





КАТАЛОГ

2008-2009

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

legrand®

www.legrand.ru

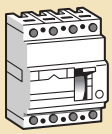
СИСТЕМЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Силовое и защитно-коммутационное оборудование



стр. 26
Силовые автоматические выключатели DMX

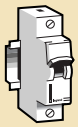


стр. 36
Автоматические выключатели DPX от 16 до 1600 А

Модульное оборудование защиты и управления

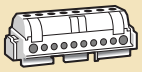


стр. 108
Автоматические выключатели и УЗО серии LR

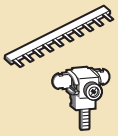


стр. 110
Автоматические выключатели и УЗО серии DX; аксессуары

Распределение и подключение



стр. 145
Клеммные колодки



стр. 146
Распредели-тельные гребенки

Распределительные шкафы и щиты



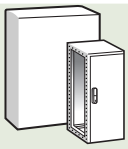
стр. 164
Малогабаритные щитки Mini S, Ekinoxe



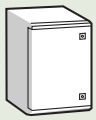
стр. 165
Щиты Ekinoxe, Nedbox, Plexo

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕКТОР

Промышленные щиты и шкафы

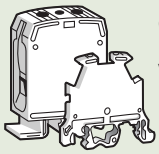


стр. 248
Шкафы Altis

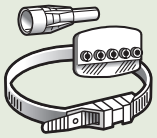


стр. 276
Металлические щиты Atlantic и Atlantic LA

Монтажное оборудование и промышленные разъёмы



стр. 314
Клеммники Viking 3



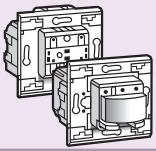
стр. 326
Аксессуары для монтажа

ЖИЛОЙ СЕКТОР

In One by Legrand - система домашней автоматизации

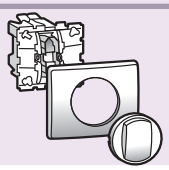


стр. 382
Презентация системы

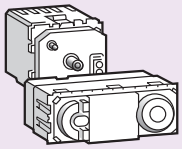


стр. 384
Управление освещением PLC/ИК

Установочное электрооборудование



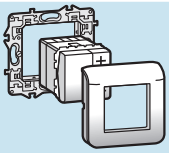
стр. 424
Программа Céliane™



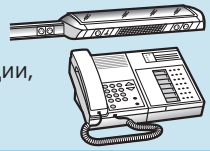
стр. 430
Механизмы программы Céliane™

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ СЕКТОР

Решения для коммерческих зданий

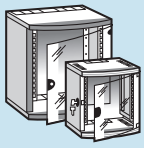


стр. 538
Программа Mosaic: функции, рамки, суппорты

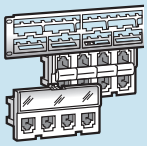


стр. 570
Решения для лечебных учреждений

Структурированные кабельные системы LCS

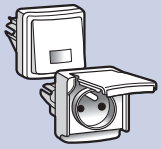


Стр. 652
Шкафы XL VDI 19'', шкафы мини XL VDI и аксессуары

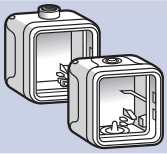


Стр. 665
Патч-панели LCS

Электроустановочные изделия специального назначения

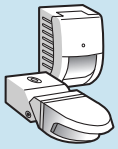


стр. 686
Механизмы Plexo IP 55

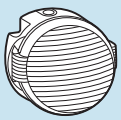


стр. 691
Коробки и суппорты Plexo IP 55

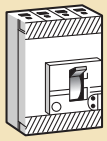
Системы безопасности

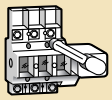


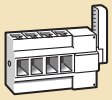
стр. 710
Датчики движения

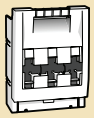


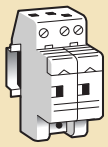
стр. 714
Светильники настенные

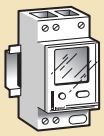

стр. 76 Выключатели DPX-I от 125 до 1600 А

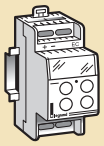

стр. 77 Выключатели-разъединители Vistop


стр. 79 Выключатели DPX-IS


стр. 85 Выключатели-разъединители SPX

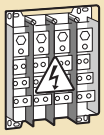

стр. 124 Ограничители перенапряжений


стр. 125 Выключатели - разъединители, реле, таймеры

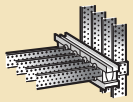

стр. 135 Светорегуляторы

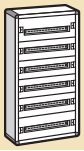

стр. 138 Измерительные приборы

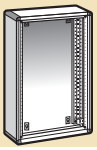

стр. 147 Модульные распределительные блоки

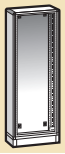

стр. 148 Кросс-модули

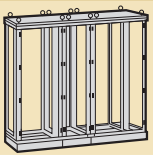

стр. 153 Клеммные колодки Viking™ 3

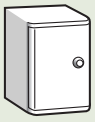

стр. 154 Изолирующие суппоты

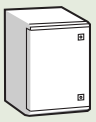

стр. 174 Шкафы XL³ 160

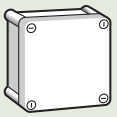

стр. 180 Шкафы XL³ 400

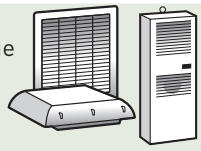

стр. 196 Шкафы XL³ 800

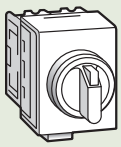

стр. 212 Шкафы XL³ 4000

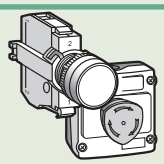

стр. 280 Щиты Atlantic из нержавеющей стали

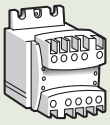

стр. 281 Щиты Marina из полиэстера


стр. 294 Промышленные коробки IP55 и IP66

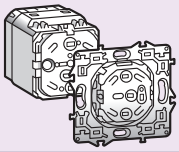

стр. 296 Вентиляция, кондиционирование, климат-контроль

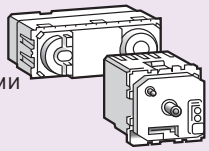

стр. 344 Кулачковые переключатели и выключатели

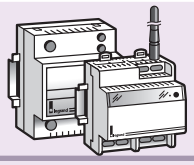

стр. 354 Устройства управления и сигнализации Osmoz

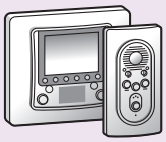

стр. 367 Трансформаторы

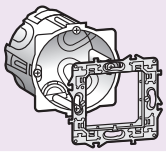

стр. 370 Промышленные разъемы P17

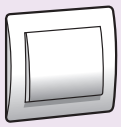

стр. 388 Управление рольставнями и тентами

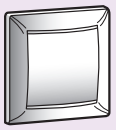

стр. 390 Управление температурой

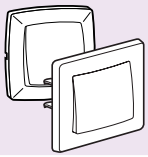

стр. 398 Модульное оборудование управления

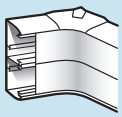

стр. 400 Контроль доступа

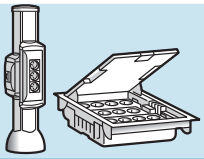

стр. 458 Программа Batibox™

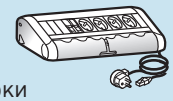

стр. 474 Galea™ Life

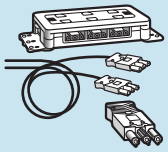

стр. 514 Valena

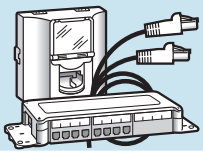

стр. 528 Suno, Cariva

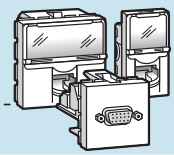

стр. 580 Система DLP

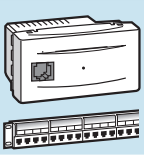

стр. 628 Программа Mosaic: колонны, мини-колонны, напольные коробки

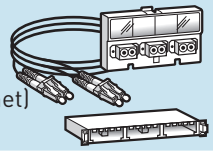

стр. 634 Программа Mosaic: настольные блоки


стр. 636 Программа Mosaic: быстрое соединение


Стр. 667 Распределительные коробки и медные соединительные шнуры


Стр. 667 Розетки RJ 45, аудио- и видео


Стр. 671 Точки доступа Wi-Fi Mosaic, POE (питание по Ethernet) и коммутаторы


стр. 678 Волоконно-оптические структурированные системы

стр. 692 Моноблоки

стр. 696 Plexo IP 66

стр. 698 Распределительные коробки Plexo

стр. 702 Oteo

стр. 715 Автономные эвакуационные светильники G5

стр. 717 S8 – автономные эвакуационные светильники

стр. 720 Блоки аварийного питания

стр. 725 Аудио- и видео-домофоны



Новая программа Céliane™ все грани чувственности

Серия Céliane – все грани чувственности Вашего интерьера.
Окружая себя красивыми и качественными материалами,
Вы погружаетесь в атмосферу утонченных удовольствий

Новая Программа Céliane



Подробнее на стр. 420



Новая программа Mosaic™

меняемся, чтобы стать совершеннее

Системный подход к оснащению бизнес-центров
и административных объектов

Новая Программа Mosaic



Подробнее на стр. 534

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
010 00	
0013 56	164
0013 57	164
0013 58	164
0013 59	164
0013 92	166
0016 40	164
0016 56	164
0017 66	166
0039 01	720
011 81	182
011 82	182
011 90	164
011 91	182
011 92	182
011 95	124
012 11	170
012 12	170
012 13	170
012 14	170
013 01	164
013 02	164
013 04	164
013 06	164
013 08	164
013 28	164
013 31	170
013 32	170
013 33	170
013 34	170
013 38	164
013 41	170
013 42	170
013 43	170
013 44	170
013 56	164
013 57	164
013 58	164
013 89	164
013 90	164
013 98	164
014 11	167
014 12	167
014 13	167
014 14	167
014 21	167
014 22	167
014 23	167
014 24	167
014 31	167
014 32	167
014 33	167
014 34	167
014 90	167
014 91	167
016 01	171
016 02	171
016 03	171
016 04	171
016 06	171
016 07	171
016 25	171
016 27	171
016 29	171
016 30	171
016 31	171
016 32	171
016 33	171
016 34	171
016 40	165
016 41	171
016 42	171
016 43	171
016 44	171
016 45	171
016 47	171
016 48	171
016 54	139
016 56	168
016 60	165
016 62	165
016 64	165
016 65	177
016 90	287
016 91	287
0160 18	86
0160 20	86
0160 22	86
0160 25	86
0160 30	86
0160 35	86
0160 40	86
0160 45	86
0160 50	86
0163 18	86
0163 20	86
0163 22	86
0163 25	86
0163 30	86
0163 35	86
0163 40	86
0163 45	86
0163 50	86
017 32	173
017 34	173
017 36	173
017 38	173
017 41	173
017 42	173
017 43	173
017 45	173
017 46	173
017 56	173
017 65	173
017 66	165
017 67	173
017 68	173
017 69	173
017 71	173
0173 50	86
0173 55	86
0173 60	86
0173 65	86
0178 60	86
0178 65	86
0178 70	86
0178 75	86
018 01	171
018 02	171
018 03	171
018 04	171
0181 25	86
0181 30	86
020 00	
0202 44	97
0202 45	97
0202 46	97
0202 48	97
0202 49	97
0203 35	97
0203 36	97
0203 37	97
0203 38	97
0206 92	95
0206 94	95
0206 95	95
0206 96	95
0206 97	95
0206 98	95
0206 99	95
0207 00	95
0207 01	95
0207 05	95
0207 06	95
0207 07	95
0207 08	95
0207 09	95
028 00	113
028 01	113
028 02	113
028 03	113
028 04	113
028 05	113
028 06	113
028 07	113
028 08	113
028 09	113
028 10	113
028 11	113
028 12	113
028 13	113
028 14	113
028 16	113
028 17	113
028 18	113
028 22	113
028 23	113
028 25	113
028 26	113
028 29	113
028 30	113
028 31	113
028 32	113
028 34	113
030 00	
031 43	126
032 66	110
032 68	110
032 69	110
032 70	110
032 71	110
032 72	110
032 73	110
032 74	110
032 75	110
032 76	110
033 08	110
033 10	110
033 11	110
033 12	110
033 13	110
033 14	110
033 15	110
033 16	110
033 17	110
033 18	110
033 22	110
033 24	110
033 25	110
033 26	110
033 27	110
033 28	110
033 29	110
033 30	110
033 31	110
033 32	110
033 68	110
033 70	110
033 71	110
033 72	110
033 73	110
033 74	110
033 75	110
033 76	110
033 77	110
033 78	110
033 82	110
033 84	110
033 85	110
033 86	110
033 87	110
033 88	110
033 89	110
033 90	110
033 91	110
033 92	110
034 29	110
034 31	110
034 32	110
034 33	110
034 34	110
034 35	110
034 36	110
034 37	110
034 38	110
034 39	110
034 47	110
034 49	110
034 50	110
034 51	110
034 52	110
034 53	110
034 54	110
034 55	110
034 56	110
034 57	110
034 89	110
034 91	110
034 92	110
034 93	110
034 94	110
034 95	110
034 96	110
034 97	110
034 98	110
034 99	110
035 06	572
035 07	561
035 10	572
036 00	386
036 01	384
036 02	396
036 03	388
036 04	388
036 06	390
036 07	396
036 08	398
036 09	399
036 10	384
036 11	384
036 18	393
036 48	400
036 49	405
036 54	711
036 55	711
036 57	134
036 58	135
036 59	135
036 60	135
036 61	711
036 62	711
036 63	711
036 64	711
036 70	711
036 71	135
036 80	135
037 00	133
037 20	133
037 21	131
037 23	131
037 25	131
037 30	132
037 34	133
037 40	132
037 44	132
037 52	132
037 53	132
037 55	132
038 10	137
038 11	137
038 13	137
038 14	137
038 28	124
038 29	124
038 40	137
039 00	428
039 01	715
039 20	124
039 21	124
039 22	124
039 23	124
039 28	124
039 30	124
039 31	124
039 32	124
039 33	124
039 34	124
039 40	124
039 41	124
039 43	124
039 44	124
039 62	124
039 63	124
040 00	
040 15	126
040 16	126
040 19	126
040 33	127
040 38	127
040 41	127
040 49	127
040 50	127
040 52	127
040 53	127
040 54	127
040 55	127
040 68	127
040 69	127
040 70	127
040 73	127
040 74	127
040 75	127
040 76	127
040 77	127
040 78	127
040 79	127
040 85	126
040 86	126
040 87	126
040 89	126
040 95	127
040 98	127
041 07	139
041 13	139
042 10	688
042 25	688
042 37	482
042 85	139
043 02	125
043 03	125
043 05	125
043 06	125
043 10	125
043 14	125
043 22	125
043 23	125
043 25	125
043 26	125
043 30	125
043 34	125
043 38	125
043 42	125
043 45	125
043 50	125
043 54	125
043 58	125
043 62	125
043 65	125
043 70	125
043 74	125
043 78	125
043 82	125
043 83	125
043 85	125
043 86	125
043 88	125
044 05	139
044 06	139
044 09	134
044 16	293
044 17	139
044 33	126
044 36	126
044 37	126
044 40	139
044 41	146
044 42	116
044 43	116
044 44	116
044 47	116
044 48	116
044 53	126
044 54	126
044 55	126
044 58	126
044 63	126
044 64	126
044 68	126
044 88	126
046 00	138
046 02	138
046 10	138
046 13	138
046 15	138
046 16	138
046 17	138
046 18	138
046 20	138
046 21	138
046 22	138
046 24	138
046 25	138
046 30	138
046 31	74
046 33	138
046 34	74
046 35	138
046 36	74
046 37	138
046 38	74
046 40	138
046 41	138
046 42	138
046 43	138
046 45	74
046 46	74
046 48	74
046 50	138
046 52	138
046 53	138
046 55	125
046 56	125
046 60	138
046 63	138
046 64	138
046 66	138
046 72	139
046 73	139
046 74	139
046 81	139
046 98	74
046 99	74
047 00	130
047 02	131
047 04	131
047 40	130
047 41	130
047 42	130

Кат. №	Стр.
047 43	130
047 44	130
047 45	130
047 61	132
047 63	132
047 64	133
047 67	133
047 70	132
047 71	132
047 72	133
047 73	133
047 75	74
047 76	74
047 77	74
047 78	74
047 79	74
047 80	74
047 81	133
047 82	133
047 95	551
047 96	521
048 01	145
048 03	145
048 05	145
048 06	145
048 07	145
048 10	145
048 11	145
048 12	145
048 14	145
048 15	144
048 16	144
048 17	145
048 18	145
048 19	145
048 20	145
048 22	145
048 24	145
048 25	145
048 26	145
048 28	145
048 30	145
048 32	145
048 34	145
048 35	145
048 36	145
048 38	145
048 40	145
048 42	145
048 44	145
048 45	145
048 46	145
048 48	145
048 50	145
048 52	145
048 54	145
048 61	145
048 62	145
048 67	43
048 68	45
048 71	147
048 72	147
048 73	147
048 77	147
048 79	147
048 80	147
048 81	147
048 82	147
048 83	147
048 84	147
048 85	147
048 86	147
048 87	147
048 88	147
048 99	147
049 03	146
049 05	146
049 06	146
049 07	146
049 08	146
049 11	146
049 12	146
049 13	146
049 14	146
049 15	146
049 16	146
049 17	146
049 18	146
049 19	146
049 20	146
049 26	146
049 37	146
049 38	146
049 39	146
049 40	146
049 41	146
049 42	146
049 43	146
049 44	146
049 45	146
049 88	146
049 89	146
049 90	146
049 91	146
050 00	
050 38	185
050 57	177
052 75	376
057 90	117
058 00	117
058 02	117
058 10	117
058 11	117
058 12	117
058 13	117
058 14	117
058 20	117
058 21	117
058 22	117
058 23	117
058 24	117
060 00	
060 12	110
060 15	110
060 17	110
060 19	110
060 20	110
060 21	110
060 22	110
0609 15	716
061 52	110
061 53	110
061 54	110
061 56	110
061 58	110
061 59	110
061 60	110
061 61	110
061 62	110
061 63	110
061 64	110
061 65	110
061 66	110
062 57	110
062 58	110
062 59	110
062 61	110
062 63	110
062 64	110
062 65	110
062 66	110
062 67	110
062 68	110
062 69	110
062 70	110
062 71	110
062 77	110
062 78	110
062 79	110
062 81	110
062 83	110
062 84	110
062 85	110
062 86	110
062 87	110
062 88	110
062 89	110
062 90	110
062 91	110
063 48	110
063 49	110
063 50	110
063 52	110
063 54	110
063 55	110
063 56	110
063 57	110
063 58	110
063 59	110
063 60	110
063 61	110
063 62	110
063 68	110
063 69	110
063 70	110
063 72	110
063 74	110
063 75	110
063 76	110
063 77	110
063 78	110
063 79	110
063 80	110
063 81	110
063 82	110
063 83	112
063 84	112
063 85	112
064 60	110
064 61	110
064 62	110
064 64	110
064 66	110
064 67	110
064 68	110
064 69	110
064 70	110
064 71	110
064 72	110
064 73	110
064 74	110
064 75	112
064 76	112
064 77	112
064 80	110
064 81	110
064 82	110
064 84	110
064 86	110
064 87	110
064 88	110
064 89	110
064 90	110
064 91	110
064 92	110
064 93	110
064 94	110
064 95	112
064 96	112
064 97	112
065 55	110
065 56	110
065 57	110
065 59	110
065 61	110
065 62	110
065 63	110
065 64	110
065 65	110
065 66	110
065 67	110
065 68	110
065 69	110
065 70	112
065 71	112
065 72	112
065 75	111
065 76	111
065 77	111
065 79	111
065 81	111
065 83	111
065 84	111
065 85	111
065 86	111
065 87	111
065 88	111
065 89	111
066 25	111
066 26	111
066 27	111
066 29	111
066 31	111
066 33	111
066 34	111
066 35	111
066 36	111
066 37	111
066 38	111
066 39	111
066 40	111
066 41	111
066 42	111
066 45	111
066 46	111
066 47	111
066 49	111
066 51	111
066 52	111
066 53	111
066 54	111
066 55	111
066 56	111
066 57	111
066 58	111
066 59	111
066 60	111
066 61	111
066 62	111
066 65	111
066 66	111
066 67	111
066 68	111
066 69	111
066 71	111
066 72	111
066 73	111
066 74	111
066 75	111
066 76	111
066 77	111
066 78	111
066 79	111
066 80	111
066 81	111
066 82	111
066 91	112
066 92	112
066 93	112
066 95	112
066 97	112
066 98	112
067 00	112
067 01	112
067 02	112
067 03	112
067 04	112
067 05	112
067 06	112
067 52	112
067 53	112
067 54	112
067 56	112
067 58	112
067 59	112
067 60	112
067 61	112
067 62	112
067 63	112
067 64	112
067 65	112
067 66	112
067 72	112
067 73	112
067 74	112
067 76	112
067 78	112
067 79	112
067 80	112
067 81	112
067 82	112
067 83	112
067 84	112
067 85	112
067 86	112
068 32	112
068 33	112
068 34	112
068 36	112
068 38	112
068 39	112
068 40	112
068 41	112
068 42	112
068 43	112
068 44	112
068 45	112
068 46	112
068 52	112
068 53	112
068 54	112
068 56	112
068 58	112
068 59	112
068 60	112
068 61	112
068 62	112
068 63	112
068 64	112
068 65	112
068 66	112
069 12	112
069 13	112
069 14	112
069 16	112
069 18	112
069 19	112
069 20	112
069 21	112
069 22	112
069 23	112
069 24	112
069 25	112
069 26	112
069 32	112
069 33	112
069 34	112
069 36	112
069 38	112
069 39	112
069 40	112
069 41	112
069 42	112
069 43	112
069 44	112
069 45	112
069 46	112
069 92	112
069 93	112
069 94	112
069 96	112
069 98	112
069 99	112
070 00	
070 00	112
070 01	112
070 02	112
070 03	112
070 04	112
070 05	112
070 06	112
070 97	114
070 99	114
071 00	114
071 01	114
071 02	114
071 03	114
071 04	114
071 05	114
071 27	114
071 29	114
071 30	114
071 31	114
071 32	114
071 33	114
071 34	114
071 35	114
071 51	111
071 52	111
071 53	111
071 54	111
071 55	111
071 56	111
071 57	111
071 58	111
071 59	111
071 60	111
071 62	111
071 63	111
071 64	111
071 90	111
071 92	111
073 50	116
073 51	116
073 54	116
073 60	116
073 61	116
073 65	119
073 66	119
073 68	116
073 73	116
073 81	114
073 82	114
073 83	116
075 35	116
075 76	113
075 77	113
075 78	113
075 79	113
075 84	113
075 85	113
075 86	113
075 87	113
077 45	115
077 46	115
077 47	115
078 79	115
078 81	115
078 83	115
078 84	115
078 86	115
078 87	115
078 88	115
078 89	115
078 90	115
078 94	115
078 95	115
078 97	115
078 98	115
078 99	115
079 00	115
079 01	115
079 11	115
079 19	115
079 20	115
079 21	115
079 22	115
079 29	115
079 30	115
079 31	115
079 44	115
079 46	115
079 47	115
079 48	115
079 49	115
079 50	115
079 51	115
079 52	115
079 62	115
079 64	115
079 65	115
079 66	115
079 67	115
079 75	115
079 77	115
079 78	115
079 79	115
079 80	115
080 00	
080 13	115
080 14	115
080 15	115

Кат. №	Стр.
080 31	115
080 32	115
080 33	115
080 75	115
080 76	115
080 77	115
080 78	115
080 79	115
080 84	115
080 85	115
080 86	115
080 87	115
080 88	115
085 64	115
085 65	115
085 66	115
085 67	115
085 68	115
085 69	115
085 75	115
085 79	115
085 85	115
085 87	115
085 88	115
085 89	115
085 90	115
085 91	115
086 28	114
089 06	114
089 09	114
089 10	114
089 11	114
089 12	114
089 15	114
089 16	114
089 17	114
089 18	114
089 27	114
089 28	114
089 29	114
089 30	114
089 35	114
089 93	114
089 94	114
089 95	114
089 96	114
089 99	114
090 00	
090 00	114
090 01	114
090 02	114
090 11	114
090 12	114
090 13	114
090 14	114
090 18	114
090 19	114
090 23	114
090 24	114
090 25	114
090 26	114
090 53	114
090 56	114
090 57	114
090 58	114
090 59	114
090 74	114
090 75	114
090 76	114
090 77	114
090 82	114
091 40	114
091 41	114
091 42	114
091 43	114
091 46	114
091 47	114
091 48	114
091 49	114
091 58	114
091 59	114
091 60	114
091 61	114
091 65	114
091 66	114
091 71	114
091 72	114
091 73	114
097 99	177
098 19	47
098 82	156
100 00	
100 12	369
100 25	113
100 28	369
100 29	369
100 36	101
100 42	113
100 50	369
100 63	101
100 66	302
100 70	53
100 75	53
100 80	78
100 86	369
100 93	369
100 94	369
100 95	119
1001 18	414
1001 19	414
101 33	323
101 95	272
102 02	117
102 05	117
102 06	117
102 10	117
102 12	117
102 16	117
102 20	117
102 25	117
102 30	117
102 50	117
102 56	53
102 63	117
102 74	663
102 85	128
102 94	369
102 96	117
103 06	117
103 55	101
104 11	610
104 17	576
104 19	614
104 22	612
104 27	618
104 29	616
104 33	620
104 47	662
104 50	701
104 53	622
104 59	624
104 63	612
104 66	576
104 68	576
104 73	620
104 96	272
105 20	622
105 21	576
105 22	334
105 24	620
105 26	622
105 34	93
105 80	101
105 82	614
105 83	576
105 84	602
105 93	128
105 94	128
106 01	610
106 02	612
106 03	620
106 05	616
106 06	618
106 07	620
106 19	616
106 21	610
106 22	614
106 23	620
106 35	618
106 36	620
106 39	623
106 51	610
106 52	610
106 55	618
106 56	576
106 58	622
106 73	318
106 81	610
106 82	612
106 84	701
106 86	620
106 91	576
106 92	610
106 94	128
106 96	616
106 98	629
106 99	629
107 00	616
107 01	612
107 03	618
107 06	620
107 07	622
107 08	624
107 22	610
107 24	576
107 25	576
107 33	620
107 35	610
107 36	612
107 37	612
107 38	620
107 39	616
107 40	616
107 63	610
107 64	620
107 65	616
107 67	610
107 68	576
107 84	612
107 86	616
107 89	618
107 90	620
107 93	622
107 96	624
108 00	622
108 01	576
108 02	612
108 04	620
108 06	622
109 00	621
109 13	609
109 14	621
109 17	613
109 21	611
109 22	629
109 23	609
109 24	621
109 25	611
109 27	611
109 33	609
109 34	621
109 35	613
109 41	611
109 42	613
109 52	609
109 54	609
109 56	609
109 58	609
109 61	617
109 62	629
109 65	621
109 82	629
109 89	101
109 92	609
109 94	609
109 96	609
109 98	609
110 00	
111 09	576
111 88	576
113 02	117
113 04	117
113 06	117
113 10	117
113 50	368
113 88	128
114 02	117
114 04	117
114 06	117
114 10	117
115 10	302
115 50	368
115 96	128
1150 66	265
1150 92	265
116 06	117
116 10	117
116 16	117
116 88	272
117 16	117
118 87	128
119 25	336
120 00	
120 25	153
120 34	153
120 60	147
120 65	128
120 70	153
1200 11	259
1200 14	259
1200 46	259
1200 47	258
1200 48	259
1200 49	258
1200 53	259
1200 54	258
1200 55	258
1200 58	258
1200 60	257
1200 61	258
1200 65	258
1200 95	248
121 60	699
121 93	663
122 87	663
123 00	117
123 01	117
123 02	117
123 04	117
123 06	117
123 08	117
123 10	117
123 12	117
123 16	117
123 20	117
123 22	336
123 30	99
123 35	99
123 36	99
123 97	324
123 98	324
124 02	117
124 04	117
124 06	117
124 08	117
124 10	117
124 12	117
124 16	117
124 20	117
124 72	173
125 10	78
125 16	78
125 17	155
125 36	53
125 37	302
125 40	56
125 50	155
125 80	101
126 16	117
126 20	117
126 25	117
127 16	117
127 20	117
127 25	117
128 80	92
128 81	701
128 86	701
130 00	
130 11	368
131 64	701
132 60	699
132 67	53
132 97	701
133 00	117
133 32	117
134 32	117
137 25	287
140 00	
140 11	368
140 33	334
140 62	368
140 74	336
142 90	173
144 80	701
145 38	177
145 64	53
145 97	93
146 00	74
146 01	74
146 10	74
146 13	74
146 15	74
146 16	74
146 17	74
146 18	74
146 20	74
146 21	74
146 22	74
146 24	74
146 25	74
146 26	74
146 28	74
146 50	74
146 52	74
146 53	74
146 60	74
146 61	74
146 65	74
146 66	74
146 67	74
147 75	101
149 81	701
150 00	
150 17	276
150 18	276
150 34	153
150 35	318
150 46	320
150 55	153
150 70	302
150 71	339
150 80	272
152 10	302
152 30	99
152 45	99
152 62	99
155 55	284
156 94	701
160 00	
160 00	98
160 01	98
160 04	100
160 05	98
160 10	302
160 18	99
160 20	99
160 25	99
160 30	99
160 35	99
160 40	99
160 45	99
160 50	99
160 63	101
160 80	99
160 81	99
160 82	99
160 87	99
160 89	99
160 91	99
1600 71	259
1600 72	258
1600 80	259
1600 81	258
162 00	98
162 04	98
163 04	99
163 18	98
163 20	98
163 22	98
163 25	98
163 30	98
163 35	98
163 40	98
163 45	98
163 50	98
163 55	98
165 00	98
165 02	98
165 03	98
165 35	99
165 40	99
165 45	99
165 50	99
165 55	99
165 94	701
166 35	99
166 40	99
166 45	99
166 50	99
166 55	99
168 04	99
168 35	98
168 40	98
168 45	98
168 50	98
168 55	98
168 60	98
169 35	98
169 40	98
169 45	98
169 50	98
169 55	98
170 00	
170 00	98
170 02	98
170 03	98
170 50	99
170 55	99
170 60	99
170 65	99
170 70	284
171 50	99
171 55	99
171 60	99
171 65	99
173 04	99
173 50	98
173 55	98
173 60	98
173 65	98
174 50	98
174 55	98
174 60	98
174 65	98
175 00	98
175 02	98
175 03	98
175 60	99
175 65	99
175 70	99
175 75	99
176 60	99
176 65	99
176 70	99
176 75	99
178 04	99
178 60	98
178 65	98
178 70	98
178 75	98
179 60	98
179 65	98

Кат. №	Стр.
179 70	98
179 75	98
180 00	
180 25	99
180 30	99
180 42	334
180 45	336
180 46	334
180 60	265
180 70	265
180 75	99
180 80	99
180 90	265
181 02	98
181 04	99
181 25	98
181 30	98
181 75	98
181 80	98
182 90	101
184 35	99
184 80	99
184 85	99
184 90	99
185 00	98
185 02	98
185 04	99
185 15	144
185 21	92
185 42	336
185 80	98
185 85	98
185 90	98
185 95	98
190 00	
190 07	600
190 44	600
190 46	600
190 50	600
190 52	600
194 15	337
195 94	701
199 02	98
199 09	98
199 15	98
199 16	98
199 17	98
199 18	98
199 19	98
199 20	98
199 21	98
199 22	98
199 23	98
200 00	
200 00	177
200 02	176
200 03	176
200 04	176
200 05	176
200 06	176
200 10	178
200 12	599
200 13	178
200 14	178
200 15	178
200 16	178
200 18	276
200 19	276
200 20	176
200 21	176
200 24	369
200 25	178
200 26	178
200 27	276
200 32	369
200 34	286
200 35	176
200 36	53
200 38	185
200 50	177
200 51	177
200 52	176
200 53	176
200 54	176
200 55	176
200 56	176
200 57	185
200 70	177
200 71	176
200 80	101
200 90	192
200 91	192
200 92	192
200 93	177
200 94	177
200 95	176
200 96	176
200 98	192
201 00	176
201 03	184
201 04	184
201 05	184
201 06	184
201 07	184
201 08	184
201 10	185
201 12	185
201 18	184
201 19	184
201 20	185
201 21	185
201 23	184
201 24	184
201 25	184
201 26	184
201 27	184
201 28	184
201 30	177
201 35	185
201 37	185
201 38	184
201 39	184
201 40	192
201 41	192
201 42	192
201 43	192
201 44	192
201 45	192
201 46	192
201 47	192
201 48	192
201 49	192
201 50	176
201 51	185
201 53	184
201 54	184
201 55	184
201 56	184
201 57	184
201 60	177
201 63	185
201 64	185
201 65	185
201 66	185
201 67	185
201 68	185
201 69	185
201 70	193
201 71	185
201 73	184
201 74	184
201 75	184
201 76	184
201 77	184
201 82	186
201 83	186
201 84	186
201 85	186
201 90	185
201 93	193
201 95	185
201 96	185
201 97	192
201 98	192
201 99	192
202 00	45
202 01	182
202 02	192
202 03	182
202 04	192
202 05	182
202 07	182
202 09	188
202 10	182
202 12	182
202 14	182
202 16	182
202 18	182
202 19	182
202 20	182
202 21	182
202 22	182
202 23	182
202 24	182
202 28	182
202 29	182
202 30	177
202 31	177
202 32	182
202 33	182
202 34	182
202 35	182
202 36	182
202 37	182
202 40	192
202 41	192
202 42	192
202 43	192
202 52	177
202 53	177
202 54	177
202 55	177
202 56	177
202 57	185
202 58	185
202 59	185
202 62	177
202 63	177
202 64	177
202 65	177
202 66	177
202 67	185
202 68	185
202 69	185
202 72	177
202 73	177
202 74	177
202 75	177
202 76	177
202 77	185
202 78	185
202 79	185
202 82	177
202 83	177
202 84	177
202 85	177
202 86	177
202 87	185
202 88	185
202 89	185
202 91	177
202 92	177
202 93	177
202 94	177
202 96	185
203 00	182
203 01	182
203 03	182
203 04	182
203 07	182
203 10	182
203 12	182
203 14	182
203 15	182
203 16	182
203 18	182
203 19	182
203 20	182
203 21	182
203 22	182
203 23	182
203 24	182
203 28	182
203 29	182
203 40	192
203 41	192
203 42	192
203 43	192
203 44	192
203 50	182
203 51	182
203 53	182
203 60	177
203 62	182
203 64	182
203 67	182
203 68	182
203 69	182
203 70	182
203 71	182
203 72	182
203 73	182
203 74	182
203 89	192
203 90	192
203 91	177
203 92	192
203 93	192
203 94	192
203 99	177
204 01	200
204 02	200
204 03	201
204 04	201
204 06	200
204 07	200
204 08	201
204 09	201
204 10	204
204 11	204
204 12	204
204 13	204
204 14	204
204 15	204
204 16	204
204 17	204
204 18	204
204 19	204
204 20	204
204 23	201
204 24	201
204 26	200
204 27	200
204 28	201
204 29	201
204 33	201
204 34	201
204 35	204
204 36	204
204 37	204
204 43	201
204 44	201
204 46	200
204 47	200
204 48	201
204 49	201
204 51	202
204 52	202
204 53	203
204 54	203
204 56	202
204 57	202
204 58	203
204 59	203
204 60	204
204 61	204
204 62	204
204 66	202
204 67	202
204 68	203
204 69	203
204 70	210
204 73	203
204 74	203
204 82	202
204 83	203
204 84	203
204 86	202
204 90	204
204 91	204
205 00	218
205 01	218
205 02	218
205 03	218
205 04	218
205 05	218
205 06	218
205 07	218
205 08	218
205 09	218
205 10	219
205 11	218
205 12	218
205 13	218
205 14	218
205 15	218
205 16	218
205 17	218
205 18	218
205 19	218
205 20	150
205 21	154
205 22	154
205 23	154
205 24	218
205 25	218
205 26	218
205 27	218
205 28	218
205 30	218
205 31	154
205 32	154
205 33	233
205 34	233
205 35	233
205 36	233
205 37	233
205 38	233
205 39	233
205 40	230
205 41	218
205 42	218
205 43	218
205 44	219
205 45	219
205 46	219
205 47	218
205 48	218
205 51	154
205 52	154
205 53	150
205 54	219
205 55	284
205 57	219
205 58	218
205 59	218
205 61	218
205 62	218
205 63	218
205 64	219
205 65	218
205 67	219
205 68	218
205 69	218
205 70	210
205 71	219
205 74	219
205 77	219
205 79	218
205 82	219
205 84	219
205 85	202
205 86	219
205 87	219
205 88	219
205 89	219
205 92	232
205 93	233
205 94	233
205 95	233
205 96	233
205 97	233
205 98	233
205 99	233
206 00	198
206 02	210
206 04	210
206 05	198
206 07	198
206 09	198
206 10	198
206 12	198
206 14	198
206 16	198
206 20	198
206 22	198
206 23	209
206 24	198
206 25	198
206 28	198
206 29	198
206 30	83
206 31	216
206 33	207
206 36	207
206 37	207
206 40	230
206 41	210
206 42	210
206 43	210
206 44	210
206 45	210
206 46	210
206 47	230
206 48	230
206 49	230
206 50	198
206 52	210
206 54	210
206 55	198
206 57	198
206 60	198
206 62	187
206 64	208
206 65	214
206 66	208
206 67	214
206 68	224
206 69	224
206 70	198
206 72	198
206 74	216
206 76	216
206 78	198
206 79	198
206 80	198
206 86	216
206 87	216
206 90	230
207 10	214
207 11	214
207 12	214
207 13	214
207 14	214
207 15	214
207 16	214
207 17	214
207 18	214
207 19	214
207 20	216
207 21	216
207 22	216
207 23	216
207 24	216
207 26	216
207 27	216
207 30	216
207 31	216
207 32	216
207 34	216
207 35	216
207 36	216
207 40	216
207 41	216
207 42	216
207 43	216
207 45	214
207 46	214
207 47	214
207 48	214
207 50	214
207 55	214
207 56	214
207 57	214

Кат. №	Стр.
207 58	214
207 60	214
207 62	214
207 65	214
207 66	214
207 67	214
207 68	214
207 70	216
207 72	216
207 75	216
207 76	216
207 77	216
207 78	216
207 82	216
207 85	216
207 86	216
207 87	216
207 88	216
207 93	216
207 98	216
208 00	198
208 01	198
208 06	198
208 07	198
208 08	220
208 10	198
208 11	214
208 12	198
208 14	198
208 15	198
208 16	198
208 20	198
208 22	198
208 23	209
208 24	198
208 25	198
208 30	198
208 34	198
208 40	210
208 41	210
208 42	210
208 43	210
208 44	210
208 45	210
208 46	210
208 70	233
208 71	233
208 72	233
208 73	233
208 74	233
208 75	233
208 76	233
208 77	234
208 78	234
208 79	234
208 80	232
208 81	232
208 82	234
208 83	234
208 84	234
208 85	234
208 86	233
208 87	234
208 88	234
208 89	234

Кат. №	Стр.
208 90	232
208 91	232
208 92	232
208 93	234
208 94	234
208 95	234
208 96	234
208 97	234
208 98	234
208 99	232
209 00	198
209 01	198
209 06	198
209 07	198
209 08	207
209 09	198
209 10	198
209 12	198
209 14	198
209 15	198
209 16	198
209 20	198
209 21	225
209 22	198
209 23	207
209 24	198
209 25	198
209 30	198
209 31	216
209 32	216
209 34	198
209 35	216
209 36	227
209 40	210
209 41	210
209 42	210
209 43	210
209 44	210
209 45	210
209 46	210
209 49	210
209 50	198
209 51	198
209 57	198
209 59	206
209 60	198
209 62	198
209 70	198
209 72	198
209 74	216
209 76	216
209 80	198
209 84	198
209 86	216
209 87	216
209 89	210
209 90	210
209 91	210
209 92	210
209 93	210
209 94	210
209 95	210
209 96	210
209 99	210
210 25	92

Кат. №	Стр.
210 30	92
212 02	216
212 03	216
212 04	216
212 05	216
212 10	214
212 12	214
212 14	214
212 15	214
212 16	214
212 17	216
212 18	216
212 19	216
212 20	216
212 21	216
212 22	216
212 23	216
212 24	216
212 26	216
212 27	216
212 31	216
212 32	216
212 34	216
212 35	216
212 36	216
212 37	216
212 39	204
212 40	216
212 41	216
212 42	216
212 43	216
212 45	230
212 47	230
212 48	230
212 49	204
212 50	204
212 51	200
212 52	200
212 53	201
212 54	201
212 56	200
212 57	200
212 58	201
212 59	201
212 60	204
212 61	200
212 62	200
212 63	201
212 64	201
212 66	200
212 67	200
212 68	201
212 69	201
212 71	202
212 72	202
212 73	203
212 74	203
212 76	202
212 77	202
212 78	203
212 79	203
212 81	202
212 82	202
212 83	203
212 84	203

Кат. №	Стр.
212 86	202
212 87	202
212 88	203
212 89	203
212 90	216
212 91	216
212 94	216
212 95	216
213 78	277
220 45	92
220 70	284
220 74	336
221 01	351
221 02	351
221 03	351
221 04	351
221 05	351
221 06	351
221 07	351
221 09	351
221 11	351
221 12	351
221 13	351
221 14	351
221 15	351
221 16	351
221 17	351
221 45	93
221 72	351
221 73	351
221 74	351
221 75	351
221 76	351
221 77	351
221 78	351
221 79	351
221 82	351
221 84	351
221 85	351
221 86	351
221 87	351
222 70	351
222 82	351
222 86	351
223 00	76
223 02	76
223 05	76
223 07	76
224 28	339
224 89	257
224 98	76
225 00	76
225 02	76
225 03	76
225 05	76
225 07	76
225 12	77
225 13	77
225 15	77
225 16	77
225 18	77
225 20	77
225 22	77
225 25	77
225 27	77

Кат. №	Стр.
225 34	77
225 39	77
225 44	77
225 46	77
225 51	77
225 53	77
225 54	77
225 56	77
226 00	351
226 02	351
226 04	351
226 60	351
226 62	351
227 00	351
227 03	76
227 04	77
227 07	77
227 08	76
227 22	77
227 30	76
227 31	76
227 32	77
227 34	76
227 36	721
227 78	77
227 79	77
227 80	77
227 81	77
227 97	116
227 98	77
227 99	125
228 48	93
229 01	361
229 02	361
229 03	361
229 10	355
229 11	355
229 12	355
229 13	355
229 14	355
229 20	361
229 21	361
229 22	361
229 23	361
229 24	361
229 30	355
229 31	355
229 32	355
229 33	355
229 34	355
229 40	355
229 41	355
229 42	355
229 43	355
229 44	355
229 50	361
229 51	361
229 52	361
229 53	361
229 54	361
229 55	361
229 56	361
229 60	355
229 61	354
229 62	354

Кат. №	Стр.
229 64	361
229 65	360
229 66	360
229 68	361
229 71	360
229 72	360
229 73	360
229 74	354
229 76	354
229 77	360
229 78	360
229 80	360
229 81	360
229 82	360
229 90	360
229 91	360
229 92	360
230 00	360
230 01	360
230 02	360
230 03	360
230 04	360
230 05	360
230 06	360
230 07	360
230 08	360
230 10	360
230 11	360
230 12	360
230 13	360
230 14	360
230 15	360
230 16	360
230 17	360
230 18	360
230 25	360
230 26	360
230 30	360
230 31	360
230 32	360
230 35	360
230 36	360
230 37	360
230 51	361
230 52	361
230 60	361
230 61	361
230 62	361
230 63	361
230 64	361
230 70	361
230 71	361
230 72	361
230 73	361
230 74	361
230 80	361
230 81	361
230 82	361
230 83	361
230 84	361
230 92	361
230 93	361
231 01	360
231 02	360
231 03	360

Кат. №	Стр.
231 04	360
231 05	360
231 06	360
231 10	360
231 11	360
231 12	360
231 13	360
231 14	360
231 20	360
231 21	360
231 22	360
231 23	360
231 24	360
231 30	360
231 31	360
231 32	360
231 33	360
231 34	360
236 68	339
236 75	152
237 01	354
237 02	354
237 03	354
237 04	354
237 06	354
237 08	354
237 09	354
237 11	354
237 12	354
237 13	354
237 15	354
237 16	354
237 17	354
237 20	287
237 21	354
237 22	354
237 25	354
237 26	354
237 27	354
237 28	354
237 30	354
237 31	354
237 32	354
237 35	354
237 36	354
237 38	354
237 50	355
237 51	355
237 52	355
237 53	355
237 54	355
237 56	355
237 57	355
237 58	355
237 59	355
237 61	355
237 62	355
237 63	355
237 65	355
237 66	355
237 67	355
237 70	355
237 71	355
237 72	355
237 73	355

Кат. №	Стр.
237 74	355
237 80	355
237 81	355
237 82	355
237 83	355
237 84	355
237 90	355
237 91	355
237 92	355
237 93	355
237 94	355
238 00	356
238 01	354
238 02	354
238 03	354
238 04	354
238 06	354
238 08	356
238 09	354
238 11	354
238 12	354
238 13	354
238 14	356
238 15	356
238 16	356
238 18	356
238 19	356
238 21	354
238 22	356
238 26	356
238 34	354
238 35	356
238 36	356
238 37	356
238 41	356
238 42	356
238 46	356
238 51	356
238 52	356
238 56	356
238 61	354
238 62	358
238 63	358
238 66	358
238 72	357
238 74	357
238 76	357
238 80	357
238 81	357
238 82	354
238 83	357
238 85	354
238 91	354
238 92	354
238 94	357
238 95	354
239 01	356
239 02	356
239 03	356
239 04	356
239 05	356
239 06	356
239 07	356
239 08	356
239 09	356

Кат. №	Стр.
239 13	356
239 15	354
239 18	356
239 21	356
239 22	356
239 23	354
239 24	356
239 26	356
239 27	356
239 28	354
239 29	356
239 30	357
239 31	357
239 32	357
239 34	357
239 35	357
239 40	354
239 41	357
239 42	357
239 43	354
239 50	354
239 51	357
239 52	357
239 53	357
239 54	357
239 55	357
239 60	357
239 61	357
239 62	357
239 63	357
239 64	357
239 70	357
239 71	357
239 72	357
239 75	357
239 77	357
239 80	356
239 82	354
239 84	354
239 89	358
239 90	358
239 91	358
239 92	358
239 93	358
239 96	358
239 97	358
239 98	358
239 99	358
240 00	355
240 01	355
240 02	355
240 03	355
240 04	355
240 08	358
240 09	358
240 11	358
240 12	358
240 21	358
240 22	358
240 26	358
240 27	358
240 31	355
240 32	355
240 33	355
240 35	153
240 36	359
240 37	359
240 40	358
240 41	359
240 42	359
240 43	359
240 46	312
240 49	358
240 51	359
240 52	359
240 53	359
240 54	359
240 55	359
240 56	359
240 57	359
240 58	359
240 59	359
240 60	359
240 61	359
240 70	358
240 71	358
240 73	355
240 76	358
240 80	359
240 82	359
240 91	359
240 96	339
241 00	359
241 01	359
241 02	359
241 03	359
241 04	359
241 05	359
241 20	359
241 21	359
241 22	359
241 23	359
241 24	359
241 30	359
241 31	359
241 32	359
241 33	359
241 34	359
241 40	359
241 41	359
241 42	359
241 43	359
241 44	359
241 60	355
241 61	355
241 62	355
241 63	355
241 64	355
241 71	362
241 72	362
241 73	362
241 81	362
241 82	362
241 85	362
241 86	362
241 87	362
241 88	362
241 89	362
241 90	362
241 91	362
241 92	362
241 93	362
241 96	362
241 99	362
242 00	362
242 01	362
242 02	362
242 03	362
242 04	362
242 05	362
242 12	355
242 15	355
242 17	355
242 18	355
242 30	355
242 36	355
242 41	362
242 42	362
242 50	362
242 51	362
242 52	362
242 53	362
242 54	362
242 60	362
242 61	362
242 62	362
242 63	362
242 64	362
242 70	362
242 71	362
242 72	362
242 73	362
242 74	362
243 00	363
243 01	363
243 02	363
243 03	363
243 04	363
243 05	363
243 06	363
243 07	363
243 08	363
243 09	363
243 15	363
243 16	363
243 18	363
243 19	363
243 20	363
243 21	363
243 22	363
243 23	363
243 24	342
243 25	363
243 26	363
243 27	363
243 28	363
243 29	342
248 33	721
248 45	362
250 00	40
250 01	40
250 02	40
250 03	40
250 04	40
250 05	40
250 06	40
250 07	40
250 08	40
250 09	40
250 10	276
250 11	276
250 12	276
250 15	280
250 16	40
250 17	40
250 18	40
250 19	40
250 20	40
250 21	40
250 22	155
250 24	40
250 25	40
250 26	40
250 27	40
250 28	40
250 29	40
250 31	276
250 33	276
250 36	40
250 37	40
250 38	40
250 39	40
250 40	40
250 41	40
250 44	40
250 45	40
250 46	40
250 47	40
250 48	40
250 49	40
250 50	40
250 51	40
250 52	40
250 53	40
250 54	40
250 55	40
250 58	40
250 59	40
250 60	40
250 61	40
250 62	40
250 63	40
250 98	76
250 99	76
251 21	42
251 22	42
251 23	42
251 24	42
251 25	42
251 29	42
251 30	42
251 31	42
251 32	42
251 33	42
251 47	42
251 48	42
251 49	42
251 50	42
251 51	42
251 55	42
251 56	42
251 57	42
251 58	42
251 59	42
251 98	76
251 99	76
252 05	44
252 06	44
252 15	44
252 16	44
252 25	44
252 26	44
252 30	44
252 35	44
252 36	44
252 37	44
252 45	44
252 46	44
252 50	44
252 55	44
252 56	44
252 57	44
252 96	76
252 97	76
252 98	76
252 99	76
253 27	46
253 28	46
253 29	46
253 30	46
253 31	46
253 32	46
253 44	46
253 45	46
253 46	46
253 47	46
253 48	46
253 49	46
253 51	46
253 52	46
253 53	46
253 54	46
253 55	46
253 56	46
253 68	46
253 69	46
253 70	46
253 71	46
253 72	46
253 73	46
253 80	46
253 81	46
253 82	46
253 89	46
253 90	46
253 91	46
253 98	76
253 99	76
254 01	46
254 03	46
254 04	46
254 05	46
254 07	46
254 09	46
254 10	46
254 11	46
254 13	46
254 15	46
254 16	46
254 17	46
254 19	46
254 21	46
254 22	46
254 23	46
254 25	46
254 27	46
254 28	46
254 29	46
254 31	46
254 33	46
254 34	46
254 35	46
254 48	93
255 21	49
255 22	49
255 23	49
255 24	49
255 25	49
255 36	49
255 37	49
255 38	49
255 39	49
255 40	49
255 41	49
255 42	49
255 43	49
255 44	49
255 45	49
255 53	49
255 55	284
255 56	49
255 57	49
255 58	49
255 59	49
255 60	49
255 61	49
255 62	49
255 63	49
255 64	49
255 65	49
255 76	49
255 77	49
255 78	49
255 79	49
255 80	49
255 86	76
255 87	76
255 88	76
255 89	76
256 00	48
256 01	48
256 02	48
256 03	48
256 04	48
256 05	48
256 06	48
256 07	48
256 08	48
256 09	48
256 10	48
256 11	48
256 12	48
256 13	48
256 14	48
256 15	48
256 16	48
256 17	48
256 18	48
256 19	48
256 20	48
256 21	48
256 22	48
256 23	48
256 25	48
256 26	48
256 27	48
256 28	48
256 29	48
256 30	48
256 31	48
256 32	48
256 33	48
256 34	48
256 35	48
256 36	48
256 37	48
256 38	48
256 39	48
256 40	48
256 41	48
256 42	48
256 43	48
256 44	48
256 45	48
256 46	48
256 47	48
256 48	48
257 01	51
257 02	51
257 03	51
257 04	51
257 05	51
257 06	51
257 07	51
257 08	51
257 09	51
257 10	51
257 11	51
257 12	51
257 13	51
257 14	51
257 15	51
257 16	51
257 25	51
257 26	51
257 27	51
257 28	51
257 29	51
257 30	51
257 31	51
257 32	51
257 33	51
257 34	51
257 35	51
257 36	51
257 37	51
257 38	51
257 39	51
257 40	51
257 92	76
257 93	76
257 94	76
257 95	76
257 96	76
257 97	76
257 98	76
257 99	76
258 00	51
258 01	51
258 02	51
258 03	51
258 04	51
258 07	51
258 08	51
258 09	51
258 10	51
258 11	51
258 14	51
258 15	51
258 16	51
258 17	51
258 18	51
258 21	51
258 22	51
258 23	51
258 24	51
258 25	51
258 28	51
258 29	51
258 30	51
258 31	51
258 32	51
258 37	51
258 38	51
258 39	51
258 40	51
258 41	51
260 12	40
260 13	40
260 14	40
260 15	337
260 20	42
260 21	42
260 22	42
260 31	44
260 33	44
260 36	44
260 38	44
260 54	46
260 55	46
260 60	49
260 61	49
260 63	49
260 64	49
260 65	49
260 67	49
260 88	53
260 91	53
260 92	53
260 93	53

Кат. №	Стр.
260 94	53
260 95	53
260 96	53
260 97	53
260 98	53
261 30	53
261 34	53
261 40	53
261 44	53
261 53	53
261 58	53
261 59	53
261 60	55
261 64	55
261 93	30
261 94	30
261 97	53
262 00	41
262 01	40
262 03	40
262 05	41
262 06	41
262 07	41
262 08	41
262 09	42
262 10	42
262 11	42
262 13	44
262 15	42
262 16	42
262 17	43
262 18	43
262 19	43
262 21	47
262 22	47
262 23	47
262 24	47
262 25	47
262 26	47
262 27	47
262 28	47
262 29	47
262 30	47
262 31	47
262 32	47
262 33	47
262 34	47
262 35	47
262 39	79
262 40	49
262 41	49
262 42	49
262 44	49
262 45	49
262 46	50
262 47	50
262 48	50
262 49	50
262 50	50
262 51	50
262 60	52
262 61	52
262 62	336
262 64	52
262 65	52
262 66	52
262 67	52
262 68	52
262 69	52
262 70	52
262 73	52
262 74	52
262 75	40
262 76	40
262 77	42
262 78	42
262 79	47
262 80	47
262 81	49
262 82	49
262 83	52
262 84	52
262 85	45
262 86	45
262 87	79
262 88	45
262 90	45
262 91	45
262 92	40
262 93	40
262 94	40
262 99	41
263 00	41
263 01	41
263 02	40
263 03	40
263 04	40
263 05	40
263 08	40
263 09	40
263 10	43
263 11	43
263 12	43
263 13	43
263 14	43
263 15	41
263 16	43
263 17	43
263 18	43
263 19	43
263 31	47
263 32	47
263 43	47
263 48	50
263 50	50
263 51	50
263 52	50
263 53	50
263 67	55
263 68	50
263 78	277
263 80	52
263 81	52
263 82	52
263 83	52
263 99	40
264 03	48
264 08	48
264 40	152
264 71	55
265 10	45
265 11	45
265 12	44
265 13	44
265 14	44
265 15	44
265 16	44
265 17	44
265 20	44
265 21	44
265 27	47
265 28	47
265 29	47
265 30	47
265 31	47
265 32	47
265 33	47
265 34	47
265 35	47
265 36	47
265 37	47
265 38	47
265 39	47
265 45	47
265 46	47
265 47	47
265 50	50
265 51	50
265 52	50
265 53	50
265 54	50
265 55	50
265 56	50
265 57	50
265 58	50
265 59	50
265 60	50
265 62	339
265 66	50
265 67	50
265 68	50
265 72	55
265 74	47
265 75	47
265 76	47
265 77	47
265 78	47
265 79	52
265 80	52
265 82	52
265 83	52
265 84	52
265 85	52
265 89	83
265 90	83
265 91	83
265 92	83
265 93	83
265 94	83
265 95	83
265 96	83
265 97	83
265 98	83
266 00	79
266 01	79
266 02	79
266 03	79
266 04	79
266 05	79
266 06	79
266 07	79
266 10	79
266 11	79
266 12	79
266 13	79
266 14	79
266 15	79
266 16	79
266 17	79
266 20	79
266 21	79
266 22	79
266 23	79
266 24	79
266 25	79
266 26	79
266 27	79
266 30	79
266 31	79
266 32	79
266 33	79
266 34	79
266 35	79
266 36	79
266 37	79
266 40	79
266 41	79
266 42	79
266 43	79
266 44	79
266 45	79
266 46	79
266 47	79
266 50	79
266 51	79
266 52	79
266 53	79
266 54	79
266 55	79
266 56	79
266 57	79
266 60	81
266 61	81
266 62	81
266 63	81
266 64	81
266 65	81
266 66	81
266 67	81
266 68	81
266 69	81
266 70	81
266 71	81
266 72	81
266 73	55
266 74	81
266 75	81
266 76	81
266 77	81
266 78	81
266 79	81
266 80	81
266 81	81
266 82	81
266 83	81
266 86	79
266 87	79
266 89	79
266 90	79
266 94	79
267 02	28
267 03	28
267 04	28
267 05	28
267 06	28
267 07	28
267 12	28
267 13	28
267 14	28
267 15	28
267 16	28
267 17	28
267 52	28
267 53	28
267 54	28
267 55	28
267 56	28
267 57	28
267 62	28
267 63	28
267 64	28
267 65	28
267 66	28
267 67	28
267 72	29
267 73	29
267 74	29
267 75	29
267 76	29
267 77	29
267 81	55
267 82	29
267 83	29
267 84	29
267 85	29
267 86	29
267 87	29
268 02	28
268 03	28
268 04	28
268 05	28
268 06	28
268 07	28
268 12	28
268 13	28
268 14	28
268 15	28
268 16	28
268 17	28
268 52	28
268 53	28
268 54	28
268 55	28
268 56	28
268 57	28
268 62	28
268 63	28
268 64	28
268 65	28
268 66	28
268 67	28
268 72	29
268 73	29
268 74	29
268 75	29
268 76	29
268 77	29
268 82	29
268 83	29
268 84	29
268 85	29
268 86	29
268 87	29
268 93	280
269 03	30
269 27	29
269 28	29
269 31	30
269 41	30
269 50	30
269 51	30
269 52	30
269 54	30
269 55	30
269 58	30
269 60	30
269 61	30
269 63	30
269 64	30
269 65	30
269 67	30
269 69	30
269 71	30
269 73	30
269 74	30
269 76	30
269 83	55
269 86	30
269 87	30
269 88	30
269 89	30
269 91	30
269 92	30
269 93	30
269 94	30
269 95	30
269 96	30
269 97	30
269 98	30
269 99	30
270 12	306
270 70	284
270 90	55
271 91	55
272 75	55
273 85	55
274 00	344
274 01	344
274 02	344
274 03	344
274 05	344
274 06	344
274 07	344
274 08	344
274 10	344
274 11	344
274 12	344
274 13	344
274 16	344
274 17	344
274 18	344
274 20	344
274 21	344
274 22	344
274 23	344
274 25	344
274 26	344
274 27	344
274 28	339
274 30	344
274 31	344
274 32	344
274 33	344
274 35	344
274 36	344
274 37	344
274 38	344
274 41	344
274 42	344
274 43	344
274 46	344
274 47	344
274 48	344
274 51	344
274 52	344
274 53	344
274 56	344
274 57	344
274 58	344
274 60	344
274 61	344
274 62	344
274 63	344
274 65	344
274 66	344
274 67	344
274 68	344
274 71	344
274 72	344
274 76	344
274 77	344
274 78	344
274 81	344
274 82	344
274 83	344
274 86	344
274 87	344
274 88	344
274 90	344
274 91	344
274 92	344
274 93	344
274 95	344
274 96	344
274 97	344
274 98	344
274 99	344
275 00	344
275 01	344
275 02	344
275 03	344
275 04	344
275 05	344
275 06	344
275 07	344
275 10	345
275 11	345
275 12	345
275 13	345
275 14	345
275 15	345
275 16	345
275 17	345
275 18	345
275 19	345
275 20	345
275 21	345
275 22	345
275 23	345
275 24	345
275 25	345
275 26	345
275 27	345
275 28	345
275 29	345
275 30	345
275 31	345
275 34	345
275 35	345
275 95	53
276 69	149
276 75	339
276 84	152
277 10	346
277 11	346
277 12	346
277 13	346
277 16	346
277 17	346
277 18	346
277 21	346
277 22	346
277 23	346
277 25	346
277 26	346
277 27	346
277 28	346
277 31	346
277 32	346
277 33	346
277 36	346
277 37	346
277 38	346
277 41	346
277 42	346
277 43	346
277 46	346
277 47	346
277 48	346
277 51	346

Кат. №	Стр.
277 52	346
277 53	346
277 55	346
277 56	346
277 58	346
277 60	346
277 62	346
277 64	346
277 66	346
277 67	346
277 68	346
277 69	346
277 70	346
277 71	346
277 72	346
277 73	346
277 75	346
277 76	346
277 77	346
277 78	346
277 79	346
277 80	346
277 81	346
277 82	346
277 83	346
277 84	346
277 85	346
280 77	334
280 84	265
280 98	265
285 48	93
289 89	366
290 17	599
290 44	53
300 00	
300 07	583
300 08	583
300 10	121
300 12	277
300 14	369
300 15	277
300 16	584
300 17	367
300 19	330
300 20	583
300 21	284
300 22	280
300 25	284
300 26	593
300 27	318
300 28	276
300 32	276
300 33	276
300 34	276
300 36	318
300 37	276
300 38	280
300 42	276
300 44	369
300 45	280
300 46	153
300 55	269
300 60	276
300 62	276
300 77	276
300 78	599
300 81	584
300 85	584
300 87	369
300 92	629
301 14	583
302 16	585
302 21	584
302 23	584
302 24	585
302 26	585
302 36	593
302 51	584
302 53	584
302 54	585
302 55	589
302 65	590
302 71	584
302 73	584
302 74	585
302 81	584
302 83	584
302 90	584
302 91	584
302 92	584
302 93	584
302 95	584
303 00	584
303 01	584
303 02	584
303 03	584
303 05	584
303 16	585
303 26	585
303 34	486
303 36	593
303 77	587
303 78	587
303 79	593
303 93	588
304 18	585
305 55	593
305 57	587
305 60	587
306 50	585
306 67	585
306 77	585
307 00	628
307 03	628
307 07	628
307 13	629
307 14	629
307 24	629
307 33	721
307 35	628
307 36	628
307 42	628
308 04	583
308 15	598
308 67	598
308 81	610
308 90	588
308 91	588
308 94	337
309 60	306
312 02	584
312 03	584
312 04	584
312 07	584
312 08	584
312 09	584
312 10	698
312 11	584
313 01	531
313 70	338
313 71	338
313 72	338
313 73	338
313 74	338
314 04	586
314 05	586
314 07	586
314 08	586
314 09	586
314 13	594
314 14	586
314 18	586
314 40	152
314 50	705
314 51	705
314 56	586
314 57	586
314 59	586
314 66	586
314 90	458
316 11	587
316 13	587
316 14	587
316 21	587
316 22	587
316 40	587
316 41	587
316 42	587
316 45	587
316 46	587
316 47	587
316 48	587
316 51	587
316 69	598
316 71	598
316 72	598
316 94	588
316 96	595
317 01	587
317 02	587
317 03	587
317 04	587
317 05	587
317 06	587
317 07	587
317 08	587
317 09	587
317 62	593
317 64	593
317 96	462
318 00	334
318 01	334
318 02	334
318 03	334
318 04	334
318 05	334
318 06	334
318 07	334
318 08	334
318 09	334
318 10	334
318 11	334
318 12	334
318 20	334
318 21	334
318 22	334
318 23	334
318 24	334
318 25	334
318 26	334
318 27	334
318 28	334
318 29	334
318 30	334
318 31	334
318 32	334
318 40	334
318 41	334
318 42	334
318 43	334
318 44	334
318 48	334
318 70	339
318 71	339
318 72	339
318 80	339
318 82	338
318 99	339
319 00	339
319 02	336
319 03	338
319 04	338
319 05	338
319 06	338
319 07	338
319 10	336
319 13	336
319 16	336
319 19	336
319 20	336
319 21	336
319 22	336
319 25	336
319 28	337
319 29	337
319 30	337
319 32	337
319 35	338
319 36	338
319 47	336
319 48	336
319 50	336
319 55	337
319 57	337
319 58	336
319 59	337
319 63	336
319 64	336
319 78	263
319 84	339
319 96	336
320 12	334
320 14	334
320 15	334
320 17	599
320 19	334
320 20	334
320 22	334
320 24	334
320 29	334
320 30	334
320 31	334
320 32	334
320 37	334
320 38	334
320 39	334
320 40	334
320 42	334
320 43	334
320 44	334
320 47	334
320 49	334
320 50	334
320 52	334
320 54	334
320 55	334
320 57	334
320 58	334
320 61	334
320 63	334
320 65	335
320 67	335
320 68	681
320 70	335
320 72	335
320 76	335
320 85	335
320 88	335
323 83	598
325 00	677
325 01	677
325 04	677
325 05	677
325 06	677
325 07	677
325 08	677
325 10	302
325 11	677
325 12	677
325 13	677
325 14	677
325 15	677
325 87	284
325 95	284
326 00	651
326 01	651
326 02	651
326 03	651
326 04	651
326 05	651
326 06	651
326 07	651
326 08	651
326 09	651
326 10	651
326 11	651
326 12	651
326 13	651
326 14	651
326 15	651
326 16	651
326 17	651
327 00	648
327 01	648
327 02	648
327 04	649
327 05	648
327 06	648
327 07	648
327 08	649
327 09	648
327 10	649
327 11	649
327 12	408
327 13	408
327 14	408
327 15	408
327 16	408
327 17	649
327 19	408
327 20	648
327 21	648
327 23	648
327 24	678
327 25	649
327 26	651
327 28	651
327 29	651
327 30	410
327 31	411
327 33	649
327 34	408
327 35	649
327 36	651
327 37	649
327 38	649
327 39	649
327 41	566
327 45	674
327 46	674
327 47	674
327 48	674
327 50	413
327 51	410
327 52	413
327 53	673
327 54	648
327 55	673
327 56	648
327 57	648
327 58	673
327 59	673
327 60	674
327 61	648
327 62	648
327 63	648
327 64	648
327 65	648
327 66	648
327 67	648
327 68	648
327 69	648
327 71	649
327 72	665
327 73	648
327 74	648
327 75	648
327 76	648
327 77	648
327 78	648
327 79	408
327 82	651
327 83	674
327 84	651
327 85	651
327 90	648
327 91	648
327 92	648
327 93	648
327 94	648
327 95	648
327 96	648
327 97	648
328 00	629
328 01	629
328 02	629
328 03	629
328 04	629
328 05	596
328 06	629
328 07	629
328 10	598
329 10	408
329 11	408
329 12	408
329 14	408
329 15	416
329 46	646
329 47	646
329 48	412
329 49	268
329 50	268
329 51	268
329 52	268
329 53	646
329 54	647
329 56	647
329 57	647
329 58	409
329 59	409
329 60	268
329 61	408
329 62	408
329 68	282
329 72	646
329 74	647
329 79	408
329 81	409
329 82	408
329 85	412
329 86	666
329 87	646
329 88	408
329 90	408
329 92	410
330 02	339
330 04	339
330 07	339
330 15	339
330 19	339
330 24	339
330 25	339
330 36	646
330 37	647
330 38	647
330 39	647
330 40	647
330 41	647
330 42	262
330 44	152
330 45	339
330 48	651
330 49	651
330 54	152
330 55	339
330 61	651
330 63	651
330 65	651
330 69	651
330 70	651
330 71	651
330 72	651
330 73	651
330 74	152
330 75	651
330 76	651
330 80	651
330 81	651
330 82	651
330 84	152
331 00	651
331 06	651
331 07	651
331 08	651
331 09	651
331 10	651
331 11	651
331 12	651
331 13	651
331 22	651
331 27	651
331 28	261
331 34	261
331 35	647
331 36	647
331 39	652
331 41	658
331 47	651
331 67	646
331 68	646
331 69	647
331 70	647
331 84	681
331 93	651
331 94	657
331 95	657
331 96	657
3316 11	587

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
332 00	647	337 15	598	341 32	639	345 79	283	348 16	302	350 55	295	355 07	274	356 75	271
332 01	647	337 16	598	341 33	639	346 03	283	348 17	296	350 57	295	355 08	274	357 88	285
332 08	666	337 18	598	341 40	639	346 08	283	348 19	646	350 58	294	355 09	274	357 92	336
332 11	666	337 19	598	341 41	639	346 09	283	348 20	647	351 82	285	355 10	274	358 00	294
332 13	666	337 20	287	341 42	639	346 23	283	348 21	646	352 00	274	355 12	274	358 01	294
332 16	666	337 25	287	341 43	639	346 33	283	348 27	646	352 01	274	355 14	274	358 02	294
332 18	646	340 00	323	341 44	639	346 39	283	348 28	647	352 02	274	355 15	274	358 07	271
332 20	646	340 01	323	341 48	640	346 45	283	348 34	297	352 03	274	355 17	274	358 10	294
332 25	646	340 02	323	341 49	640	346 51	657	348 35	297	352 04	274	355 18	274	358 11	294
332 28	268	340 03	323	341 50	639	346 53	646	348 36	297	352 05	274	355 20	274	358 12	294
332 31	268	340 04	323	341 51	639	346 54	646	348 39	646	352 06	274	355 21	274	358 13	294
332 34	261	340 30	323	341 55	639	346 59	657	348 45	646	352 07	274	355 22	274	358 14	294
332 35	658	340 31	323	341 56	639	346 64	646	348 47	299	352 08	274	355 23	274	358 15	294
332 36	647	340 32	323	341 60	639	346 65	646	348 48	646	352 09	274	355 24	274	358 16	294
332 37	647	340 33	323	341 61	639	346 67	268	348 50	296	352 11	274	355 26	274	359 00	294
332 40	646	340 34	323	341 70	639	346 72	269	348 51	296	352 12	274	355 27	274	359 01	294
332 43	666	340 36	646	341 71	639	346 73	269	348 52	296	352 13	274	355 28	274	359 15	337
332 45	647	340 37	646	341 72	639	346 74	268	348 53	297	352 14	274	355 29	274	359 30	294
332 46	647	340 38	646	341 75	639	346 77	268	348 54	297	352 15	274	355 30	274	359 31	294
332 47	647	340 42	323	341 76	639	346 78	268	348 78	297	352 16	274	355 31	274	359 40	294
332 48	647	340 43	323	341 77	639	346 79	268	348 79	297	352 21	274	355 32	274	359 41	294
332 55	647	340 44	323	341 80	639	346 80	268	348 80	297	352 22	274	355 33	274	359 50	294
332 56	647	340 45	323	341 81	639	346 81	657	348 88	296	352 23	274	355 34	274	359 51	294
332 62	674	340 46	646	341 90	639	346 82	657	348 89	296	352 25	274	355 36	274	359 60	294
332 76	650	340 48	646	341 91	639	346 97	647	348 90	296	352 26	274	355 37	274	359 61	294
332 78	658	340 49	646	341 95	639	346 98	647	349 40	243	352 31	274	355 90	274	359 70	294
332 79	647	340 51	646	341 96	639	347 38	261	349 41	243	352 33	274	355 91	274	359 71	294
332 80	672	340 52	646	341 98	640	347 45	260	349 42	243	353 05	272	355 92	274	359 80	294
332 81	672	340 53	646	341 99	640	347 46	260	349 43	243	353 18	299	355 93	274	359 81	294
332 85	681	340 55	646	342 03	323	347 47	260	349 44	243	353 19	299	355 94	274	359 90	294
332 86	647	340 70	646	342 05	323	347 50	260	349 45	243	353 46	298	355 95	274	359 90	295
332 87	647	340 71	646	342 07	323	347 59	264	349 46	243	353 47	298	355 96	274	359 91	294
332 88	647	340 72	646	342 09	323	347 63	283	349 47	243	353 48	298	355 97	274	360 00	274
332 89	647	340 78	646	342 11	323	347 69	292	349 48	243	353 49	298	355 98	274	360 01	274
332 91	408	340 80	646	342 13	323	347 71	248	349 49	243	353 50	298	356 00	271	360 02	274
332 93	408	340 83	646	342 15	323	347 72	250	349 50	283	353 51	298	356 02	271	360 04	274
332 94	646	340 91	640	342 17	323	347 73	264	349 55	243	353 53	272	356 03	271	360 05	274
332 96	646	340 92	640	342 19	323	347 74	264	349 59	283	353 54	298	356 04	271	360 06	274
332 97	647	340 93	640	342 21	323	347 75	264	350 04	295	353 55	298	356 05	271	360 07	274
332 98	647	340 94	640	342 23	323	347 76	264	350 06	295	353 56	298	356 07	271	360 08	274
332 99	647	341 00	639	342 25	323	347 77	264	350 07	294	353 58	298	356 08	271	360 09	274
333 01	583	341 01	639	342 27	323	347 78	264	350 12	653	353 59	298	356 10	271	360 10	274
333 10	583	341 02	639	343 22	323	347 79	264	350 13	294	353 60	298	356 12	271	360 11	274
333 11	583	341 03	639	343 23	323	347 81	264	350 15	290	353 62	298	356 14	271	360 12	274
333 15	584	341 04	639	343 25	323	347 82	264	350 17	294	353 63	298	356 15	271	360 13	274
333 16	584	341 05	639	343 28	323	347 84	264	350 18	290	353 64	298	356 17	271	360 14	274
333 17	585	341 06	639	343 38	323	347 85	264	350 20	295	353 65	298	356 18	271	360 15	274
333 21	583	341 08	639	343 44	323	347 86	264	350 22	294	353 71	298	356 19	271	360 16	274
333 22	583	341 09	639	343 80	324	347 87	264	350 26	295	353 72	298	356 22	271	360 17	274
333 25	584	341 10	640	343 83	324	347 88	264	350 28	294	353 73	298	356 50	271	360 18	274
333 26	584	341 11	640	343 84	324	347 89	264	350 31	295	353 74	298	356 53	271	360 19	274
333 27	584	341 15	639	343 88	324	347 94	657	350 33	294	354 33	276	356 56	271	360 20	274
333 28	584	341 16	639	343 89	324	347 95	262	350 36	295	354 92	274	356 60	271	360 21	274
333 29	585	341 17	639	344 18	283	347 96	262	350 37	295	354 93	274	356 61	271	360 22	274
333 30	585	341 20	638	344 69	657	347 97	262	350 38	295	354 94	274	356 62	271	360 23	274
333 43	583	341 21	638	344 79	657	348 00	302	350 39	295	354 95	274	356 63	271	360 24	274
333 86	681	341 22	638	344 82	283	348 01	302	350 40	295	354 96	274	356 64	271	360 25	274
334 87	681	341 23	638	344 87	283	348 02	299	350 41	295	354 97	274	356 65	271	360 31	274
335 88	681	341 24	638	344 90	283	348 04	297	350 43	295	355 00	274	356 66	271	360 32	286
335 89	681	341 25	638	344 91	283	348 05	297	350 44	294	355 01	274	356 68	271	360 33	274
336 46	584	341 26	638	344 92	283	348 06	299	350 45	287	355 02	274	356 69	271	360 34	274
336 47	584	341 27	638	345 41	275	348 07	297	350 47	294	355 03	274	356 70	271	360 35	286
336 48	584	341 28	640	345 42	647	348 08	297	350 50	295	355 04	274	356 71	271	360 36	286
337 00	598	341 30	639	345 47	657	348 09	297	350 51	295	355 05	274	356 72	271	360 38	286
337 14	598	341 31	639	345 49	252	348 11	277	350 54	295	355 06	274	356 73	271	360 39	286

Кат. №	Стр.
360 40	274
360 41	286
360 42	274
360 43	274
360 44	288
360 45	288
360 46	274
360 47	274
360 48	274
360 49	274
360 51	284
360 52	274
360 53	286
360 54	274
360 55	274
360 56	274
360 57	274
360 58	274
360 59	274
360 60	274
360 61	274
360 62	286
360 63	274
360 64	274
360 65	274
360 66	274
360 67	274
360 68	274
360 69	274
360 70	274
360 71	274
360 72	286
360 73	286
360 74	286
360 75	274
360 79	274
360 87	274
360 88	274
360 89	274
360 90	274
360 91	274
360 92	274
360 93	274
360 94	274
360 98	274
360 99	274
361 00	288
361 01	274
361 02	274
361 03	274
361 05	274
361 06	274
361 09	274
361 10	274
361 50	152
361 51	274
361 52	274
361 53	274
361 54	274
361 55	274
361 56	274
361 58	274
361 59	274
361 92	267
361 94	267
362 00	340
362 01	340
362 02	340
362 05	340
362 06	340
362 07	340
362 08	340
362 11	340
362 12	340
362 13	340
362 16	340
362 17	340
362 25	340
362 33	282
362 34	282
362 35	282
362 36	282
362 37	282
362 40	282
362 42	282
362 44	282
362 46	283
362 48	283
362 50	274
362 51	274
362 52	274
362 55	274
362 56	274
362 61	274
362 63	274
362 64	274
362 66	283
362 71	274
362 72	274
362 75	274
362 76	274
362 81	274
362 83	274
362 84	274
362 85	283
362 86	283
362 87	283
362 91	274
362 92	274
362 93	274
362 94	274
362 95	274
362 96	283
362 97	283
363 00	274
363 01	274
363 02	274
363 03	274
363 13	278
363 40	274
363 41	274
363 43	274
363 59	274
363 60	274
363 61	274
363 62	274
363 63	274
363 64	274
363 65	274
363 69	275
363 78	277
363 81	287
363 82	287
363 83	287
363 95	262
364 01	276
364 04	276
364 06	280
364 07	271
364 08	282
364 09	282
364 36	282
364 37	282
364 39	282
364 40	192
364 41	192
364 42	260
364 45	289
364 46	284
364 47	284
364 48	289
364 49	289
364 50	293
364 51	293
364 52	293
364 53	268
364 58	293
364 59	293
364 60	293
364 61	293
364 62	293
364 63	293
364 65	293
364 66	293
364 69	293
364 78	139
364 79	139
364 82	293
364 94	257
364 95	257
364 96	274
364 97	186
364 98	275
3642 40	730
3642 41	730
3642 42	730
3644 00	729
3644 01	729
3644 02	729
3644 40	729
3644 41	730
3644 70	730
3644 71	730
3644 72	730
3644 73	730
365 11	292
365 13	282
365 30	292
365 35	292
365 38	264
365 39	292
365 40	292
365 41	292
365 42	264
365 45	292
365 51	274
365 52	274
365 53	274
365 54	274
365 56	274
365 57	274
365 60	274
365 61	274
365 62	274
365 63	274
365 64	274
365 71	296
365 74	275
365 79	297
365 80	275
365 81	287
365 82	177
365 91	262
365 97	262
365 98	262
3650 01	729
3650 02	405
3650 04	727
3650 08	727
3650 09	728
3650 10	727
3650 11	727
3650 12	727
3650 13	727
3650 14	727
3650 15	727
3650 16	727
3650 18	727
3650 19	727
3650 21	728
3650 22	728
3650 34	405
3650 48	736
3650 58	736
3650 60	727
3650 61	727
3650 62	727
3650 63	727
3650 64	727
3650 65	727
3650 66	727
3650 68	727
3650 69	727
3650 70	729
3650 71	729
3650 72	729
3650 73	729
3650 74	729
3650 75	729
3650 76	729
3650 78	729
3650 79	729
3650 91	727
3650 93	405
3650 95	728
3650 96	729
3650 97	405
3651 00	731
3651 01	731
3651 02	731
3651 03	731
3651 10	731
3651 11	731
3651 12	731
3651 13	731
3651 20	731
3651 21	731
3651 22	731
3651 23	731
3651 30	731
3651 31	731
3651 32	731
3651 33	731
3651 40	731
3651 41	731
3651 42	731
3651 43	731
3651 80	731
3651 81	731
3651 82	731
3651 83	731
3651 90	731
3651 91	731
3651 92	731
3651 93	731
3652 20	731
3652 21	731
3652 22	731
3652 23	731
3652 40	731
3652 41	731
3652 42	731
3652 43	731
3652 60	731
3652 61	731
3652 62	731
3652 63	731
3652 80	731
3652 81	731
3652 82	731
3652 83	731
3653 10	731
3653 11	731
3653 12	731
3653 13	731
3653 20	731
3653 21	731
3653 22	731
3653 23	731
3654 20	731
3654 21	731
3654 22	731
3654 23	731
3654 40	731
3654 41	731
3654 42	731
3654 43	731
3655 10	731
3655 11	731
3655 12	731
3655 13	731
3655 20	731
3655 21	731
3655 22	731
3655 23	731
3656 01	727
3656 02	727
3656 03	729
3656 04	732
3656 05	732
3656 10	732
3656 11	732
3656 12	732
3656 13	732
3656 20	732
3656 21	732
3656 22	732
3656 23	732
3656 30	732
3656 31	732
3656 32	732
3656 33	732
3656 40	732
3656 41	732
3656 42	732
3656 43	732
3656 50	732
3656 51	732
3656 52	732
3656 53	732
3656 90	731
3656 91	731
3656 92	731
3656 93	731
3657 80	736
3657 85	736
3657 86	736
3657 87	736
3657 88	736
3657 89	736
3659 34	405
366 38	340
366 39	340
366 40	340
366 41	340
366 42	340
366 43	340
366 44	259
366 46	193
3660 11	404
3660 21	404
367 00	278
367 01	278
367 02	278
367 10	278
367 35	278
367 36	278
367 43	277
367 44	277
367 45	277
367 60	263
367 74	193
367 75	287
367 80	274
367 81	274
367 82	274
367 83	274
367 84	274
367 85	274
367 86	274
367 90	271
367 91	271
367 92	271
367 93	271
367 94	271
367 95	271
367 96	271
368 04	292
368 05	292
368 06	292
368 07	282
368 13	292
368 16	292
368 17	292
368 18	292
368 19	292
368 20	292
368 22	292
368 23	292
368 24	292
368 25	292
368 26	292
368 27	292
368 42	264
368 43	292
368 44	292
370 10	278
371 78	149
373 00	177
373 01	193
373 02	177
373 08	148
373 10	150
373 11	154
373 14	150
373 15	150
373 20	150
373 21	150
373 22	150
373 23	150
373 24	150
373 25	150
373 37	157
373 39	245
373 42	157
373 49	192
373 54	152
373 55	152
373 56	152
373 57	152
373 58	152
373 59	152
373 60	193
373 61	193
373 62	193
373 65	148
373 66	152
373 67	152
373 68	152
373 69	152
373 73	150
373 74	150
373 75	150
373 76	150
373 77	150
373 82	152
373 83	152
373 85	193
373 88	155
373 89	155
373 95	144
373 96	154
373 98	154
374 00	144
374 02	263
374 03	148
374 04	263
374 05	152
374 07	263
374 18	150
374 19	150
374 30	144
374 31	144
374 32	154
374 33	155
374 34	150
374 35	144
374 36	154
374 37	154
374 38	150
374 39	148
374 40	150
374 41	150
374 42	144
374 43	150
374 46	151
374 47	144
374 59	150
374 60	150
374 61	150
374 62	150
374 80	152
374 81	152
3740 20	725
3742 00	726
3742 01	726
3742 02	726
3742 20	726
3744 20	405
3744 30	726
3744 42	405
3749 00	725
375 05	152
375 40	339
375 95	148
3750 05	405
3750 06	405
3757 10	725
3757 11	725
3757 20	725
3757 30	725
3757 40	725
3757 60	725
3757 70	725
3758 10	725
3758 11	725
3759 10	726
3759 17	726
3759 18	405
3759 20	726

Кат. №	Стр.
3759 27	726
3759 70	726
3759 80	726
376 41	326
376 42	326
376 43	326
376 44	326
376 45	326
376 49	326
376 51	326
376 52	326
376 53	326
376 54	326
376 55	326
376 56	326
376 57	326
376 58	326
376 59	326
376 61	326
376 62	149
376 63	326
376 64	149
376 66	149
376 67	149
376 68	149
376 69	149
376 70	149
376 71	149
376 72	326
376 77	149
376 78	326
376 80	326
376 81	326
376 82	326
376 83	326
376 84	326
376 87	326
376 88	326
376 89	326
376 90	326
376 91	326
376 92	326
376 96	326
376 97	326
376 98	326
376 99	326
377 10	330
377 12	330
377 80	331
377 81	331
377 82	331
377 83	331
377 84	331
377 85	331
377 86	331
377 87	331
377 88	331
377 89	331
378 01	331
378 02	331
378 03	331
378 04	331
378 05	331
378 06	331
378 07	331

Кат. №	Стр.
378 08	331
378 09	331
378 10	331
378 26	331
378 27	331
378 28	331
378 29	331
378 30	331
378 31	331
378 32	331
378 33	331
378 34	331
378 35	331
378 36	331
378 37	331
378 38	331
378 39	331
378 40	331
378 41	331
378 42	331
378 43	331
378 44	331
378 45	331
378 46	331
378 47	331
378 48	331
378 49	331
378 50	331
378 51	331
379 00	330
379 10	330
379 11	330
379 20	330
379 21	330
379 22	330
379 27	330
379 28	330
379 30	330
379 31	330
379 32	330
379 33	330
379 34	330
379 35	330
379 36	330
379 37	330
379 38	330
379 40	330
379 41	330
379 42	330
379 43	330
379 44	330
379 54	331
379 55	331
379 56	331
379 57	331
379 58	331
379 59	331
379 60	331
379 89	330
379 90	330
379 91	330
379 92	330
379 93	330
379 96	330
379 97	330

Кат. №	Стр.
379 99	330
381 00	328
381 01	328
381 02	328
381 03	328
381 04	328
381 05	328
381 06	328
381 07	328
381 08	328
381 09	328
381 10	328
381 11	328
381 12	328
381 13	328
381 14	328
381 15	328
381 16	328
381 17	328
381 18	328
381 19	328
381 20	328
381 21	328
381 22	328
381 23	328
381 24	328
381 25	328
381 26	328
381 27	328
381 28	328
381 29	328
381 30	328
381 31	328
381 32	328
381 33	328
381 34	328
381 35	328
381 40	328
381 41	328
381 42	328
381 43	328
381 44	328
381 45	328
381 46	328
381 50	329
381 55	329
381 60	329
381 65	329
382 00	326
382 01	329
382 02	329
382 03	329
382 04	329
382 05	328
382 06	328
382 08	329
382 10	328
382 11	328
382 12	328
382 13	328
382 14	328
382 15	328
382 16	328
382 17	328
382 18	328

Кат. №	Стр.
382 19	328
382 20	328
382 21	328
382 22	328
382 23	328
382 24	328
382 25	328
382 26	328
382 27	328
382 28	328
382 29	328
382 30	328
382 31	328
382 32	328
382 33	328
382 34	328
382 35	328
382 36	328
382 37	328
382 38	328
382 39	328
382 70	328
382 71	328
382 72	328
382 73	328
382 74	328
382 75	328
382 76	328
382 80	328
382 81	328
382 82	328
382 83	328
382 84	328
382 85	328
382 86	328
382 90	328
382 91	328
382 92	328
382 93	328
382 94	328
382 95	328
382 96	328
383 00	328
383 01	328
383 02	328
383 03	328
383 04	328
383 05	328
383 06	328
383 07	328
383 08	328
383 09	328
383 10	328
383 11	328
383 12	328
383 13	328
383 14	328
383 15	328
383 16	328
383 17	328
383 18	328
383 19	328
383 20	328
383 21	328
383 22	328

Кат. №	Стр.
383 23	328
383 24	328
383 25	328
383 30	328
383 31	328
383 32	328
383 33	328
383 34	328
383 35	328
383 36	328
383 37	328
383 38	328
383 39	328
383 40	328
383 41	328
383 42	328
383 43	328
383 44	328
383 45	328
383 46	328
383 47	328
383 48	328
383 49	328
383 50	328
383 51	328
383 52	328
383 53	328
383 54	328
383 55	328
383 60	328
383 61	328
383 62	328
383 63	328
383 64	328
383 65	328
383 66	328
383 67	328
383 68	328
383 69	328
383 70	328
383 71	328
383 72	328
383 73	328
383 74	328
383 75	328
383 76	328
383 77	328
383 78	328
383 79	328
383 80	328
383 81	328
383 82	328
383 83	328
383 84	328
383 85	328
383 92	316
383 94	329
383 95	329
383 96	329
383 97	329
384 00	332
384 01	332
384 02	332
384 03	332
384 04	332

Кат. №	Стр.
384 05	332
384 06	332
384 07	332
384 08	332
384 09	332
384 10	332
384 11	332
384 12	332
384 13	332
384 14	332
384 15	332
384 16	332
384 17	332
384 18	332
384 19	332
384 20	332
384 21	332
384 22	332
384 23	332
384 24	332
384 25	332
384 26	332
384 27	332
384 28	332
384 29	332
384 30	332
384 31	332
384 32	332
384 33	332
384 34	332
384 35	332
384 40	332
384 41	332
384 42	332
384 43	332
384 44	332
384 45	332
384 46	332
384 50	332
384 52	332
384 54	332
384 55	332
384 56	332
384 60	332
384 62	332
384 64	332
384 65	332
384 66	332
384 90	328
384 91	328
384 92	328
384 96	332
384 97	332
384 98	332
384 99	332
385 03	333
385 05	333
385 07	333
385 08	333
385 09	333
385 11	333
385 12	333
385 14	333
385 15	333
385 16	333

Кат. №	Стр.
385 17	333
385 27	333
385 28	333
385 30	333
385 31	333
385 32	333
385 38	333
385 40	333
385 41	333
385 45	333
385 46	333
385 50	333
385 64	333
385 65	333
385 66	333
385 67	333
385 80	342
385 81	342
385 82	342
385 83	342
385 84	342
385 86	342
385 87	342
385 88	342
385 89	342
385 90	342
385 91	342
385 92	342
385 93	342
385 94	342
385 95	342
385 99	342
386 00	276
386 04	276
386 05	276
386 06	276
386 09	276
386 12	276
386 13	276
386 14	276
386 15	276
386 16	276
386 21	276
386 22	276
386 23	276
386 24	276
386 28	276
386 29	276
386 30	276
387 00	342
387 06	342
387 07	342
387 08	342
387 09	342
387 14	342
387 15	342
387 16	342
387 17	342
387 18	342
387 19	342
387 21	342
387 22	342
387 23	342
387 24	342
387 26	342

Кат. №	Стр.
387 27	342
387 28	342
387 31	342
387 32	342
389 71	263
390 00	310
390 01	310
390 02	310
390 04	310
390 06	310
390 08	310
390 10	153
390 11	153
390 13	153
390 14	153
390 15	153
390 17	153
390 18	153
390 20	153
390 21	153
390 28	312
390 31	153
390 32	153
390 33	153
390 34	153
390 36	312
390 37	312
390 38	312
390 51	310
390 52	310
390 53	315
390 60	310
390 61	310
390 62	310
390 64	310
390 66	310
390 68	310
390 70	310
390 76	310
390 77	310
390 78	310
390 80	310
390 81	310
390 82	310
390 83	310
390 84	310
390 85	310
390 86	310
390 87	310
390 88	310
390 89	310
393 00	310
393 01	310
393 02	310
393 03	310
393 04	310
393 05	310
393 07	310
393 09	310
393 11	310
393 13	310
393 15	310
393 29	315
393 30	315
393 31	315

Кат. №	Стр.
393 32	315
393 33	315
393 34	315
393 35	315
393 36	315
393 37	310
393 38	310
393 39	310
393 45	310
393 46	310
393 48	316
393 49	310
393 60	312
393 61	312
393 62	312
393 64	312
393 66	312
393 68	312
393 70	312
393 71	312
393 72	312
393 73	312
393 74	312
393 76	312
393 78	312
393 81	312
393 82	312
393 83	310
393 84	312
393 87	312
393 88	312
393 96	312
393 99	193
394 00	316
394 02	316
394 03	316
394 04	316
394 05	310
394 06	317
394 07	317
394 08	317
394 10	310
394 11	310
394 12	310
394 13	310
394 14	310
394 15	310
394 16	317
394 17	317
394 18	317
394 20	310
394 21	310
394 22	310
394 23	310
394 24	310
394 25	310
394 26	317
394 31	310
394 34	317
394 35	317
394 37	317
394 38	317
394 40	317
394 41	317
394 43	317
394 44	317
394 45	316
394 46	153
394 47	153
394 48	310
394 49	267
394 50	310
394 51	310
394 52	310
394 53	310
394 55	310
394 66	310
394 67	310
394 69	310
394 72	316
394 73	310
394 74	310
394 75	310
394 77	153
394 78	153
394 80	310
394 81	310
394 82	310
394 83	316
394 84	312
394 85	312
394 86	153
394 88	153
394 89	153
394 92	310
394 93	310
394 94	310
394 95	317
395 00	333
395 01	333
395 02	333
395 96	316
395 97	316
395 98	316
395 99	262
396 01	312
396 02	312
396 03	312
396 04	312
396 05	312
396 06	312
396 07	312
396 08	312
396 11	312
396 12	312
396 13	312
396 14	312
396 15	312
396 16	312
396 17	312
396 18	312
396 21	312
396 22	312
396 23	312
396 24	312
396 25	312
396 26	312
396 27	312
396 28	312
396 29	312
396 30	312
396 31	312
396 32	312
396 33	312
396 34	322
396 36	312
396 37	312
396 38	312
396 39	312
396 40	312
396 41	312
396 42	312
396 43	312
396 45	312
396 46	312
396 47	312
396 48	312
396 49	312
396 50	312
396 51	312
396 53	312
396 54	322
396 55	322
396 56	322
396 57	322
396 58	312
396 59	312
396 60	312
396 61	312
396 62	312
396 63	312
396 64	312
396 65	312
396 66	312
396 75	312
396 76	312
396 77	312
396 78	312
396 79	312
396 80	312
396 85	312
396 86	312
396 87	312
396 88	312
396 98	322
399 57	338
400 00	
400 10	278
400 11	367
400 13	249
400 16	277
400 17	258
400 19	258
400 20	117
400 24	277
400 28	276
400 31	276
400 45	276
400 50	262
400 55	250
400 56	250
400 57	250
400 60	250
400 63	250
400 64	276
400 66	250
400 81	712
400 86	369
401 19	711
401 39	479
406 10	393
406 58	568
406 78	568
406 80	569
4066 82	335
408 97	402
408 98	402
411 15	306
411 18	306
411 20	306
411 22	306
415 04	568
415 07	568
416 06	724
416 15	724
416 26	724
416 45	428
416 47	398
417 95	396
420 25	398
420 56	711
420 57	711
424 89	257
425 50	262
430 14	369
430 42	262
432 76	392
437 20	287
440 32	99
442 01	369
442 02	369
442 03	369
442 04	369
442 05	369
442 06	369
442 11	367
442 12	367
442 13	367
442 14	367
442 15	367
442 16	367
442 17	367
442 18	367
442 31	367
442 32	367
442 33	367
442 34	367
442 35	367
442 36	367
442 37	367
442 38	367
442 39	367
442 40	367
442 51	369
442 52	369
442 53	369
442 54	369
442 55	369
442 56	369
442 61	367
442 62	367
442 63	367
442 64	367
442 65	367
442 66	367
442 67	367
442 68	367
442 69	367
442 70	367
442 71	367
442 72	367
442 73	367
442 74	367
450 17	599
450 28	290
450 45	287
450 55	269
450 57	177
450 90	219
450 92	219
450 93	219
450 94	219
450 95	219
450 96	219
450 97	219
450 98	219
471 01	243
471 02	243
471 04	243
471 06	243
471 08	243
471 20	243
471 21	243
471 22	243
471 23	243
471 24	243
471 25	243
471 26	243
471 27	243
471 28	243
471 29	243
471 30	243
471 31	243
471 32	243
471 33	243
471 34	243
471 35	243
471 36	243
471 40	243
471 41	243
471 42	243
471 43	243
471 44	243
471 45	243
471 46	243
471 47	243
471 48	243
471 70	243
471 71	243
471 72	243
472 00	245
472 01	245
472 02	245
472 03	245
472 04	245
472 05	245
472 06	245
472 07	245
472 08	245
472 09	245
472 10	245
472 11	245
472 12	245
472 13	245
472 20	245
472 21	245
472 22	245
472 23	245
472 24	245
472 25	245
472 26	245
472 27	245
472 28	245
472 29	245
472 30	245
472 31	245
472 32	245
472 33	245
472 34	245
472 35	261
472 36	261
472 37	261
472 38	261
472 39	261
472 40	246
472 41	246
472 42	246
472 43	246
472 44	246
472 45	246
472 46	246
472 47	246
472 48	246
472 49	246
472 50	246
472 51	246
472 52	246
472 53	246
472 54	246
472 55	246
472 56	246
472 57	246
472 58	246
472 59	246
472 60	246
472 61	245
472 62	245
472 63	245
472 65	245
472 66	245
472 67	245
472 68	246
472 69	246
472 70	246
472 71	246
472 72	246
472 73	246
472 75	246
472 76	246
472 80	246
472 81	246
472 82	246
472 83	246
472 84	246
472 85	246
472 86	246
472 87	246
472 92	268
472 96	268
472 97	268
473 02	261
473 19	245
473 20	251
473 39	251
473 40	251
473 60	251
473 61	251
473 62	251
473 63	246
473 64	246
473 65	246
473 66	246
473 67	246
473 68	246
473 69	246
473 70	246
473 71	246
473 73	297
473 91	246
473 92	246
474 29	268
474 75	261
474 76	261
474 77	261
474 85	245
474 86	245
474 87	246
474 88	246
474 89	243
474 90	243
474 91	243
474 92	243
474 93	243
474 94	243
474 95	243
474 96	243
474 97	243
474 98	243
475 05	243
475 06	243
475 07	243
475 08	243
475 09	243
475 10	243
475 11	243
475 13	243
475 14	243
475 15	243
475 16	243
475 25	243
475 26	243
475 27	243
475 28	243
475 29	243
475 30	243
475 31	243
475 32	243
475 33	243
475 34	243
475 35	243
475 36	243
475 37	243
475 45	262
475 46	262
475 47	262
475 48	262
475 49	262
475 50	245
475 51	246
475 52	243
475 53	243
475 54	243
475 55	246
476 00	245
476 01	245
476 02	246
476 03	246
476 04	243
476 05	243
476 06	243
476 07	243
476 08	245
476 09	243
476 10	243
476 11	243
476 12	243
476 13	243
476 14	245
476 15	243
476 16	243
476 17	243
476 18	243
476 19	243
476 21	246
476 22	246
476 24	246
476 25	261
476 26	261
476 27	261
476 28	261
476 45	262
476 46	262
476 47	262
476 49	245
476 51	245
476 52	245
476 53	245
476 55	245
476 56	243
476 57	243
476 58	243
476 59	243
476 60	243
476 62	252
476 63	252
476 65	245
476 66	243
476 67	243

Кат. №	Стр.
476 68	243
476 69	243
476 70	243
476 72	252
476 73	252
476 74	252
476 75	243
476 76	243
476 77	243
476 78	243
476 79	246
476 81	251
476 82	251
476 83	251
476 85	243
476 86	243
476 87	243
476 88	243
476 89	246
476 91	252
476 92	252
476 93	252
476 94	252
476 96	249
476 98	251
477 00	252
477 04	252
477 05	252
477 06	252
477 07	261
477 08	261
477 09	261
477 12	260
477 13	260
477 15	262
477 16	262
477 17	262
477 18	262
477 19	262
477 20	262
477 21	262
477 22	263
477 23	263
477 24	245
477 25	245
477 26	243
477 27	243
477 28	243
477 29	243
477 30	243
477 31	243
477 32	243
477 33	243
477 35	243
477 36	243
477 75	266
477 76	266
477 77	266
480 14	245
480 15	245
480 16	245
480 17	245
480 18	245
480 21	258
480 22	258
480 24	245
480 25	245
480 26	245
480 27	245
480 28	245
480 29	245
480 30	260
480 31	245
480 32	260
480 33	260
480 34	260
480 35	245
480 36	245
480 40	245
480 41	245
480 42	246
480 43	246
481 40	243
481 41	243
481 42	243
481 43	243
481 44	243
481 45	243
481 50	245
481 51	243
481 52	243
481 53	243
481 54	243
481 55	243
481 56	243
481 57	245
481 58	246
481 59	246
481 60	245
481 61	243
481 62	243
481 63	243
481 64	243
481 65	243
481 66	243
481 67	243
481 68	243
481 69	246
481 70	245
481 71	243
481 72	243
481 73	243
481 74	243
481 75	243
481 76	243
481 77	243
481 78	243
481 79	246
481 80	245
481 81	243
481 82	243
481 83	243
481 87	243
481 88	243
481 89	246
485 50	572
492 68	561
492 69	561
492 77	561
492 78	561
493 02	560
493 04	560
493 12	560
493 14	560
493 22	560
493 30	560
493 32	560
493 33	560
493 40	563
493 90	561
493 92	415
493 95	561
495 52	74
495 53	74
495 55	74
495 58	74
495 59	74
495 60	74
496 02	134
496 03	134
496 05	134
496 11	134
496 80	134
496 82	134
496 85	134
497 54	134
497 56	134
497 83	713
498 32	134
498 98	713
499 81	713
500 00	
500 05	565
500 09	713
500 10	249
500 14	249
500 15	277
500 18	369
500 22	138
500 23	369
500 25	277
500 27	652
500 30	343
500 32	367
500 35	277
500 40	121
500 45	277
500 50	262
500 81	672
500 82	672
500 87	369
500 90	257
501 22	324
501 27	324
501 28	324
501 34	324
501 39	324
501 44	324
501 67	324
501 68	324
501 69	324
501 70	324
502 45	324
502 46	324
502 52	324
502 85	324
502 86	324
502 87	324
502 88	324
502 89	324
502 90	324
502 99	543
504 08	324
504 11	324
504 18	324
504 19	324
504 48	207
504 50	324
504 53	324
504 57	324
505 40	325
505 44	325
505 57	325
505 68	325
505 81	325
505 92	325
505 93	325
505 99	325
506 25	325
506 26	325
506 27	325
506 30	325
506 38	325
507 15	325
507 16	325
507 33	325
507 34	325
507 45	325
507 46	325
507 76	325
507 77	325
507 83	325
510 18	369
512 01	703
515 00	649
515 01	649
515 02	649
515 03	649
515 04	649
515 05	649
515 10	649
515 11	649
515 12	649
515 13	649
515 14	649
515 15	649
516 36	674
516 37	410
516 38	410
516 39	674
516 40	648
516 41	648
516 42	648
516 43	648
516 45	674
516 85	674
516 90	410
516 91	411
516 92	408
516 93	408
516 94	408
517 01	674
517 02	674
517 03	674
517 04	674
517 05	671
517 06	674
517 07	674
517 09	674
517 17	411
517 37	674
517 40	665
517 41	665
517 45	410
517 51	408
517 52	648
517 53	408
517 54	408
517 55	648
517 56	408
517 57	649
517 58	649
517 59	649
517 62	648
517 63	648
517 64	648
517 65	648
517 72	648
517 73	648
517 74	648
517 75	648
517 80	648
517 81	648
517 82	648
517 83	648
517 90	649
517 91	649
517 92	649
517 93	649
517 94	649
517 95	649
517 96	634
517 97	634
517 98	634
518 36	325
518 37	325
518 39	325
518 40	325
518 45	325
518 46	325
518 48	325
518 49	325
518 80	650
530 42	262
533 04	325
533 33	647
535 25	634
535 26	634
535 27	634
535 28	634
535 29	634
535 33	634
535 34	634
535 40	634
535 41	634
535 50	635
535 51	635
535 52	635
535 53	635
535 90	635
535 91	635
535 92	635
535 94	635
535 97	635
535 99	634
537 20	287
539 49	670
550 35	265
550 40	290
550 49	265
550 63	265
550 78	265
552 45	375
552 95	375
554 52	458
554 55	458
554 57	458
557 03	693
557 06	693
557 08	693
558 12	458
558 15	458
558 17	458
558 72	692
558 75	692
558 77	692
566 01	378
566 05	378
566 06	378
566 09	378
566 13	378
566 14	378
566 21	378
566 25	378
566 26	378
566 29	378
566 33	378
566 34	378
572 94	375
572 95	375
572 98	378
572 99	378
576 11	375
576 12	375
576 17	375
576 18	375
576 23	375
576 24	375
576 51	375
576 52	375
576 57	375
576 58	375
576 63	375
576 64	375
576 67	376
576 69	376
576 70	376
576 71	375
576 72	376
577 03	374
577 04	374
577 05	374
577 06	374
577 10	374
577 11	374
577 12	374
577 13	374
577 14	374
577 15	374
577 16	374
577 17	374
577 18	374
577 19	374
577 20	374
580 15	271
580 17	599
587 28	306
587 37	306
587 47	306
587 54	306
589 10	378
589 18	378
589 25	375
589 26	375
589 38	374
600 00	
600 10	318
600 11	121
600 12	249
600 14	369
600 16	322
600 17	258
600 20	258
600 23	258
600 24	322
600 25	258
600 26	259
600 27	258
600 29	258
600 30	258
600 32	258
600 36	318
600 38	185
600 39	369
600 41	322
600 48	318
600 50	262
600 57	177
600 59	250
600 60	248
600 63	318
600 65	248
600 67	250
600 70	250
600 71	248
600 74	250
600 75	250
600 76	248
600 79	250
600 82	251
600 83	250
600 85	318
600 86	250
600 87	250
600 89	250
600 90	250
600 91	251
600 95	251
600 97	251
6000 10	65
6010 50	164
6010 51	164
6010 52	164
6010 53	164
6010 54	164
6010 55	164
6010 56	164
6010 57	164
6010 58	164
6010 59	164
6010 70	164
6010 71	164
6010 72	164
6010 73	164
6010 80	166
6010 81	166
6010 82	166
6010 83	166
6010 84	166
6010 85	166
6010 86	166
6010 87	166
6012 00	168
6012 01	168
6012 02	168
6012 03	168
6012 04	168
6012 05	168
6012 06	168
6012 07	168
6012 08	168
6012 09	168
6012 15	168
6012 16	168
6012 17	168
6012 18	168
6012 19	168
6012 26	168
6012 27	168
6012 28	168
6012 29	168
6012 90	165
6012 91	165
6012 92	165
6012 93	165
6021 36	108
6021 37	108
6021 38	108
6021 42	108
6021 43	108
6021 44	108
6021 46	108
6021 47	108
6021 52	108
6021 53	108
6023 00	165

Кат. №	Стр.
6023 01	165
6023 02	165
6023 03	165
6023 04	165
6023 05	165
6023 06	165
6023 13	165
6023 15	165
6023 16	165
6023 20	165
6023 21	165
6023 22	165
6023 23	165
6023 24	165
6023 25	165
6023 26	165
6023 30	165
6023 31	165
6023 32	165
6023 33	165
6023 34	165
6023 35	165
6023 36	165
6023 43	165
6023 45	165
6023 46	165
6027 10	114
6027 12	114
604 05	714
604 15	714
604 19	714
604 51	714
604 59	714
604 92	714
604 93	714
604 94	714
604 95	714
604 96	714
6040 77	126
6040 78	126
6040 79	126
6047 60	132
6048 02	108
6048 03	108
6048 05	108
6048 06	108
6048 07	108
6048 08	108
6048 09	108
6048 10	108
6048 11	108
6048 17	108
6048 18	108
6048 20	108
6048 21	108
6048 22	108
6048 23	108
6048 24	108
6048 25	108
6048 26	108
6048 32	108
6048 33	108
6048 35	108
6048 36	108
6048 37	108
6048 38	108
6048 39	108
6048 40	108
6048 41	108
605 68	714
605 98	719
6052 00	86
6052 01	86
6052 02	86
6052 03	86
6052 04	86
6052 05	86
6052 06	86
6052 07	86
6052 08	86
6052 09	86
6052 10	86
6052 11	86
6052 12	86
6052 13	86
6052 14	86
6052 18	86
6052 19	86
6052 20	86
6052 21	86
6052 22	86
6052 23	86
6052 24	86
6052 25	86
6052 26	89
6052 30	86
6052 31	89
6052 32	89
6052 33	89
6052 34	89
6052 35	89
6052 36	89
6052 37	89
6052 38	89
6052 39	89
6052 40	89
6052 41	89
6052 42	89
6052 43	89
6052 44	89
6052 45	86
6052 46	87
6052 48	86
6052 49	89
6052 50	90
6052 51	86
6052 61	91
6052 62	90
6064 00	115
6064 01	115
6064 02	115
6064 03	115
6064 04	115
6064 05	115
607 51	719
607 53	716
6070 51	171
6070 52	171
6070 53	171
6070 54	171
6070 99	164
609 15	719
609 40	719
609 41	716
609 45	719
609 50	719
609 56	719
609 57	719
609 58	719
609 64	719
609 90	719
609 91	719
6090 01	91
610 02	717
613 65	152
617 02	719
617 07	719
617 08	719
617 09	719
617 10	719
617 11	719
617 20	719
617 30	714
617 31	715
617 32	715
617 33	715
617 34	715
617 36	715
617 37	715
617 38	715
617 41	715
617 42	715
617 44	715
617 46	714
617 47	715
617 82	716
617 83	716
617 84	716
617 85	716
617 86	716
617 87	716
617 88	716
617 89	716
617 90	716
617 91	715
617 92	714
617 99	716
618 40	714
618 42	720
618 46	720
618 48	720
618 77	719
618 83	719
618 84	716
618 85	719
618 86	716
618 92	716
618 94	716
618 99	716
6210 80	166
6210 81	166
6210 82	166
6210 83	166
6210 84	166
6210 85	166
6210 86	166
6210 87	166
624 00	714
624 01	714
624 02	714
624 15	714
624 17	715
624 25	714
624 26	714
624 35	715
624 37	715
624 89	257
630 25	369
6318 00	565
6318 01	565
6318 13	565
6318 14	565
6318 16	565
6318 17	565
6318 33	565
6318 34	565
6318 36	565
6318 37	565
6318 50	565
6318 51	565
6318 56	565
633 01	401
633 21	400
633 40	401
633 41	401
633 42	401
633 44	401
633 46	401
633 48	401
633 50	401
633 52	401
633 56	401
633 60	400
633 61	400
633 62	400
633 64	400
633 66	400
633 68	400
634 00	402
634 31	402
634 32	400
634 33	400
634 34	400
634 35	400
634 38	402
6340 51	323
6340 52	323
6360 95	341
6361 00	341
6361 01	341
6361 02	341
6361 03	341
6361 06	341
6361 07	341
6361 08	341
6361 09	341
6361 11	341
6361 12	341
6361 13	341
6361 14	341
6361 15	341
6361 16	341
6361 17	341
6361 18	341
6361 19	341
6361 20	341
6361 21	341
6361 22	341
6361 23	341
6361 24	341
6361 25	341
6361 70	278
6361 71	278
6361 72	278
6361 77	278
6361 78	278
6361 79	278
6361 80	278
6361 81	278
6361 82	278
6361 83	278
6361 90	278
6361 91	278
6361 94	278
6361 95	278
6361 96	278
6362 05	341
6363 00	602
6363 01	602
6363 02	602
6363 03	602
6363 04	602
6363 05	602
6363 06	602
6363 07	602
6363 08	602
6363 09	602
6363 16	602
6363 18	602
6363 96	341
6364 00	602
6364 03	602
6364 10	602
6364 13	602
6364 20	602
6364 23	602
6364 30	602
6364 33	602
6364 40	602
6364 43	602
6364 50	602
6364 53	602
6364 60	602
6364 63	602
6364 70	602
6364 73	602
6364 80	602
6364 83	602
6364 90	602
6364 93	602
637 20	287
643 31	401
6535 70	670
6535 71	670
660 00	714
660 01	714
660 02	717
660 03	717
660 04	717
660 05	717
660 75	611
660 90	717
660 92	717
6608 65	716
6608 66	714
6608 67	715
6608 68	716
6608 69	716
6608 74	714
6608 75	716
6608 76	716
662 00	437
662 01	438
662 03	439
662 04	437
662 06	437
662 08	437
662 09	437
662 10	437
662 11	439
662 17	440
662 18	440
662 19	427
662 20	437
662 21	442
662 24	446
662 25	442
662 26	431
662 27	437
662 28	442
662 30	443
662 31	444
662 32	444
662 33	444
662 34	443
662 35	443
662 36	444
662 37	444
662 38	444
662 40	445
662 41	445
662 42	445
662 43	445
662 44	445
662 45	445
662 46	445
662 47	445
662 48	440
662 49	441
662 50	439
662 51	439
662 52	439
662 53	440
662 54	438
662 55	439
662 56	438
662 57	441
662 58	444
662 59	414
662 60	437
662 61	437
662 62	424
662 63	437
662 64	424
662 65	439
662 66	439
662 67	438
662 68	438
662 70	440
662 71	446
662 72	446
662 74	441
662 75	441
662 76	441
662 78	444
662 80	441
662 81	438
662 82	441
662 84	437
662 85	439
662 86	440
662 87	444
662 88	444
662 89	444
662 90	440
662 91	440
662 92	441
662 93	441
662 94	441
662 96	441
662 98	441
6640 70	720
6640 71	720
6640 72	720
6640 73	720
6640 74	720
6640 75	720
6640 76	720
6640 77	720
6640 78	720
6640 79	720
6640 80	722
6640 81	722
670 01	424
670 02	424
670 06	424
670 08	427
670 09	428
670 13	424
670 15	424
670 16	424
670 21	427
670 31	398
670 32	426
670 33	426
670 35	426
670 36	426
670 38	427
670 39	428
670 41	424
670 42	424
670 43	425
670 45	429
670 49	424
670 51	427
670 53	427
670 61	426
670 81	425
670 82	425
670 84	425
670 86	425
670 87	439
670 91	425
670 92	425
670 93	425
670 97	425
670 98	425
671 10	431
671 11	431
671 51	442
671 52	431
671 53	431
671 59	435
671 81	431
6718 57	565
672 01	384
672 02	384
672 03	384
672 04	384
672 08	438
672 09	384
672 10	384
672 12	384
672 14	384
672 15	384
672 20	386
672 22	386
672 26	424
672 27	424
672 51	388
672 53	388
672 54	429
672 55	388
672 56	388
672 80	394
672 84	396
673 11	414
673 13	433
673 14	433
673 15	432
673 16	432
673 17	432
673 18	432
673 20	434
673 21	434
673 22	434
673 23	434
673 24	434
673 25	434
673 27	434
673 28	434
673 29	434
673 30	434
673 40	432
673 41	414
673 50	414
673 53	414
673 56	414
673 61	433
673 64	414

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
673 65	414	680 16	437	682 40	441	684 83	441	686 83	448	691 54	449	693 47	451	695 99	693
673 66	414	680 17	437	682 42	438	684 85	441	686 84	448	691 55	451	693 50	449	696 04	686
673 80	432	680 21	440	682 43	441	684 89	441	686 85	450	691 57	451	694 91	693	696 11	686
673 81	432	680 23	427	682 45	442	685 01	446	686 90	450	692 01	449	694 95	693	696 12	686
673 82	432	680 31	439	682 49	441	685 05	400	686 96	450	692 02	449	694 96	693	696 13	686
673 83	432	680 33	439	682 51	443	685 07	401	687 00	450	692 03	449	694 97	693	696 17	687
673 84	432	680 34	439	682 52	432	685 09	440	687 31	448	692 04	449	694 98	693	696 21	689
673 85	432	680 35	438	682 54	444	685 11	445	687 32	448	692 05	451	694 99	693	696 22	689
673 86	432	680 37	440	682 58	414	685 12	433	687 33	448	692 07	451	695 00	563	696 23	689
673 87	432	680 38	440	682 62	441	685 13	444	687 34	448	692 10	449	695 01	563	696 25	686
673 88	413	680 39	439	682 82	444	685 15	444	687 35	450	692 11	449	695 02	563	696 26	686
673 89	432	680 41	437	682 83	444	685 16	444	687 41	448	692 12	449	695 04	686	696 27	686
673 90	432	680 43	439	682 85	444	685 17	444	687 42	448	692 13	449	695 07	670	696 29	688
673 91	414	680 45	440	682 90	444	685 20	445	687 43	448	692 14	449	695 08	688	696 30	686
674 00	430	680 49	437	682 91	444	685 21	445	687 44	448	692 15	451	695 11	686	696 31	686
674 02	430	680 51	438	683 01	437	685 23	445	687 45	450	692 17	451	695 12	686	696 32	686
674 05	430	680 58	441	683 02	424	685 25	445	687 51	448	692 20	449	695 13	686	696 33	686
674 08	137	680 70	437	683 03	424	685 28	445	687 52	448	692 21	449	695 17	687	696 34	686
674 12	430	680 71	437	683 04	424	685 29	445	687 53	448	692 22	449	695 18	687	696 39	689
674 23	428	680 72	424	683 06	437	685 37	443	687 54	448	692 23	449	695 21	686	696 40	689
674 30	435	680 73	384	683 08	440	685 39	432	687 55	450	692 24	449	695 25	686	696 42	689
674 31	435	680 74	424	683 09	440	685 40	441	687 58	448	692 25	451	695 26	686	696 43	689
674 32	435	680 75	439	683 11	424	685 42	438	689 00	451	692 30	449	695 30	686	696 44	689
674 33	435	680 76	439	683 15	437	685 43	441	689 01	448	692 61	449	695 34	687	696 45	689
674 40	391	680 86	416	683 16	437	685 45	442	689 02	448	692 62	449	695 35	687	696 46	693
674 42	391	680 90	438	683 17	437	685 49	441	689 03	448	692 63	449	695 37	693	696 49	693
674 46	430	680 92	438	683 21	440	685 51	443	689 04	448	692 64	449	695 38	177	696 51	691
675 10	441	6806 32	690	683 23	427	685 52	432	689 05	401	692 65	451	695 39	688	696 52	691
675 12	441	6806 33	690	683 31	439	685 54	444	689 07	400	692 71	449	695 40	686	696 56	691
675 13	441	681 11	442	683 33	439	685 58	414	689 08	448	692 72	449	695 41	686	696 61	691
675 15	441	681 30	442	683 34	439	685 62	441	689 21	448	692 73	449	695 42	686	696 64	691
675 22	392	681 31	437	683 35	438	685 82	444	689 22	448	692 74	449	695 43	686	696 68	691
675 24	392	681 32	442	683 37	440	685 83	444	689 23	448	692 75	451	695 44	686	696 72	691
675 26	441	681 35	446	683 38	440	685 85	444	689 24	448	692 81	449	695 47	688	696 74	691
675 31	428	681 41	442	683 39	439	685 90	444	689 25	451	692 82	449	695 48	688	696 75	450
675 41	398	681 43	431	683 41	437	685 91	444	689 28	448	692 83	449	695 49	688	696 78	691
675 42	398	681 51	440	683 43	439	686 30	450	689 31	448	692 84	449	695 51	689	696 79	690
675 45	400	681 57	440	683 45	440	686 31	448	689 32	448	692 85	451	695 52	689	696 80	691
675 47	400	681 59	440	683 49	437	686 32	448	689 33	448	692 87	451	695 53	689	696 81	691
675 58	428	681 61	441	683 51	438	686 33	448	689 34	448	692 90	449	695 55	689	696 83	691
675 63	428	681 63	441	683 58	441	686 34	448	689 35	451	692 91	449	695 60	689	696 85	691
676 01	429	681 65	441	683 70	437	686 35	450	689 38	448	692 92	449	695 62	689	696 87	691
676 02	429	681 66	441	683 71	437	686 37	450	689 41	448	692 93	449	695 63	689	696 89	691
676 04	429	681 82	441	683 72	424	686 38	448	689 42	448	692 94	449	695 64	689	696 90	691
676 21	429	681 83	441	683 73	384	686 41	448	689 43	448	692 95	451	695 66	689	696 91	691
676 22	429	681 85	441	683 74	424	686 42	448	689 44	448	692 97	451	695 67	689	696 92	691
676 51	428	681 89	441	683 75	439	686 43	448	689 45	451	693 00	449	695 70	689	696 94	691
676 53	428	682 01	446	683 76	439	686 44	448	689 48	448	693 11	449	695 71	689	696 95	692
676 60	436	682 05	446	683 90	438	686 45	450	691 01	449	693 12	449	695 76	689	696 96	691
676 61	436	682 07	446	683 92	438	686 51	448	691 02	449	693 13	449	695 77	689	696 98	691
676 62	436	682 09	440	684 11	442	686 52	448	691 03	449	693 14	449	695 78	689	697 06	692
676 64	436	682 11	445	684 30	442	686 53	448	691 04	449	693 15	451	695 79	670	697 09	692
676 66	398	682 12	433	684 31	437	686 54	448	691 05	451	693 17	451	695 80	670	697 12	692
676 67	436	682 13	444	684 32	442	686 55	450	691 07	451	693 20	449	695 82	690	697 13	692
676 68	427	682 15	444	684 35	446	686 61	448	691 10	449	693 21	449	695 83	688	697 15	692
676 69	427	682 16	444	684 41	442	686 62	448	691 11	449	693 22	449	695 88	688	697 16	692
680 01	437	682 17	444	684 43	431	686 63	448	691 12	449	693 23	449	695 89	688	697 19	692
680 02	424	682 20	445	684 51	440	686 64	448	691 13	449	693 24	449	695 90	688	697 21	692
680 03	424	682 21	445	684 57	440	686 65	450	691 14	449	693 25	451	695 91	688	697 31	692
680 04	424	682 23	445	684 59	440	686 71	448	691 15	451	693 27	451	695 92	688	697 33	692
680 06	437	682 25	445	684 61	441	686 72	448	691 17	451	693 41	449	695 93	688	697 40	563
680 08	440	682 28	445	684 63	441	686 73	448	691 20	449	693 42	449	695 94	688	697 45	692
680 09	440	682 29	445	684 65	441	686 74	448	691 51	449	693 43	449	695 96	693	697 49	692
680 11	424	682 37	443	684 66	441	686 81	448	691 52	449	693 44	449	695 97	693	697 57	692
680 15	437	682 39	432	684 82	441	686 82	448	691 53	449	693 45	451	695 98	693	697 79	692

Кат. №	Стр.
697 80	563
697 95	436
698 11	693
698 21	693
698 24	693
698 31	693
698 33	693
698 48	693
698 51	693
698 55	693
698 61	693
698 64	693
698 69	693
698 70	693
698 88	693
700 00	
700 11	369
700 16	367
700 26	369
700 50	277
700 64	277
700 65	369
700 78	277
700 92	277
730 01	568
730 02	568
730 11	568
730 12	568
730 18	369
730 27	568
730 30	568
730 31	568
730 32	568
730 40	568
730 41	568
730 42	568
730 43	568
731 10	568
731 11	568
731 55	568
731 56	568
731 70	568
731 71	568
731 72	568
731 73	568
731 74	568
731 75	568
731 76	568
731 77	568
731 80	568
731 81	568
731 82	568
731 83	568
731 84	568
731 85	568
731 86	568
731 87	568
733 01	566
733 02	566
733 03	566
733 04	566
733 05	566
733 06	566
733 07	566
733 08	566
733 09	566
733 10	566
733 11	566
733 12	566
737 20	287
739 65	712
739 66	712
739 68	713
739 70	410
739 71	712
739 72	712
739 80	410
739 82	410
739 83	410
739 85	408
739 90	713
739 92	713
739 95	713
739 97	713
739 98	713
740 01	568
740 11	568
740 14	564
740 15	564
740 20	564
740 21	564
740 25	564
740 26	564
740 30	568
740 36	564
740 37	564
740 40	568
740 44	564
740 50	564
740 51	564
740 60	564
740 61	564
740 62	564
740 63	568
741 02	565
741 05	568
741 06	565
741 11	408
741 12	568
741 14	568
741 15	568
741 16	568
741 29	564
741 30	564
741 32	564
741 33	564
741 35	564
741 36	564
741 40	565
741 61	568
741 78	568
741 80	565
741 81	568
741 82	565
741 85	568
741 86	565
741 87	565
741 92	568
741 93	568
741 94	568
741 95	568
741 96	565
741 97	565
741 98	565
742 03	593
742 06	566
742 11	566
742 16	566
742 21	566
742 22	566
742 28	566
742 29	566
742 30	566
742 35	568
742 43	568
742 44	565
742 45	565
742 50	565
742 60	565
742 61	565
742 74	672
742 75	672
742 78	568
742 80	565
742 81	565
742 83	565
742 84	565
742 85	565
742 86	565
742 87	565
742 88	565
742 89	565
742 90	565
742 91	565
742 92	565
742 93	565
742 94	565
742 95	565
742 98	565
742 99	565
743 03	565
743 32	565
743 38	569
743 41	565
743 42	565
743 44	565
743 58	569
743 75	566
743 76	566
743 77	566
743 80	566
743 81	566
743 82	566
743 91	565
743 92	565
743 93	569
743 94	569
743 98	565
743 99	565
744 04	564
744 05	564
744 06	564
744 07	564
744 08	564
744 16	564
744 17	564
744 20	564
744 25	564
744 26	564
744 31	569
744 35	564
744 37	564
744 40	564
744 45	564
744 52	565
744 53	565
744 56	565
744 57	565
744 58	565
744 59	565
744 65	569
744 66	569
744 67	569
744 70	564
744 72	564
744 76	398
744 77	398
744 82	569
744 83	569
744 84	398
744 85	569
744 86	567
744 90	564
746 21	569
746 22	569
746 47	690
746 55	690
746 56	569
746 57	569
747 00	566
747 01	566
747 02	566
747 03	566
747 05	566
747 22	569
747 25	566
747 30	566
747 31	566
747 32	566
747 33	566
747 34	566
747 45	566
747 46	569
747 50	566
747 52	566
747 56	566
747 62	569
747 64	565
747 88	703
747 90	552
748 01	567
748 02	567
748 03	567
748 04	567
748 06	567
748 12	567
748 25	567
748 46	569
748 47	569
748 49	569
748 50	567
748 51	569
748 52	567
748 53	567
748 61	567
748 62	567
748 72	139
749 00	569
749 34	569
749 35	569
750 01	566
750 02	566
750 07	566
750 10	566
750 14	566
750 22	566
750 23	566
750 34	569
750 37	569
750 38	185
750 42	566
750 45	265
750 57	177
750 58	566
750 63	265
750 70	290
750 82	265
751 31	569
751 32	569
751 33	569
751 34	569
751 36	569
751 47	569
751 48	569
751 49	569
755 40	569
759 09	504
759 10	504
766 01	540
766 02	540
766 30	540
766 40	540
766 41	540
766 42	540
766 55	553
766 56	553
766 60	553
766 63	575
766 64	575
766 65	577
766 66	538
766 67	577
766 68	577
766 71	573
766 72	573
766 73	574
766 74	573
766 75	573
766 76	573
766 82	569
766 85	573
766 86	573
766 87	573
766 88	573
766 90	541
766 91	578
766 92	578
766 93	578
767 01	551
767 07	551
767 20	541
767 21	541
767 23	137
770 00	538
770 01	538
770 02	538
770 10	538
770 11	538
770 12	538
770 14	540
770 21	538
770 23	541
770 24	541
770 25	541
770 26	541
770 27	540
770 30	538
770 31	538
770 32	538
770 40	538
770 41	538
770 42	538
770 43	538
770 44	540
770 50	538
770 52	538
770 60	538
770 62	538
770 70	544
770 71	544
770 72	540
770 73	540
770 74	540
770 75	540
770 80	544
7700 01	524
7700 02	524
7700 03	524
7700 04	524
7700 05	524
7700 06	525
7700 07	525
7700 08	525
7700 09	525
7700 11	524
7700 12	524
7700 13	524
7700 14	524
7700 15	524
7700 16	525
7700 17	525
7700 18	525
7700 19	525
7700 21	524
7700 22	524
7700 23	524
7700 24	524
7700 25	524
7700 26	525
7700 27	525
7700 28	525
7700 31	524
7700 32	524
7700 33	524
7700 34	524
7700 35	524
7700 36	525
7700 37	525
7700 38	525
7700 39	525
7700 41	524
7700 42	524
7700 43	524
7700 44	524
7700 45	524
7700 46	525
7700 47	525
7700 48	525
7700 49	525
7700 51	524
7700 52	524
7700 53	524
7700 54	524
7700 55	524
7700 56	525
7700 57	525
7700 58	525
7700 59	525
7700 60	516
7700 61	516
7700 62	516
7700 65	521
7700 66	521
7700 67	521
7700 68	521
7700 69	521
7700 70	521
7700 71	521
7700 74	516
7700 79	515
7700 80	517
7700 91	517
7700 92	523
7700 97	523
7700 98	523
7700 99	523
7701 00	520
7701 01	514
7701 02	514
7701 03	514
7701 04	515
7701 05	514
7701 06	514
7701 07	514
7701 08	514
7701 10	514
7701 11	515
7701 12	515
7701 13	515
7701 14	515
7701 15	515
7701 16	519
7701 20	519
7701 21	519
7701 22	519
7701 23	519
7701 24	520
7701 25	514
7701 26	514
7701 27	520
7701 28	514
7701 29	518
7701 30	518
7701 31	518
7701 32	518
7701 33	518
7701 34	518
7701 35	518
7701 36	518
7701 37	518
7701 38	517
7701 39	517
7701 41	517
7701 42	518
7701 45	514
7701 46	523
7701 47	523
7701 48	514
7701 51	514
7701 52	524
7701 53	524
7701 54	524
7701 55	524
7701 56	525
7701 57	525
7701 58	525
7701 59	525
7701 61	524
7701 62	524
7701 63	524
7701 64	524
7701 65	524
7701 66	525
7701 67	525
7701 68	525
7701 69	525
7701 80	523
7701 94	519
7701 96	519
7702 03	514
7702 04	514
7702 05	514
7702 12	514
7702 13	514
7702 14	514
7702 15	515
7702 16	515
7702 17	515
7702 18	515
7702 26	517
7702 27	517
7702 28	516
7702 29	516
7702 30	517
7702 31	517
7702 32	517
7702 33	517
7702 34	516

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7702 35	516	7710 48	488	7712 08	498	7713 07	498	7714 07	498	7715 06	498	7717 06	501	7717 78	502
7702 38	517	7710 49	505	7712 09	498	7713 08	498	7714 08	498	7715 07	498	7717 07	501	7717 79	502
7702 39	517	7710 50	505	7712 10	492	7713 09	498	7714 09	498	7715 08	498	7717 08	501	7717 81	502
7702 40	517	7710 51	505	7712 11	492	7713 10	492	7714 10	495	7715 09	498	7717 09	501	7717 82	502
7702 41	517	7710 62	487	7712 12	492	7713 11	478	7714 11	495	7715 10	495	7717 11	501	7717 83	502
7702 42	517	7710 68	490	7712 14	492	7713 12	492	7714 12	495	7715 11	504	7717 12	501	7717 84	502
7702 43	517	7710 69	489	7712 15	492	7713 14	505	7714 14	480	7715 12	495	7717 13	501	7717 85	502
7702 44	517	7710 71	508	7712 17	492	7713 15	492	7714 15	495	7715 14	505	7717 14	501	7717 86	502
7702 45	517	7710 72	491	7712 18	492	7713 17	492	7714 17	495	7715 15	495	7717 15	501	7717 87	502
7702 46	517	7710 73	491	7712 19	492	7713 18	492	7714 18	495	7715 17	495	7717 16	501	7717 88	502
7702 47	517	7710 79	505	7712 20	494	7713 19	492	7714 19	483	7715 18	495	7717 17	501	7717 89	502
7702 60	516	7710 86	490	7712 21	494	7713 20	494	7714 20	487	7715 19	486	7717 18	501	7717 91	502
7702 61	516	7710 87	489	7712 22	486	7713 21	494	7714 21	497	7715 20	497	7717 19	501	7717 92	502
7702 62	516	7710 88	490	7712 25	492	7713 22	494	7714 22	497	7715 21	487	7717 21	502	7717 93	502
7702 66	521	7710 89	491	7712 26	494	7713 25	492	7714 25	495	7715 22	497	7717 22	502	7717 94	502
7702 67	521	7710 91	489	7712 34	492	7713 26	494	7714 26	497	7715 25	495	7717 23	502	7717 95	502
7702 68	521	7710 92	489	7712 39	487	7713 34	504	7714 34	495	7715 26	497	7717 24	502	7717 96	502
7702 74	516	7710 93	489	7712 40	487	7713 39	487	7714 39	487	7715 34	504	7717 25	502	7717 97	502
7702 79	515	7710 94	390	7712 41	492	7713 41	506	7714 40	487	7715 39	487	7717 26	502	7717 98	502
7702 80	517	7710 96	486	7712 43	492	7713 43	482	7714 41	495	7715 40	487	7717 27	502	7717 99	502
7702 91	517	7710 97	486	7712 44	492	7713 44	492	7714 43	495	7715 41	506	7717 28	502	7719 01	499
771 10	542	7710 99	491	7712 45	492	7713 45	492	7714 44	495	7715 43	495	7717 29	502	7719 02	499
771 11	542	7711 01	491	7712 46	492	7713 46	492	7714 45	505	7715 44	495	7717 31	502	7719 03	499
771 12	568	7711 02	491	7712 48	492	7713 48	492	7714 46	495	7715 45	505	7717 32	502	7719 06	499
771 13	542	7711 03	506	7712 49	493	7713 49	493	7714 48	495	7715 46	495	7717 33	502	7719 07	499
771 14	542	7711 04	491	7712 50	493	7713 50	483	7714 49	496	7715 48	495	7717 34	502	7719 11	499
771 15	568	7711 05	506	7712 51	493	7713 51	493	7714 50	496	7715 49	496	7717 35	502	7719 12	499
771 18	626	7711 06	506	7712 52	492	7713 52	492	7714 51	496	7715 50	496	7717 36	502	7719 13	499
771 19	542	7711 11	494	7712 53	492	7713 53	492	7714 52	482	7715 51	496	7717 37	502	7719 16	499
771 32	542	7711 12	494	7712 54	492	7713 54	482	7714 53	495	7715 52	495	7717 38	502	7719 17	499
771 42	568	7711 13	494	7712 57	492	7713 57	492	7714 54	495	7715 53	495	7717 39	502	7719 21	499
771 43	568	7711 14	494	7712 59	492	7713 59	492	7714 57	495	7715 54	495	7717 41	502	7719 22	499
771 44	543	7711 15	494	7712 60	479	7713 60	492	7714 59	495	7715 57	495	7717 42	502	7719 23	499
771 45	542	7711 16	494	7712 61	492	7713 61	480	7714 60	495	7715 59	505	7717 43	502	7719 26	499
771 50	569	7711 21	494	7712 62	487	7713 62	487	7714 61	495	7715 60	495	7717 44	502	7719 27	499
771 54	543	7711 22	494	7712 66	494	7713 66	486	7714 62	487	7715 61	495	7717 45	502	7719 31	499
7710 00	483	7711 23	506	7712 68	492	7713 68	492	7714 66	497	7715 62	487	7717 46	502	7719 32	499
7710 01	498	7711 24	494	7712 69	492	7713 69	479	7714 68	495	7715 66	497	7717 47	502	7719 33	499
7710 02	498	7711 25	506	7712 71	508	7713 71	508	7714 69	495	7715 68	495	7717 48	502	7719 36	499
7710 03	498	7711 26	494	7712 72	494	7713 72	494	7714 71	508	7715 69	495	7717 49	502	7719 37	499
7710 04	498	7711 31	497	7712 73	486	7713 73	494	7714 72	497	7715 71	508	7717 51	502	7719 41	499
7710 05	498	7711 32	497	7712 75	485	7713 75	494	7714 73	497	7715 72	497	7717 52	502	7719 42	499
7710 06	498	7711 33	497	7712 76	494	7713 76	494	7714 75	485	7715 73	497	7717 53	502	7719 43	499
7710 07	498	7711 34	497	7712 77	484	7713 77	493	7714 76	497	7715 75	485	7717 54	502	7719 46	499
7710 08	498	7711 35	497	7712 78	484	7713 78	484	7714 77	496	7715 76	497	7717 55	502	7719 47	499
7710 09	498	7711 36	497	7712 79	492	7713 79	505	7714 78	484	7715 77	496	7717 56	502	7719 51	499
7710 10	504	7711 41	497	7712 84	494	7713 84	508	7714 79	495	7715 78	484	7717 57	502	7719 52	499
7710 11	504	7711 42	497	7712 85	493	7713 85	493	7714 84	497	7715 79	505	7717 58	502	7719 53	499
7710 12	504	7711 43	497	7712 86	479	7713 86	493	7714 85	484	7715 84	497	7717 59	502	7719 56	499
7710 13	491	7711 44	497	7712 87	492	7713 87	480	7714 86	496	7715 85	496	7717 61	502	7719 57	499
7710 14	491	7711 45	506	7712 88	493	7713 88	493	7714 87	495	7715 86	496	7717 62	502	7719 61	500
7710 15	491	7711 46	497	7712 89	494	7713 89	494	7714 88	496	7715 87	495	7717 63	502	7719 62	500
7710 18	505	7711 66	490	7712 91	492	7713 91	476	7714 89	497	7715 88	480	7717 64	502	7719 63	500
7710 20	484	7711 67	492	7712 92	492	7713 92	476	7714 91	495	7715 89	497	7717 65	502	7719 64	500
7710 21	484	7711 68	505	7712 93	492	7713 93	476	7714 92	495	7715 91	495	7717 66	502	7719 65	500
7710 23	484	7711 69	495	7712 94	390	7713 94	390	7714 93	495	7715 92	495	7717 67	502	7719 66	500
7710 24	484	7711 70	495	7712 95	494	7713 95	485	7714 94	390	7715 93	495	7717 68	502	7719 67	500
7710 25	506	7712 00	492	7712 99	493	7713 99	493	7714 95	497	7715 94	390	7717 69	502	7719 68	500
7710 29	487	7712 01	484	7713 00	492	7714 00	495	7714 99	496	7715 95	497	7717 71	502	7719 69	500
7710 34	504	7712 02	498	7713 01	481	7714 01	483	7715 00	495	7715 99	496	7717 72	502	7719 71	500
7710 39	487	7712 03	498	7713 02	498	7714 02	498	7715 01	498	7717 01	501	7717 73	502	7719 72	500
7710 40	487	7712 04	498	7713 03	498	7714 03	498	7715 02	498	7717 02	501	7717 74	502	7719 73	500
7710 44	488	7712 05	498	7713 04	498	7714 04	498	7715 03	498	7717 03	501	7717 75	502	7719 74	500
7710 45	488	7712 06	498	7713 05	498	7714 05	498	7715 04	498	7717 04	501	7717 76	502	7719 75	500
7710 47	488	7712 07	498	7713 06	498	7714 06	498	7715 05	498	7717 05	501	7717 77	502	7719 76	500

Кат. №	Стр.
7719 77	500
7719 78	500
7719 79	500
7719 81	500
7719 82	500
7719 83	500
7719 84	500
7719 85	500
7719 86	500
7719 87	500
7719 88	500
7719 89	500
7719 90	503
7719 91	503
7719 92	503
7719 93	503
7719 94	503
7719 95	503
7719 96	503
7719 97	503
7719 98	503
7719 99	503
772 10	542
772 11	542
772 12	542
772 13	542
772 14	542
772 16	542
772 17	542
772 18	542
772 19	542
772 31	542
772 45	542
772 50	626
772 52	543
772 53	543
772 54	543
772 81	543
772 83	543
773 01	568
773 02	568
773 03	568
773 04	568
773 14	609
773 21	568
773 22	568
773 23	568
773 24	568
773 51	568
773 52	568
773 53	568
773 54	568
773 71	568
773 72	543
773 73	568
773 74	568
774 01	543
774 02	543
774 03	543
774 04	543
774 11	543
774 12	543
774 13	543
774 14	543
774 21	543

Кат. №	Стр.
774 22	609
774 23	543
774 24	543
774 31	543
774 32	543
774 33	543
774 34	543
7740 00	527
7740 01	526
7740 02	526
7740 05	526
7740 06	526
7740 08	526
7740 11	526
7740 13	526
7740 15	526
7740 16	527
7740 20	527
7740 21	527
7740 25	527
7740 26	526
7740 28	527
7740 32	527
7740 33	527
7740 34	527
7740 38	526
7740 39	526
7740 41	526
7740 42	527
7740 43	527
7740 44	527
7740 46	527
7740 47	527
7740 52	527
7740 54	526
7740 61	526
7740 62	526
7740 64	526
7740 72	526
7740 97	527
7740 98	527
7740 99	527
7741 00	519
7741 01	523
7741 03	514
7741 04	514
7741 05	514
7741 06	523
7741 12	514
7741 13	514
7741 15	515
7741 16	515
7741 17	515
7741 20	523
7741 26	517
7741 27	517
7741 28	516
7741 29	516
7741 30	517
7741 31	517
7741 32	517
7741 33	517
7741 34	516
7741 35	516
7741 38	517

Кат. №	Стр.
7741 39	517
7741 40	517
7741 41	517
7741 42	517
7741 43	517
7741 44	517
7741 45	517
7741 46	517
7741 47	517
7741 60	516
7741 61	516
7741 62	516
7741 65	521
7741 66	521
7741 67	521
7741 68	521
7741 74	516
7741 79	515
7741 80	517
7741 91	517
7741 92	523
7741 97	523
7741 98	523
7741 99	523
7742 01	523
7742 02	520
7742 03	514
7742 04	514
7742 05	514
7742 06	523
7742 07	520
7742 08	520
7742 09	520
7742 10	520
7742 12	514
7742 13	514
7742 14	514
7742 15	515
7742 16	515
7742 17	515
7742 20	523
7742 26	517
7742 27	517
7742 28	516
7742 29	516
7742 30	517
7742 31	517
7742 32	517
7742 33	517
7742 34	516
7742 35	516
7742 38	517
7742 39	517
7742 40	517
7742 41	517
7742 42	517
7742 43	517
7742 44	517
7742 45	517
7742 46	517
7742 47	517
7742 48	520
7742 61	524
7742 62	524
7742 63	524

Кат. №	Стр.
7742 64	524
7742 65	524
7742 66	525
7742 67	525
7742 68	525
7742 69	525
7742 71	524
7742 72	524
7742 73	524
7742 74	524
7742 75	524
7742 76	525
7742 77	525
7742 78	525
7742 79	525
7742 81	524
7742 82	524
7742 83	524
7742 84	524
7742 85	524
7742 86	525
7742 87	525
7742 88	525
7742 89	525
7742 91	524
7742 92	524
7742 93	524
7742 94	524
7742 95	524
7742 96	525
7742 97	525
7742 98	525
7742 99	525
7743 01	514
7743 02	514
7743 03	514
7743 04	515
7743 05	514
7743 06	514
7743 07	514
7743 08	514
7743 10	514
7743 11	515
7743 12	515
7743 13	515
7743 14	515
7743 15	515
7743 16	519
7743 19	515
7743 20	519
7743 21	519
7743 22	519
7743 23	519
7743 24	520
7743 25	514
7743 26	514
7743 27	519
7743 28	514
7743 29	518
7743 30	518
7743 31	518
7743 32	518
7743 33	518
7743 34	518
7743 35	518

Кат. №	Стр.
7743 36	518
7743 37	518
7743 38	517
7743 39	517
7743 41	517
7743 42	518
7743 45	514
7743 46	523
7743 47	523
7743 48	514
7743 50	523
7743 51	514
7743 52	521
7743 53	524
7743 54	524
7743 55	524
7743 56	525
7743 57	525
7743 58	525
7743 59	525
7743 70	520
7743 71	520
7743 80	523
7743 94	519
7743 95	519
7743 96	519
7743 98	519
7744 00	520
7744 01	514
7744 02	514
7744 03	514
7744 04	515
7744 05	514
7744 06	514
7744 07	514
7744 08	514
7744 10	514
7744 11	515
7744 12	515
7744 13	515
7744 14	515
7744 15	515
7744 16	519
7744 19	515
7744 20	519
7744 21	519
7744 22	519
7744 23	519
7744 24	520
7744 25	514
7744 26	514
7744 27	520
7744 28	514
7744 29	518
7744 30	518
7744 31	518
7744 32	518
7744 33	518
7744 34	518
7744 35	518
7744 36	518
7744 37	518
7744 38	517
7744 39	517
7744 41	517

Кат. №	Стр.
7744 42	518
7744 45	514
7744 46	523
7744 47	523
7744 48	514
7744 50	523
7744 51	514
7744 52	524
7744 53	524
7744 54	524
7744 55	524
7744 56	525
7744 57	525
7744 58	525
7744 59	525
7744 61	524
7744 62	524
7744 63	524
7744 64	524
7744 65	524
7744 66	525
7744 67	525
7744 68	525
7744 69	525
7744 71	524
7744 72	524
7744 73	524
7744 74	524
7744 75	524
7744 76	525
7744 77	525
7744 78	525
7744 79	525
7744 80	523
7744 81	524
7744 82	524
7744 83	524
7744 84	524
7744 85	524
7744 86	525
7744 87	525
7744 88	525
7744 89	525
7744 91	524
7744 92	524
7744 93	524
7744 94	524
7744 95	524
7744 96	525
7744 97	525
7744 98	525
7744 99	525
7746 01	526
7746 02	526
7746 05	526
7746 06	526
7746 08	526
7746 11	526
7746 13	526
7746 15	526
7746 16	527
7746 20	527
7746 21	527
7746 25	527
7746 26	526

Кат. №	Стр.
7746 28	527
7746 32	527
7746 33	527
7746 34	527
7746 38	526
7746 39	526
7746 41	526
7746 42	527
7746 43	527
7746 44	527
7746 46	527
7746 47	527
7746 54	526
7746 61	526
7746 62	526
7746 64	526
7746 72	526
7746 97	527
7746 98	527
7746 99	527
7748 01	526
7748 05	526
7748 06	526
7748 08	526
7748 11	526
7748 13	526
7748 15	526
7748 16	527
7748 20	527
7748 21	527
7748 25	527
7748 26	526
7748 28	527
7748 32	527
7748 33	527
7748 34	527
7748 38	526
7748 39	526
7748 41	526
7748 42	527
7748 43	527
7748 44	527
7748 61	526
7748 62	526
7748 72	526
7748 97	527
7748 98	527
7748 99	527
775 01	568
775 02	542
775 03	568
775 04	542
775 05	542
775 06	542
775 11	568
775 12	626
775 21	545
775 22	545
775 31	545
775 32	545
775 40	545
775 41	545
775 42	545
775 50	544
775 51	544

Кат. №	Стр.
775 52	544
775 53	544
775 60	545
7756 00	478
7756 01	504
7756 02	504
7756 04	504
7756 05	505
7756 06	504
7756 07	478
7756 08	505
7756 09	478
7756 16	396
7756 18	385
7756 20	393
7756 21	384
7756 22	388
7756 25	388
7756 29	388
7756 32	384
7756 33	384
7756 34	384
7756 35	384
7756 37	384
7756 38	385
7756 40	396
7756 42	508
7756 49	385
7756 51	390
7756 52	479
7756 53	479
7756 54	479
7756 55	505
7756 56	480
7756 57	480
7756 66	483
7756 67	483
7756 68	483
7756 69	483
7756 80	486
7756 81	478
7756 83	481
7756 84	481
7756 85	481
7756 86	481
7756 87	481
7756 88	481
7756 89	481
7756 90	481
7756 91	481
7756 92	481
7756 93	481
7756 94	481
7756 95	481
7756 96	481
7756 97	481
7756 98	481
7756 99	481
7757 00	484
7757 09	478
7757 10	478
7757 11	483
7757 12	483
7757 17	483
7757 18	483

Кат. №	Стр.
7757 41	392
7757 42	392
7757 43	392
7757 44	392
7757 45	392
7757 46	481
7757 61	410
7757 62	414
7757 63	414
7757 64	485
7757 65	414
7757 66	485
7757 81	485
7757 82	404
7757 83	404
7757 84	414
7757 85	414
7757 86	486
7757 87	413
7757 88	413
7757 89	410
7757 90	413
7757 91	413
7757 92	404
7757 93	404
7757 94	404
7757 98	414
7757 99	414
7758 00	484
7758 01	478
7758 02	478
7758 04	480
7758 05	478
7758 06	504
7758 07	478
7758 08	505
7758 09	478
7758 10	504
7758 11	478
7758 13	478
7758 14	480
7758 15	481
7758 16	504
7758 17	504
7758 18	478
7758 19	506
7758 20	504
7758 22	505
7758 23	485
7758 25	478
7758 27	478
7758 28	414
7758 30	485
7758 36	507
7758 37	507
7758 38	507
7758 39	484
7758 40	408
7758 41	485
7758 44	478
7758 45	505
7758 46	478
7758 47	485
7758 50	478
7758 51	481
7758 52	484
7758 53	506
7758 54	481
7758 56	481
7758 58	481
7758 67	481
7758 68	481
7758 69	505
7758 83	508
7758 84	485
7758 85	485
7758 87	485
7758 88	481
7758 89	481
7758 90	478
7758 91	479
7758 92	486
7758 95	514
7758 97	478
7758 98	478
7758 99	486
7759 01	479
7759 03	479
7759 10	505
7759 16	487
7759 18	479
7759 20	487
7759 21	486
7759 22	509
7759 24	484
7759 25	487
7759 30	487
7759 36	485
7759 37	485
7759 38	414
7759 39	485
7759 40	484
7759 41	484
7759 42	484
7759 43	484
7759 44	484
7759 45	484
7759 46	484
7759 47	484
7759 48	484
7759 49	486
7759 52	482
7759 53	482
7759 54	482
7759 57	505
7759 58	478
7759 59	478
7759 62	478
7759 64	478
7759 65	413
7759 66	486
7759 67	509
7759 68	497
7759 75	485
7759 76	485
7759 77	484
7759 78	484
7759 81	486
7759 83	486
7759 84	509
7759 85	393
7759 86	413
7759 87	486
7759 88	484
7759 92	486
7759 93	484
776 01	543
776 02	543
776 03	543
776 04	543
776 11	543
776 12	543
776 13	543
776 14	543
776 21	543
776 22	543
776 23	543
776 24	543
7761 31	523
7761 34	523
7761 35	523
7761 81	523
7761 84	523
7761 85	486
7770 10	478
7770 11	504
7770 12	478
7770 14	489
7770 15	478
7770 17	505
7770 18	505
7770 19	489
7770 20	491
7770 21	509
7770 22	491
7770 26	491
7770 29	491
7770 34	491
7770 41	490
7770 42	509
7770 43	482
7770 44	489
7770 45	505
7770 46	489
7770 48	489
7770 52	506
7770 53	490
7770 54	490
7770 57	490
7770 59	490
7770 60	490
7770 61	505
7770 66	491
7770 75	491
7770 76	491
7770 77	490
7770 78	484
7770 79	509
7770 84	491
7770 85	490
7770 95	508
779 00	548
779 01	548
779 11	547
779 13	547
779 14	547
779 20	548
780 15	271
780 26	566
780 27	566
780 32	566
780 33	566
780 36	566
780 37	566
780 57	566
781 03	577
782 00	574
782 01	574
782 04	575
782 07	575
782 12	575
782 13	575
782 14	575
782 16	572
782 17	572
782 20	572
782 21	572
782 29	574
782 30	573
782 31	573
782 32	573
782 35	573
782 37	573
782 50	574
782 52	575
782 58	575
782 63	575
782 75	572
782 76	572
782 85	572
782 89	575
782 90	573
782 93	572
782 95	574
782 96	574
783 15	576
783 16	576
783 17	576
783 18	576
783 19	576
783 20	576
783 21	576
783 22	576
783 25	576
783 62	575
783 66	577
783 67	577
783 69	577
783 90	577
784 01	539
784 02	539
784 04	539
784 20	540
784 25	540
784 30	539
784 31	539
784 51	538
784 56	538
784 82	561
784 84	561
785 01	552
785 02	552
785 10	552
785 11	552
785 20	552
785 21	552
785 22	552
785 23	552
785 24	552
785 30	552
785 31	552
785 32	552
785 33	552
785 34	552
785 35	552
785 36	552
785 37	552
785 38	552
785 39	552
785 40	552
785 41	552
785 42	552
785 43	552
785 44	552
785 45	552
785 46	552
785 47	552
785 48	552
785 51	552
785 52	552
785 60	552
785 61	552
785 62	552
785 63	552
785 70	552
785 71	552
785 72	552
785 73	552
786 01	548
786 02	548
786 03	548
786 04	548
786 05	668
786 06	668
786 07	668
786 16	549
786 17	549
786 18	549
786 20	547
786 21	547
786 22	547
786 23	547
786 24	547
786 25	547
786 26	547
786 27	547
786 30	546
786 31	546
786 32	546
786 33	546
786 40	546
786 41	546
786 50	546
786 51	546
786 60	546
786 61	546
786 62	546
786 63	546
786 65	548
786 73	546
786 80	546
786 81	546
786 90	546
786 91	546
786 92	546
786 93	546
786 95	548
787 30	548
787 31	548
787 32	548
787 34	548
787 38	548
787 51	550
787 52	550
787 53	550
787 54	550
787 55	550
787 56	550
787 57	550
787 58	550
787 59	550
787 60	550
787 61	548
787 62	548
787 63	550
787 64	550
787 65	549
787 66	549
787 67	549
787 80	550
787 82	550
787 86	550
787 95	670
788 01	554
788 02	554
788 03	554
788 04	554
788 06	554
788 08	554
788 10	554
788 14	554
788 15	554
788 16	554
788 18	554
788 22	554
788 23	554
788 25	554
788 30	554
788 32	554
788 36	554
788 37	554
788 38	554
788 39	539
788 54	555
788 56	555
788 64	555
788 66	555
788 80	555
790 01	554
790 02	554
790 03	554
790 04	554
790 06	554
790 08	554
790 10	554
790 14	554
790 15	554
790 16	554
790 18	554
790 22	554
790 23	554
790 25	554
790 30	554
790 32	554
790 36	554
790 37	554
790 38	554
790 39	539
791 04	556
791 06	556
791 10	556
791 51	544
791 52	544
792 01	538
792 02	538
792 04	539
792 06	539
792 11	538
792 12	538
792 13	542
792 25	541
792 26	541
792 30	538
792 32	538
792 40	538
792 42	538
792 51	538
792 56	538
792 60	546
792 61	546
792 70	544
792 71	542
792 80	544
792 82	543
792 83	543
792 90	546
792 91	546
800 00	
800 10	369
800 11	286
800 13	283
800 14	369
800 17	286
800 22	286
800 23	258
800 26	286
800 27	258
800 28	369
800 30	258
800 33	259
800 34	258
800 35	258
800 36	258
800 40	258
800 41	452
800 42	452
800 43	258
800 44	452
800 48	652
800 49	456
800 51	452
800 52	435
800 53	452
800 54	452
800 61	452
800 63	248
800 66	458
800 67	458
800 69	248
800 71	458
800 72	458
800 76	248
800 77	248
800 78	250
800 81	250
800 83	248
800 84	250
800 86	250
800 88	250
800 90	248
800 91	248
800 92	250
800 93	250
800 97	248
800 98	250
801 01	452
801 02	452
801 03	452
801 05	452
801 07	460
801 08	452
801 09	452
801 21	452
801 24	400
801 26	452
801 31	452
801 32	460
801 40	452
801 41	452
801 42	452
801 43	452
801 44	452

Кат. №	Стр.
801 49	456
801 51	435
801 55	435
801 61	452
801 64	450
801 67	460
801 70	452
801 80	458
801 82	458
801 84	459
801 85	459
801 94	460
801 96	460
801 97	458
801 99	459
802 41	435
802 42	435
802 44	435
802 45	435
802 50	450
802 51	137
802 52	448
802 53	448
802 54	448
802 57	455
802 58	455
802 59	455
802 60	455
802 61	452
802 62	455
802 64	450
802 66	455
802 69	452
802 74	557
802 76	557
802 80	557
802 81	557
802 82	557
802 83	557
802 84	557
802 85	557
802 86	557
802 89	557
802 90	455
802 91	455
802 92	455
802 99	455
819 40	452
819 41	452
819 42	452
819 60	462
819 70	462
819 71	462
819 72	462
819 85	462
819 90	462
819 97	462
824 89	257
845 21	396
845 25	396
845 26	388
845 29	396
845 33	386
845 34	397
845 38	177
845 41	397
845 42	397
845 43	388
849 23	695
860 01	704
860 03	704
860 04	704
860 05	704
860 06	704
860 09	704
860 10	704
860 13	704
860 14	704
860 16	704
860 17	704
860 19	704
860 20	704
860 21	704
860 22	704
860 27	704
860 29	704
860 33	705
860 34	705
860 39	705
860 40	705
860 42	705
860 43	705
860 45	705
860 48	704
860 49	704
860 57	704
860 68	704
860 91	705
860 92	705
860 93	705
861 01	702
861 03	702
861 04	702
861 05	702
861 06	702
861 09	702
861 10	702
861 13	702
861 14	702
861 16	702
861 17	702
861 19	702
861 20	702
861 21	702
861 22	702
861 27	702
861 29	702
861 33	703
861 34	703
861 39	703
861 40	703
861 42	703
861 43	703
861 44	703
861 45	703
861 47	703
861 48	702
861 49	702
861 52	703
861 54	703
861 57	702
861 59	703
861 61	703
861 68	702
861 80	702
861 81	702
861 82	702
861 83	702
867 00	694
867 01	694
867 02	694
867 03	694
867 04	694
867 05	694
867 07	694
867 20	695
867 21	695
867 22	695
867 23	695
867 24	695
867 25	695
867 27	695
882 00	396
882 01	385
882 04	394
882 05	396
882 09	396
882 10	396
882 11	396
882 12	398
882 15	385
882 28	561
882 29	561
882 63	386
882 65	476
882 70	386
882 72	397
882 84	710
882 85	710
882 86	710
882 87	710
882 88	710
882 89	710
890 01	697
890 02	697
890 07	697
891 25	531
891 26	459
891 27	459
891 28	531
892 24	531
892 41	531
892 51	531
892 68	460
892 81	458
892 82	459
892 83	459
892 85	458
893 14	567
893 20	567
893 23	567
893 24	567
893 25	567
893 27	567
893 39	531
893 40	531
893 42	459
893 43	459
893 45	531
893 48	458
893 52	459
893 53	459
893 54	531
893 55	531
893 58	458
893 67	531
893 68	458
893 69	458
893 78	458
894 41	531
894 51	531
895 11	531
895 28	462
895 83	462
895 89	462
895 92	462
896 05	630
896 06	630
896 07	630
896 10	630
896 11	630
896 12	630
896 15	630
896 16	630
896 17	630
896 20	630
896 21	630
896 25	630
896 26	630
896 30	630
896 31	630
896 32	630
896 34	633
896 35	633
896 36	633
896 37	633
896 38	633
896 40	630
896 41	630
896 42	631
896 43	631
896 45	630
896 46	630
896 47	631
896 48	631
898 00	702
898 01	702
898 02	702
898 04	702
898 05	427
898 06	428
898 07	598
898 08	482
898 09	482
898 10	110
898 21	398
898 26	398
898 39	573
898 40	486
899 01	696
899 02	573
899 06	694
899 07	694
899 11	566
899 12	566
899 16	566
899 17	566
900 00	
900 17	369
900 18	369
900 38	185
900 57	177
903 59	693
904 56	696
904 57	696
904 60	696
904 62	696
904 64	696
904 65	696
904 66	696
904 80	697
904 82	697
904 84	697
904 85	697
904 86	697
904 90	697
904 91	697
904 92	697
904 93	697
906 09	324
906 10	324
906 30	324
910 02	411
910 05	713
910 15	713
910 19	713
910 20	713
910 22	713
910 47	712
910 49	713
916 02	694
916 03	694
916 04	694
916 05	694
916 07	694
916 10	694
916 12	694
916 14	694
916 15	694
916 16	694
916 17	694
916 18	694
916 19	396
916 20	694
916 21	694
916 22	694
916 27	694
916 33	694
916 34	694
916 41	694
916 44	694
916 45	694
916 55	692
916 56	692
916 57	692
916 71	694
916 74	694
916 78	694
916 81	393
916 82	393
916 83	393
916 84	694
916 86	694
916 87	131
916 90	694
917 02	694
917 05	694
917 07	694
917 12	694
917 41	694
917 44	694
917 51	694
917 61	695
917 72	695
917 82	695
917 83	695
917 84	695
917 86	695
917 91	695
917 98	694
919 10	698
919 11	698
919 14	692
919 15	692
919 16	700
919 17	700
919 41	573
919 45	670
920 32	700
920 34	701
920 42	521
920 44	701
920 52	434
920 54	701
920 62	700
920 64	701
920 82	700
920 84	701
920 92	700
920 94	701
921 00	698
921 01	698
921 04	698
921 06	295
921 08	295
921 22	294
921 26	698
921 27	698
921 28	294
921 36	698
921 37	698
921 38	294
922 30	638
922 31	638
922 32	638
922 33	638
922 35	638
922 36	638
922 37	638
922 38	638
922 40	640
922 41	640
922 42	640
922 43	640
922 44	563
922 48	295
922 50	295
922 63	295
922 73	295
922 80	295
922 84	294
9350 16	166
9351 16	166
937 25	287
950 55	265
950 78	265
955 50	305
955 51	305
955 52	305
955 53	305
955 54	305
955 55	305
955 70	305
955 71	305
955 72	305
955 73	305
955 75	305
955 76	305
955 77	305
955 78	305
957 04	305
957 05	305
957 06	305
957 33	305
957 34	305
957 47	305
958 20	713
958 25	713
979 31	304
979 33	304
979 34	304
979 41	304
979 43	304
980 00	304
980 01	304
980 03	304
980 05	304
980 06	304
980 07	304
980 08	304
980 09	304
980 10	304
980 11	304
980 12	304
980 13	304
980 14	304
980 15	304
980 16	304
980 17	304
980 18	304
980 19	304
980 20	304
980 21	304
980 22	304
980 23	304
980 24	113
980 25	304
980 26	304
980 27	304
980 28	304
980 29	304
980 30	304
980 31	304
980 32	304
980 33	304
980 34	113
980 35	304
980 36	304
980 37	304
980 38	304
980 39	304
980 50	653
980 61	304
980 62	304
980 63	304
980 64	304
980 65	304
980 66	304
980 75	304
980 77	304
980 78	304
980 81	304
980 82	304
980 83	304
980 90	305
980 91	305
980 92	305
980 93	305
980 94	305
980 95	305
980 96	305
995 38	177

Силовое защитно-коммутационное оборудование



Автоматические выключатели серии DMX

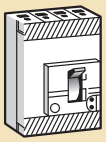


Стр. 26
Система DMX

Автоматические выключатели серии DPX



Стр. 36
Система DPX



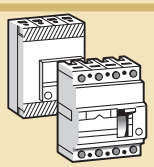
Стр. 48
DPX 630

Измерения

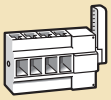


Стр. 74-75
Измерительные приборы

Выключатели-разъединители:
- Vistop
- DPX-IS

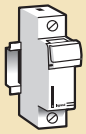


Стр. 76
DPX-I
от 125 до 1600 А

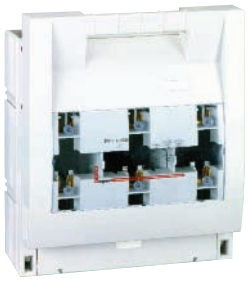


Стр. 79
DPX-IS 250
63 – 250 А
на рейке

Плавкие предохранители

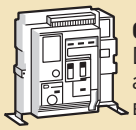


Стр. 98
Плавкие предохранители



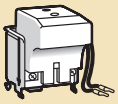
Выключатели SPX

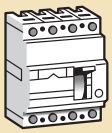
стр. 85

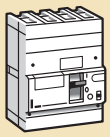

Стр. 28
DMX
автоматические
выключатели

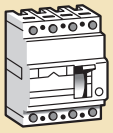

Стр. 29
DMX
расцепители

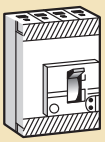

Стр. 29-30
DMX-I
выключатели

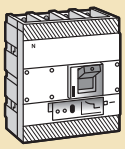

Стр. 31-35
DMX,
технические
характеристики

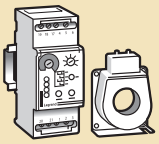

Стр. 40
DPX 125

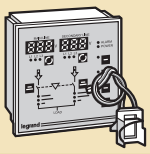

Стр. 42
DPX 160


Стр. 44
DPX 250 ER

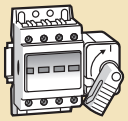

Стр. 46
DPX 250

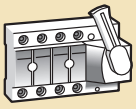

Стр. 51
DPX
1250 - 1600 A

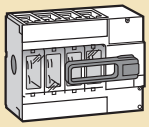

Стр. 54
реле, торы

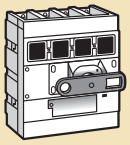

Стр. 55
DPX
аксессуары

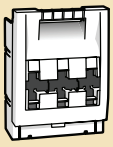

Стр. 56
Технические
характеристики


Стр. 76
Vistop
32 A
на рейке ⎓


Стр. 77-78
Vistop
63 – 160 A
на рейке ⎓


Стр. 81
DPX-IS 630
400 – 630 A


Стр. 83
DPX-IS 1 600
800 – 1 600 A


НОВИНКА
Стр. 85
Выключатели -
разъединители
с предохранителями
SPX/SPX-V


Стр. 99
Цилиндрические
gG и aM


Стр. 98-99
Ножевые gG


Стр. 100-105
Технические
характеристики

Новинки 2008



Изолирующие выключатели

стр. 79



DPX 1 600 с новым электронным расцепителем

стр. 51

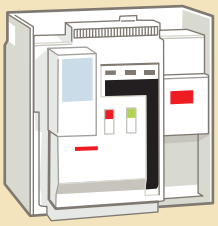
[DMX]

Автоматические выключатели DMX до 4 000 А

DMX обеспечивают функцию защиты и отключения в электроустановках до 4 000 А.

Компоненты системы

ПРОДУКЦИЯ



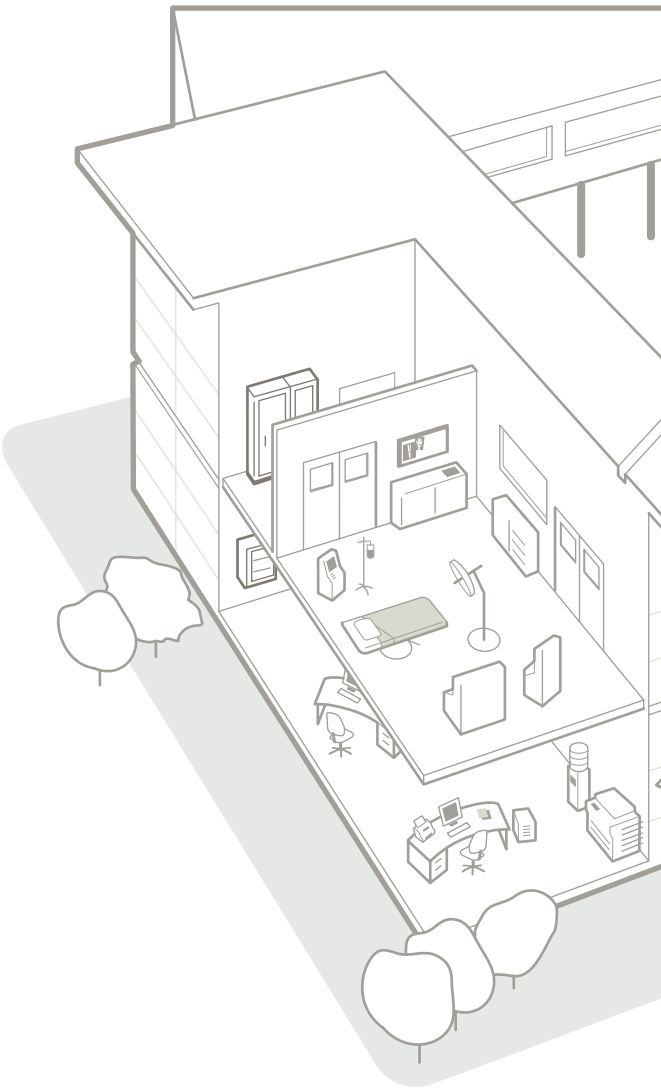
- **DMX**
  - **Фиксированные и выкатные**
  - **С электронными расцепителями MP17 - MP 20**
  - **С набором клемм для подключения дополнительного оборудования**
- **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ DMX**
  - **Аппаратура управления и индикации (расцепители, электромоторные приводы, катушки включения, сигнальные контакты)**
- **Дополнительное оборудование для DMX**
  - **Электронные расцепители с расширенными возможностями**

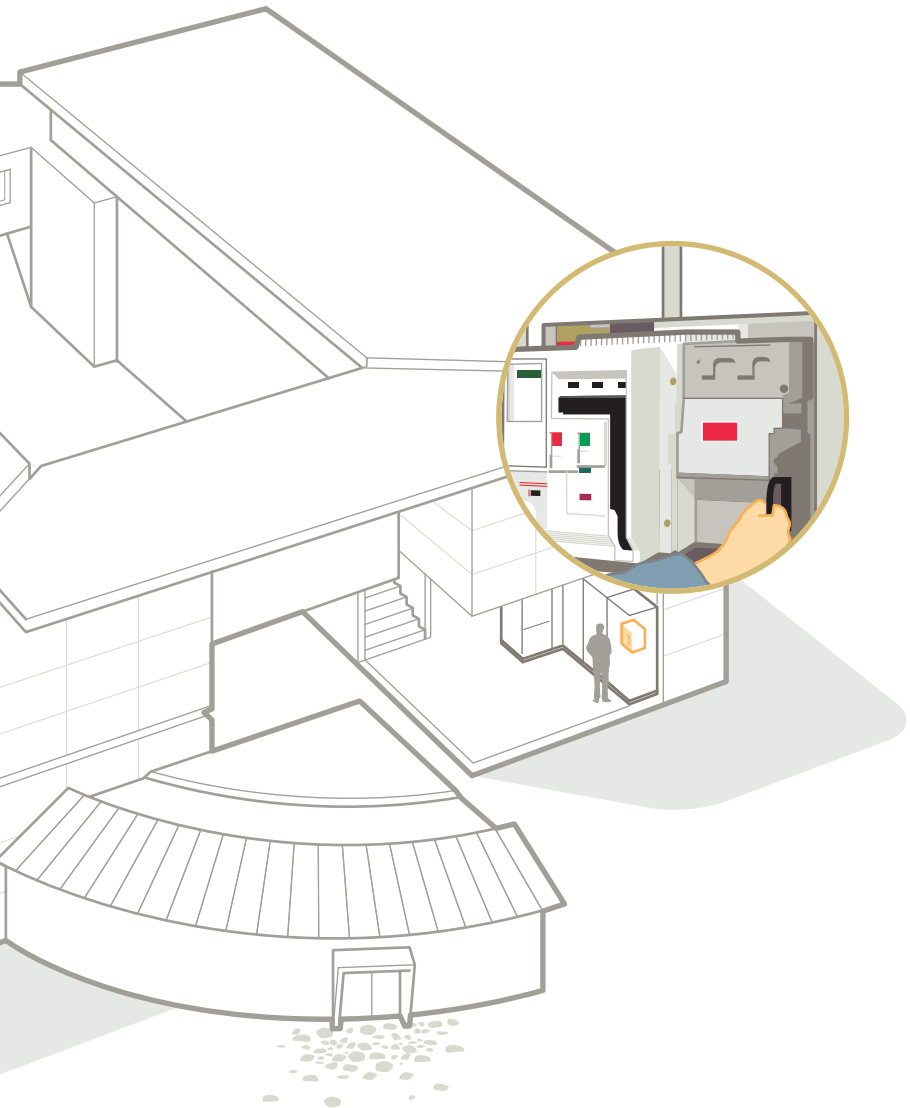
DMX И XL³ 4000

- **МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**
  - **Единый принцип монтажа любого оборудования, в том числе АВР с механической блокировкой аппаратов**
- **МОНТАЖ**
  - **Лицевые панели одинаковой высоты**
- **УСТАНОВКА**
  - **До 2 DMX в один шкаф (1 нагруженный)**

ПРЕИМУЩЕСТВА LEGRAND

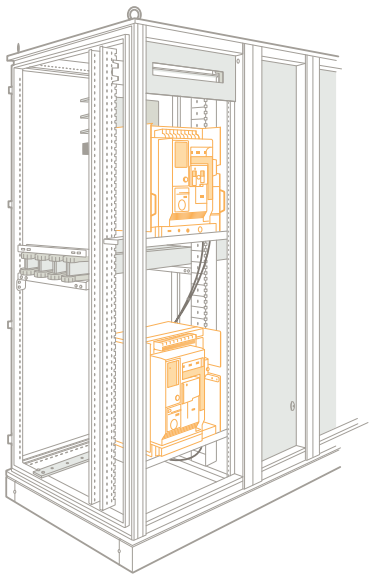
1. Аппараты полностью готовы к работе
2. Единый способ монтажа вне зависимости от номинала и габаритов
3. Лицевые панели





Преимущества системы

- Взаимозаменяемость оборудования
- Безопасность обслуживающего персонала
- Блокировка аппаратов защиты и отключения
- Высокая точность настроек
- Свобода размещения аппаратуры



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Руководство по аппаратуре защиты и отключения

Электронная версия каталога

Обучение в учебном центре Легран

DMX 2500 – 4000
силовые автоматические выключатели



267 13



268 17

Габаритные размеры (стр. 31)
Технические характеристики (стр. 33)

Силовые автоматические выключатели оснащены расцепителем (электронным устройством защиты MP17), клеммами для подключения сзади и дополнительными контактами (5 Н.З. + 3 Н.О.)

DMX 2500

Отключающая способность Icu 50 кА (415 В~)

Фиксированное исполнение

Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	267 02	267 12	1250 А
1	267 03	267 13	1600 А
1	267 04	267 14	2000 А
1	267 05	267 15	2500 А

Выкатное исполнение

Силовые автоматические выключатели DMX выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	268 02	268 12	1250 А
1	268 03	268 13	1600 А
1	268 04	268 14	2000 А
1	268 05	268 15	2500 А

DMX-L 2500

Отключающая способность Icu 100 кА (415 В~)

Фиксированное исполнение

Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	267 52	267 62	1250 А
1	267 53	267 63	1600 А
1	267 54	267 64	2000 А
1	267 55	267 65	2500 А

Выкатное исполнение

Силовые автоматические выключатели DMX выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	268 52	268 62	1250 А
1	268 53	268 63	1600 А
1	268 54	268 64	2000 А
1	268 55	268 65	2500 А

DMX 4000

Отключающая способность Icu 50 кА (415 В~)

Фиксированное исполнение

Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	267 06	267 16	3200 А
1	267 07	267 17	4000 А

Выкатное исполнение

Силовые автоматические выключатели DMX выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными[1] клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	268 06	268 16	3200 А
1	268 07	268 17	4000 А

DMX-L 4000

Отключающая способность Icu 100 кА (415 В~)

Фиксированное исполнение

Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	267 56	267 66	3200 А
1	267 57	267 67	4000 А

Выкатное исполнение

Силовые автоматические выключатели DMX выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными[1] клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	268 56	268 66	3200 А
1	268 57	268 67	4000 А

Аксессуары (стр. 30)

(1) DMX 4000 - клеммы зафиксированы в вертикальном положении.

электронные расцепители
для DMX

DMX-I 2500 – 4000
выключатели не автоматические



MP 17 – входит в стандартную комплектацию DMX



MP 18 – поставляется по заказу.



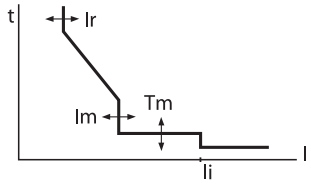
MP 20 – поставляется по заказу.



267 83

Силовые автоматические выключатели DMX оснащены электронными расцепителями, позволяющими осуществлять точную настройку параметров защиты
DMX гарантируют полную селективность с нижестоящими автоматическими выключателями

Выключатели нагрузки DMX-I оснащены клеммами для подключения сзади и сигнальными контактами (5 Н.З. + 3 Н.О.)

Упак.	Кат. №.	Электронный расцепитель MP17
		В стандартной комплектации, DMX 2500 и DMX 4000 оснащены электронным расцепителем MP 17, имеющим регулировки Ir, Im, Tm, Ii Поставляется с настройками для регулировки 3П+Н/2
		
		Испытательное оборудование Служит для проверки функционирования электронных расцепителей и параметров защиты
1	269 28	Тестер
		Блок питания Служит для бесперебойного питания электронного расцепителя при полном обесточивании электроустановки
1	269 27	Блок питания

Заказные электронные расцепители

		По запросу DMX могут быть оснащены электронными расцепителями, оснащенными ЖК дисплеями, отображающими настройки и другую информацию, а также модулем внешней памяти для выкатных аппаратов DMX **MP 18** Позволяет регулировать Ir, Im, Tr Основные функции : • отображение токов по фазам • отображение настроек и причин отключения аппарата
По заказу		**MP 20** Позволяет регулировать Ir, Tr, Imr, Tmr, Im, Tm Основные функции: • отображение токов по фазам • отображение настроек и причин отключения аппарата Дополнительные функции (добавляются по запросу): • контроль нагрузок и отключение неприоритетных нагрузок • предупреждение о возможном отключении аппарата • централизация управления и контроля • дополнительный источник питания

Упак.	Кат. №		DMX – I 2500
			Фиксированное исполнение Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади
	3П	4П	In
1	267 72	267 82	1250 A
1	267 73	267 83	1600 A
1	267 74	267 84	2000 A
1	267 75	267 85	2500 A
			Выкатное исполнение DMX - I выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку
	3П	4П	In
1	268 72	268 82	1250 A
1	268 73	268 83	1600 A
1	268 74	268 84	2000 A
1	268 75	268 85	2500 A

DMX – I 4000

			Фиксированное исполнение Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади
	3П	4П	In
1	267 76	267 86	3200 A
1	267 77	267 87	4000 A
			Выкатное исполнение Силовые автоматические выключатели DMX выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными[(1)] клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку
	3П	4П	In
1	268 76	268 86	3200 A
1	268 77	268 87	4000 A

Электрические аксессуары (стр. 30)

(1) DMX 4000 - клеммы зафиксированы вертикально.

DMX, DMX-I 2500 – 4000

**устройства управления и сигнализации,
устройства для механической блокировки**



269 74



269 60



261 93

Упак.	Кат. №	Устройства управления и сигнализации
		Независимые расцепители
		Служат для выключения автоматического выключателя при подачи управляющего напряжения на их клеммы
1	269 64	24/30 В⎓
1	269 65	48 В⎓
1	269 67	220/250 В~ и ⎓
		Минимальные расцепители
		Служат для выключения автоматического выключателя при снятии управляющего напряжения с их клемм
1	269 73	24/30 В⎓
1	269 69	48 В⎓
1	269 71	220/250 В~
		Минимальные расцепители с задержкой
		Служат для предотвращения ложных отключений
1	269 74	48 В⎓
1	269 76	220/250 В~
		Моторные приводы
		Для дистанционного включения DMX их требуется оснастить моторным приводом (мотор-редуктор), независимым или минимальным расцепителем и катушкой включения
1	269 54	24/30 В⎓
1	269 55	48 В⎓
1	269 58	220/250 В~
		Катушка включения
		Служит для дистанционного включения DMX
1	269 60	24/30 В⎓
1	269 61	48 В⎓
1	269 63	220/250 В~ и ⎓
		Сигнальные контакты
1	269 52	Контакт аварийной сигнализации
1	269 50	Контакт позиции (рабочее/тест/извлечено)
1	269 51	Контакт готовности к включению

Аксессуары для блокировки

		Устройство для блокировки в выключенном состоянии
1	269 31	Замок Ronis™, поставл. полностью укомплект.
		Устройство для блокировки в положении «извлечено»
		Замки монтируются на шасси DMX.
1	269 41	Замок Ronis™, поставл. полностью укомплект.
		Устройство для блокировки в положении «рабочее»
		Служит для блокировки шторки выкатного механизма
1	269 88	Монтаж с левой стороны (правый шарнир)
1	269 87	Монтаж с правой стороны (левый шарнир)

Упак.	Кат. №	Оборудование
		Для устройств ввода резервного электропитания
		Механическая взаимоблокировка аппаратов, расположенных рядом или один над другим, осуществляется при помощи блока механической блокировки и набора тросов
		• Блок механической блокировки для DMX или DMX-I, установленных рядом.
	3П / 4П	Стационарное исполнение
1	269 95 / 269 96	Для DMX 2500 и DMX–I 2500
1	269 97 / 269 98	Для DMX 4000 и DMX–L 2500/4000 и DMX–I 4000
		Выкатное исполнение
1	269 91 / 269 92	Для DMX 2500 и DMX–I 2500
1	269 93 / 269 94	Для DMX 4000 и DMX–L 2500/4000 и DMX–I 4000
		Тросы для механической блокировки
1	269 99	Набор тросов для двух аппаратов

Аксессуары

		Блокиратор калибра
		Служит для предотвращения ошибок при монтаже
1	269 86	Блокиратор калибра
		Счетчик циклов
		Служит для учета числа циклов вкл./выкл.
1	269 89	Счетчик циклов
		Контроллер АВР(1)
1	261 93	Стандартный
1	261 94	С расширенными функциями



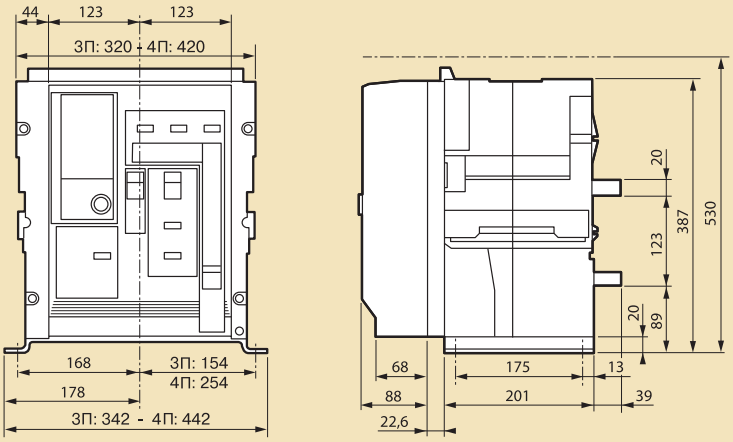
XL PRO2 - программа для проектирования низковольтных комплектных устройств

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

(1) Техническая информация (стр. 33)

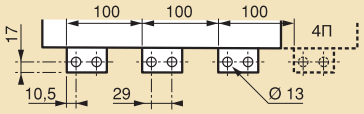
■ Габаритные размеры

Фиксированное исполнение

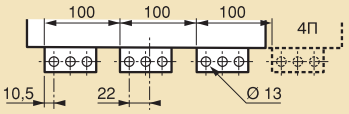


Клеммы для подключения сзади к аппарату фиксированного исполнения

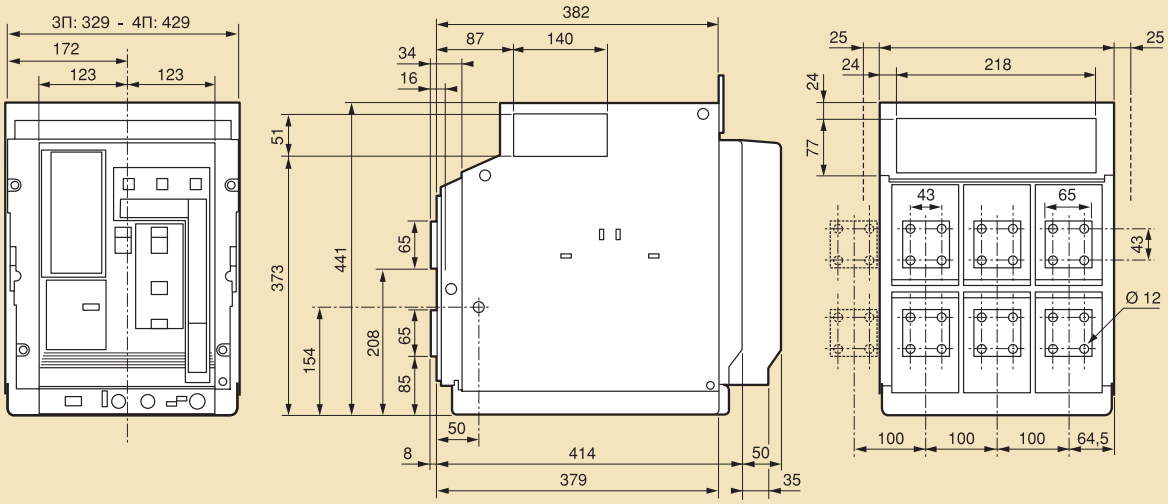
1250 – 2500 А



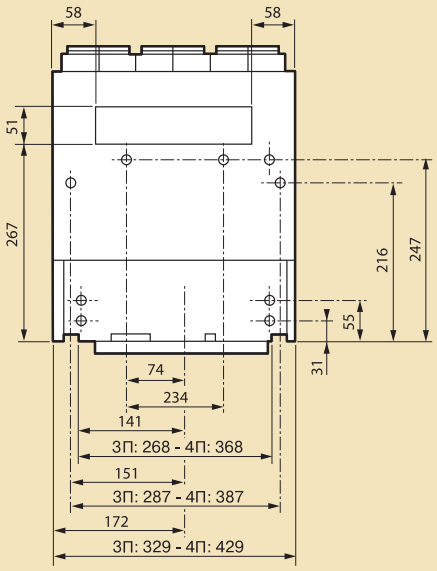
2000 – 2500 А



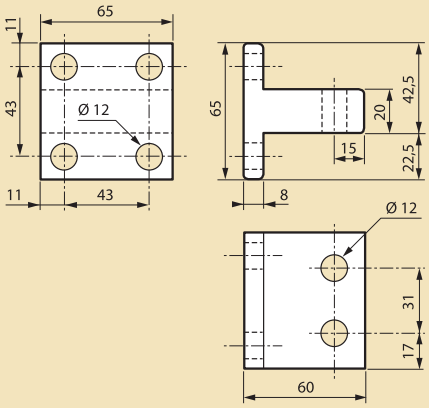
Выкатное исполнение



Шасси для выкатного исполнения

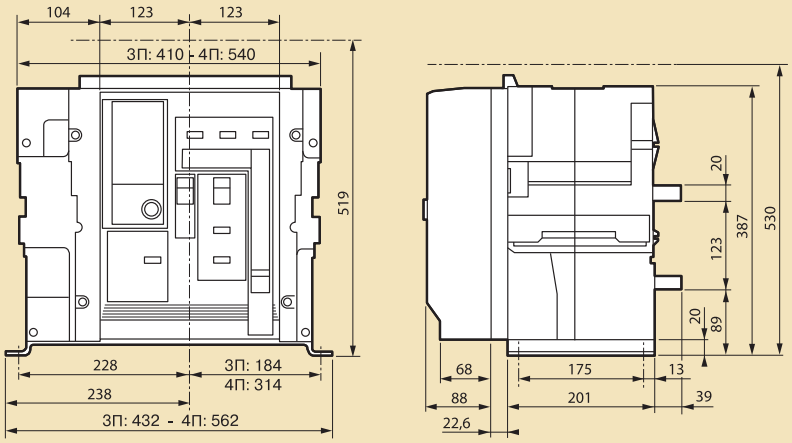


Поворотные клеммы для подключения сзади

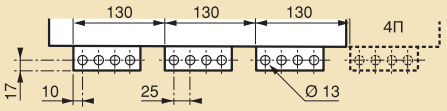


■ Габаритные размеры

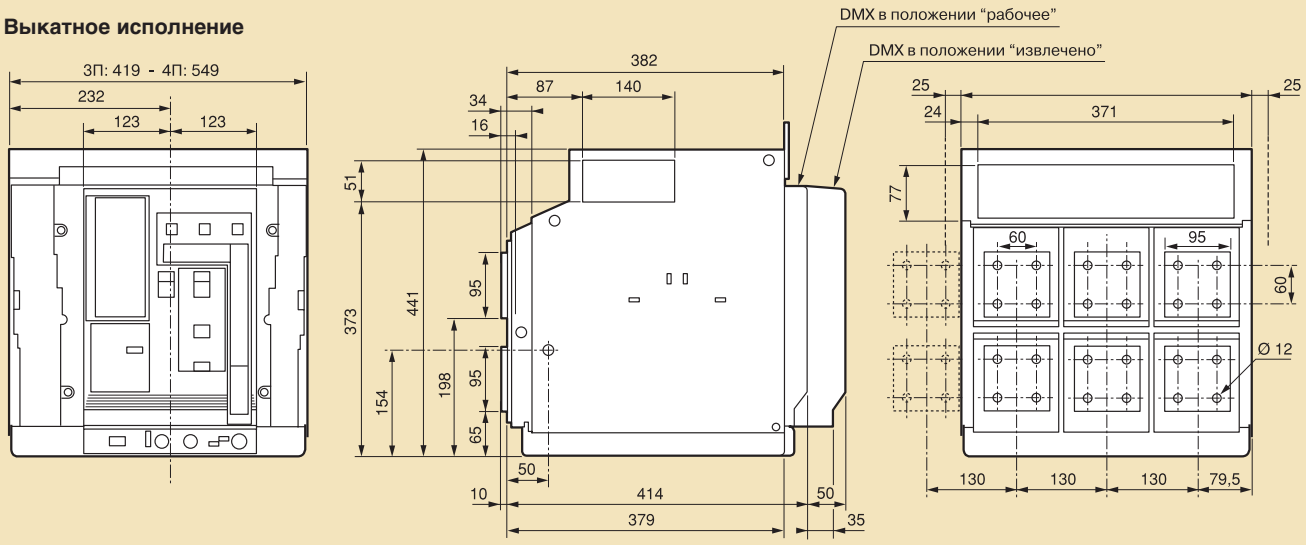
Фиксированное исполнение



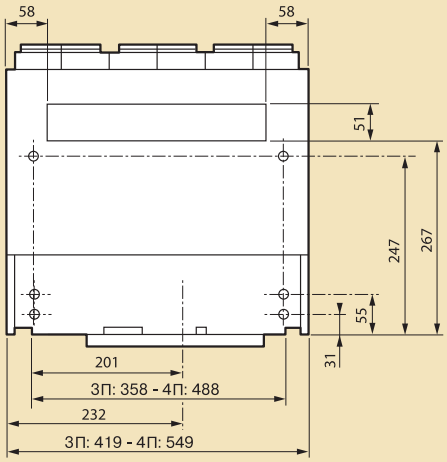
Клеммы для подключения сзади к аппаратам фиксированного исполнения



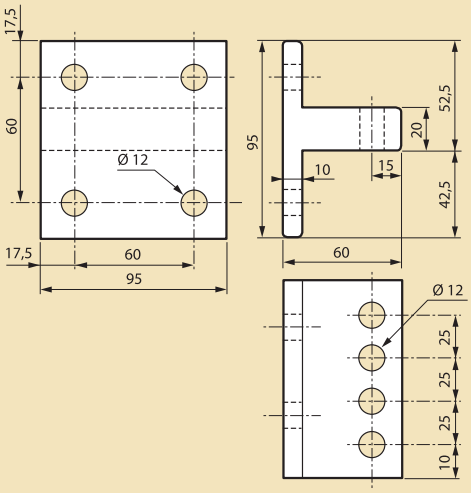
Выкатное исполнение



Шасси для выкатного исполнения



Поворотные клеммы для аппаратов выкатного исполнения (1)

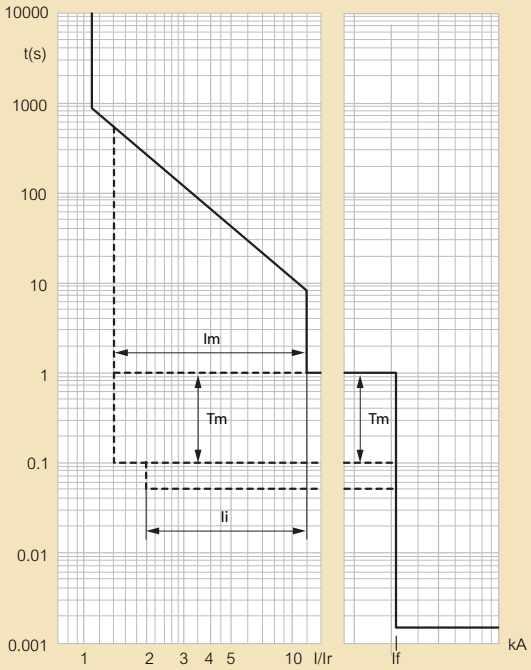


(1) Клеммы для DMX 4000 A монтируются только вертикально.

■ MP 17

Регулировки: Ir, Im, Tm

Время-токовые характеристики



• Защита от перегрузки

Ir = 0.4 – 0.5 – 0.6 – 0.7 – 0.8 – 0.9 – 1 x In (7 шагов)
Регулировка защиты рабочей нейтрали = 50% от значения фазы

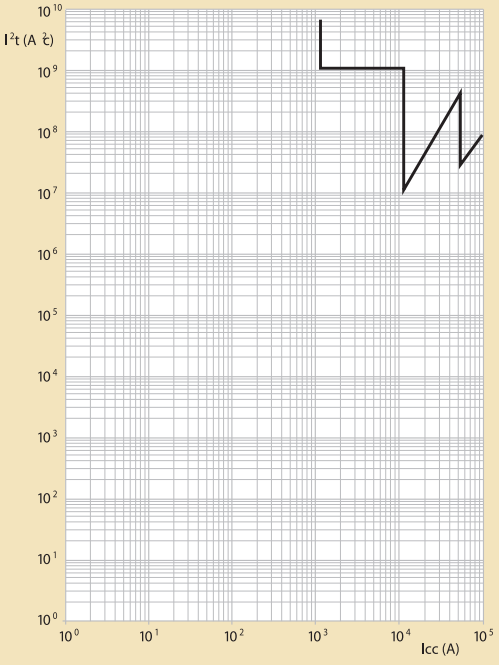
• Селективная токовая отсечка

Im = 2-3-4-5-6-8-10-12 * Ir (7 шагов)
Tm = без задержки – 0,1-0,2-0,4-0,6-0,8-1,0 с (7 шагов)

• Мгновенная токовая отсечка

Ii=OFF, 2, 3, 4, 6, 8, 10 x In
If=(если Ii=OFF) 50 kA для DMX, 80 kA для DMX-L

График ограничения теплового напряжения



■ Функции

Стандартный контроллер Кат. № 261 93
Для управления, настройки рабочих характеристик
и условий функционирования АВР (на DMX и DPX) :
- дистанционное управление (включение/выключение) автоматических выключателей
- система самодиагностики (положительная безопасность)
- программируемые входы и выходы
- контроль напряжения: трехфазная сеть
  фаза - ноль
  фаза – фаза
- управление (вкл./выкл.) генераторной установкой
- индикация состояния автоматических выключателей (отключено/включено/расцеплено)
- блокировка АВР в случае:
  • срабатывания защиты 1 или 2 аппаратов
  • не зафиксирована база выкатного автоматического выключателя, команда включения/выключения не выполнена

Контроллер с функциями связи Кат. № 261 94
Все функции стандартного, плюс:
- протоколирование пиков напряжения
- проверка чередования фаз
- контроль частоты сети
- протокол обмена данными: Modbus, порт RS 485

■ Технические характеристики

Напряжение: 187 - 264 В~
18 - 65 В⎓
Частота: 45 - 65 Гц
Un: 80 - 690 В~
Контакты управляющих реле (1 и 4): 1 Н.О. - 12 А - 250 В~
1 Н.О. - 5 А - 250 В~
1 Н.О./Н.З. - 5 А - 250 В~
Сечение кабелей : от 0,2 до 25 мм²
Габариты (ширина x высота x глубина): 144 x 144 x 90 мм
Защита: IP 20 с задней части
IP 41 с передней части
IP 54 с передней части с защитным экраном
Температура функционирования: - 20 °C - + 60 °C
Температура складирования: - 30 °C - + 85 °C

	Настройки
Диапазон регулировки напряжения основной ввод/резервный ввод	70-98 % Un
Диапазон отсутствия напряжения основной ввод/резервный ввод	60-85 % Un
Задержка по минимальному напряжению основной ввод/резервный ввод	0,1-900 с
Задержка по отсутствию напряжения основной ввод/резервный ввод	0,1-30 с
Задержка включения генератора	0-900 с
Задержка коммуникаци основной ввод/резервный ввод	0,1-90 с
Задержка возврата к основному вводу	1-3 600 с
Задержка коммуникации от резервного к основному	0,1-90 с
Задержка отключения генератора	1-3 600 с

DMX, DMX-L, DMX-I

■ Технические характеристики

DMX / DMX-L 2 500/4 000

В соответствии с CEI 947-2		DMX 2 500 / DMX-L 2 500						DMX 4 000 / DMX-L 4 000					
		1 250		1 600		2 000		2 500		3 200		4 000	
		DMX	DMX-L	DMX	DMX-L	DMX	DMX-L	DMX	DMX-L	DMX	DMX-L	DMX	DMX-L
Число полюсов		3П-4П		3П-4П		3П-4П		3П-4П		3П-4П		3П-4П	
Номинальный ток In (A)		1 250		1 600		2 000		2 500		3 200		4 000	
Номин. ток четвертого полюса (%In)		50%		50%		50%		50%		50%		50%	
Номин. напряжение изоляции Ui (В)		1 000		1 000		1 000		1 000		1 000		1 000	
Номин. импульсное напряжение Uimp (кВ)		8		8		8		8		8		8	
Номин. рабочее напряжение (50/60 Гц) Ue (В)		690		690		690		690		690		690	
Предельн. полный ток отключения Icu (кА)	230 В~	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
	415 В~	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
	500 В~	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80
	600 В~	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65
	690 В~	40	60	40	60	40	60	40	60	40	60	40	60
Номин. ток отключения Ics (%Icu)		100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80
Допустимый (ударный) ток включения на К3 Icm (кА)	415 В~	143	176	143	176	143	176	143	176	143	176	143	176
	500 В~	105	176	105	176	105	176	105	176	105	176	105	176
	600 В~	105	143	105	143	105	143	105	143	105	143	105	143
	690 В~	84	105	84	105	84	105	84	105	84	105	84	105
Допустимый сквозной ток К3 Icw (кА)	t=1 с	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80
Категория применения		B		B		B		B		B		B	
Возможность секционирования		есть		есть		есть		есть		есть		есть	
Тип электронного расцепителя	MP17	в комплекте		в комплекте		в комплекте		в комплекте		в комплекте		в комплекте	
Тип электронного расцепителя	MP18	по заказу		по заказу		по заказу		по заказу		по заказу		по заказу	
	MP20	по заказу		по заказу		по заказу		по заказу		по заказу		по заказу	
Износостойкость (кол-во циклов)	механическая	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
	электрическая	5 000	3 000	5 000	3 000	5 000	3 000	5 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000

DMX-I 2 500/4 000

В соответствии с CEI 947-2		DMX-I 2 500				DMX-I 4 000	
		1 250	1 600	2 000	2 500	3 200	4 000
Число полюсов		3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П
Номинальный ток In (A)		1 250	1 600	2 000	2 500	3 200	4 000
Номин. ток четвертого полюса (%In)		50%	50%	50%	50%	50%	50%
Номин. напряжение изоляции Ui (В)		1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Номин. импульсное напряжение Uimp (кВ)		8	8	8	8	8	8
Номин. рабочее напряжение Ue (В~)	50/60 Гц	690	690	690	690	690	690
	постоянное	250	250	250	250	250	250
Допустимый (ударный) ток включения на К3 Icm (кА)	415 В~	143	143	143	143	143	143
	500 В~	105	105	105	105	105	105
	600 В~	105	105	105	105	105	105
	690 В~	84	84	84	84	84	84
Допустимый сквозной ток К3 Icw (кА)	t=1 с	50	50	50	50	50	50
Категория применения		B	B	B	B	B	B
Возможность секционирования		есть	есть	есть	есть	есть	есть
Износостойкость (кол-во циклов)	механическая	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
	электрическая	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000

■ Таблица селективности в сети 400 В~

DMX/DPX

		DMX 2 500				DMX 4 000	
		1 250	1 600	2 000	2 500	3 200	4 000
DPX 125(1)		T	T	T	T	T	T
DPX 160(1)		T	T	T	T	T	T
DPX 250 ER(1)		T	T	T	T	T	T
DPX 250(1)		T	T	T	T	T	T
DPX 630(1)		T	T	T	T	T	T
DPX 1 600(1)	630A	T	T	T	T	T	T
	800A	T	T	T	T	T	T
	1 000A	T	T	T	T	T	T
	1 250A		T	T	T	T	T
DPX 1 600(1)	630A	T	T	T	T	T	T
	800A	T	T	T	T	T	T
	1 250A		T	T	T	T	T
	1 600A			T	T	T	T

(1) Для всех предельных токов отключения
T: абсолютная селективность (до предельного тока отключения согласно IEC 60947-2)

DMX/DMX

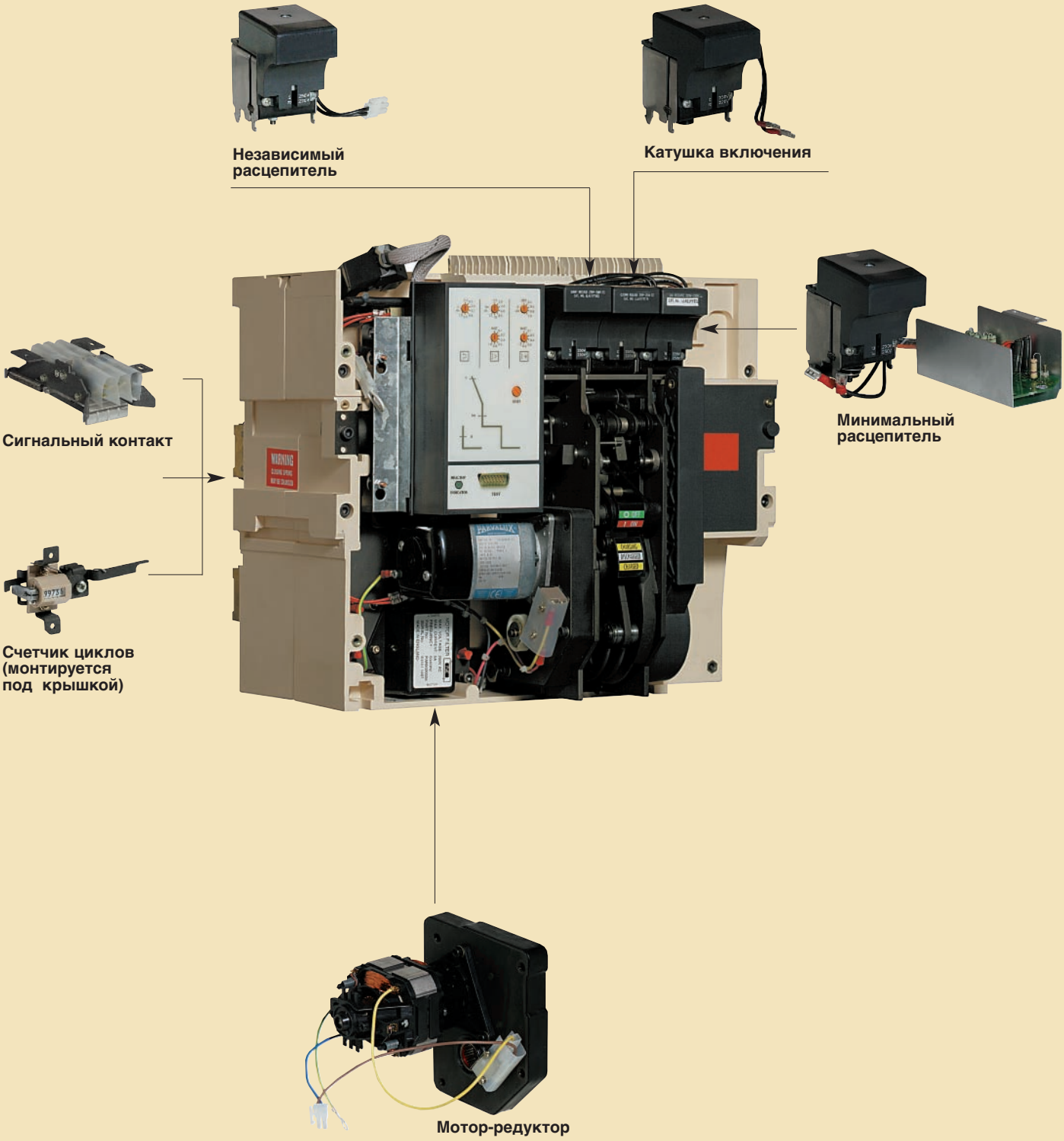
		DMX/DMX-L					
		1 250	1 600	2 000	2 500	3 200	4 000
DMX/DMX-L	1 250			T	T	T	T
	1 600				T	T	T
	2 000					T	T
	2 500						T
	3 200						
	4 000						

DMX/DX

	DMX/DMX-L					
	1 250	1 600	2 000	2 500	3 200	4 000
DNX	T	T	T	T	T	
DX	T	T	T	T	T	T
DX-h	T	T	T	T	T	T
DX-D	T	T	T	T	T	T
DX-L	T	T	T	T	T	T

■ Аксессуары для DMX

Аксессуары управления и сигнализации располагаются за лицевой панелью аппаратов DMX
Для их подключения DMX оснащены 32-контактным разъемом в верхней части



Каждый аппарат серии DMX может быть оснащен:	
Независимый расцепитель	1
Минимальн. расцепитель (простой или с задержкой)	1
Катушка включения	1

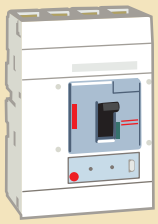
Автоматические выключатели DPX от 16 до 1 600 А

В литых корпусах с магнито-термическими или электронными расцепителями. Автоматические выключатели DPX - надежная защита до 1 600 А.

Компоненты системы

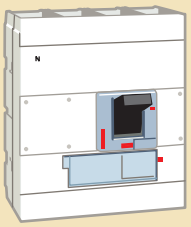
DPX МАГНИТО-ТЕРМИЧЕСКИЕ

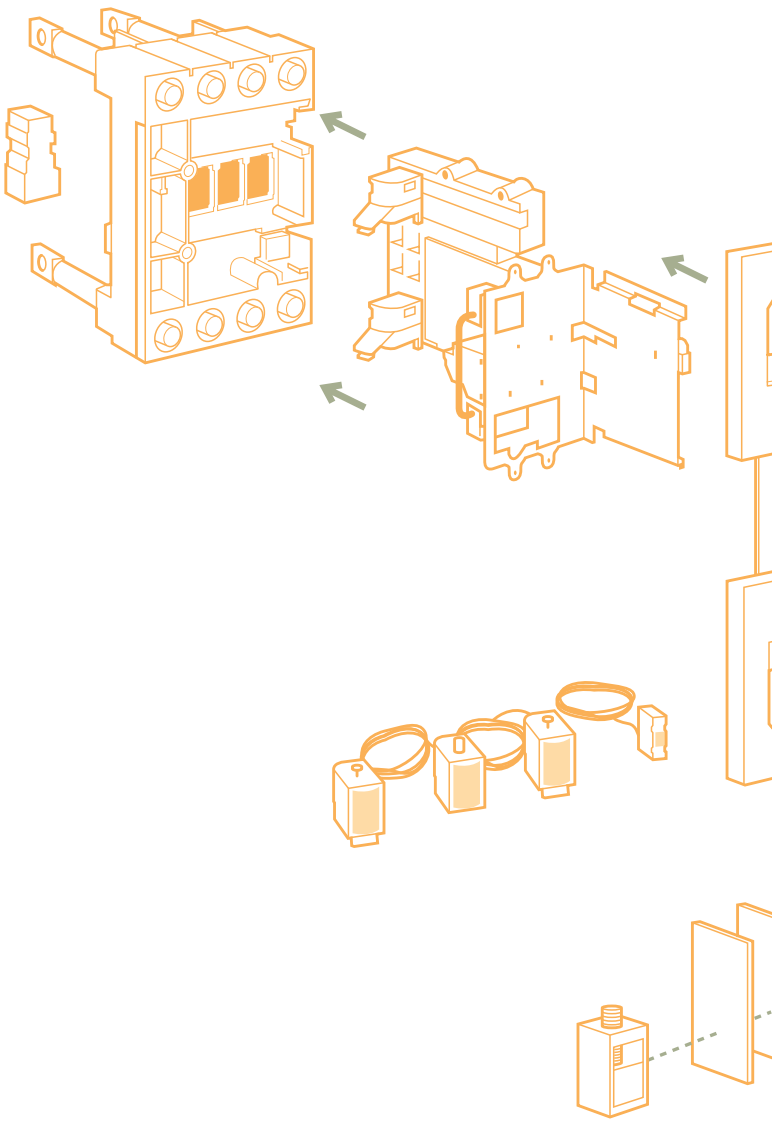
- Монтаж на монтажных пластинах или DIN рейках (до 250 А)
- Три варианта монтажа: фиксированный, выкатной и съемный



DPX ЭЛЕКТРОННЫЕ

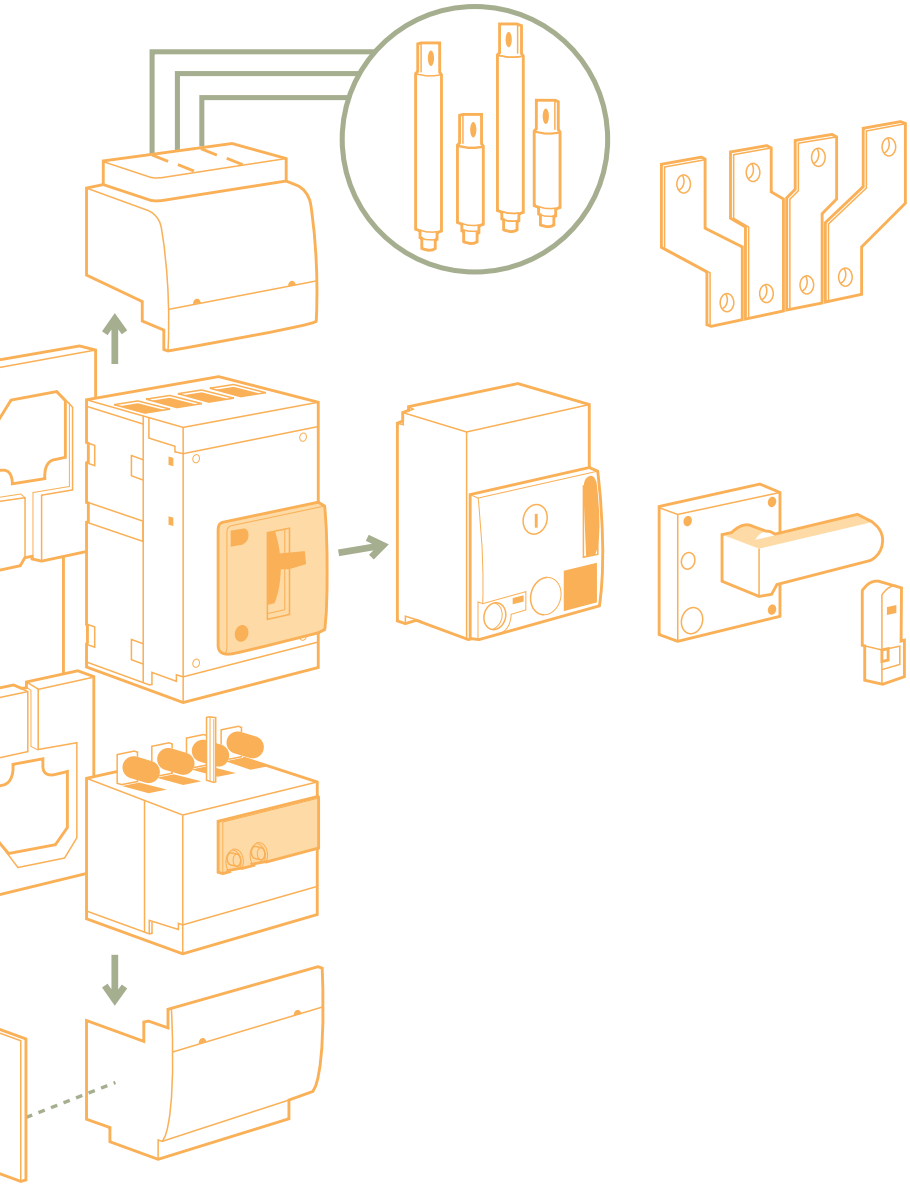
- Монтаж на монтажные пластины
- Три варианта монтажа: фиксированный, выкатной и съемный
- Широкий выбор дополнтельного оборудования
- Широкий диапазон селективности
- Логическая селективность
- Высокая точность настроек





ПРЕИМУЩЕСТВА LEGRAND

1. Аппараты полностью готовы к работе
2. Универсальные аксессуары
3. Моторные приводы



Преимущества системы

- **2 типа расцепителей:**
  магнито-термический и электронный
- **Отключающие способности:**
  16, 25, 36, 50, 70 и 100 КА
- **6 типоразмеров:**
  125, 160, 250 ER, 250, 630, 1 600
- **3 версии:**
  фиксированная, выкатная, съемная
- **Подключение:**
  - **переднее:** непосредственно к клеммам аппарата
  - **заднее:** с помощью клемм заднего подключения
- **Подключаемые блоки УЗО**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Руководство по аппаратуре защиты и отключения

Электронная версия каталога

Обучение в учебном центре Легран

DPX автоматические выключатели в литых корпусах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

											
Типоразмер		DPX 125	DPX 125			DPX 160			DPX 250 ER		
Наибольшая отключающая способность		DPX E 16 кА	DPX E 16 кА	DPX 25 кА	DPX 36 кА	DPX 25 кА	DPX 36 кА	DPX 50 кА	DPX 25 кА	DPX 36 кА	DPX 50 кА
Число полюсов		1P	3P - 3P - 4P			3P - 3P - 4P			3P - 3P- 4P		
Номинальный ток (A)		16-125	16-125			63-160		40-60	25-250		
Электрические характеристики (ГОСТ Р 50030-2 (IEC 60947-2))											
Номинальная частота (Гц)		50/60	50/60			50/60			50/60		
Номинальное рабочее напряжение Ue (В)		230 В~	500 В~ – 250 В=			500 В~ – 250 В=			500 В~ – 250 В=		
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)		290 В~	500 В~			500 В~			500 В~		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)		6	6			6			6		
Категория применения		A	A			A			A		
Наибольшая отключающая способность Icu (кА)	230 В~	16	22	35	40	40	50	65	40	50	65
	400 В~		16	25	36	25	36	50	25	36	50
	440 В~		10	18	20	20	25	30	20	25	30
	480/500 В~		8	12	14	10	12	15	10	12	15
	600 В~										
	690 В~										
	250 В~		16	25	30	25	36	45	25	36	45
Номинальная рабочая отключающая способность Ics (% от Icu)		50	100	50	75	100	75	50	100	75	50
Номинальная наибольшая включающая способность Icm (кА при 400 В)		32	32	52.5	75.6	52.5	75.6	105	52.5	75.6	105
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw (кА)											
Износостойкость (коммутационных циклов)	механическая	25000	25000			20000			20000		
	электрическая	6000	8000			8000			8000		
Пригодность к разъединению		•	•								
Дополнительные принадлежности											
Модуль обнаружения тока утечки	устанавливается снизу		•			•			•		
	устанавливается сбоку		•			•			•		
Дистанционное управление			•			•					
Стационарное исполнение		•	•			•			•		
Втычное исполнение			•			•			•		
Выкатное исполнение											
Поворотная рукоятка			•			•			•		
Переключение чередования фаз с блокировкой						•			•		
Габаритные размеры и масса											
Габаритные размеры (Ш x В x Г, мм)	1-полюсный	25x120x74									
	3-полюсный		75.6 x 120 x 74			90 x 150 x 74			90 x 76 x 74		
	4-полюсный		101 x 120 x 74			120 x 150 x 74			120 x 176 x 74		
Масса (кг)	3-полюсный		1			1.2			1.6		
	4-полюсный		1.2			1.6			2.1		

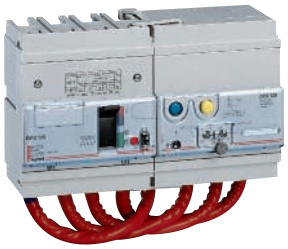
																	
	DPX 250 ELEC.			**DPX 250**			**DPX 630 ELEC.**			**DPX 630**			**DPX 1250**			**DPX 1600 ELEC.**	
	DPX 36 kA	**DPX H 70 kA**	**DPX L 100 kA**	**DPX 36 kA**	**DPX H 70 kA**	**DPX L 100 kA**	**DPX 36 kA**	**DPX H 70 kA**	**DPX L 100 kA**	**DPX 50 kA**	**DPX H 70 kA**	**DPX L 100 kA**	**DPX 50 kA**	**DPX H 70 kA**	**DPX L 100 kA**	**DPX 50 kA**	**DPX H 70 kA**
	3P - 4P			3P - 3P - 4P			3P - 4P			3P - 3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P	
	40-250			40-250			200-630	400-630		200-630	320-630		800-1250			800-1600	
	50/60			50/60			50/60			50/60			50/60			50/60	
	690 B~			690 B~ – 250 B=			690 B~			690 B~ – 250 B=			690 B~ – 250 B=			690 B~	
	690 B~			690 B~			690 B~						690 B~			690 B~	
	8			8			8						8			8	
	A			A			A (160-400 A) – B (630 A)						A			B	
	60	100	170	60	100	170	60	100	170	60	100	170	80	100	170	80	100
	36	70	100	36	70	100	36	70	100	36	70	100	50	70	100	50	70
	30	60	70	30	60	70	30	60	70	30	60	70	45	65	80	45	65
	25	40	45	25	40	45	25	40	45	25	40	45	35	45	55	35	45
	20	25	28	20	25	28	20	25	28	20	25	28	25	35	40	25	35
	16	20	22	16	20	22	16	20	22	16	20	22	25	25	30	20	25
				36	40	40				36	40	40	50	50	50		
	100	75	50	100	75	50	100	75	50	100	75	50	100	75	50	100	75
	75.6	154	220	75.6	154	220	75.6	154	220	75.6	154	220	105	154	220	105	154
	3						5									15 ≤ 1250 < 20	
	20000			20000			15000			15000			10000			10000	
	8000			8000			8000			8000			4000			3000 (In 1600-8000)	
	•															•	
	•			•			•			•							
	•			•			•			•			•			•	
	•			•			•			•			•			•	
	•			•			•			•							
	•			•			•			•			•			•	
	•			•			•			•			•			•	
	•			•			•			•			•			•	
	105 x 200 x 105			105 x 200 x 105			140 x 260 x 105			140 x 260 x 105			210 x 320 x 140			210 x 320 x 140	
	140 x 200 x 105			140 x 200 x 105			183 x 260 x 105			140 x 260 x 105			280 x 320 x 140			280 x 320 x 140	
	2.5			2.5			5.3 ≤ 400 < 5.8			5.5			18			18	
	3.7			3.7			6.8 ≤ 400 < 7.4			6.4			23.4			23.4	

DPX™ 125

автоматические выключатели от 16 до 250А
стыкуемые блоки УЗО для DPX 125
аксессуары


250 18


263 05


250 45 + 260 13


262 01

Соответствуют МЭК 60947-2; Макс. напряжение 500 В~ -50/60 Гц, 230 В~ для однополюсных;
Регулируемая термическая уставка:
от 0.7 до 1 In (для однополюсных фиксирована);
Фиксированная магнитная уставка;
Пост. с клеммными зажимами 70 мм²; Монтируются на рейку DIN

DPX-E 125

Упак.	Кат.№		
			Отключающая способность Icu: 16 кА (230 В~)
	1П		In
1	250 00		16 А
1	250 01		20 А
1	250 02		25 А
1	250 03		32 А
1	250 04		40 А
1	250 05		50 А
1	250 06		63 А
1	250 07		80 А
1	250 08		100 А
1	250 09		125 А
			Отключающая способность Icu: 16 кА (400 В~)
	3П	4П	In
1	250 16	250 24	16 А
1	250 17	250 25	25 А
1	250 18	250 26	40 А
1	250 19	250 27	63 А
1	250 20	250 28	100 А
1	250 21	250 29	125 А

DPX 125

Упак.	Кат.№		
			Отключающая способность Icu: 25 кА (400 В~)
	3П	4П	In
1	250 36	250 44	16 А
1	250 37	250 45	25 А
1	250 38	250 46	40 А
1	250 39	250 47	63 А
1	250 40	250 48	100 А
1	250 41	250 49	125 А
			Отключающая способность Icu: 36 кА (400 В~)
	3П	4П	In
1	250 50	250 58	16 А
1	250 51	250 59	25 А
1	250 52	250 60	40 А
1	250 53	250 61	63 А
1	250 54	250 62	100 А
1	250 55	250 63	125 А

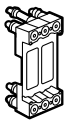
Электронные блоки УЗО

Подключаются к DPX и DPX-I 125
Регулируемая чувствительность:
0,03 – 0.3 – 1 – 3 А
Регулируемая выдержка времени:
0 – 0,3 – 1 – 3 с
Оснащены тестовой кнопкой
и кнопкой сброса
Контакт для дистанционной
сигнализации срабатывания
Рабочее напряжение: 230 – 500 В~

Упак.			
			Установка справа с помощью зажимов
	3П	4П	In
1	260 12	260 13	125 А
			Установка снизу
			In
1		260 14	125 А

DPX 125 съемное исполнение

Упак.	Кат.№		
			DPX съемного типа - это DPX с тюльпановидными контактами, установленный на специальном основании
	3П	4П	**Набор контактов**
1	263 08	263 09	Набор тюльпановидных контактов (поставляется с защитными крышками сверху и снизу)
			Основания
			Для установки DPX и DPX-I, оборудованных тюльпановидными контактами
1	263 02	263 04	Основание, подключение спереди
1	263 03	263 05	Основание, подключение сзади
			Соединители для вспомогательных устройств
			Соединители для подключения вспомогательных устройств для DPX
1	263 99		Набор соединителей (8 контактов)



Поворотные рукоятки

Упак.	Кат.№	
		Для установки непосредственно на DPX
1	262 01	Стандартные (цвет серый)
1	262 03	Для аварийного отключения (цвет красный и желтый)
		Для установки на дверь щита
		Комплект включает: рукоятку, держатель, самоклеящийся шаблон для отверстий, монтажные аксессуары и устройство блокировки дверцы
		Рукоятки выносные - IP 55
		Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1	262 75	Стандартная (серого цвета)
1	262 76	Для аварийного отключения (красно-желтая)
		Блокираторы
1	262 92	Eurolocks
1	262 93	Profalux
1	262 94	Ronis

DPX™ 125



263 15



263 09

Упак.	Кат. №	
		Монтажные аксессуары
		Изолирующие перегородки
1	262 07	Используются для изоляции полюсов Набор из 3 изолирующих перегородок
1	3 P: 262 05 / 4 P: 262 06	Защитные пломбируемые крышки Набор из 2 защитных пломбируемых крышек
		Аксессуар для запирания
1	262 00	Для блокировки автомата в положении «ВЫКЛ»
		Устройства для крепления на рейку ⊥⌐
1	262 08	Пластина для монтажа оборудования
1	262 99	Подкладка для модульного оборудования; для установки на одном уровне с DPX Устанавливаются на рейке ⊥⌐, а также могут использоваться для установки модулей и устройств DX и DPX 125 на одну пластину Кат. № 262 08
		Аксессуары соединительные
		Набор клемм
1	3 P: 263 00 / 4 P: 263 01	Для переоборудования стационарного DPX с передним подключением в стационарный DPX с подключением сзади (клеммы на задней панели) Выводы на болтах с гайками Набор клемм для подключения сзади

■ Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	500 В~ - 250 В⎓
Номинальная частота	50/60 Гц
Категория применения	A
Регулируемая термическая уставка	от 0,7 до 1 In
Максимально допустимые сечения кабеля	жесткие кабели: 70 мм^2 гибкие кабели: 50 мм^2 медные шины (ширина): 12 мм

Отключающая способность, кА
(согласно EN 60947-2 и МЭК 60947-2)

	DPX 125 (36 кА)	
Ue	Icu (кА)	Ics (%Icu)
400 В~	36	75
230 В~	40	75

Номинальный ток (In) DPX 125 при температуре 40°C (A)

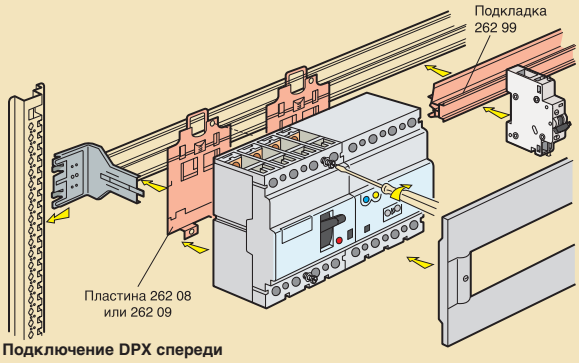
In (A)	16	25	40	63	100	125
Фаза	16	25	40	63	100	125
N	16	25	40	63	100	125
N/2	–	–	–	–	63	63

Порог (Im) фиксированной магнитной уставки (A)(1) для DPX 125

Im (A)	16	25	40	63	100	125
Фаза	480	625	800	950	1250	1 250
N/2	480	625	800	950	950	950

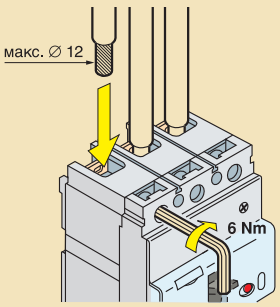
■ Установка

Установка на рейку с помощью монтажной пластины

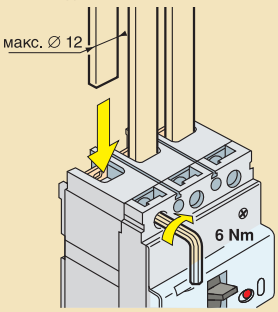


Подключение DPX спереди

Соединение кабелем

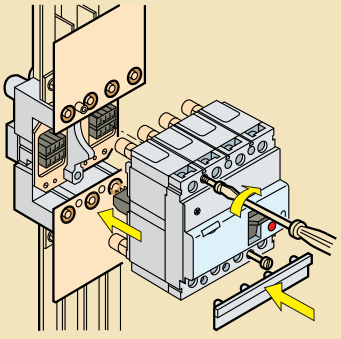


Соединение шинами

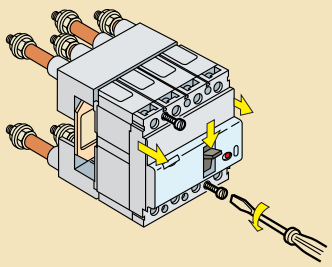


Съемное исполнение

Подключение спереди



Подключение сзади



(1) Ток отключения при 50/60 Гц. Для значения постоянного тока умножить на 1,5

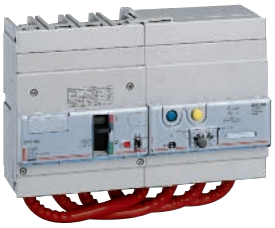
Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

DPX™ 160

автоматические выключатели от 25 до 160 А
поворотные рукоятки и монтажные аксессуары для DPX для DPX 160, DPX-I 160



251 55



251 55 + 260 21



262 11



262 09



262 10



262 99

Электрические характеристики (стр. 73)
Габаритные размеры (стр. 67)

Соответствуют IEC 60947-2 и EN 60947-3
Стационарный монтаж, подключение спереди
Макс. напряжение 500 В~ - 50/60 Гц
Термическая защита регулируется от 0.64 до 1 In
Магнитная уставка фиксированная 10 In

DPX 160

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	
			Отключающая способность Icu: 25 кА (400 В~)
			In
1	251 21	251 29	25 A
1	251 22	251 30	40 A
1	251 23	251 31	63 A
1	251 24	251 32	100 A
1	251 25	251 33	160 A
			Отключающая способность Icu: 36 кА (400 В~)
			In
1	251 47	251 55	25 A
1	251 48	251 56	40 A
1	251 49	251 57	63 A
1	251 50	251 58	100 A
1	251 51	251 59	160 A

Электронные блоки УЗО

Стыкуются с DPX 160 и DPX-I 160
Рабочее напряжение : от 230 до 500 В~
Регулируемая чувствительность:
0.03 - 0.3 - 1 - 3 A
Регулируемая выдержка времени:
0 - 0.3 - 1 - 3 с
Оснащены :
• кнопка тест
• выключатель (для режима проверки изоляции) автоматичеки размыкает контакты DPX

Монтаж сбоку от DPX

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	
			In
1	260 20	260 21	160 A

Монтаж снизу DPX

Упак.		Кат. № 4П	
			In
1		260 22	160 A

Версия со светодиодными индикаторами
• Индикация тока утечки в процентах от уставки

Поворотные рукоятки

Упак.	Кат. №	
		Доступны в двух исполнениях • установливаемые на DPX • устанавливаемые на дверцу шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессурами и блокиратором двери
1	262 11	Монтаж на DPX
		Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1	262 77	Стандартная (серого цвета)
1	262 78	Для аварийного отключения (красно-желтая)
		Блокираторы
1	262 92	Eurolocks
1	262 93	Profalux
1	262 94	Ronis

Монтажные аксессуары

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	
			Изолирующая перегородка
1	262 07		Служит для изоляции между клеммами Набор из 3 изолирующих перегородок
			Защитные пломбируемые крышки
1	262 15	262 16	Набор из 2 крышек для клемм (монтаж снизу и сверху DPX)
			Блокиратор включения
1	262 10		Для блокировки в положении "ВЫКЛ"
			Аксессуары для монтажа на рейку DIN
1	262 09		Монтажная пластина
1	262 99		Подкладка для модульного оборудования Монтируется на стандартную рейку. Для 20 модулей DX

Дифференциальные реле и торы

(стр. 54)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

аксессуары для подключения
для DPX 160, DPX-I 160


262 18


262 19


263 15

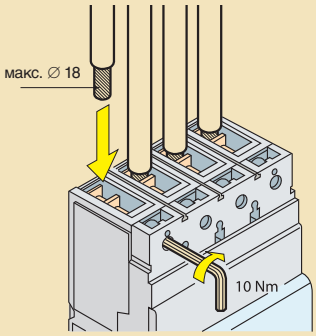

263 10

Упак.	Кат. №		
			Клеммы для подключения
			Для подключения кабелей
1	262 18		**Набор из 4 клемм** для жесткого кабеля до 95 мм² (или до 70 мм² для гибкого)
1	262 19		**Набор из 4 клемм** большой емкости для жесткого кабеля до 120 мм² (или до 95 мм² для гибкого)
	262 17		**Клеммный расширитель**
			Для подключения кабеля с широкими наконечниками
1			1 расширитель + перегородки
			Клеммы для подключения сзади
			Для преобразования фиксированной версии с передним подключением в фиксированную версию с задним подключением
	3 P	4 P	
1	263 10	263 11	Набор из 6 (или 8) клемм
1	048 67		Распределительные клеммы
			Съемное исполнение
			Возможно переоборудование фиксированной версии с передним подключением в съемную (с передним или задним подключением) Необходимы: набор тюльпановидных контактов, устанавливаемых сзади DPX, основание фиксированного типа, 8-контактные разъемы для подключения аксессуаров (макс. 3 разъема)
	3 P	4 P	**Для одного DPX**
1	263 18	263 19	Набор из 6 (или 8) тюльпановидных контактов
1	263 12	263 14	Основание, подключение спереди
1	263 13	263 15	Основание, подключение сзади на шпильках
			Для DPX + блок УЗО
1		263 16	Основание, подключение спереди
1		263 17	Основание, подключение сзади на шпильках
1	263 99		1 набор 8-контактных разъемов

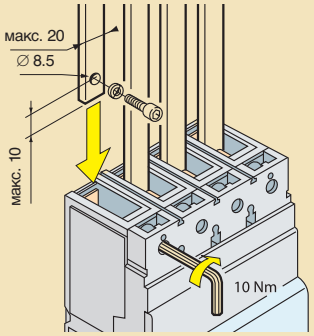
■ Подключение

Подключение DPX спереди

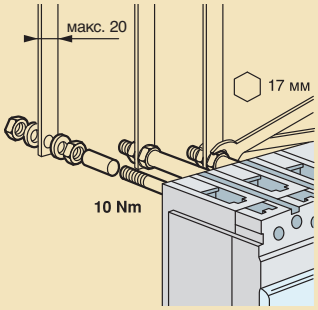
Соединение кабелем



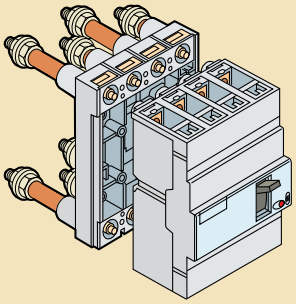
Соединение шинами



Подключение DPX сзади

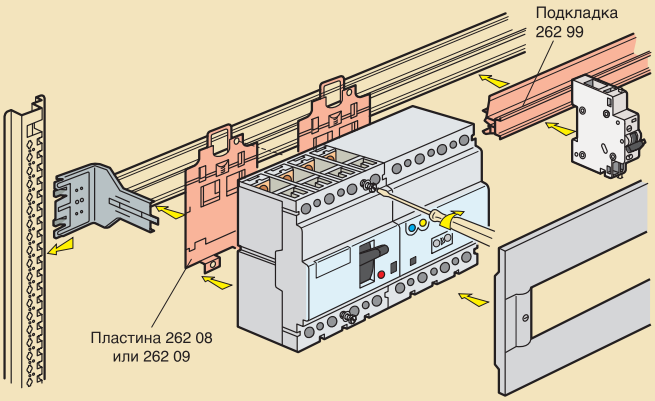


Съемный тип, подключение сзади



Монтаж

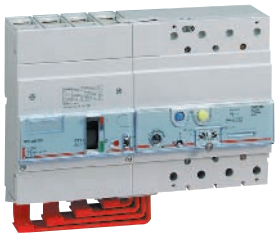
Монтаж на рейку ⊔ XL³ с монтажной пластиной



Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

DPX™ 250 ER
автоматические выключатели от 25 до 250 А с магнито-термическим расцепителем


252 56


252 56 + 260 36


265 17

DPX™ 250 ER
аксессуары
для DPX 250 ER и DPX-I 250 ER


265 13


262 11


048 67

Соответствуют МЭК 60947-2
Стационарное исполнение, уменьшенные габариты
Макс. напряжение 500 ВА~ -50/60 Гц
Регулируемая термическая уставка: от 0,64 до 1 In
Фиксированная магнитная уставка 10 In

Упак.	Кат. №		
			DPX 250 ER
			Отключающая способность Icu: 25 кА (400 В)
	3 P	4 P	In
1	252 05	252 15	160 A
1	252 06	252 16	250 A
			Отключающая способность Icu: 36 кА (400 В~)
			In
1	252 25	252 35	160 A
1	252 30	252 37	200 A
1	252 26	252 36	250 A
			Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~)
	3 P	4 P	In
1	252 45	252 55	160 A
1	252 50	252 57	200 A
1	252 46	252 56	250 A

			DPX 250 ER съемное исполнение
			DPX съемного исполнения - это DPX с тюльпановидными контактами, установленный на специальном основании
	3 P	4 P	**Набор контактов**
1	265 12	265 13	Набор тюльпановидных контактов (поставляется с защитными крышками сверху и снизу)
			Основания
			Основания для установки DPX и DPX-I, оборудованных тюльпановидными контактами
1	265 14	265 15	Основание, подключение спереди
1	265 16	265 17	Основание, подключение сзади
		265 20	Основание, подключенное спереди
		265 21	Основание, подключенное сзади
			Соединители для вспомогательных устройств
			Соединители для подключения вспомогательных устройств для DPX
1		263 99	Набор соединителей (8 контактов)

Упак.	Кат. №		
			Электронные блоки УЗО
			Соответствуют МЭК 60947-2 и МЭК 60947-3
			Подключаются к DPX 250 ER, DPX-I 250 ER
			Регулируемая чувствительность: 0,03 – 0.3 – 1 – 3 A
			Регулируемая выдержка времени: 0 – 0,3 – 1 – 3 с
			Оснащены тестовой кнопкой
	4 P		Номинальное рабочее напряжение:
	160 A	250 A	230 - 500 В~
1	260 31	260 36	Монтаж справа с помощью зажимов
1	260 33	260 38	Монтаж снизу

		Поворотные рукоятки
		Для установки непосредственно на DPX
1	262 11	Стандартные (цвет серый)
1	262 13	Для аварийного отключения (цвет красный и желтый)
		Для установки на дверь щита
		Комплект включает: рукоятку, держатель оси, самоклеящийся шаблон для отверстий, монтажные аксессуары и устройство блокировки дверцы
		Рукоятки внешние - IP 55
		Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1	262 77	Стандартная (серого цвета)
1	262 78	Для аварийного отключения (красно-желтая)
		Блокираторы
1	262 92	Eurolocks
1	262 93	Profalux
1	262 94	Ronis

DPX™ 250 ER
аксессуары для DPX 250 ER, DPX - I 250 ER



263 01



202 00

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
		Изолирующие перегородки
1	262 07	Используются для изоляции между полюсами Набор из 3 изолирующих перегородок
	3 P | 4 P	Защитные пломбируемые крышки
1	262 85 | 262 86	Набор из 2 защитных пломбируемых крышек
		Аксессуар для запирания
1	262 00	Для блокировки автоматического выключателя в положении «ВЫКЛ»
		Устройства для крепления на рейку
1	262 09	Пластина для монтажа оборудования
1	262 99	Подкладка для модульного оборудования; для установки на одном уровне с DPX. Устанавливаются на рейку DIN, а также могут использоваться для установки модулей и устройств DX и DPX 250 ER на одну пластину Кат. № 262 09
		Клеммы для подключения
1	262 88	Набор из 4 клемм для подключения зачищенных кабелей без наконечников – макс. 185 мм² (жесткие) или макс. 150 мм² (гибкие)
	3 P | 4 P	**Клеммные пластины**
1	262 90 | 262 91	Набор для увеличения расстояния между шинами
		Набор клемм
		Для переоборудования DPX с передним подключением в DPX с подключением сзади (клеммы на задней панели)
1	265 10 | 265 11	Набор из 6 (или 8) клемм на задней панели
		Распределительные клеммы 250 А
1	048 68	4 клеммы по 35 мм²
1	048 67	2 клеммы по 25 мм²

■ Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	500 В~ - 250 В⎓
Номинальная частота	50/60 Гц
Категория обслуживания	A
Регулируемая термическая уставка	от 0,64 до 1 In
Максимально допустимые сечения	жесткие кабели: 185 мм² гибкие кабели: 150 мм² медные шины/наконечники (ширина): 22 мм

■ Отключающая способность, кА (согласно EN 60947-2 и МЭК 60947-2)

	DPX 250 ER	
Ue	**Icu (кА)**	**Ics (% Icu)**
400 В~	50	50
230 В~	65	50

■ Номинальный ток (In) DPX 250 ER при 40°C (A)

In	25	40	63	100	160	250
Фаза	25	40	63	100	160	250
N(3P+N)	25	40	63	100	160	250
N(3P+N/2)				63	100	160

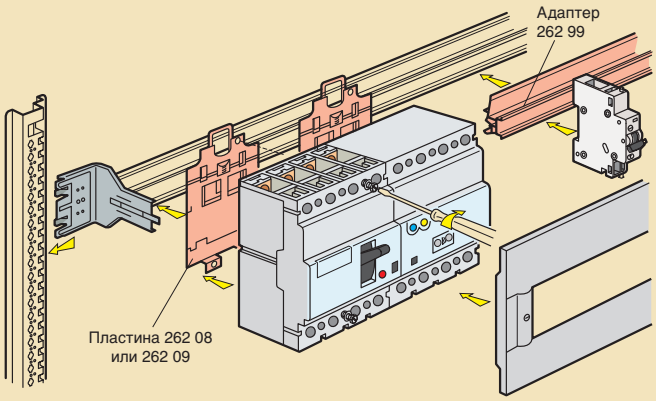
■ Порог (Im) фиксированной магнитной уставки (A) для DPX 125

	25	40	63	100	160	250
Фаза	250	400	630	1 000	1 600	2 500
N(3P+N)	250	400	630	1 000	1 600	2 500
N(3P+N/2)	250	400	630	630	1 000	1 600

DPX™ 125, 160 и 250 ER

■ Монтаж

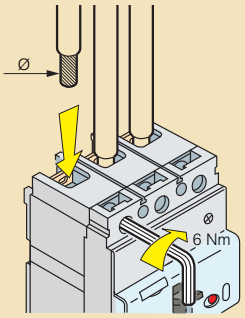
Монтаж на рейку ⊔ XL³ с помощью пластины



■ Присоединение

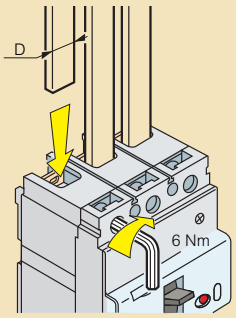
Аппарат DPX с выводами переднего присоединения

присоединение с помощью кабелей



DPX	125	160	250 ER
макс Ø	12	18	18

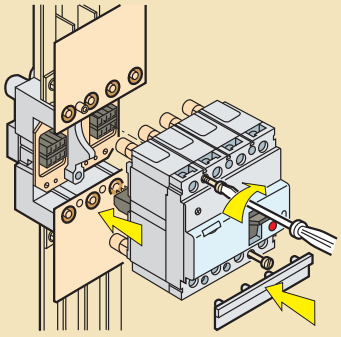
присоединение с помощью шин



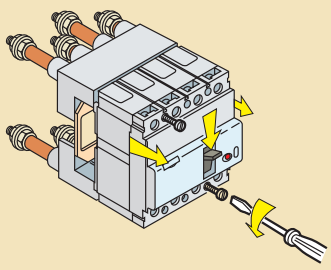
DPX	125	160	250 ER
D	12	18	18

Втычное исполнение

выводы переднего присоединения



выводами заднего присоединения



DPX™ 250

MCCBs от 40 до 250 А с электронными и магнито-термическими расцепителями, стыкуемые блоки УЗО для DPX 250, DPX-H250, DPX-L 250, DPX-I 250



254 23



253 49



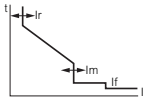
260 55

Электрические характеристики (стр. 73)
Габаритные размеры (стр. 69)

Соответствуют IEC 60947-2
Стационарное исполнение - подключение спереди
Максимальное рабочее напряжение 690 В~ - 50/60 Гц

Электронные

S1 - Регулировка Ir, Im



• Защита от перегрузки
с рег. уставкой Ir = 0,4 - 0,5 - 0,7 - 0,8 - 0,95 - 1 x In (8 шагов)
Tr = 5 с (фиксировано на 6 Ir)
• Рег. защита от короткого замыкания
Im: Im = 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x Ir (8 шагов) Im = 0,05 с (фиксированная)
• Мгновенная защита
If фиксированная: If = 3 кА

DPX 250

Откл. способность Icu: 36 кА (400 В~)

Упак.	3 P	4 P	In
1	254 01	254 07	40 A
1	254 03	254 09	100 A
1	254 04	254 10	160 A
1	254 05	254 11	250 A

DPX-H 250

Откл. способность Icu: 70 кА (400 В~)

Упак.	3 P	4 P	In
1	254 13	254 19	40 A
1	254 15	254 21	100 A
1	254 16	254 22	160 A
1	254 17	254 23	250 A

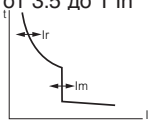
DPX-L 250

Откл. способность Icu: 100 кА (400 В~)

Упак.	3 P	4 P	In
1	254 25	254 31	40 A
1	254 27	254 33	100 A
1	254 28	254 34	160 A
1	254 29	254 35	250 A

Магнито-термические

Регулируемая термическая уставка от 0.64 до 1 In
Регулируемая магнитная уставка от 3.5 до 1 In



DPX 250

Откл. способность Icu: 36 кА (400 В~)

Упак.	3 P	4 P	In
1	253 27	253 44	25 A
1	253 28	253 45	40 A
1	253 29	253 46	63 A
1	253 30	253 47	100 A
1	253 31	253 48	160 A
1	253 32	253 49	250 A

DPX-H 250

Откл. способность Icu: 70 кА (400 В~)

Упак.	3 P	4 P	In
1	253 51	253 68	25 A
1	253 52	253 69	40 A
1	253 53	253 70	63 A
1	253 54	253 71	100 A
1	253 55	253 72	160 A
1	253 56	253 73	250 A

DPX-L 250

Откл. способность Icu: 100 кА (400 В~)

Упак.	3 P	4 P	In
1	253 80	253 89	100 A
1	253 81	253 90	160 A
1	253 82	253 91	250 A

Электронные блоки УЗО

Стыкуются с DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250 и DPX-I 250
Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~
Регулируемая уставка тока утечки: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 A
Регулируемая уставка времени отключения: 0 - 0.3 - 1 - 3 с
Оснащены:
• кнопка тест
• выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX

Монтаж снизу DPX

Упак.	3 P	4 P	In
1	260 54	260 55	250 A

Версия со светодиодными индикаторами
Индикация тока утечки в процентах от уставки

DPX™ 250
аксессуары для подключения
для DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250, DPX-I 250


262 22


262 29


265 32


265 46


262 35


263 32


262 34

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
		Доступны в двух исполнениях • Устанавливаемые на DPX • Устанавливаемые на дверцу шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери
1	262 22	Монтаж на DPX
		Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1	262 79	Стандартная (черный)
1	262 80	Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 262 79
		Блокираторы
1	262 92	Eurolocks
1	262 93	Profalux
1	262 94	Ronis
		Поворотные рукоятки для экстренного отключения. Цвета красный и желтый. Подходят к обеим рукояткам: Кат. № 262 22 и 262 23
1	262 24	Комплект для преобразования
1	262 25	Блокиратор для поворотных рукояток

Упак.	Кат. №	Изолирующие перегородки
		Применяются для изолирования клемм
1	262 30	Набор из 3 перегородок
	3 P | 4 P	**Защитные пломбируемые крышки**
1	262 26 | 262 27	Набор из 2 длинных крышек
1	262 28 | 262 29	Набор из 2 коротких крышек
		Блокиратор
1	262 21	Для блокировки в положении «Выкл.»

Упак.	Кат. №	DPX 250 съемная версия
		Съемная версия DPX - это DPX, оснащенный тюльпановидными контактами и установленный на спец. основание
	ЗП | 4П	**Тюльпановидные контакты**
1	265 29 | 265 30	Набор тюльпановидных контактов и защитных крышек.
		Основания Для установки DPX, оснащенных тюльпановидными контактами
		• Только для DPX
1	265 31 | 265 32	Основание, подключение спереди
1	265 33 | 265 34	Основание, подключение сзади
1	265 35 | 265 36	Основание, подключение сзади с плоскими клеммами
		• Для DPX с блоком УЗО
1	265 37	Основание, подключение спереди
1	265 38	Основание, подключение сзади на шпильках
1	265 39	Основание, подключение сзади на плоских клеммах.
		Аксессуары для съемной версии DPX
1	263 99	1 набор 8-контактных разъемов
1	098 19	1 набор 6-контактных разъемов
1	263 43	Съемник



Упак.	Кат. №	DPX 250 выкатная версия
		DPX выкатного типа - это съемный DPX, оборудованный механизмом "Debro-lift", позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания Обеспечивает видимый разрыв
	ЗП | 4П	**Механизм "Debro-lift"**
1	265 45 | 265 46	Для DPX без блока УЗО
1	265 47	Для DPX с блоком УЗО
		Аксессуары
1	265 74	Сигнальный контакт (рабочее положение/положение извлечено)
1	265 75	Рукоятка привода
1	265 76	Замок Ronis
1	265 77	Замок Profalux для аппаратов, оснащенных моторными приводами
1	265 78	Замок Ronis для аппаратов, оснащенных моторными приводами

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Клеммы для подключения Для неоконцованных кабелей
1	262 35	Набор из 4 клемм для кабеля до 185 мм² (или до 150 мм² гибкого кабеля)
		Адаптер для наконечников Для кабелей с широкими наконечниками
1	262 31	Комплект из 1 адаптера + перегородки
		Клеммный удлинитель
1	262 32	Для подключения
		Клеммный расширитель Для увеличения расстояния между точками подключения
	ЗП | 4П	
1	262 33 | 262 34	Набор из 3 (или 4) клемм, подключение сверху или снизу
		Клеммы для подключения сзади Для преобразования фиксированной версии с передним подключением в фиксированную с подключением сзади
1	263 31 | 263 32	Набор из 6 (или 8) шпилек, подключение сверху или снизу DPX
1	265 27 | 265 28	Набор из 6 (или 8) плоских клемм, подключение сверху или снизу DPX
		Клеммы распределительные
1	048 68	4 по 35 мм²,
1	048 67	2 по 25 мм² (фото стр. 44)

DPX™ 630
MCCBs от 160 до 630 A
с электронными расцепителями



256 07(1)

Электрические характеристики (стр. 73)
Габаритные размеры (стр. 70)

С электронными расцепителями
Соответствуют EN 60947-2
Стационарное исполнение
Максимальное рабочее напряжение 690 В~ - 50/60 Гц
Регулировки (стр. 48)

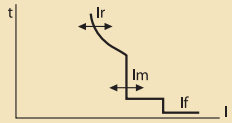
Упак.	Кат. №		
			DPX 630
			Отключающая способность Icu: 36 кА (400 ВА~)
			S1 - Регулировки Ir, Im
	3 P	4 P (1)	In
1	256 00	256 04	160 A
1	256 01	256 05	250 A
1	256 02	256 06	400 A
1	256 03	256 07	630 A
			S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm
			In
1	256 25	256 29	160 A
1	256 26	256 30	250 A
1	256 27	256 31	400 A
1	256 28	256 32	630 A
			DPX-H 630
			Отключающая способность Icu: 70 кА (400 ВА~)
			S1 - Регулировки Ir, Im
	3 P	4 P (1)	In
1	256 08	256 12	160 A
1	256 09	256 13	250 A
1	256 10	256 14	400 A
1	256 11	256 15	630 A
			S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm
			In
1	256 33	256 37	160 A
1	256 34	256 38	250 A
1	256 35	256 39	400 A
1	256 36	256 40	630 A
			DPX-L 630
			Отключающая способность Icu: 100 кА (400 В~)
			S1 - Регулировки Ir, Im
	3 P	4 P (1)	In
1	256 16	256 20	160 A
1	256 17	256 21	250 A
1	256 18	256 22	400 A
1	256 19	256 23	630 A
			S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm
			In
1	256 41	256 45	160 A
1	256 42	256 46	250 A
1	256 43	256 47	400 A
1	256 44	256 48	630 A

(1) Регулировка нейтрали на лицевой панели

DPX™ 630
MCCBs от 160 до 630 A
электронный расцепитель

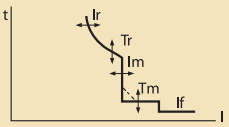
■ Электрические характеристики

S1 - Регулировка Ir, Im



- Регулировка защиты от перегрузки:
  Ir = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.95 - 1 x In (8 шагов)
  Tr = 5 c (фиксировано при 6 Ir)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:
  Im = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x Ir (8 шагов)
  Tm = 0.05 c (фиксировано)
- Мгновенная защита
  if фиксированная: If = 5 KA

S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm



- Регулировка защиты от перегрузки:
  Ir = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 x In (8 шагов)
  Tr = 5 - 10 - 20 - 30 c (на 6 Ir) (4 положений)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:
  Im = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x Ir (8 шагов)
  Tm = 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 c (4 шага)
  Tm = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3 c при 12 x Ir (I^2t константа) (4 шага)
- Мгновенная защита
  фиксированная: If = 5 кА

DPX™ 630
MCCBs от 250 до 630 А
с магнитно-термическими расцепителями



255 53

Электрические характеристики (стр. 73)
Габаритные размеры (стр. 70)

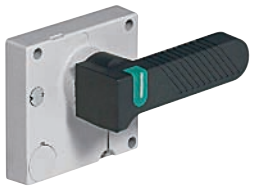
Соответствуют IEC 60947-2
Макс. рабочее напряжение 690 В - 50/60 Гц
Регулир. термическая уставка от 0.8 до 1 In
Регулируемая магнитная уставка от 5 до 10 In

Упак.	Кат. №		
			DPX 630
			Отключающая способность Icu: 36 кА (400 В)
	3 П	4 П	In
1	255 21	255 36	250 А
1	255 22	255 37	320 А
1	255 23	255 38	400 А
1	255 25	255 39	500 А
1	255 24	255 40	630 А
			DPX-H 630
			Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В)
	3 П	4 П	In
1	255 41	255 56	250 А
1	255 42	255 57	320 А
1	255 43	255 58	400 А
1	255 45	255 59	500 А
1	255 44	255 60	630 А
			DPX-L 630
			Отключающая способность Icu: 100 кА (400 В~)
	3 П	4 П	In
1	255 61	255 76	250 А
1	255 62	255 77	320 А
1	255 63	255 78	400 А
1	255 65	255 79	500 А
1	255 64	255 80	630 А

DPX™ 630 стыкуемые блоки УЗО
поворотные рукоятки и монтажные аксессуары
для DPX 630, DPX-H 630, DPX-L 630, DPX-I 630



262 30



262 41

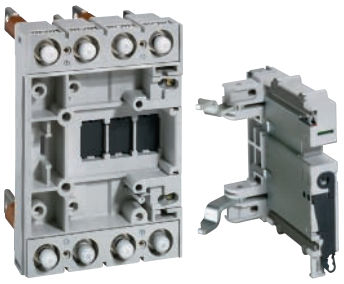


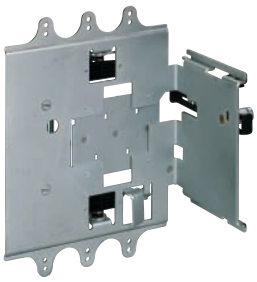
260 63

Стыкуются с DPX 630,
DPX-H 630, DPX-L 630 и DPX-I 630
Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~

Упак.	Кат. №		
			Стыкуемые блоки УЗО
			Регулируемая чувствительность: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 А Регулируемая выдержка времени: 0 - 0.3 - 1 - 3 Оснащены : • кнопка тест • выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX
			Монтаж снизу DPX
	3П	4П	In
1	260 60	260 61	400 А
1	260 64	260 65	630 А
			Версия со светодиодными индикаторами
			Индикация тока утечки в процентах от уставки
			Монтаж снизу DPX
		4П	In
1		260 63	400 А
1		260 67	630 А
			Поворотные рукоятки
			Доступны в двух исполнениях • установливаемые на DPX • устанавливаемые на дверцу шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессурами и блокиратором двери
1		262 41	Монтаж на DPX
			Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1		262 81	Стандартная (черный)
1		262 82	Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 262 79
			Блокираторы
1		262 92	Eurolocks
1		262 93	Profalux
1		262 94	Ronis
			Поворотные рукоятки для экстренного отключения
			Цвета красный и желтый
1		262 24	Для Кат. № 262 41 или 262 42
			Блокиратор
1		262 25	Блокиратор поворотной рукоятки
			Монтажные аксессуары
			Изолирующие перегородки
			Применяются для обеспечения электроизоляции между полюсами
1		262 30	Набор из 3 перегородок
	3П	4П	**Защитные пломбируемые крышки**
1	262 44	262 45	Набор из 2 крышек
			Блокиратор
1		262 40	Для блокировки в положении "Выкл."

DPX™ 630 монтажные аксессуары
для DPX 630, DPX-H 630, DPX-L 630, DPX-I 630


265 57


265 67


263 53


262 48


262 50


262 51

Упак.	Кат. №		DPX 630 съемная версия
			Съемная версия DPX - это DPX, оснащенный тюльпановидными контактами и установленный на спец. основание
	3П	4П	**Тюльпановидные контакты**
1	265 50	265 51	Набор тюльпановидных контактов, оснащенных защитными крышками сверху или снизу
			Основания
			Для установки DPX, оснащенных тюльпановидными контактами
			• Для DPX без блоков УЗО
1	265 52	265 53	Основание, подключение спереди
1	265 54	265 55	Основание, подключение сзади на шпильках
1	265 56	265 57	Основание, подключение сзади плоскими клеммами
			• Для DPX сблоком УЗО
1		265 58	Основание, подключение спереди
1		265 59	Основание, подключение сзади на шпильках
1		265 60	Основание, подключение сзади плоскими клеммами
1	263 68		Рукоятка-съемник
1	263 99		Набор из 8 контактов

			DPX 630 выкатная версия
			DPX выкатного типа - это съемный DPX, оборудованный механизмом "Debro-lift", позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания. Обеспечивает видимый разрыв
	3П	4П	**Механизм "Debro-lift"**
1	265 66	265 67	Для DPX без блоков УЗО
1		265 68	Для DPX сблоком УЗО
			Аксессуары для "Debro-lift"
1	265 74		Сигнальный контакт (рабочее/извлечено)
1	265 75		Рукоятка привода "Debro-lift"
1	265 76		Блокиратор Ronis
1	263 48		Блокиратор Profalux
1	265 77		Блокиратор Profalux для DPX оснащенных моторными приводами
1	265 78		Блокиратор Ronis для DPX, оснащенных моторными приводами

Упак.	Кат. №		Клеммы
			Клеммы для подключения
			Для подключения неоконцованных кабелей
1	262 50		Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 300 мм² макс. (или до 240 мм² гибкого кабеля)
1	262 51		Набор из 4 клемм большой емкости 2 x 240 мм² для жесткого кабеля 2 x 185 мм² для гибкого кабеля
			Адартер для наконечников
			Для подключения кабелей с широкими наконечниками
1	262 46		Набор из 4 адаптеров + изолирующие перегородки
			Клеммы для подключения сзади
			Для преобразования стационарной версии DPX с передним подключением в стационарную с подключением сзади.
	3П	4П	Набор из 3 (или 4) клемм
1	263 50	263 51	Шпильки
1	263 52	263 53	Плоские клеммы
			Клеммный расширитель
			Для увеличения расстояния между полюсами при подключении
1	262 48	262 49	Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение к DPX сверху или снизу
			Клеммный удлинитель
1	262 47		Набор из 4 клемм



Полная техническая
информация
о аппаратуре защиты

(495) 660-75-50

* Замечание: Для АВР добавить 2 моторных привода, 2 блок контакта, контроллер АВР.

DPX™ 1 250

MCCBs от 500 до 1250 А
с магнито-термическими расцепителями



258 04

Электрические характеристики (стр. 73)
Габариты (стр. 71)

Соответствуют IEC 60947-2
Стационарное исполнение
Макс. рабочее напряжение 690 В - 50/60 Гц
Термическая защита регулируется от 0.8 до 1 In
Магнитная защита регулируется от 5 до 10 In

С магнито-термическими расцепителями DPX 1250

Отключающая способность Icu: 50 кА (400 ВА~)

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	258 00	258 07	500 А
1	258 01	258 08	630 А
1	258 02	258 09	800 А
1	258 03	258 10	1 000 А
1	258 04	258 11	1 250 А

DPX-H 1250

Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~)

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	258 14	258 21	500 А
1	258 15	258 22	630 А
1	258 16	258 23	800 А
1	258 17	258 24	1 000 А
1	258 18	258 25	1 250 А

DPX-L 1250

Отключающая способность Icu: 100 кА (400 В~)

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	258 28	258 37	500 А
1	258 29	258 38	630 А
1	258 30	258 39	800 А
1	258 31	258 40	1 000 А
1	258 32	258 41	1 250 А

(1) 3П + H/2 (H/2 слева)

DPX™ 1 600

MCCBs от 630 до 1 600 А
с электронными расцепителями



257 08

Электрические характеристики (стр. 73)
Габариты (стр. 71)

Соответствуют IEC 60947-2
Стационарное исполнение
Макс. рабочее напряжение
690 В~ - 50/60 Гц

С электронными расцепителями DPX 1600

Отключающая способность Icu:
50 кА (400 В~)

S1 - Регулировки Ir, Im

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	257 01	257 05	630 А
1	257 02	257 06	800 А
1	257 03	257 07	1 250 А
1	257 04	257 08	1 600 А

S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	257 25	257 29	630 А
1	257 26	257 30	800 А
1	257 27	257 31	1 250 А
1	257 28	257 32	1 600 А

DPX-H 1600

Отключающая способность Icu : 70 кА (400 В~)

S1 - Регулировки Ir, Im

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	257 09	257 13	630 А
1	257 10	257 14	800 А
1	257 11	257 15	1 250 А
1	257 12	257 16	1 600 А

S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
1	257 33	257 37	630 А
1	257 34	257 38	800 А
1	257 35	257 39	1 250 А
1	257 36	257 40	1 600 А

DPX™ 1 250 и 1 600 аксессуары для подключения

DPX™ 1 600 поворотные рукоятки, монтажные аксессуары

для DPX 1 250 и DPX 1 600



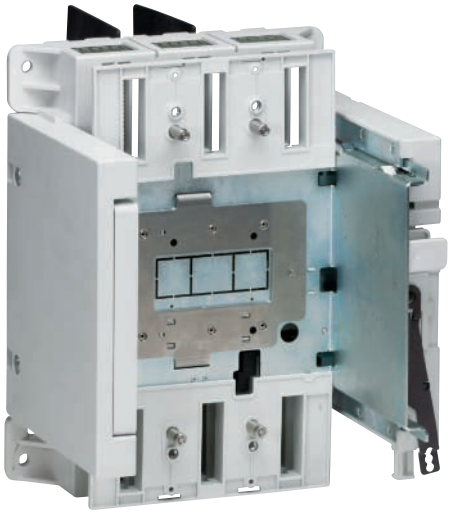
262 70



262 67 + 262 68



263 83



265 84

Клеммы

Упак	Кат. №	
		Клеммы для подключения
1	262 69	Подключение неоконцованных кабелей 1 клемма для 2 x 240 мм² (жесткий кабель) или 2 x 185 мм² (гибкий кабель)
1	262 70	1 клемма большой емкости 4 x 240 мм² (жесткий кабель) 4 x 185 мм² (гибкий кабель)
		Клеммы для подключения сзади
		Применяются для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную версию с подключением сзади Набор из 6 (или 8) клемм. Установка сверху или снизу
	3П | 4П	
1	263 80 | 263 82	Набор коротких клемм
1	263 81 | 263 83	Набор длинных клемм
		Клеммные удлинители для подключения DPX к токоведущим шинам
1	262 67	630 - 1250 А макс. 2 шины на полюс
1	262 68	1600 А макс. 3 шины на полюс
		Клеммные расширители
		Для увеличения расстояния между полюсами при подключении
	3П | 4П	
1	262 73 | 262 74	Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение снизу или сверху

DPX 1250 и 1600 выкатная версия

		Комплект для выкатной версии
		Состоит из спец. основания, механизма, "Debro-lift" и крепежных аксессуаров
	3П | 4П	
1	265 82 | 265 83	Переднее подключение
1	265 84 | 265 85	Подключение сзади
		Аксессуары для "Debro-lift"
1	265 74	Сигнальный контакт (рабочее положение / положение извлечено)
1	265 75	Рукоятка привода "Debro-lift"
1	265 76	Блокиратор Ronis
1	263 48	Блокиратор Profalux
1	265 78	Блокиратор Ronis
1	265 79	Блокиратор Profalux для моторизированных выкатных DPX
1	265 80	Блокиратор Ronis для моторизированных выкатных DPX

Поворотные рукоятки

Упак.	Кат. №	
		Доступны в двух исполнениях • Установка на DPX • Установка на двери шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери
1	262 61	Установка на DPX
		Блокиратор
1	262 25	Для поворотных рукояток
		Рукоятки выносные - IP 55
		Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1	262 83	Стандартная (черного)
1	262 84	Для аварийного отключения (красно-желтая)
		Блокираторы
1	262 92	Eurolocks
1	262 93	Profalux
1	262 94	Ronis

Монтажные аксессуары

		Изолирующие перегородки
		Используются для изоляции между полюсами
1	262 66	Набор из 3 перегородок
	3 П | 4 П	**Защитные пломбируемые крышки**
1	262 64 | 262 65	Набор из 2 крышек
		Блокиратор
		Для блокирования в положении "Выкл"
1	262 60	Для рукояток

моторные приводы
для DPX 125 - DPX 1 600,
диагностическое оборудование

■ Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	690 В~
Номинальная частота	50/60 Гц
Категория обслуживания	B
Регулируемая защита от перегрузки	от 0,4 до 1 In
Максимально допустимые сечения кабеля	2 или 4 жестких кабеля(1): 240 мм² 2 или 4 гибких кабеля(1): 185 мм² медные шины/наконечники (ширина): 50 мм

■ Отключающая способность, кА (согласно EN 60947-2 и МЭК 60947-2)

	DPX 1 600		DPX-H 1 600	
Ue	**Icu (кА)**	**Ics (% Icu)**	**Icu (кА)**	**Ics (% Icu)**
400 В~	50	100	70	75
230 В~	80	100	100	75

■ Номинальный ток (In) DPX 1600 и DPX-H 1600 (A)

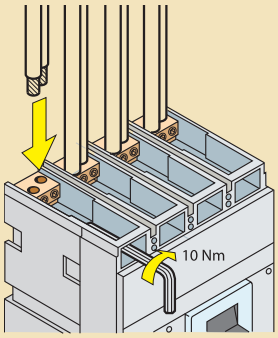
Фаза	**630**	**1 250**	**1 600**
N	0 - 50 - 100 % от фазного		

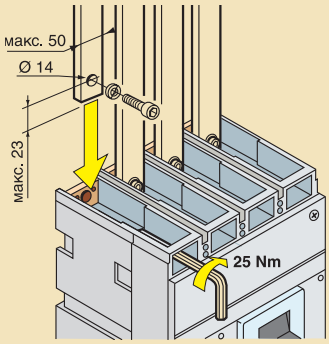
■ Регулировка DPX 1600 и DPX 1600-H (A)

Защита от КЗ: 1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 x Ir (8 шагов)
Защита от перегрузки: 0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1

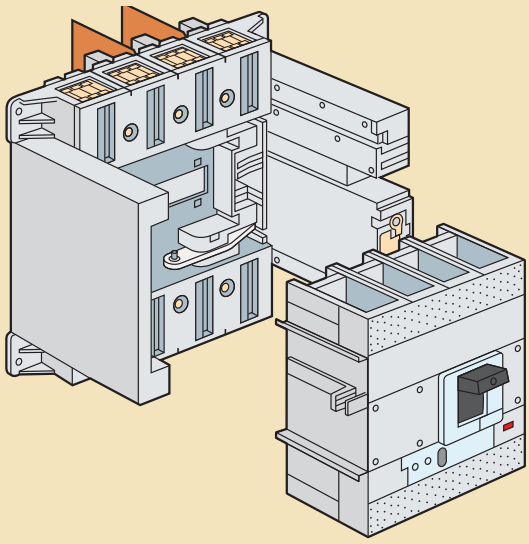
■ Установка

Стационарный монтаж





Выкатной монтаж



(1) Для 2 кабелей использовать клеммы Кат. № 262 69,
для 4 кабелей – клеммы Кат. № 262 70
Примечание: Нейтраль слева


261 44


261 93

Упак.	Кат. №	**Моторные приводы**
		Для дистанционного взвода и включения DPX, например после срабатывания защиты и устранения причин отключения Предусмотрена блокировка на время проведения технических работ
		Моторный привод для DPX 250
1	261 30	Фронтальное управление 24 В~
1	261 34	Фронтальное управление 230 В~/⎓
		Моторный привод для DPX 630
1	261 40	Фронтальное управление 24 В⎓
1	261 44	Фронтальное управление 230 В~/⎓
		Моторный привод для DPX 1250 и 1600
1	261 53	Фронтальное управление 230 В~/⎓
		Блокираторы для DPX 250 – 1 600
1	261 58	Блокиратор Profalux
1	261 59	Блокиратор Ronis

		Тестовый комплект
		Состоит из программы и коннектора для подключения
1	261 97	Позволяет подключить DPX к PC. Поставляется с программным обеспечением.

		Контроллер АВР*
		Контролирует параметры напряжения: Напряжение питания : 230 В∿ или 24-48 В⎓ Подключение при помощи разъемных клемм
1	261 93	Стандартный
1	261 94	С расширенными функциями

Дифференциальные реле и торы (стр. 54)

* Замечание: Для АВР добавить 2 моторных привода, 2 блока контакта, контроллер АВР.

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

катушки и реле тока утечки
для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем



260 88



260 93 Катушка - ∅ 80 мм
для использования совместно с реле

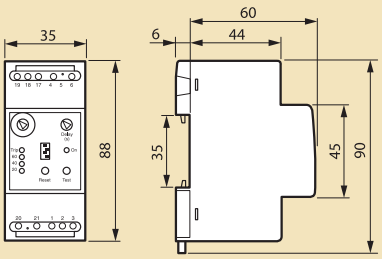


260 98

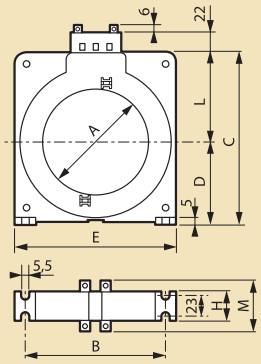
Для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем, оснащенных независимым расцепителем

Упак.	Кат. №	
		Дифференциальные реле Они детектируют ток утечки и отключают автоматический выключатель при помощи установленного в него независимого расцепителя • Реле оснащены: - пломбируемой крышкой для регулировочных винтов - дополнительным контактом - зеленым индикатором напряжения - 3 желтыми индикаторами утечки на землю: 20, 40 и 60 % уставки соответственно - красным индикатором превышения установленного тока утечки, который начинает мигать, если реле отключено от тороидального трансформатора (датчика) • Реле подключается к тороидальным трансформаторам : - Ø35 мм и 80 мм Диапазон настроек : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 -20 - 30 A - Ø140 мм и 210 мм Диапазон настроек: 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø150 мм Диапазон настроек: 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø 300 мм Диапазон настроек: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A • Задержка отключения: 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 секунд • Напряжение питания 230 В/240 В - 50/60 Гц
1	260 88	Дифференциальное реле. Монтаж на DIN рейку
		Катушки тороидальные Используются совместно с реле тока утечки Кат. № 260 91 1 катушка на DPX
1	260 92	Катушка ∅ 35 мм
1	260 93	Катушка ∅ 80 мм
1	260 94	Катушка ∅ 110 мм
1	260 95	Катушка ∅ 140 мм
1	260 96	Катушка ∅ 210 мм
1	260 97	Катушка ∅ 150 мм, открывающаяся
1	260 98	Катушка ∅ 300 мм, открывающаяся

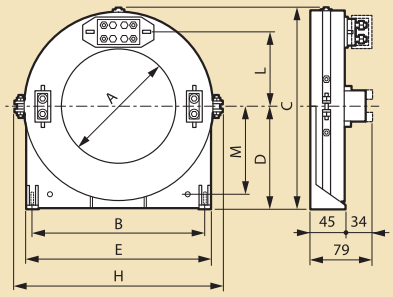
Дифференциальные реле Кат. № 260 88



Тор Кат. № 260 92/93/95/96

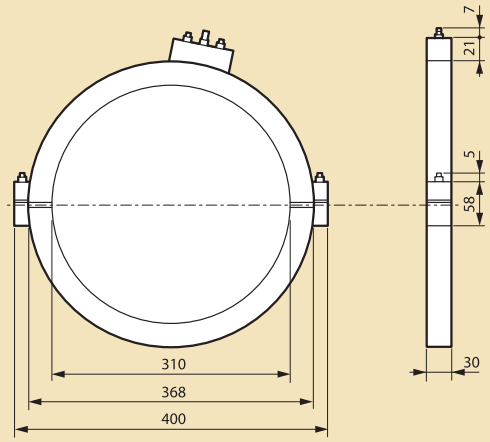


Тор Кат. № 260 97



Кат. №	A	B	C	D	E	H	L	M
260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
260 97	150	225	259	133	245	275	95	113

Тор Кат. № 260 98



DPX™
устройства управления и сигнализации для DPX, DPX-Vistop, DPX-I, электронный тестер



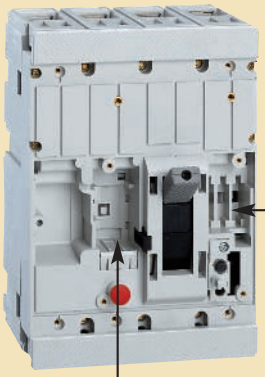
261 60



261 85

Упак.	Кат. №	
		Дополнительный контакт или контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты
		Применяется для сигнализации о положении контактов (замкнуто/разомкнуто) и о срабатывании защиты
		Монтаж в DPX-IS, DPX-I и DPX от 16 до 1600 А
1	261 60	Переключающий контакт 3А – 240 В~
		Расцепители
		Независимые расцепители
		Применяются для дистанционного отключения Пусковая мощность 300 ВА
		Для DPX-IS, DPX-I, и DPX от 16 до 1600 А
1	261 64	Номинальное напряжение катушки 24 В~ и ⎓
1	261 65	Номинальное напряжение катушки 48 В~ и ⎓
1	261 67	Номинальное напряжение катушки 230 В~ и ⎓
		Расцепители минимального напряжения
		Применяются для дистанционного отключения Потребляемая мощность 5 ВА
		Для DPX-IS и DPX 125
1	261 71	Номинальное напряжение катушки 24 В~ и ⎓
1	261 72	Номинальное напряжение катушки 48 В~ и ⎓
1	261 73	Номинальное напряжение катушки 230 В~ и ⎓
		Для DPX – I, DPX 160, DPX 250 ER – DPX 1600
1	261 81	Номинальное напряжение катушки 24 В~ и ⎓
1	261 82	Номинальное напряжение катушки 48 В~ и ⎓
1	261 83	Номинальное напряжение катушки 230 В~ и ⎓
		Расцепители минимального напряжения с задержкой (800 мс)
		Служат для дистанционного отключения. Модуль задержки применяется для предотвращения отключения аппарата защиты при кратковременных отключениях питания.
1	261 90	Модуль задержки 230 В~ (3 модуля по 17,5 мм)
1	261 91	Модуль задержки 400 В~ (3 модуля по 17,5 мм)
		Расцепители минимального напряжения
1	261 75	Для DPX-IS, DPX 125 и DPX 160
1	261 85	Для DPX 250 ER – DPX 1600

DPX™ аксессуары





Дополнительный контакт - контакт сигнализирующий об аварии

Один Кат. № 261 60 для двух функций (дополнительный контакт или контакт сигнализирующий об аварии) в зависимости от места его установки



Минимальный расцепитель



Независимый расцепитель



Минимальный расцепитель с задержкой

Возможное количество контактов в аппаратах DPX-IS

	Аппарат	Дополн. контакт			Расцепитель
		CA	CAA	SD	
Без расцепителя	DPX-IS 250	1	2	–	–
С расцепителем	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA = дополнительный контакт
CAA = дополнительный контакт “досрочный”
SD = контакт сигнализирующий об аварии

Возможное количество контактов в аппаратах DPX

Аппарат	Дополн. контакт		Расцепитель
	CA	SD	
DPX 125	1	1	1
DPX 160	1	1	1
DPX 250 ER	1	1	1
DPX 250	2	1	1
DPX 630	2	2	1
DPX 1 600	3	1	1

Селективность устройств защиты

СЕЛЕКТИВНОСТЬ DPX/DPX

Автоматический выключатель, расположенный выше

Автоматический выключатель, расположенный ниже	DPX	DPX 125 (16 кА) DPX 125 (25 кА) DPX 125 (36 кА)				DPX 160 (25 кА) DPX 160 (36 кА) DPX 160 (50 кА)		DPX 250ER (25 кА) DPX 250ER (36 кА) DPX 250ER (50 кА)			DPX 250 DPX-H 250 DPX-L 250			
	In (A)	40	63	100	125	40	63	100	160	250	63	100	160	250
DPX	Ist. (кА)	0.8	0.95	1.25	1.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	2.5
DPX125 (16 кА)	16	0.8	1	1.2	1.2		0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	2.5
	25	0.8	1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	2.5
	40		1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	2.5
	63			1.2	1.2				1.6	2.5			1.6	2.5
	100								1.6	2.5			1.6	2.5
	125								1.6	2.5			1.6	2.5
DPX125 (25 кА)	16	0.8	1	1.2	1.2		0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	2.5
	25	0.8	1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	2.5
	40		1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	2.5
	63			1.2	1.2				1.6	2.5			1.6	2.5
	100								1.6	2.5			1.6	2.5
	125								1.6	2.5			1.6	2.5
DPX125 (36кА)	16	0.8	1	1.2	1.2		0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	2.5
	25	0.8	1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	2.5
	40		1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	2.5
	63			1.2	1.2				1.6	2.5			1.6	2.5
	100								1.6	2.5			1.6	2.5
	125								1.6	2.5			1.6	2.5
DPX160 DPX250ER (25 кА)	25					0.4	0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	2.5
	40						0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	2.5
	63							1	1.6	2.5		1	1.6	2.5
	100								1.6	2.5			1.6	2.5
	160									2.5				2.5
	250													
DPX160 DPX250ER (36 кА)	25					0.4	0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	2.5
	40						0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	2.5
	63							1	1.6	2.5		1	1.6	2.5
	100								1.6	2.5			1.6	2.5
	160									2.5				2.5
	250													
DPX160 DPX250ER (50 кА)	25					0.4	0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	2.5
	40						0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	2.5
	63							1	1.6	2.5		1	1.6	2.5
	100								1.6	2.5			1.6	2.5
	160									2.5				2.5
	250													
DPX250 (36 кА)	25													
	40													
	63											1	1.6	2.5
	100												1.6	2.5
	160													2.5
	250													
DPX250 S1 (36 кА)	40													
	63													
	100													
	160													
	250													

	DPX 630 DPX-H 630 DPX-L 630					DPX 1250 DPX-H 1250 DPX-L 1250				
	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250
	2.5	3.2	4	5	6.3	5	6.3	8	6	7.5
	6	6	6	6	8	12	T	T	T	T
	6	6	6	6	8	12	T	T	T	T
	6	6	6	6	8	12	T	T	T	T
	6	6	6	6	8	12	T	T	T	T
	4	4	4	6	8	12	T	T	T	T
	4	4	4	6	8	12	T	T	T	T
	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	4	4	4	6	8	12	16	16	16	16
	4	4	4	6	8	12	16	16	16	16
	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	4	4	4	6	8	12	16	16	16	16
	4	4	4	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
		3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
		3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
		3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
		3.2	4	5	6.3	16		16	16	16
		3.2	4	5	6.3	16		16	16	16
		3.2	4	5	6.3	16		16	16	16
		3.2	4	5	6.3	16		16	16	16

Селективность устройств защиты

СЕЛЕКТИВНОСТЬ DPX/DPX (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Автоматический выключатель, расположенный выше

Автоматический выключатель, расположенный ниже	DPX	DPX 125 (16 кА) DPX 125 (25 кА) DPX 125 (36 кА)				DPX 160 (25 кА) DPX 160 (36 кА) DPX 160 (50 кА)		DPX 250ER (25 кА) DPX 250ER (36 кА) DPX 250ER (50 кА)			DPX 250 DPX-H 250 DPX-L 250			
	In (A)	40	63	100	125	40	63	100	160	250	63	100	160	250
DPX	Ist. (кА)	0.8	0.95	1.25	1.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	2.5
DPX-H/L 250 (70/100 кА)	25										0.63	1	1.6	2.5
	40										0.63	1	1.6	2.5
	63											1	1.6	2.5
	100												1.6	2.5
	160													2.5
	250													
DPX-H/L 250 S1 (70/100 кА)	40													
	63													
	100													
	160													
	250													
DPX630 (36 кА)	250													
	320													
	400													
	500													
	630													
DPX-H/L 630 (70/100 кА)	250													
	320													
	400													
	500													
	630													
DPX630 S1/S2/Sg (36 кА)	160													
	250													
	400													
	630													
DPX-H/L 630 S1/ S2/Sg (70/100 кА)	160													
	250													
	400													
	630													
DPX1250 (50 кА)	500													
	630													
	800													
	1000													
	1250													
DPX-H/L 1250 (70/100 кА)	500													
	630													
	800													
	1000													
	1250													
DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)	630													
	800													
DPX/DPX-H 1600 S2/Sg (50/70 кА)	630													
	800													
DPX/DPX-H 1600 S1/S2/Sg (50/70 кА)	1250													
	1600													

	DPX 630 DPX-H 630 DPX-L 630					DPX 1250 DPX-H 1250 DPX-L 1250				
	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250
	2.5	**3.2**	**4**	**5**	**6.3**	**5**	**6.3**	**8**	**6**	**7.5**
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
		3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
		3.2	4	5	6.3	16		16	16	16
		3.2	4	5	6.3	16		16	16	16
		3.2	4	5	6.3	16		16	16	16
		3.2	4	5	6.3	16		16	16	16
		3.2	4	5	6.3	10	10	10	10	10
			4	5	6.3	10	10	10	10	10
				5	6.3	10	10	10	6	7.5
					6.3		10	10	6	7.5
								10	6	7.5
		3.2	4	5	6.3	10	10	10	10	10
			4	5	6.3	10	10	10	10	10
				5	6.3	10	10	10	6	7.5
					6.3		10	10	6	7.5
								10	6	7.5
					6.3	6.3		8	6	8
					6.3	6.3		8	6	8
					6.3	6.3		8	6	8
								8	6	8
					6.3	6.3		8	6	8
					6.3	6.3		8	6	8
								8	6	8
							5	8	7.5	7.5
								8	7.5	7.5
									7.5	7.5
										7.5
							5	8	7.5	7.5
								8	7.5	7.5
									7.5	7.5
										7.5

Селективность устройств защиты

СЕЛЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОННЫХ DPX

Автоматический выключатель, расположенный выше (SEL = LOW)

Автоматический выключатель, расположенный ниже	DPX	DPX 250 S1 (36 кА) DPX-H 250 S1 (70 кА) DPX-L 250 S1 (70 кА)					DPX 630 S1/S2/Sg (36 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА)				DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S2.Sg (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S1.S2.Sg (50/70 кА)	
	In (A)	40	63	100	160	250	160	250	400	630	630	800	630	800	1250	1600
DPX	Ist. (кА)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	20
DPX125 (16 кА)	16	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	T	T	T	T	T	T
	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	T	T	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
	125				3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
DPX125 (25 кА)	16	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	T	T	T	T	T	T
	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	T	T	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
	125				3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
DPX125 (36 кА)	16	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	25	25	T	T	T	T
	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	25	25	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	25	25	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	25	25	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	25	25	T	T	T	T
	125				3.5	3.5	6	6	6	6	25	25	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (25 кА)	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	160					3.5		6	6	6	20	20	T	T	T	T
	250								6	6	20	20	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (36 кА)	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	160					3.5		6	6	6	20	20	T	T	T	T
	250				3.5	3.5			6	6	20	20	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (50 кА)	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	160					3.5		6	6	6	20	20	T	T	T	T
	250								6	6	20	20	T	T	T	T
DPX250 (36 кА)	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	160					3.5		8	8	8	20	20	T	T	T	T
	250								6	6	20	20	T	T	T	T
DPX250 S1 (36 кА)	40		0.63	1	1.6	2.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	63			1	1.6	2.5	6	6	8	8	20	20	T	T	T	T
	100				1.6	2.5	6	6	8	8	20	20	T	T	T	T
	160					2.5		6	8	8	20	20	T	T	T	T
	250								6	6	20	20	T	T	T	T

Автоматический выключатель, расположенный выше (SEL = LOW)

Автоматический выключатель, расположенный ниже	DPX	DPX 250 S1 (36 кА) DPX-H 250 S1 (70 кА) DPX-L 250 S1 (70 кА)					DPX 630 S1/S2/Sg (36 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА)				DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S2.Sg (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S1.S2.Sg (50/70 кА)	
	In (A)	40	63	100	160	250	160	250	400	630	630	800	630	800	1250	1600
DPX	Ist. (кА)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	20
DPX-H/L 250 (70/100 кА)	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	30	30	30	36
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	30	30	30	36
	63			3.5	3.5	3.5	6	8	8	8	20	20	30	30	30	36
	100				3.5	3.5	6	8	8	8	20	20	30	30	30	36
	160					3.5		8	8	8	20	20	30	30	30	36
	250								6	6	20	20	30	30	30	36
DPX-H/L 250 S1 (70/100 кА)	40		0.63	1	1.6	2.5	8	8	8	8	20	20	30	30	30	36
	63			1	1.6	2.5	6	6	6	6	20	20	30	30	30	36
	100				1.6	2.5	6	6	6	6	20	20	30	30	30	36
	160					2.5		6	6	6	20	20	30	30	30	36
	250								6	6	20	20	30	30	30	36
DPX630 (36 кА)	250								6	6	15	15	20	20	20	T
	320								6	6	15	15	20	20	20	T
	400									6	15	15	20	20	20	T
	500										10	10	20	20	20	T
	630											10		20	20	T
DPX-H/L 630 (70/100 кА)	250								6	6	15	15	20	20	20	36
	320								6	6	15	15	20	20	20	36
	400									6	15	15	20	20	20	36
	500										10	10	20	20	20	36
	630											10		20	20	36
DPX630 S1/S2/Sg (36 кА)	160							5	5	5	15	15	20	20	20	T
	250								5	5	15	15	20	20	20	T
	400									5	15	15	20	20	20	T
	630											15		20	20	T
DPX-H/L 630 S1/S2/Sg (70/100 кА)	160							5	5	5	15	15	20	20	20	36
	250								5	5	15	15	20	20	20	36
	400									5	15	15	20	20	20	36
	630											15		20	20	36
DPX1250 (50 кА)	500										15	15	20	20	20	20
	630											15		20	20	20
	800														20	20
	1000														20	20
	1250															20
DPX-H/L 1250 (70/100 кА)	500										15	15	20	20	20	20
	630											15		20	20	20
	800														20	20
	1000														20	20
	1250															20
DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)	630											15		15	15	20
	800														15	20
DPX/DPX-H 1600 S2/Sg (50/70 кА)	630											15		15	15	20
	800														15	20
DPX/DPX-H 1600 S1/S2/Sg (50/70 кА)	1250															20
	1600															

Предохранитель, расположенный выше

Автоматические выключатели, расположенные ниже	Типа gG		
	250 A	400 A	1000 A
DPX 125	7500		
DPX 160		10000	
DPX 250 ER		10000	
DPX 250		10000	
DPX 630			50000

Селективность устройств защиты

СЕЛЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОННЫХ DPX (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Автоматический выключатель, расположенный выше (SEL = HIGH)

Автоматический выключатель, расположенный ниже	DPX	DPX 250 S1 (36 кА) DPX-H 250 S1 (70 кА) DPX-L 250 S1 (70 кА)					DPX 630 S1/S2/Sg (36 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА)				DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S2.Sg (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S1.S2.Sg (50/70 кА)	
	In (A)	40	63	100	160	250	160	250	400	630	630	800	630	800	1250	1600
DPX	Ist. (kA)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	20
DPX125 (16 кА)	16						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX125 (25 кА)	16						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX125 (36 кА)	16						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (25 кА)	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160							T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250								T	T	T	T	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (36 кА)	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160							T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250								T	T	T	T	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (50 кА)	25						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	40						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	63						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	100						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	160							36	36	36	36	36	36	36	36	36
	250								36	36	36	36	36	36	36	36
DPX250 (36 кА)	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160							T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250								T	T	T	T	T	T	T	T
DPX250 S1 (36 кА)	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160							T	T	T	T	T	T	T	T	T

Автоматический выключатель, расположенный выше (SEL = HIGH)

Автоматический выключатель, расположенный ниже	DPX	DPX 250 S1 (36 кА) DPX-H 250 S1 (70 кА) DPX-L 250 S1 (70 кА)					DPX 630 S1/S2/Sg (36 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА)				DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S2.Sg (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S1.S2.Sg (50/70 кА)	
	In (A)	40	63	100	160	250	160	250	400	630	630	800	630	800	1250	1600
DPX	Ist. (kA)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	20
DPX-H/L 250 (70/100 кА)	25						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	40						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	63						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	100						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	160							36	36	36	36	36	36	36	36	36
	250								36	36	36	36	36	36	36	36
DPX-H/L 250 S1 (70/100 кА)	40						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	63						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	100						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	160							36	36	36	36	36	36	36	36	36
	250								36	36	36	36	36	36	36	36
DPX630 (36 кА)	250										T	T	T	T	T	T
	320										T	T	T	T	T	T
	400										T	T	T	T	T	T
	500										T	T	T	T	T	T
	630											T		T	T	T
DPX-H/L 630 (70/100 кА)	250								25	25	36	36	36	36	36	36
	320								25	25	36	36	36	36	36	36
	400									25	36	36	36	36	36	36
	500									25	36	36	36	36	36	36
	630											36		36	36	36
DPX630 S1/S2/Sg (36 кА)	160										T	T	T	T	T	T
	250										T	T	T	T	T	T
	400										T	T	T	T	T	T
	630											T		T	T	T
DPX-H/L 630 S1/ S2/Sg (70/100 кА)	160								25	25	36	36	36	36	36	36
	250								25	25	36	36	36	36	36	36
	400									25	36	36	36	36	36	36
	630											36		36	36	36
DPX1250 (50 кА)	500										36	36	36	36	36	36
	630											36		36	36	36
	800														36	36
	1000														36	36
	1250															36
DPX-H/L 1250 (70/100 кА)	500										36	36	36	36	36	36
	630											36		36	36	36
	800														36	36
	1000														36	36
	1250															36
DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)	630											36		36	36	36
	800														36	36
DPX/DPX-H 1600 S2/Sg (50/70 кА)	630											36		36	36	36
	800														36	36
DPX/DPX-H 1600 S1/S2/Sg (50/70 кА)	1250															36
	1600															

Селективность устройств защиты

СЕЛЕКТИВНОСТЬ DPX/DX ИЛИ LR

Автоматический выключатель, расположенный выше

Автоматический выключатель, расположенный ниже		DPX														
		DPX 125				DPX 160			DPX 250 ER				DPX/H/L 250			
		40 A	63 A	100 A	125 A	63 A	100 A	160 A	63 A	100 A	160 A	250 A	63 A	100 A	160 A	250 A
LR 6000 DX 6000 – 6 кА DX 6000 – 10 кА DX-H 10000 – 25 кА Характеристика срабатывания C	1 – 4 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6 A	6000	6000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6000	T	T	T
	10 A	5000	5000	7500	7500	5000	T	T	5000	T	T	T	5000	T	T	T
	13 A	4000	4000	6000	6000	5000	T	T	5000	T	T	T	4000	T	T	T
	16 A	4000	4000	6000	6000	4000	T	T	4000	T	T	T	4000	T	T	T
	20 A	3000	3000	5000	5000	4000	8000	T	4000	8000	T	T	4000	8000	T	T
	25 A	3000	3000	4500	4500	3000	6000	8500	3000	6000	8500	T	3000	6000	T	T
	32 A		2000	4000	4000	2000	5000	7000	2000	5000	7000	T	2000	5000	T	T
	40 A		2000	3000	3000	2000	4000	6000	2000	4000	6000	T	2000	5000	T	T
	50 A			3000	3000		4000	5500		4000	5500	7000		4000	8000	T
	63 A			3000	3000		3000	5000		3000	5000	6000		4000	8000	T
	80 A				2000		2500	5000		2500	5000	6000			8000	T
	100 A							4000			4000	5000			7500	T
	125 A							2000			2000	3000			3000	8000
DX 6000 Характеристика срабатывания D	1 – 4 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6 A	6000	6000	T	T	4000	T	T	4000	T	T	T	6000	T	T	T
	10 A	5000	5000	7500	7500	4000	T	T	4000	T	T	T	5000	T	T	T
	13 A	4000	4000	6000	6000	4000	T	T	4000	T	T	T	4000	T	T	
	16 A	4000	4000	6000	6000	3500	6000	T	3500	6000	T	T	4000	T	T	T
	20 A	3000	3000	5000	5000	3500	6000	T	3500	6000	T	T	4000	8000	T	T
	25 A	3000	3000	4500	4500	2500	5500	8500	2500	5500	8500	T	3000	6000	T	T
	32 A		2000	4000	4000	2500	5000	7000	2500	5000	7000	T	2000	5000	T	T
	40 A		2000	3000	3000	2000	4500	6000	2000	4500	6000	T	2000	5000	T	T
	50 A			3000	3000		3500	5000		3500	5500	T		4000	8000	T
	63 A			3000	3000		3500	5000		3500	5000	6000		4000	8000	T
	80 A				1500			4000			4000	5000			7000	T
	100 A							3000			3000	4000			6500	T
	125 A							1500			1500	2000			2000	7000
LR 6000 DX 6000 – 6 кА DX 6000 – 10 кА DX-H 10000 – 25 кА Характеристика срабатывания B	1 – 4 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6 A	6000	6000	10000	10000	T	T	T	T	T	T	T	6000	T	T	T
	10 A	5000	5000	7500	7500	7000	T	T	7000	T	T	T	5000	T	T	T
	13 A	4000	4000	6000	6000	7000	T	T	7000	T	T	T	4000	T	T	T
	16 A	4000	4000	6000	6000	5500	9500	T	5500	9500	T	T	4000	T	T	T
	20 A	3000	3000	5000	5000	5500	8500	10000	5500	8500	10000	T	3000	8000	T	T
	25 A	3000	3000	4500	4500	4500	7000	8500	4500	7000	8500	T	3000	6000	T	T
	32 A		2000	4000	4000	4500	5500	7000	4500	5500	7000	T	2000	5000	T	T
	40 A		2000	3000	3000		5500	6000		5500	6000	T	2000	5000	T	T
	50 A			3000	3000		4500	5500		4500	5500	10000		4000	8000	T
	63 A			3000	3000		4500	5000		4500	5000	8000		4000	8000	T
DX-H 25000 – 50 кА Характеристика срабатывания C	10 A	30000	30000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16 A	20000	20000	35000	35000	20000	T	T	20000	T	T	T		40000	T	T
	20 A	15000	15000	25000	25000	15000	22000	T	15000	22000	T	T		33000	T	T
	25 A	12000	12000	20000	20000	12000	18000	T	12000	18000	T	T		28000	T	T
	32 A		9000	15000	15000	9000	13000	T	9000	13000	T	T		20000	T	T
	40 A		6000	10000	10000	6000	8000	20000	6000	8000	20000	25000		13000	T	T
	50 A			5000	5000		4000	10000		4000	10000	20000		8000	20000	T
	63 A			5000	5000		4000	10000		4000	10000	15000		8000	20000	T

T – полная селективность, вплоть до значения отключающей способности автоматического выключателя, расположенного ниже (согласно IEC 60947-2)

В 3-фазной сети +N 400/415 В согласно IEC 60947-2

MCBs нижестоящий		Вышестоящий предохранитель тип gG	
		20-32 A	63-160 A
DX 6000 10 кА кривые C и D	1 A до 40 A	100	100
	50 A до 125 A		100
DX-h 10 000 25 кА кривые B и C	2 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100
DX-L 25 000 50 кА кривая C	10 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100

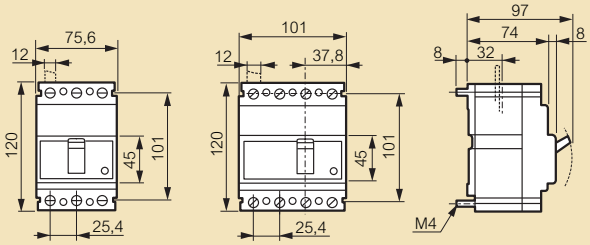
В 3-фазной сети +N 230/240 В согласно IEC 60947-2

MCBs нижестоящий		Вышестоящий предохранитель тип gG	
		20-32 A	63-160 A
DX 6000 10 кА кривые C и D	1 A до 40 A	100	100
	50 A до 125 A		100
DX-h 10 000 25 кА кривые B и C	2 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100
DX-L 25 000 50 кА кривая C	10 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100

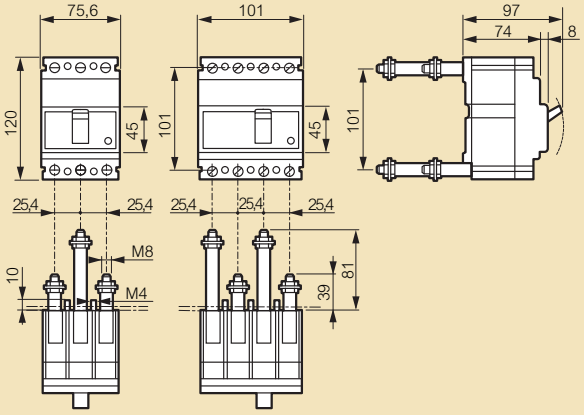
	DPX																
	DPX/H/L 630 электр.			DPX/H/L 630				DPX/H/L 1250					DPX/H 1600 электронный				
	250 A	320 A	400 A	160 A	250 A	400 A	630 A	500 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	630 A	800 A	1250 A	1600 A	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	8000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	8000	8000	8000	8000	10000	16000	16000	16000	16000	T	T	T	T	
	T	T	T	8000	8000	8000	8000	10000	16000	16000	16000	16000	T	T	T	T	
	T	T	T	8000	8000	8000	8000	10000	16000	16000	16000	16000	T	T	T	T	
	T	T	T	8000	8000	8000	8000	10000	16000	16000	16000	16000	T	T	T	T	
	T	T	T	8000	8000	8000	8000	10000	16000	16000	16000	16000	T	T	T	T	
	T	T	T	8000	8000	8000	8000	10000	16000	16000	16000	16000	T	T	T	T	
	T	T	T	8000	8000	8000	8000	10000	16000	16000	16000	16000	T	T	T	T	
	T	T	T	8000	8000	8000	8000	10000	16000	16000	16000	16000	T	T	T	T	

■ Габаритные размеры

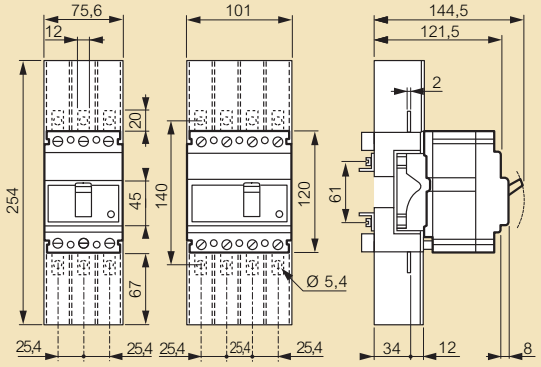
Стационарное исполнение, подключение спереди



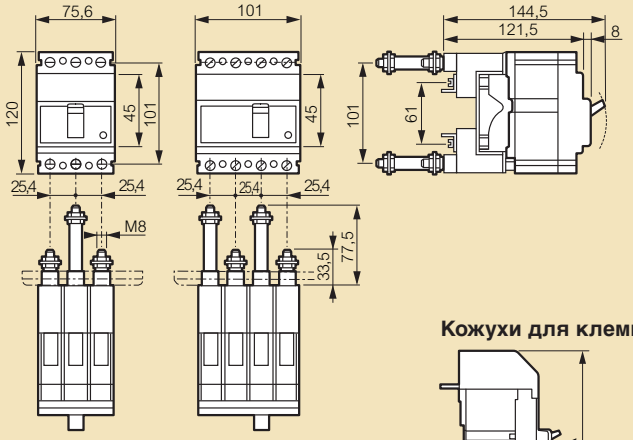
Стационарное исполнение, подключение сзади



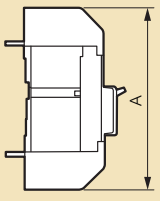
Съемное исполнение, подключение спереди



Съемное исполнение, подключение сзади

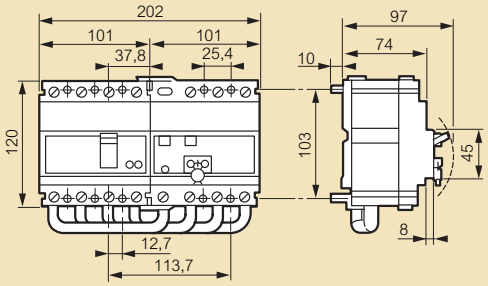


Кожухи для клемм

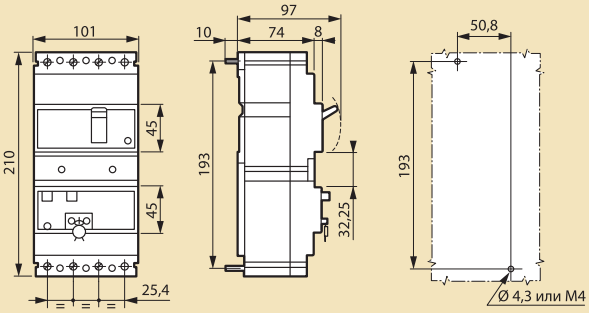


	A
DPX 125	170
DPX 125 + блок УЗО	260

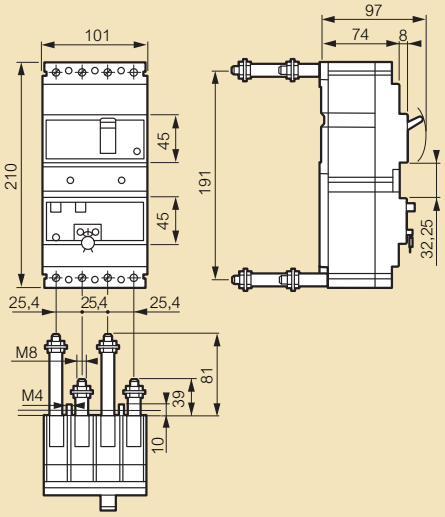
Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО сбоку(1)



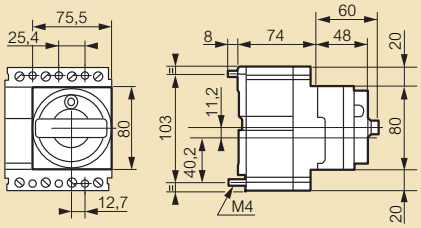
Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО снизу(1)



Фиксированное исполнение, подключение сзади, блок УЗО снизу(1)

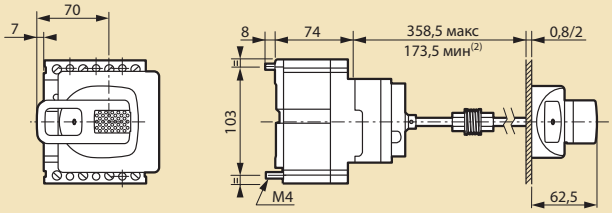


DPX с рукояткой управления



Рукоятка управления, вынесенная на дверь

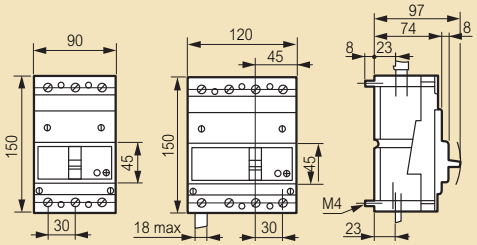
Монтаж с гибким соединителем



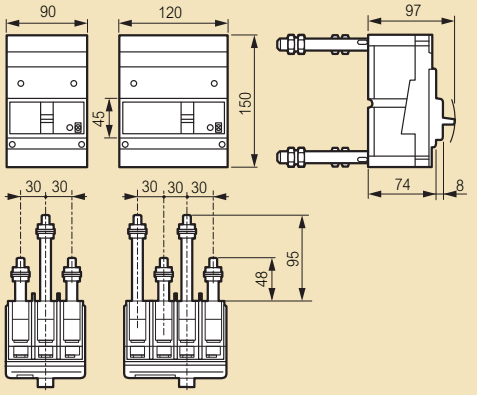
(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков УЗО идентичны
(2) 70 мм без механической системы

■ Габаритные размеры

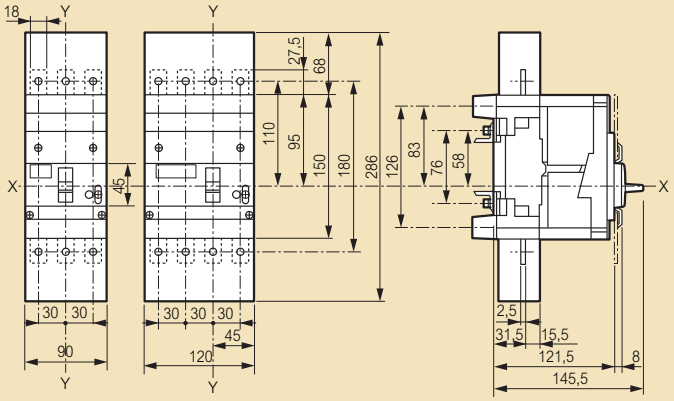
Фиксированное исполнение, подключение спереди



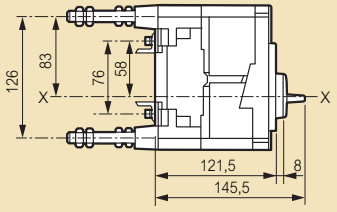
Фиксированное исполнение, подключение сзади



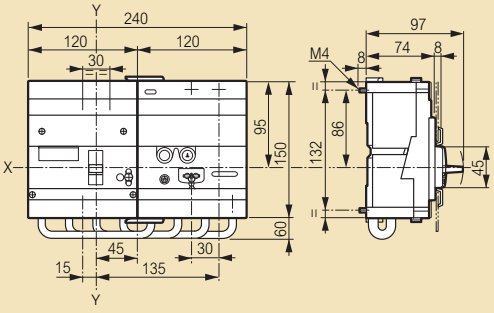
Съемное исполнение, подключение спереди



Съемное исполнение, подключение сзади

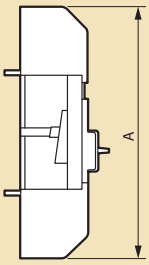


Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО(1)



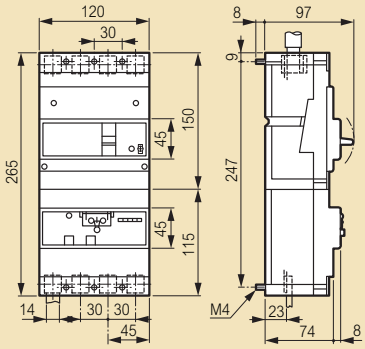
(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков УЗО идентичны

Кожухи для клемм

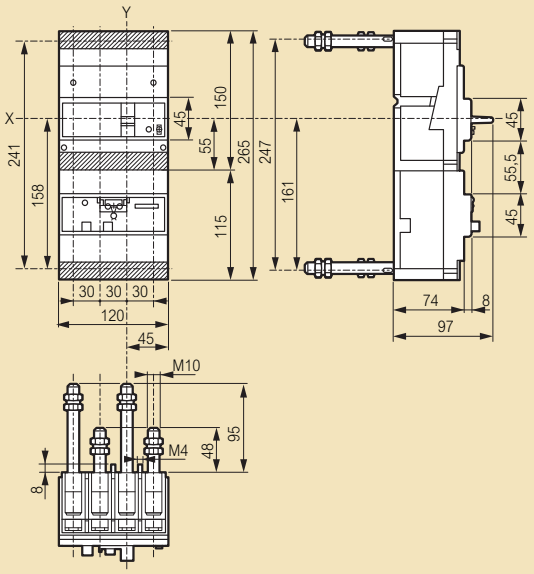


	A
DPX 160	278
DPX 160 + блок УЗО снизу	393

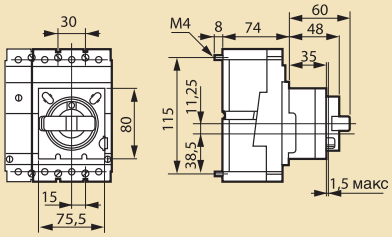
Фиксированное исполнение, переднее подключение, блок УЗО снизу



Фиксированное исполнение, заднее подключение, блок УЗО снизу

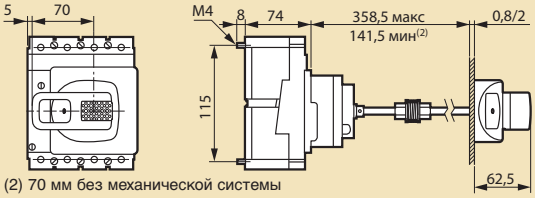


DPX с рукояткой управления



Рукоятка управления вынесенная на дверь

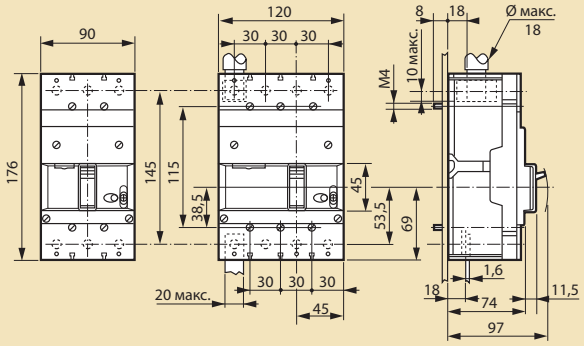
Монтаж с гибким соединителем



(2) 70 мм без механической системы

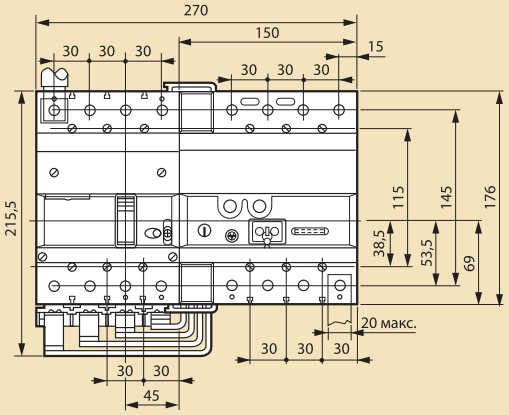
■ Габаритные размеры

Фиксированное исполнение, подключение спереди

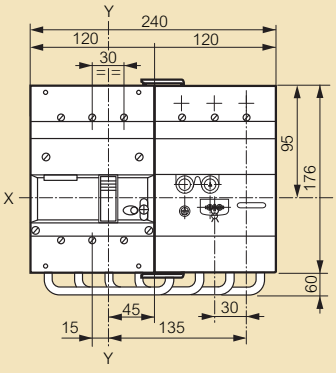


Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО (1)

250 A

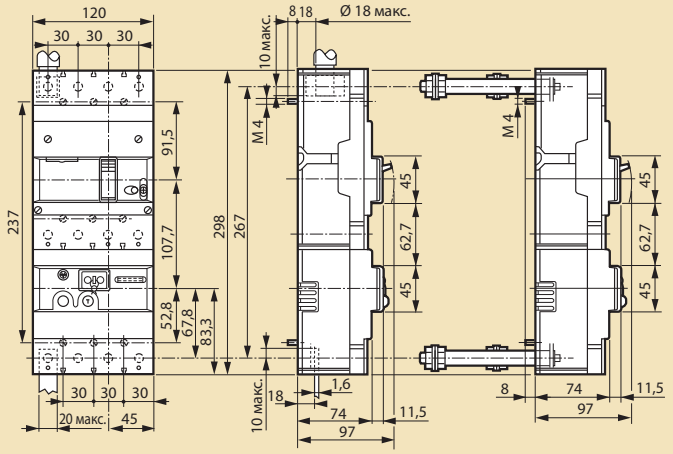


160 A



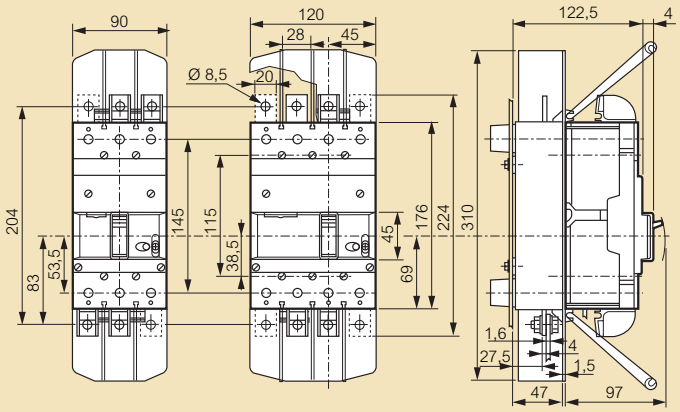
Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО снизу

Подключение спереди Подключение сзади

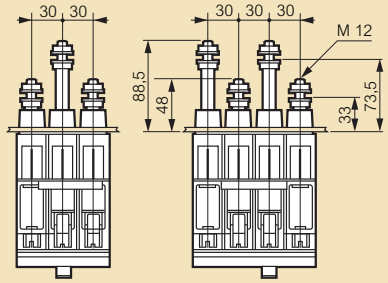


(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков УЗО идентичны

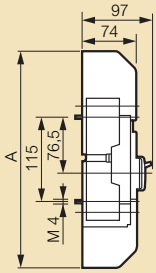
Фиксированное исполнение, подключение спереди



Съемное исполнение, подключение сзади

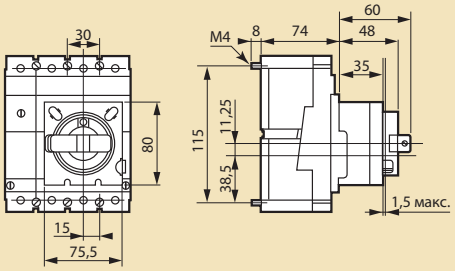


Кожухи для клемм



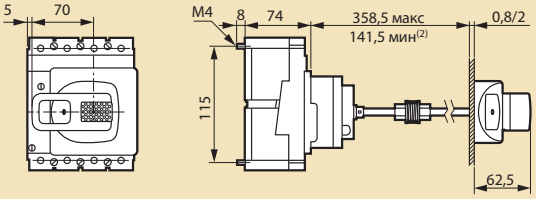
	A
DPX 250 ER	296
DPX 250 ER + блок УЗО	418

DPX с рукояткой управления



Рукоятка управления вынесенная на дверь

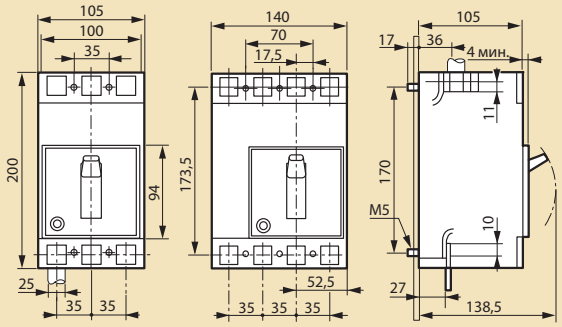
Монтаж с гибким соединителем



(2) 70 мм без механической системы

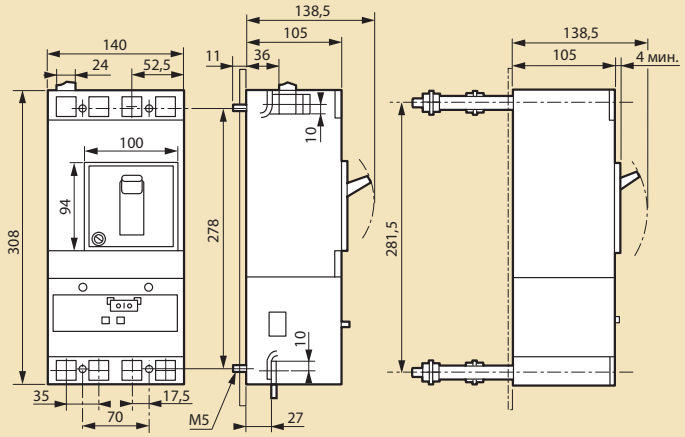
■ Габаритные размеры

Фиксированное исполнение, подключение спереди

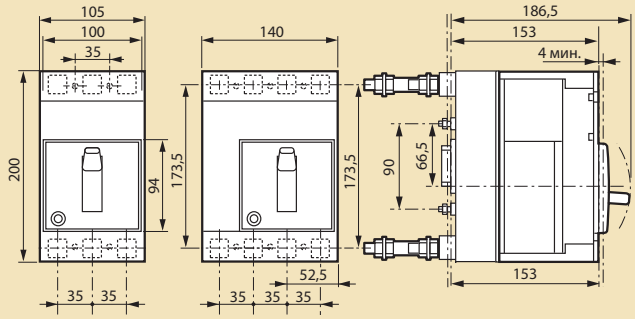


Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО снизу(1)

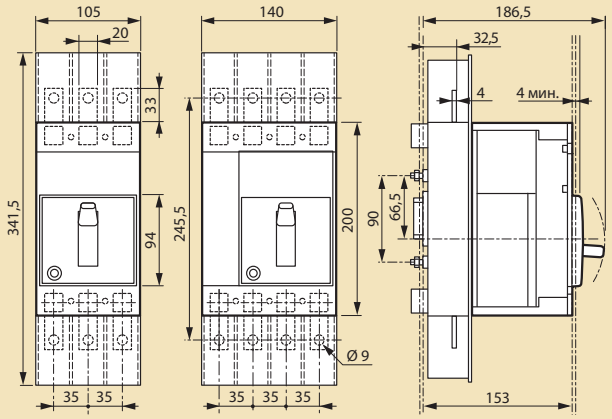
Подключение спереди Подключение сзади



Съемное исполнение, подключение сзади

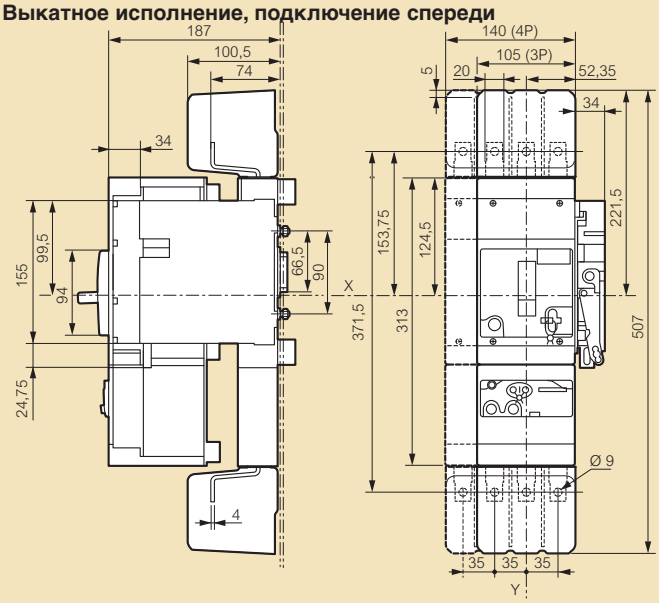


Съемное исполнение, подключение спереди



(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков УЗО идентичны

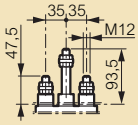
Выкатное исполнение, подключение спереди



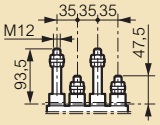
Выкатное исполнение, подключение сзади

Шпильки

3P

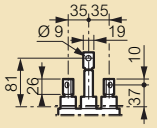


4P

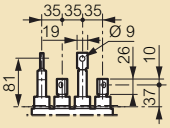


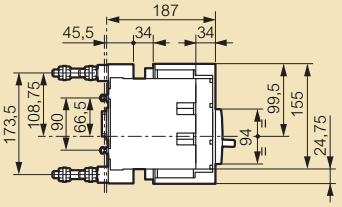
Плоские клеммы

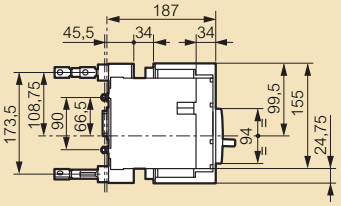
3P



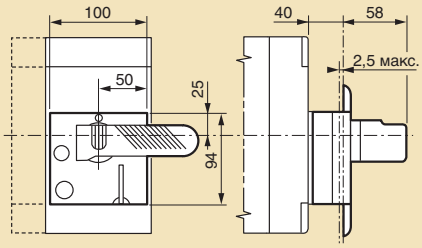
4P



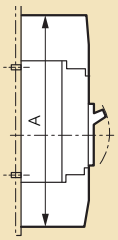




DPX с рукояткой управления



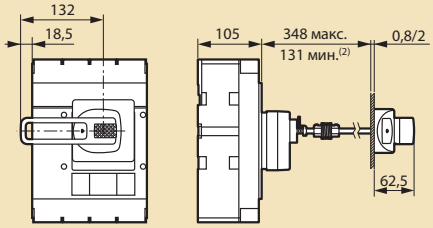
Кожух для клемм



	A
DPX 250	330
DPX 250 + блок УЗО	438

Рукоятка управления, вынесенная на дверь

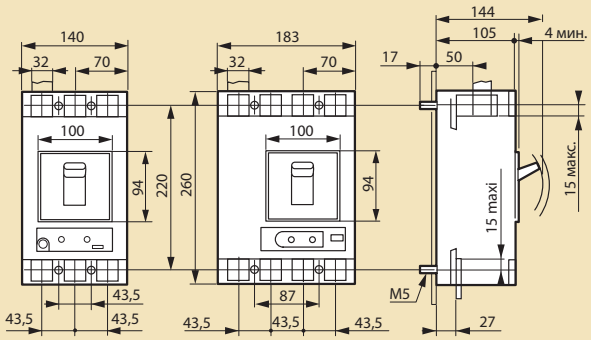
Монтаж с гибким соединителем



(2) 75 мм без механической системы

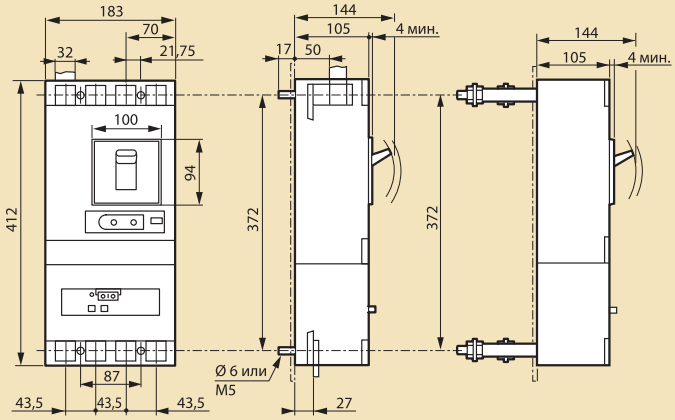
■ Габаритные размеры

Фиксированное исполнение, подключение спереди

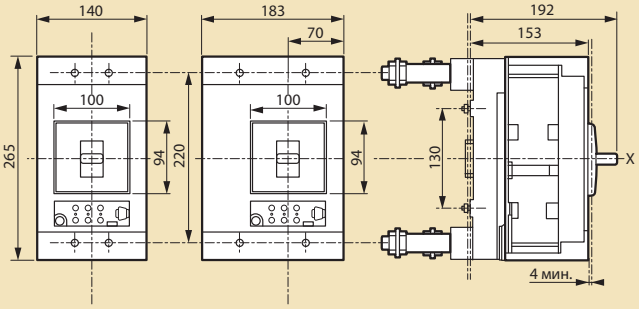


Фиксированное исполнение, блок УЗО снизу

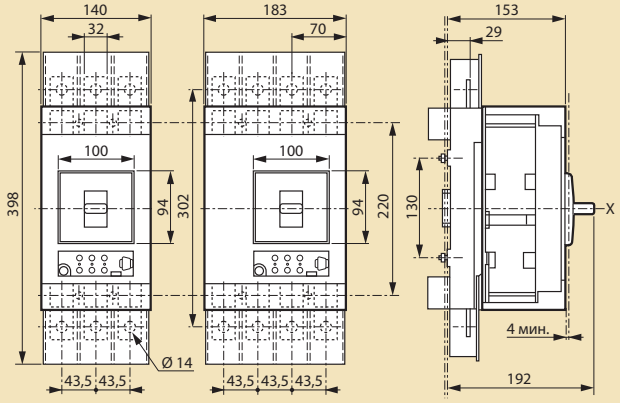
Подключение спереди Подключение сзади



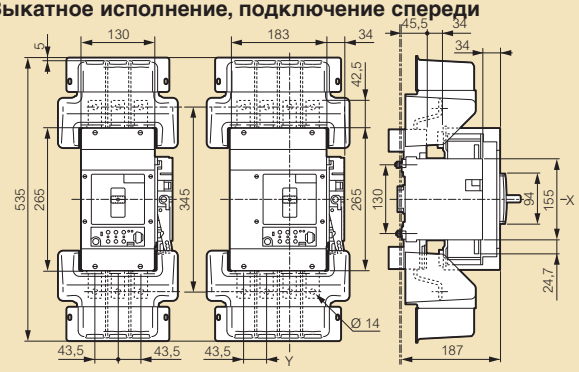
Съемное исполнение, подключение сзади



Съемное исполнение, подключение спереди

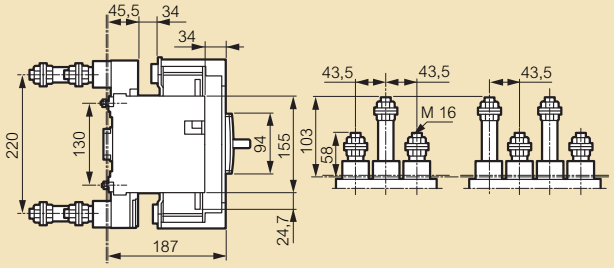


Выкатное исполнение, подключение спереди

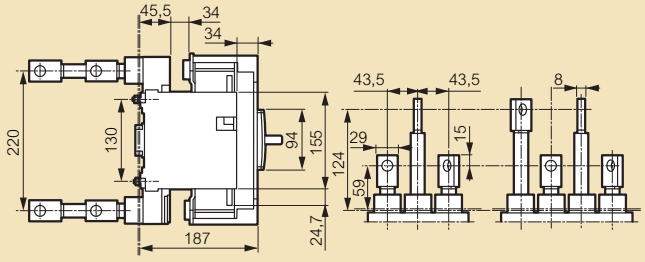


Выкатное исполнение, подключение сзади

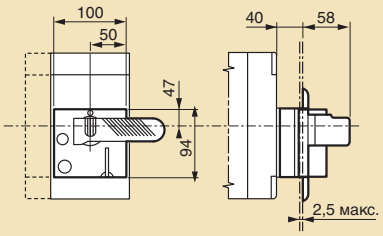
Подключение «шпильками»



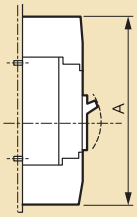
Подключение плоскими клеммами



DPX с рукояткой управления



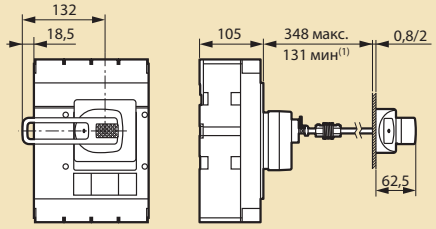
Кожух для клемм



	A
DPX 630	390
DPX + блок УЗО	542

Рукоятка управления вынесенная на дверь

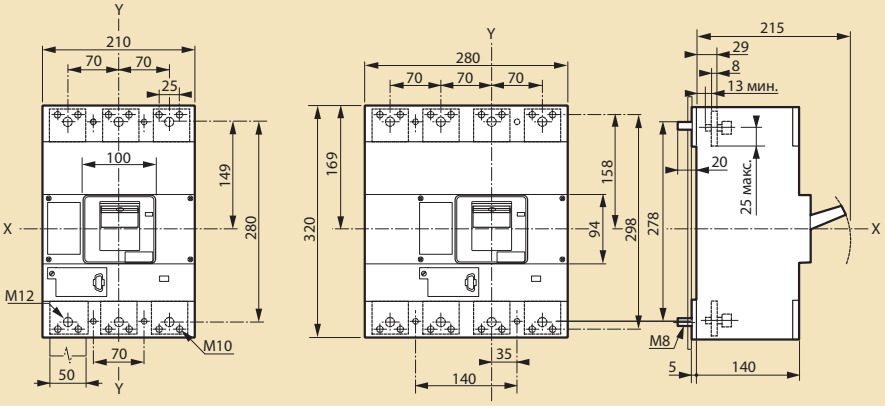
Монтаж с гибким соединителем



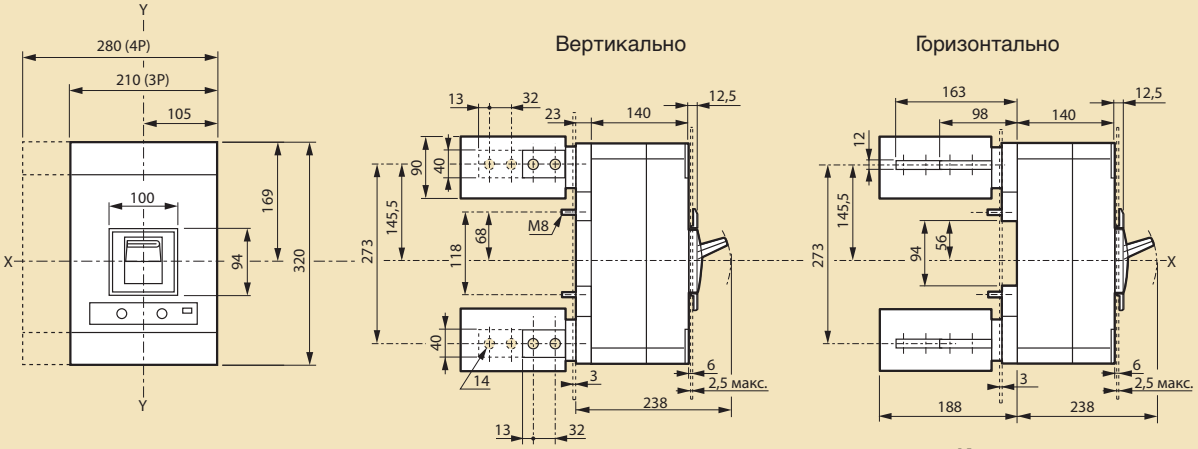
(1) 75 мм без механической системы

■ Габаритные размеры

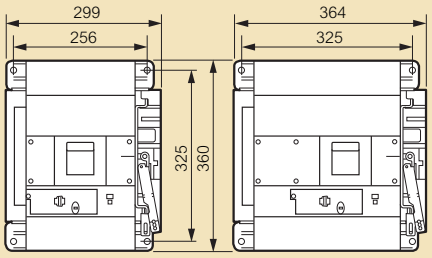
Фиксированное исполнение, подключение спереди

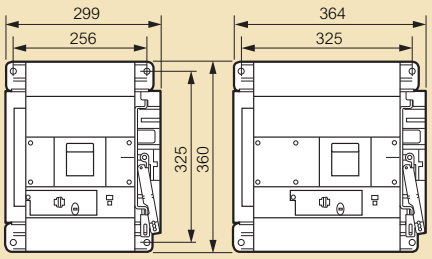


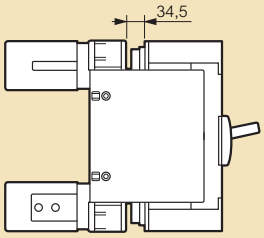
Фиксированное исполнение, подключение сзади



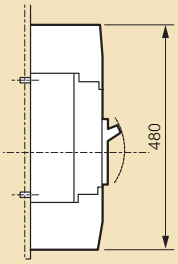
Выкатное исполнение, подключение сзади



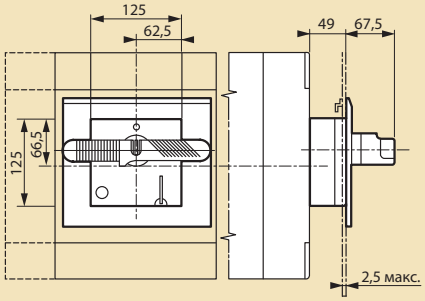




Кожухи для клемм

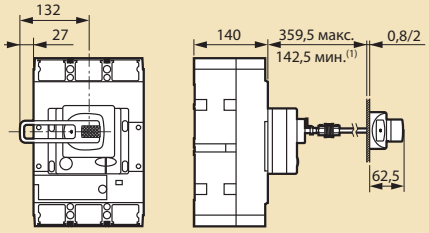


DPX с рукояткой управления



Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем



(1) 75 мм без механической системы

Функции-защиты

Защитные функции координируются таким образом, чтобы сбой в цепи привел к срабатыванию только одного защитного устройства, расположенного в этой цепи

Предотвращается преждевременный вывод установки из эксплуатации



> Устройства серии DPX позволяют реализовать все виды селективности

■ **Динамическая селективность**

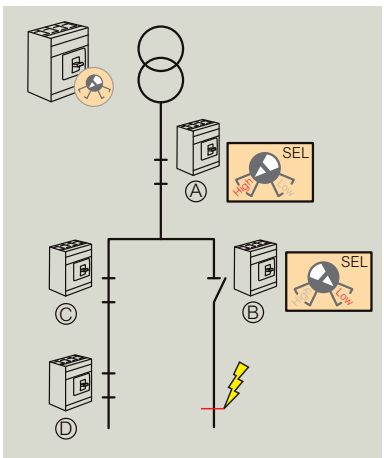
Для оптимальной координации двух электронных выключателей S1 и S2 с двумя уровнями регулирования:

> Низкий (Low) для тех случаев применения, когда к селективности не предъявляются особые требования

> Высокий (High) – когда требуется максимальный уровень селективности

■ **Логическая селективность**

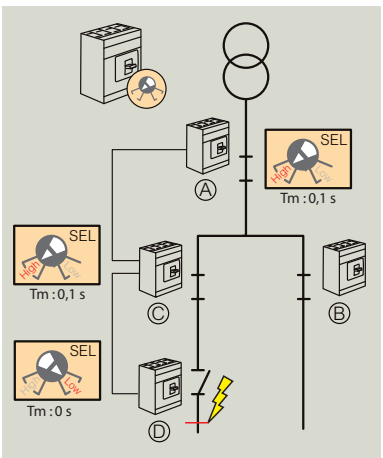
Для полной координации нескольких электронных выключателей S2 между электронными расцепителями необходима проводная связь



> Динамическая селективность (DPX S1 и S2)

■ **Функционирование**

Селективность является полной, если расцепитель выключателя A установлен в позицию High, а расцепитель выключателя B в позиции Low



> Логическая селективность (DPX S2)

■ **Функционирование**

> Все выключатели в цепи, в которой произошло КЗ, передают соответствующий сигнал вышестоящему выключателю

> Вне зависимости от настройки мгновенно срабатывает только тот выключатель, который не получает сигнал

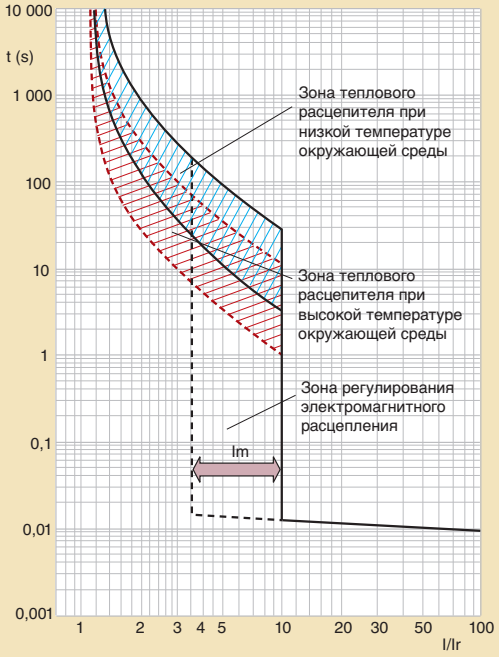
■ **Преимущества**

> Высокая скорость срабатывания выключателя (защита шин)

> Полная координация на 2 уровнях

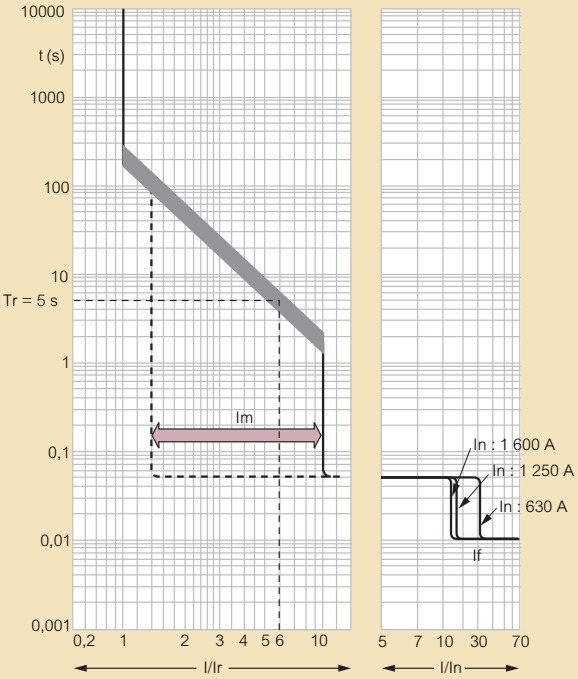
DPX™
анализ кривых и диапазонов регулирования выключателей DPX

■ Время-токовая характеристика выключателя DPX с магнито-термическими расцепителем



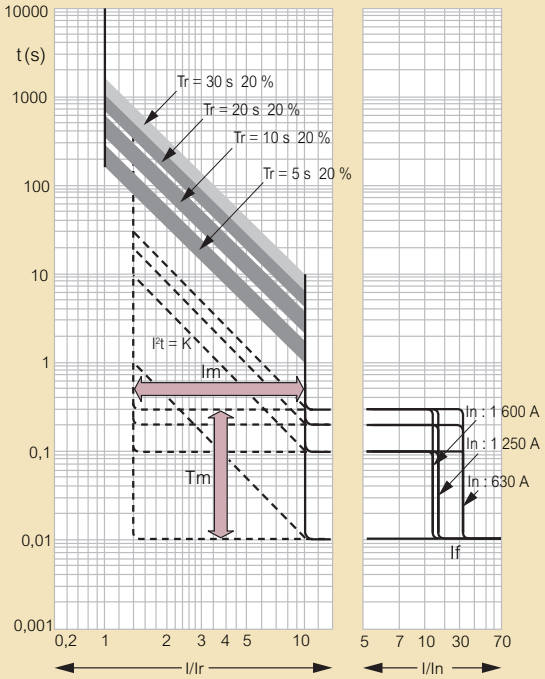
I: фактическое значение тока
Ir: уставка тепловой защиты от перегрузки (задается в долях от In)
Im: уставка защиты от короткого замыкания
(задается в долях от In)
Поскольку по оси абсцисс откладывается отношение I/Ir, то изменение значения Ir не влияет на вид кривой защиты от перегрузки. Значение Im можно считывать непосредственно (в этом примере от 3,5 до 10).

■ Время-токовая характеристика DPX с электронным расцепителем с регулированием Ir и Im (исполнение S1)



I: фактическое значение тока
Ir: уставка защиты от перегрузки с продолжительной задержкой (задается в долях от In)
Tr: продолжительная задержка (фиксированное значение: 5 с при 6 Ir)
Im: уставка защиты от короткого замыкания с короткой задержкой
(задается кратной Ir, в данном примере - от 1,5 до 10 Ir)
Tm: короткая задержка (фиксированное значение: 0,1 с)
If: уставка мгновенной защиты от коротких замыканий (не регулируется, 4-20 кА в зависимости от модели выключателя)

■ Времятоковая характеристика DPX-H с электронным расцепителем с регулированием Ir, Im, Tr и Tm (исполнение S2)



I: фактическое значение тока
Ir: уставка защиты от перегрузки с продолжительной задержкой (задается в долях от In)
Tr: продолжительная задержка (регулируемое значение: от 5 до 30 с)
Im: уставка защиты от короткого замыкания с короткой задержкой
(задается кратной Ir, в данном примере - от 1,5 до 10 Ir)
Tm: короткая задержка (регулируемое значение: от 0,01 до 0,3 с)
I2t постоянное значение (изменение возможно регулированием Tm)
If: уставка мгновенной защиты от коротких замыканий (не регулируется, 4-20 кА в зависимости от модели выключателя)

■ Диапазоны регулирования выключателей DPX с магнито-термическим расцепителем

Рег. значение	DPX 125	DPX 160 DPX 250 ER	DPX 250	DPX 630	DPX 1 600
Ток уставки защиты от перегрузки Ir (тепловой расцепитель)	0,7 - 1 In	0,64 - 1 In	0,64 - 1 In	0,8 - 1 In	0,8 - 1 In
Ток уставки защиты от короткого замык. Ir (электромагн. расцепитель)	фикс. знач.: 10 In (номин. ток 100 и 125 A)	фикс. знач.: 10 In	3,5 - 10 In	5 - 10 In	5 - 10 In (630 - 800 A) 3 - 6 In (1 000 - 1 250

■ Диапазоны регулирования выключателей DPX с магнито-термическими расцепителем

Рег. значение	DPX 250 - DPX-H 250 DPX 630 - DPX 1 600	DPX-H 630 DPX-H 1 600
Ток уставки защиты от перегрузки Ir (продолж. задержка)	(0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 0,95 - 1) x In	
Продолжительная задежка Tr	фикс. значение : 5 с (при 6 Ir)	5 - 10 - 20 - 30 с (при 6 Ir)
Уставка Im	(1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10) x Ir(1)	
Время задержки Tm	фиксирование значение: 0,05 с	0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 с

■ Уставка мгновенной защиты от коротких замыканий для выключателя DPX с электронным расцепителем (If)

DPX	In	S1	S2
250	63-250 A	4	-
630	320-630 A	5	5
1 600	630-800 A 1 250 A 1 600 A	10 15 20	15 15 20

(1) 7,9 Ir для DPX 630 In 630 A

измерительные приборы


146 00



146 61



146 65


047 79



495 55

Амперметры, вольтметры, измерительные централи и коммутаторы монтируются на двери шкафов XL³ 800 и 4000

Упак.	Кат. №	Аналоговые измерительные приборы
		Амперметры
		Измеряют силу тока (A)
		Подключаются через трансформатор тока (Ti), вход 0-5 A
		Комплектуются измерительной шкалой в зависимости от заданного диапазона измерений
1	146 00	Круглый корпус Ø56 мм
1	146 01	Квадратный корпус 68 x 68 мм
		Измерительные шкалы для амперметров
		Поставляются по 2 шт. (1 для круглого корпуса и 1 для квадратного)
1	146 10	0 - 50 A
1	146 13	0 - 100 A
1	146 15	0 - 200 A
1	146 16	0 - 250 A
1	146 17	0 - 300 A
1	146 18	0 - 400 A
1	146 20	0 - 600 A
1	146 21	0 - 800 A
1	146 22	0 - 1 000 A
1	146 66	0 - 1 250 A
1	146 24	0 - 1 500 A
1	146 25	0 - 2 000 A
1	146 26	0 - 2 500 A
1	146 28	0 - 4 000 A
		Вольтметры
		Измеряют напряжение (В) постоянное или переменное
		Шкала 0 - 500 В
1	146 60	Круглый корпус Ø56 мм
1	146 61	Квадратный корпус 68 x 68 мм

Цифровая измерительная централь

При помощи трансформаторов тока (Ti) 0-5 A измеряет электрические параметры сетей низкого напряжения

Многофункциональная централь

Измеряет напряжение и токи по фазам, частоту, косинус φ, мгновенную мощность, активную и реактивную энергию…
Адаптировано для трехфазных и однофазных сетей, для сбалансированной и несбалансированной нагрузки.
Напряжение 220 В. Максимальный ток: 8 000 A

1	146 65	Стандартная централь
1	146 67	Оснащенная модулем - Modbus/GIBUS

Коммутаторы с портом RS 485

Скорость передачи данных 1200 - 9600 Бод
Позволяют выбрать цепь, в которой производятся измерения

Коммутатор для амперметров

Позволяет при помощи 1 единственного амперметра, подключенного к трансформатору тока Ti токи по фазам



1	146 50	Трехфазный, 4 позиционный

Коммутаторы вольтметров

Позволяет коммутировать вольтметры





1	146 52	Трехфазный, 4 позиционный
1	146 53	Трехфазный с нейтралью

Трансформаторы тока (Ti)

Подключаются к вольтметрам, счетчикам, амперметрам, измерительным централям.
Вторичный ток 0 - 5 A, который изменяется пропорционально току в первичной обмотке.
Монтируются на монтажные пластины, на рейки ⎍ EN 60715, на шины
Класс точности 1 %

Ti однофазные

Для шин 16 x 12,5 мм и кабелей Ø21 мм

Упак.	Кат. №	Коэффициент трансформации	Мощность (ВА)
1	046 31	50/5	1,25
1	046 34	100/5	2,5
1	046 36	200/5	5,5
		Для шин 20,5 x 12,5 и 30 x 10,5 мм и кабелей Ø23 мм	
1	047 75	300/5	11
		Для шин 40,5 x 10,5 мм и кабелей Ø35 мм	
1	046 38	400/5	12
		Для шин 65 x 32 мм	
1	047 76	600/5	12
1	047 77	800/5	15
1	047 78	1 000/5	20
		Для шин 84 x 34 мм	
1	047 79	1 250/5	15
		Для шин 127 x 38 мм	
1	046 45	1 500/5	15
1	046 46	2 000/5	20
		Для шин 127 x 54 мм	
1	047 80	2 500/5	50
1	046 48	4 000/5	50

Ti трехфазные

		Для 3 шин 20,5 x 5,5 мм или 3 кабелей Ø8 мм	
1	046 98	2530/5	3
		Для 3 шин 35 x 5,5 мм	
1	046 99	400/5	4

Счетчик времени наработки (48 x 48)

Моноблочное исполнение - IP 40
Монтируются на двери шкафов или щитков
Функционируют при помощи синхронного электродвигателя (оснащены индикатором)
Предназначены для учета времени наработки оборудования.
Поставляется с монтажной рамкой (55 x 55 мм) (для круглых вырезов) и монтажными аксессуарами
Подключение: 2 x 1,5 мм²

1	495 52	24 В∿ - 50 Гц
1	495 53	110 до 120 В∿ - 50 Гц
1	495 55	200 до 240 В∿ - 50 Гц
1	495 58	48 В∿ - 50 Гц
1	495 59	400 В∿ - 50 Гц
1	495 60	12 В до 36 В⎓

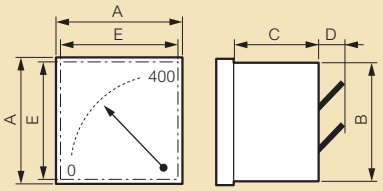


Счетчики электроэнергии

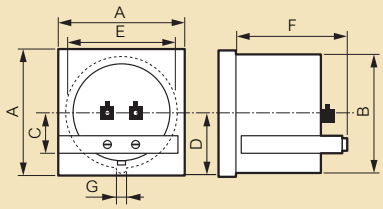
см. стр. 139

■ Аналоговые амперметры и вольтметры

Частота: 50/60 Гц
Класс точности: 1,5 %
Температура эксплуатации: -10 °C - + 40 °C
Температура хранения: -20 °C - + 80 °C
Потребляемая мощность:
- амперметр: 1.1 ВА
- вольтметр: 3 ВА
Клеммы: 2 x 2,52
Соответствуют:
NF IEC 60051, VDE 0410, BS 89, NF EN 60051-1, cenelec HD 223



Габариты (мм)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7



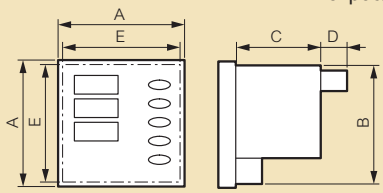
Габариты (мм)						
A	B	C	D	E	F	G
72	∅55	21,4	28,5	56	46	3,2

■ Измерительная централь

• Класс точности:
напряжение: ± 0,5 %
ток: ± 0,5 %
мощность: ± 1,5 %
косинус φ: ± 2 %
частота: ± 0,15 Гц
активная мощность: класс 2
реактивная мощность: класс 3

• Потребление:
напряжение: 0,5 ВА/ фаза
ток: 0,75 ВА/ фаза

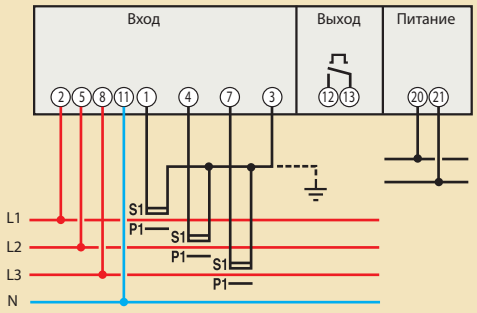
• Дополнительный источник питания:
напряжение 220 В однофазное
(196 – 253 ВА)
частота 50 Гц (47 – 63 Гц)
потребляемая мощность 6 ВА – 3,5 Вт



Габариты (мм)				
A	B	C	D	E
96x96	90x90	64,5	20	92x92

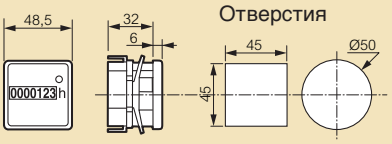
Импульсный выход
Длительность замыкания контакта = 100 мс
- для 5 А, 1 импульс/Вт
- от 20 до 150 А - 1 импульс/10 Вт
- от 200 до 1600 А - 1 импульс/100 Вт
- от 2000 до 8000 А - 1 импульс/кВт
Отключающая способность: 110 В ∿/⎓ - 50 МА

Подключение: 4 провода, 3 Ti



■ Счетчик времени наработки (48x48)

Габаритные размеры



Технические характеристики

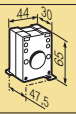
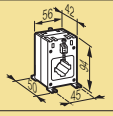
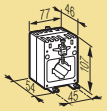
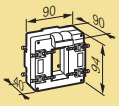
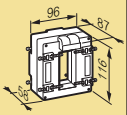
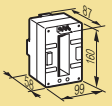
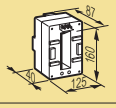
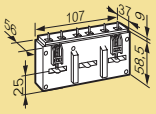
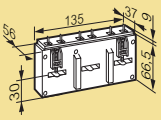
Возможности счетчика: переменный ток
0… 99 999,99 час / постоянный ток: 0…999 999,9 час.
Точность: переменный ток 1/100^{e} час./постоянный ток 1/10^{e} час.
Потребляемая мощность: переменный ток -2 ВА / постоянный ток – 0,65 ВА

■ Трансформаторы тока

Технические характеристики

Индекс защиты: IP 20
Рабочая частота: 50/60 Гц

Габариты

		Размыкаемые для кабелей макс. (мм)	Размыкаемые для шин шир. x толщ. (мм)	Межосевое расстояние (мм)
TI однофазные				
TI 50/5 100/5 200/5		∅21	16 x 12,5	на рейке EN 50022
TI 300/5		∅23	20,5 x 12,5 25,5 x 11,5 30,5 x 10,5	50 x 45
TI 400/5		∅35	40,5 x 10,5	54 x 45
TI 600/5 800/5 1 000/5		-	65 x 32	монтаж на шине
TI 1 250/5		-	84 x 34	монтаж на шине
TI 1 500/5 TI 2 000/5		-	127 x 38	монтаж на шине
TI 2 500/5 4 000/5		-	127 x 54	монтаж на шине
	Ti трехфазные			
TI 250/5		∅8	20,5 x 5,5	монтаж на шине
TI 400/5		-	30,5 x 5,5	монтаж на шине

DPX-I™ 125 - 1 600 A
выключатели со свободным расцепителем



250 99



253 99

Габариты (стр. 66-71)

Соответствуют IEC 60947-3
Категория применения AC 23 A

Можгут быть оснащены блоком УЗО
или дифференциальными реле
с тороидальными трансформаторами
Аппараты до DPX 250 ER монтируются на рейку DIN
Подключение, идентичное другим DPX

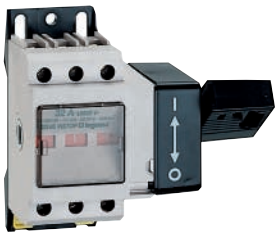
Упак.	Кат. №		
			DPX-I 125
	3 P	4 P	In
1	250 98	250 99	125 A
			DPX-I 160
	3 P	4 P	In
1	251 98	251 99	160 A
			DPX-I 250 ER
	3 P	4 P	In
1	252 96	252 97	160 A
1	252 98	252 99	250 A
			DPX-I 250
	3 P	4 P	In
1	253 98	253 99	250 A
			DPX-I 630
	3 P	4 P	In
1	255 86	255 87	400 A
1	255 88	255 89	630 A
			DPX-I 1 600
	3 P	4 P	In
1	257 92	257 93	630 A
1	257 94	257 95	800 A
1	257 96	257 97	1 250 A
1	257 98	257 99	1 600 A



Блоки УЗО для DPX-I

стр. 42

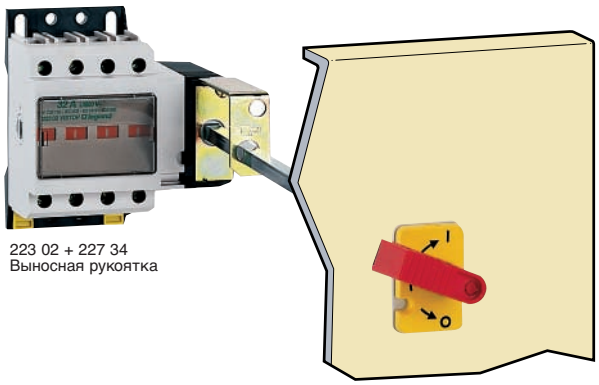
Vistop 32 A
выключатели-разъединители с индикацией положения контактов - монтаж на рейку DIN или монтажную пластину



225 05



225 02



223 02 + 227 34
Выносная рукоятка

Выключатели - разъединители, обеспечивающие отключение под нагрузкой."Двойной разрыв",
самозачищающиеся контакты
и механизм быстрого включения и отключения

2 версии

Выключатели оснащеные рукояткой, установленной сбоку.
Дополнительно заказываются комплект для выносной установки рукоятки сбоку шкафа (вынос рукоятки от 30 до 170 мм)

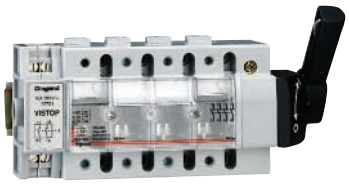
Выключатели оснащеные рукояткой установленной спереди.
Дополнительно заказывается комплект для установки рукоятки на дверь шкафа (обеспечивается свободное открывание двери)

Упак.	Кат. №		**32 A**			
			С рукояткой черного цвета			
	Рукоятка спереди	Рукоятка сбоку		Подключение	Кол-во Модулей по 17.5 мм Со снятой рукояткой	
1	224 98	225 03	2 P	16 мм²	4	3.5
1	225 00	225 05	3 P		4	3.5
1	225 02	225 07	4 P		5	4.5
			Красная рукоятка / желтая панель[1]			
1	223 00	223 05	3 P	16 мм²	4	3.5
1	223 02	223 07	4 P		5	4.5

		Аксессуары
		Общие для обеих версий
		Поставляются в комплекте с крепежными приспособлениями
1	227 30	Удлинитель для черной боковой рукоятки
1	227 31	Удлинитель для красной боковой рукоятки
1	227 34	Удлинитель для рукоятки спереди Дистанция до двери от 46 до 191 мм
1	227 03	Сигнальный контакт (H.З.+ H.P.) - 5 A-250 В~ - наконечник 2.58
1	227 08	Сигнальный контакт 2x(H.З.+ H.P.) - 5 A -250 В~ - наконечник 2.58

Vistop 63 - 100 и 160 А
выключатели - разъединители с видимым разрывом контактов


225 13


225 25 + 227 07

Выключатели обеспечивают замыкание и размыкание цепей под нагрузкой, с видимым разъединением контактов
Держатель для этикеток, используемых для обозначения цепей
Закрытые клеммы, поджимаемые винтами с головкой "внутренний шестигранник" (ключ входит в комплект)
Крепление на винтах или рейке DIN

Выпускаются в двух вариантах:

• Рукоятка сбоку:
- непосредственно на выключателе
- с возможностью вынесения на внешнюю стенку щитка в комплекте
  с муфтой, крепежными деталями, самоклеящимся шаблоном для сверления, удлинняющим стержнем 30 -170 мм

• Рукоятка спереди:
- непосредственно на выключателе
- с возможностью вынесения на внешнюю стенку щитка

Доукомплектовывается выключателем - разъединителем 2П - 16А, Кат.№ 227 22 и вспомогательными контактами Н.З. + Н.Р. Кат.№ 227 03/08

Упак.	Кат. № Рукоятка спереди	Рукоятка сбоку	**63 А** Черная рукоятка	К-во модулей по 17,5 мм Без учета боковой рукоятки
1	225 12	225 16	3 P	7
1	225 15	225 18	4 P	7

100 А
с защитной крышкой для клемм типа IP 2x для вводных контактов (не установлена)

Упак.	Кат. № Рукоятка спереди	Рукоятка сбоку	Черная рукоятка	К-во модулей по 17,5 мм Без учета боковой рукоятки
1	225 20	225 25	3 P	7,5
1	225 22	225 27	4 P	9

125 А
с защитной крышкой для зажимов типа IP 2x для вводных контактов (не установлена)

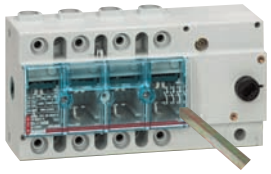
Упак.	Кат. № Рукоятка спереди	Рукоятка сбоку	Черная рукоятка	К-во модулей по 17,5 мм Без учета боковой рукоятки
1	225 34	225 44	3 P	7,5
1	225 39	225 46	4 P	9

160 А

Упак.	Кат. № Рукоятка спереди	Рукоятка сбоку	Черная рукоятка	К-во модулей по 17,5 мм Без учета боковой рукоятки
1	225 51	225 54	3 P	7,5
1	225 53	225 56	4 P	9

Vistop 63 - 100 и 160 А
монтажные аксессуары


227 22


225 53


227 81


227 98


227 32

Упак.	Кат. №	**Выносная рукоятка спереди**	
1	227 32	Комплект из шатуна, скобы, шаблона для сверления, монтажных приспособлений (уплотнитель для обеспечения IP шкафа (до IP 55) и блокиратора, позволяющего открыть дверь только при разомкнутых контактах Для монтажа Vistop на рейку DIN или на пластину 63, 100, 125 и 160 А	Дистанция (мм) 35 - 470

Сигнальные контакты IP 2x - 5A - 250 В

Н.О. + Н.З. контакт
Устанавливаются в корпус выключателя

			Подключение (мм)
1	227 04	Основной контакт	наконечник 2.58
1	227 07	Дополнительный контакт Н.О. + Н.З. Для выключателей с 2Н.З. + Н.О.	

Дополнительный выключатель разъединитель
2-полюса - 16 А - 400 В
Для совместного с 3 или 4-полюсным Vistop отключения 2-полюсного устройства (контроллер, система ДУ), максимум 16 А
Монтируется слева от Vistop от 100 до 160 А

			Кол-во модулей 17.5 мм
1	227 22	2 P	1.5

Пломбируемая крышка

1	227 98	Комплект из 2 пломбируемых крышек Монтируется сверху или снизу Vistop от 100 до 160 А

Vistop™ на токи 63 И 160 А
выключатели-разъединители

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99), BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611- R, одобрены Bureau Veritas.
Исполнение с красной рукояткой и желтой лицевой панелью соответствует стандартам VDE 0113, МЭК 60204-I, EN 60204
Оболочка из изолирующего материала, армированного стекловолокном, самозатухающего, стойкого к нагреванию до 960 °C (NF TAM / МЭК 60695-2-1/1)
Зажимы соответствуют стандартам NF C 79-130, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204
Со стороны рукоятки возможна установка 1 или 2 вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий) (Кат. № 227 04/07)

■ Электрические характеристики

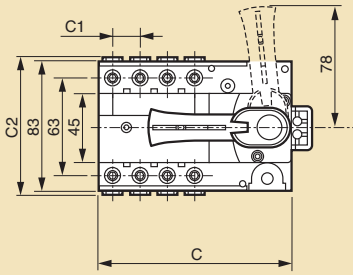
Тепловой ток (Ith)		63 А	100 А	125 А	160 А	Выключ.-распред. 16 А(4)
Сечение проводн.	Cu (гибк.)	4 И 35²	4 И 50 мм²			6²
	Cu (жестк.)	4 И 50²	4 И 70 мм²			6²
Напряжение изоляции (Ui)		690 В~	800 В~	800 В~	800 В~	400 В~
Импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)		8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	-
AC 22 A AC 23 A(1)	400 V	63 А (35 кВ)	100 А (55 кВ)	125 А (70 кВ)	160 А (88 кВ)	16 А
	500 V	63 А (44 кВ)	100 А (69 кВ)	125 А (87 кВ)	160 А (110 кВ)	-
	690 V	40 А (38 кВ)	100 А (96 кВ)	125 А (120 кВ)	125 А (120 кВ)	-
DC 22 A/250 V(1)(2)		63	100	125	125	16
DC 23 A/250 V(1)(2)		63	100	125	125	10
Ток динамической стойкости (кА пиков. знач)		15	15	15	15	2
Ток выдерживаемый 1с (кА, эфф. значение) (Icw)		2,5	3,5	3,5	3,5	1
Допустимый ток короткого замык. ICC (кА, эфф. знач)		100	100	100	80	100
Макс. номинал предохранителя		63 А	100 А (gG) 63 А (aM)(3)	125 А (gG) 125 А (aM)(3)	160 А (gG) 125 А (aM)	-
Номинальная макс. отключ. способность (кА, ожидаемое пиковое знач. (Icm)		7	12	12	12	1
Механическая износостойкость коммутационных циклов		> 30 000	> 30 000	> 30 000	> 30 000	> 30 000
Степень защиты		IP 2X B (IP 3X C за лицевой) панелью начиная с 6²	IP 2X B (IP 3X C за лицевой панелью) начиная с 10²			

(1) Условия испытаний согласно ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99),
AC = переменный ток. DC = постоянный ток. A = при частой коммутации
AC 22 A/DC 22 A: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки
AC 23 A/DC 23 A: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)
(2) Количество отключаемых полюсов: 2
(3) 100 A (aM), плавкие вставки с плоскими выводами
(4) Характеристики приведены для аппарата, установленного на Vistop 100 - 125 - 160 A

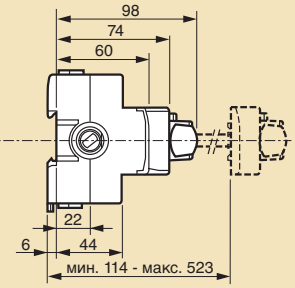
■ Габаритные размеры

Управление с помощью расположенной спереди рукоятки

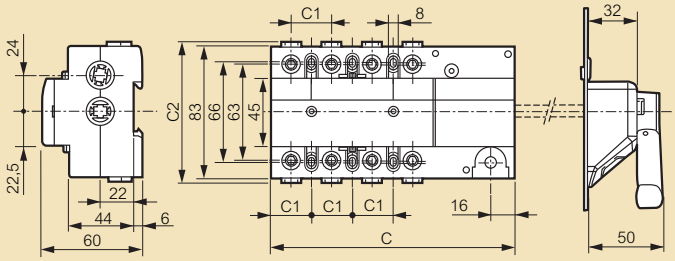
Непосредственно



Выносной рукояткой

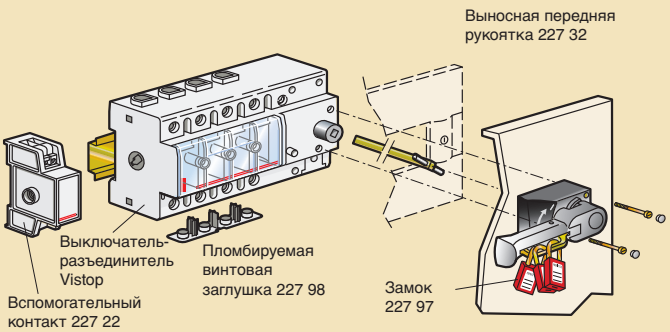


Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки



	Управление рукояткой спереди			Управление выносной рукояткой сбоку		
	63 А	100	160 А	63 А	100	160 А
	3P et 4P	3P	4P	3P et 4P	3P	4P
C	125	133	160	125	133	160
C_1	17,7	26,7		17,7	26,7	
C_2	90	91		90	91	

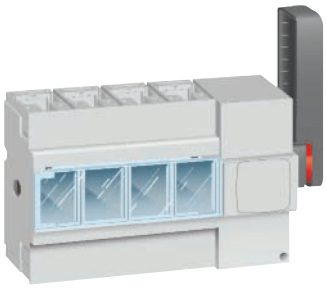
■ Пример монтажа Vistop для токов от 100 до 160 А



DPX-IS 250
изолирующие выключатели от 63 до 250 А



266 07



266 47

Изолирующие выключатели
с видимым разрывом контактов
предназначены для отключения под нагрузкой.
Оснащены дугогасительными камерами
и механизмом быстрого отключения
Соответствуют IEC 60947-3
Категория применения AC 23 A
Электрические аксессуары аналогичные аппаратам серии DPX

Упак.	Кат. № 3P	Кат. № 4P	DPX-IS неоснащаемые независимым расцепителем
			Фронтальное управление
1	266 00	266 04	63 A
1	266 01	266 05	100 A
1	266 02	266 06	160 A
1	266 03	266 07	250 A
			Правостороннее управление
1	266 10	266 14	63 A
1	266 11	266 15	100 A
1	266 12	266 16	160 A
1	266 13	266 17	250 A
			Левостороннее управление
1	266 20	266 24	63 A
1	266 21	266 25	100 A
1	266 22	266 26	160 A
1	266 23	266 27	250 A

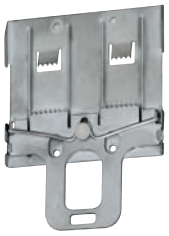
Упак.	Кат. № 3P	Кат. № 4P	DPX-IS оснащаемые независимым расцепителем
			Поставляются без независимого расцепителя. Могут быть оснащены дифференциальным реле с тороидальными трансформаторами (стр. 54)
			Рукоятка спереди
1	266 30	266 34	63 A
1	266 31	266 35	100 A
1	266 32	266 36	160 A
1	266 33	266 37	250 A
			Рукоятка справа
1	266 40	266 44	63 A
1	266 41	266 45	100 A
1	266 42	266 46	160 A
1	266 43	266 47	250 A
			Рукоятка слева
1	266 50	266 54	63 A
1	266 51	266 55	100 A
1	266 52	266 56	160 A
1	266 53	266 57	250 A



Аксессуары управления
и сигнализации

стр. 55

DPX-IS 250
аксессуары для монтажа и подключения



262 39



262 87

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
		Рукоятки управления
1	266 90	Удлиненная передняя или боковая рукоятка
1	266 89	Рукоятка для аварийного выключателя
		Рукоятки управления IP 55
1	266 86	Рукоятка простая
1	266 87(1)	Рукоятка для экстренного отключения
		Крепежные приспособления
1	262 39	Пластина для монтажа на рейку DIN
1	262 99	Дополнительная рейка для модульных устройств. Устанавливается на рейку DIN для выравнивания модульной аппаратуры с DPX-IS 250
		Пломбируемые защитные крышки
1	262 87	Набор из 2 крышек

Упак.	Кат. №	Аксессуары для подключения
		Клеммы
1	262 88	Набор из 4 клемм для кабеля до 185 мм² (жесткий) или до 150 мм² макс. (гибкий)
		Клеммный расширитель
1	262 90	Набор из 3 клеммных расширителей
1	262 91	Набор из 4 клеммных расширителей
		Клеммы для подключения сзади
		Применяются для преобразования DPX-IS с подключением спереди в DPX-IS с подключением сзади.
1	265 10	Набор из 3 клемм
1	265 11	Набор из 4 клемм
		Механическая блокировка
1	266 94	Устройство для механической блокировки DPX-IS 250

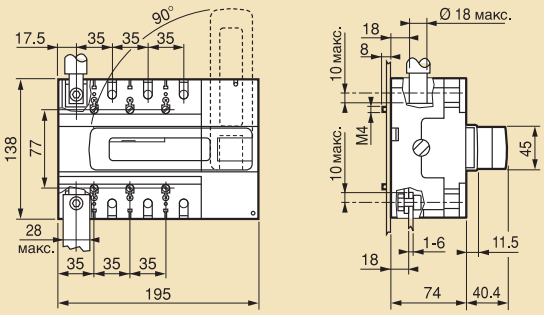
(1) Заказывать вместе с кат. № 266 89
или кат. № 266 90

DPX-IS 250
выключатели от 63 до 250 А

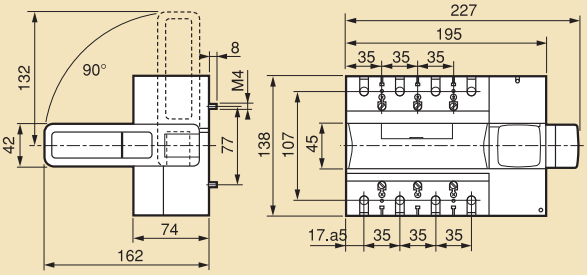
■ Спецификация

Номинальный ток Iном		63 А	100 А	160 А	250 А
Клеммы					
Подключаемые кабели	Cu гибкие	150 мм²			
	Cu жесткие	185 мм²			
	Alu	185 мм²			
Медные шины		Максимальная ширина 28 мм			
Рабочее напряжение (Ue)		690 В~			
Номин. напряжение изоляции (Ui)		800 В~			
Кратковременное напряжение изоляции (Uimp)		8 кВ~			
AC 23 A	400 В~	63 А	100 А	160 А	250 А
	690 В~	63 А	100 А	160 А	160 А
AC 22 A	290 В~	63 А	100 А	160 А	250 А
AC 22 A	290 В~	63 А	100 А	160 А	160 А
Допустимый сквозной ток КЗ - 1 с. (Icw)12 кА					
Допустимый сквозной ток КЗ с плавкой вставкой (kA) (Icc)		100 кА			
Макс. номинал защиты gG		63 А	100 А	160 А	250 А
Макс. номинал защиты aM		63 А	100 А	160 А	160 А
Отключающая способность при коротком замыкании (Icm)		40 кА	40 кА	40 кА	40 кА
Наработка на отказ (механическая)		25 000 циклов			
Наработка на отказ (электрическая) (AC 23 400 В ac)		2 500 циклов			
Индекс защиты		IP 20 с фронтальной стороны			

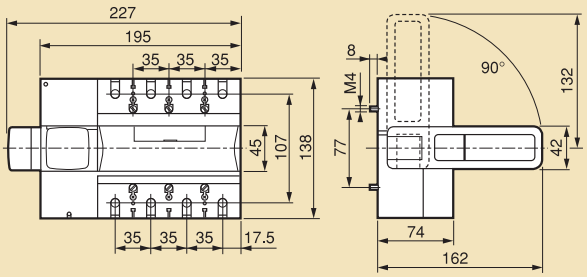
■ Габаритные размеры
Рукоятка спереди



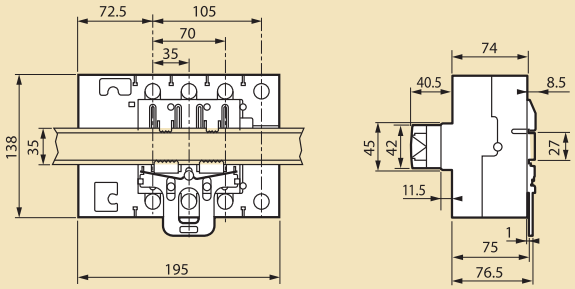
Рукоятка справа



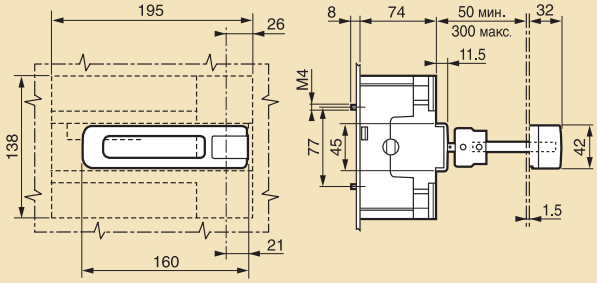
Рукоятка слева



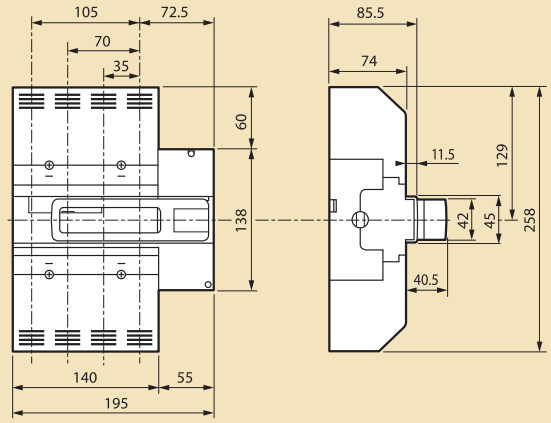
■ Монтаж на рейку DIN



■ Удлиненная рукоятка, установленная спереди

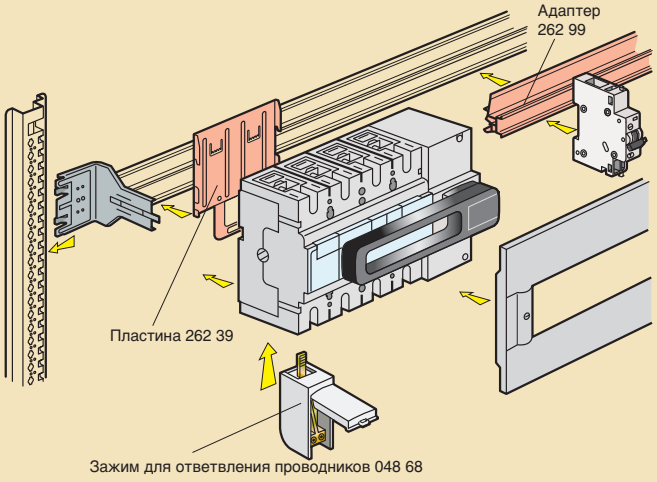


■ С пломбируемыми защитными крышками



■ Монтаж

Монтаж на рейке с помощью пластины (монтаж в шкафы XL³ 400, 800 и 4 000)



DPX-IS 630
изолирующие выключатели 400 - 630 А



266 62



266 70

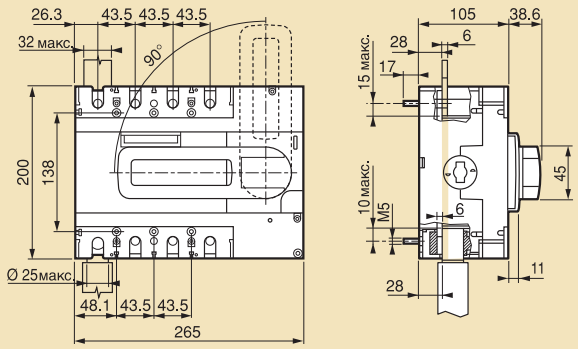
Изолирующие выключатели с видимым разрывом контактов предназначенные для отключения под нагрузкой. Выпускаются в двух версиях: оснащаемые и неоснащаемые независимым расцепителем. Возможно оснащение блокиратором
Соответствуют IEC 60947-3 Категория применения AC 23 A
Единые с другими DPX электрические аксессуары

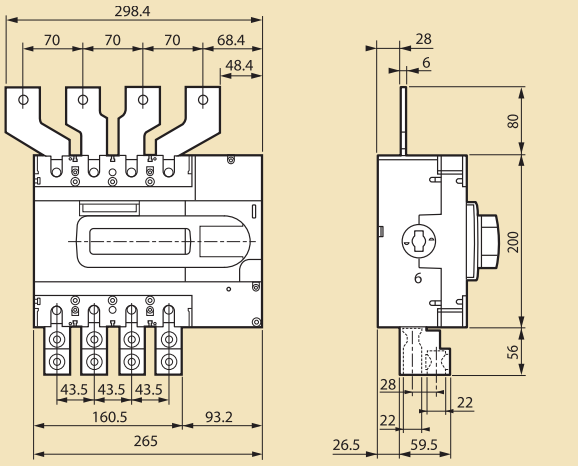
Упак.	Кат. №.		**DPX-IS неоснащаемые независимым расцепителем**
	3P	4P	**Рукоятка спереди**
1	266 60	266 62	400 А
1	266 61	266 63	630 А
			Рукоятка справа
1	266 64	266 66	400 А
1	266 65	266 67	630 А
			Рукоятка слева
1	266 68	266 70	400 А
1	266 69	266 71	630 А

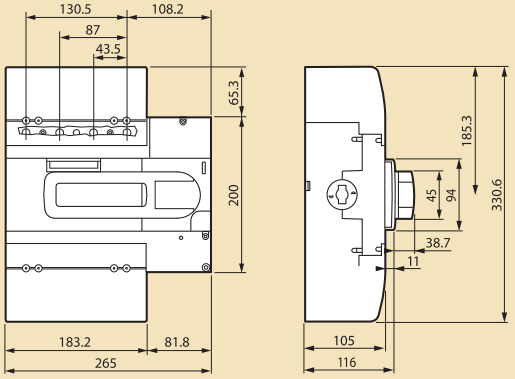
			DPX-IS оснащаемые независимым расцепителем
			Поставляются без независимого расцепителя Могут быть оснащены дифференциальным реле и тороидальными трансформаторами (стр. 54)
	3P	4P	**Рукоятка спереди**
1	266 72	266 74	400 А
1	266 73	266 75	630 А
			Рукоятка справа
1	266 76	266 78	400 А
1	266 77	266 79	630 А
			Рукоятка слева
1	266 80	266 82	400 А
1	266 81	266 83	630 А

DPX-IS 630

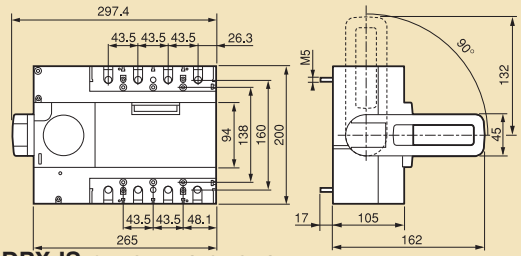
■ Рукоятка спреди. Подключение кабелями или шинами



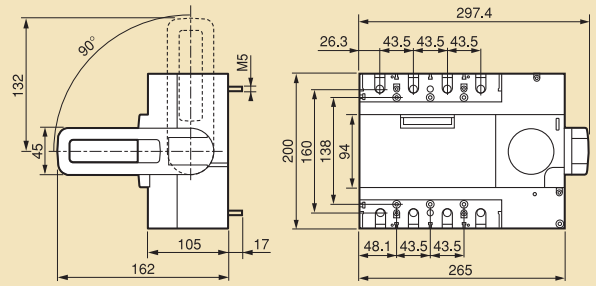




■ DPX-IS рукоятка справа



■ DPX-IS рукоятка слева



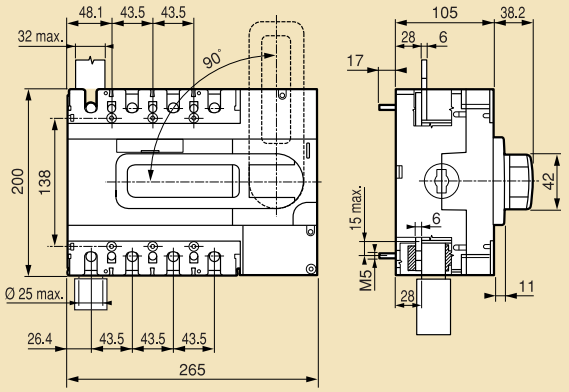
DPX-IS 630

■ Технические характеристики

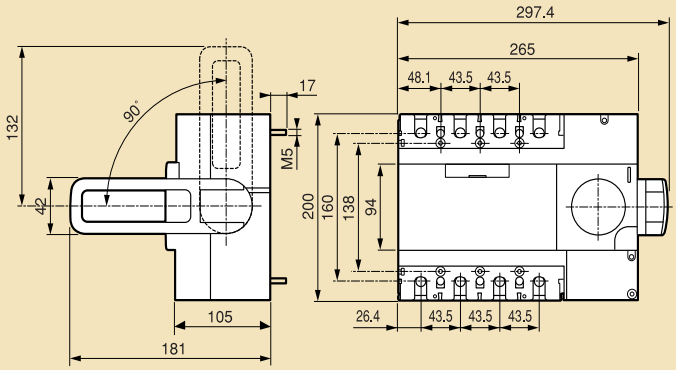
Номинальный ток Inom		**400 A**	**630 A**
Клеммы		зажимные	
Подключение	**Cu гибкий**	1 x 240 или 2 x 185 мм²	
	Cu жесткий	1 x 240 или 2 x 185 мм²	
Медные шины		Максимальная ширина 32 мм	
Рабочее напряжение (Ue)		690 В~	
Ном. напряжение изоляции (Ui)		800 В~	
Кратковременное напряжение изоляции (Uimp)		8 КВ~	
AC 23 A	**400 В~**	400 A	630 A
	500 В~	400 A	630 A
	690 В~	400 A	400 A
AC 22 A	**690 В~**	400 A	630 A
Допустимый сквозной ток Is (Icw)		20 кА	
Допустимый сквозной ток с плавким предохранителем (кА) (Icc)		100 кА	
Макс. номинал защиты gG		400 A	630 A
Макс. номинал защиты aM		400 A	630 A
Отключающая способность (кА эффективная) (Icm)		40 кА	
Наработка на отказ (механ.)		15 000 циклов	
Наработка на отказ (электр.) (AC 23 400 В ac)		1 500 циклов	
Индекс защиты		IP 20 с фронтальной стороны	

■ Габариты

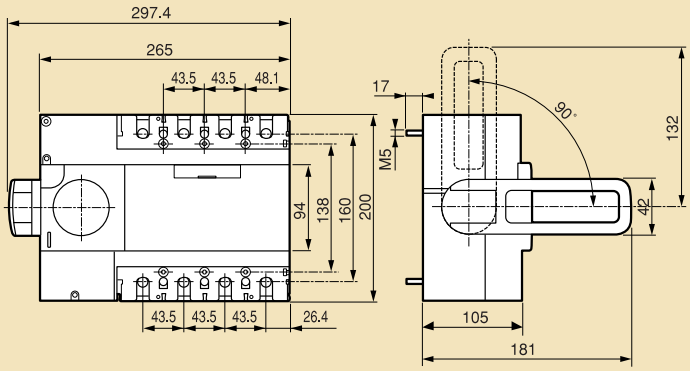
Рукоятка спереди



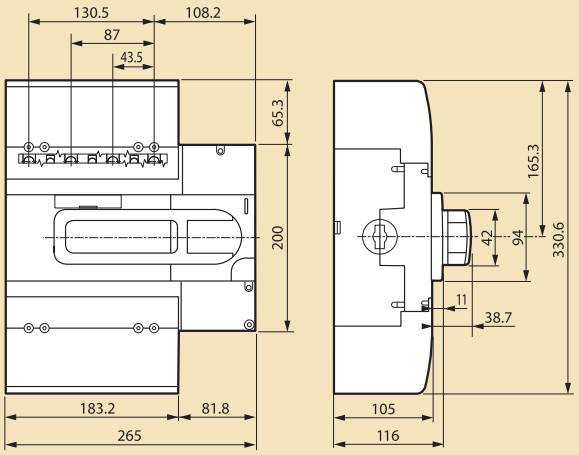
Рукоятка справа



Рукоятка слева



С пломбируемыми защитными крышками



DPX™-IS 1 600 - от 800 до 1 600 А
секционирующие выключатели



265 98



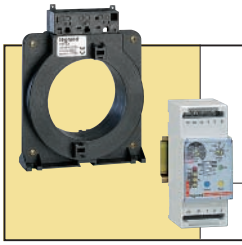
262 65

Секционирующие выключатели с видимым разрывом, гарантируют отключение под нагрузкой.
Блокировка положения рукоятки
Поставляются с:
- плоскими клеммами
- крышками винтов
- удлинителем рукоятки

Соответствуют NF IEC 60947-3
Категория применения AC 23 A
Общие электрические аксессуары с DPX (стр. 55)
Монтаж в XL³ при помощи монтажной пластины

Упак.	Кат. № 3P	Кат. № 4P	DPX-IS оснащаемые расцепителем
			DPX-IS оснащенные дополнительным (поставляется отдельно) расцепителем могут отключаться при помощи дифференциального реле с внешним тороидальным трансформатором
			Оснащенные стандартным рукоятками
1	265 91	265 95	800 A
1	265 92	265 96	1 000 A
1	265 93	265 97	1 250 A
1	265 94	265 98	1 600 A
			Оснащенные выносными рукоятками
1	265 89		Стандартная
1	265 90		Для аврийного отключения
			Аксессуары для блокировки
1	262 92		Eurolocks
1	262 93		Profalux
1	262 94		Ronis
			Монтаж в шкафы XL³
1	206 30		Для монтажа 1 аппарата

Упак.	Кат. № 3P	Кат. № 4P	Аксессуары
			Клеммы
1	262 69		Для неоконцованных кабелей 2 x 240 мм² (жесткий кабель) или 2 x 185 мм² (гибкий кабель)
1	262 70		Для неоконцованных кабелей 4 x 240 мм² (жесткий кабель) или4 x 185 мм² (гибкий кабель)
			Клеммные расширители
1	262 73	262 74	Набор клеммных расширителей для подключения снизу или сверху
			Клеммы для подключения сзади
			Для преобразования DPX с подключением спереди в DPX с подключением сзади
1	263 80	263 82	Набор из 6 или 8 коротких клемм
1	263 81	263 83	Набор из 6 или 8 длинных клемм
			Удлинители клемм
			Набор из 4 удлинителей для подключения к шинам
1	262 67		Для 800 - 1 250 A (2 шины на полюс)
1	262 68		Для 1 600 A (3 шины на полюс максимум)
			Пломбируемые кожухи для клемм
1	262 64	262 65	Набор из 2 шт.
			Разделительные перегородки
			Для изоляции полюсов друг от друга
1	262 66		Набор из 3 шт.



Дифференциальные реле и торы

стр. 54

DPX™-IS 1 600 - от 800 до 1 600 А

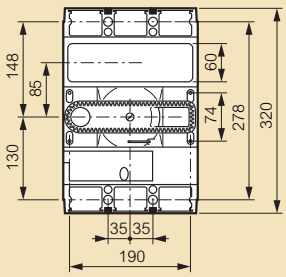
секционирующие выключатели

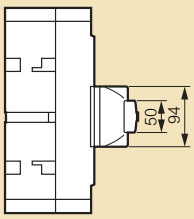
■ Технические характеристики

		800 А	1 000 А	1 250 А	1 600 А
Интенсивность					
Подключение	**Гибкий Cu**	2 x 185 мм² или 4 x 185 мм²			
	Жесткий Cu /Alu	2 x 240 мм² или 4 x 240 мм²			
Медные шины/кабель		50 мм или 80 мм			
Номинальное напряжение (Ue)		690 В~			
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		690 В~			
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)		8 кВ~			
AC 23 A	**400 В~**	800 А	1 000 А	1 250 А	1 600 А
	500 В~	800 А	1 000 А	1 250 А	1 600 А
	690 В~	800 А	1 000 А	1 250 А	1 600 А
DC 23 A	**250 В~**	800 А	1 000 А	1 250 А	1 600 А
Кратковременный выдерживаемый ток Is (Icw)		20 kA действующее значение			
Кратковременный ток с плавкой вставкой 100 kA (kA действующее значение) (Icc)		100 kA			
Максим. номинал плавкой вставки	**gG**	800 А	1 000 А	1 250 А	1 600 А
	aM	800 А	1 000 А	1 250 А	1 600 А
Номинальная отключающая способность (kA пиковый расчетный) (Icm)		40 kA			
Число циклов	**механический**	10 000			
	под нагрузкой (AC 23 400 В~) (Icm)	3 000	3 000	2 000	2 000
Индекс защиты		IP 20 с лицевой части			

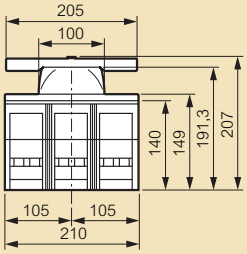
■ Габаритные размеры

3P

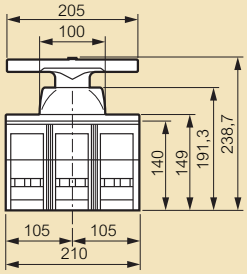




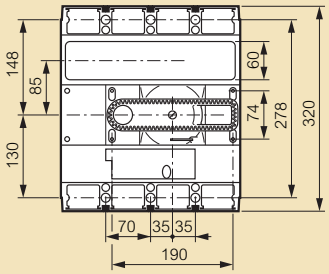
Без удлинителя рукоятки



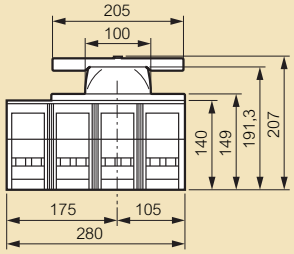
С удлинителем рукоятки



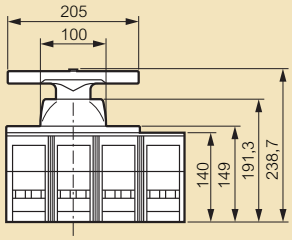
4P



Без удлинителя рукоятки

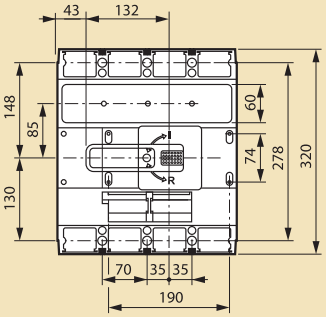


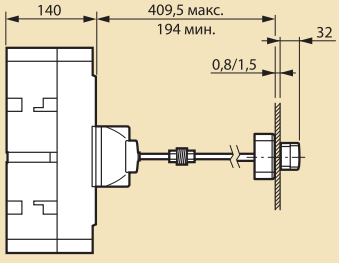
С удлинителем рукоятки



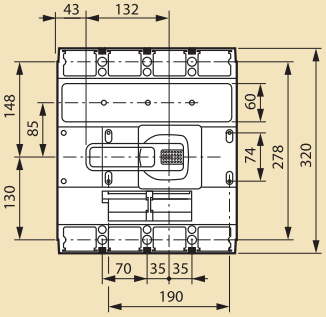
Выносные рукоятки

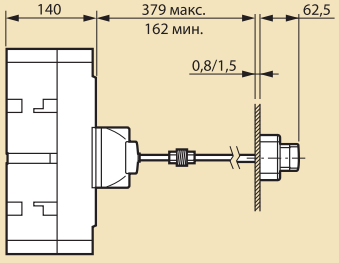
IP 40





IP 55





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ - РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ SPX/SPX-V

Предназначены для включения/выключения нагрузки, защиты от коротких замыканий и перегрузок электрических цепей напряжением до 690 В, частотой 50, 60 Гц при токах до 630 А

1 > МОНТАЖ НА ПЛАСТИНУ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



■ **Простая установка с помощью монтажных пластин серий Altis и Atlantic**

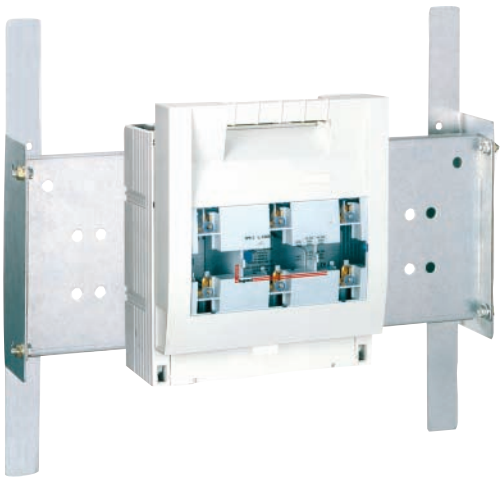
2 > УСТАНОВКА НА РЕЙКУ

– Непосредственно в шкафы Atlantic и Altis
– Подходят для стандартных медных шин
– Простой монтаж и закрепление



■ **Суппорт для сборной шины:**
– для SPX, расстояние между шинами 60 мм
– для SPX-V, расстояние между шинами 60 и 185 мм

3 > МОНТАЖ НА СПЕЦИЛИЗИРОВАННУЮ МОНТАЖНУЮ ПЛАСТИНУ



■ **Монтаж в шкафы Legrand XL^3**

SPX

таблица выбора разъединителя с предохранителями:

Разъединители с предохранителями NH SPX

Способ монтажа	Номин. ток (А)	Типо-размер	Горизонтальные					Вертикальные			
			Аппарат	Зажимы для подключения		Монтажный комплект для сборной шины 5 мм	Сигнальный переключатель	Аппарат	Зажимы для подключения		Сигнальный переключатель
			3Р	плоск.	призм.			3Р	плоск.	призм.	
На рейку ⊔	125	SPX 000	6052 00 + 6052 45	-	-		6052 30				
На монтажную пластину	125	SPX 000	6052 00	-	-		6052 30				
	160	SPX 00	6052 02	6052 18	6052 22		6052 30				
	250	SPX 1	6052 04	6052 19	**6052 23**		6052 30				
	400	SPX 2	6052 06	6052 20	6052 24		6052 30				
	630	SPX 3	6052 08	6052 21	6052 25		6052 30				
На шину с шагом 60 мм	125	SPX 000	6052 01	-	-	-	6052 30				
	160	SPX 00 SPX-V 00	6052 03	6052 18	6052 22	-	6052 30	6052 14	6052 18	6052 22	6052 30
	250	SPX 1	6052 05	6052 19	6052 23	6052 48	6052 30				
	400	SPX 2	6052 07	6052 20	6052 24	6052 48	6052 30				
	630	SPX 3	6052 09	6052 21	6052 25	-	6052 30				
На шину с шагом 100 мм	160	SPX-V 00						6052 10	6052 18	6052 22	6052 30
На шину с шагом 185 мм	160	SPX-V 00						6052 10 + 6052 51	6052 18	6052 22	6052 30
	250	SPX-V 1						6052 11	6052 20	6052 24	605230
	400	SPX-V 2						6052 12	6052 20	6052 24	605230
	630	SPX-V 3						6052 13	6052 20	6052 24	605230

Предохранители с плавкими вставками NH SPX

Типо-размер	Номин. ток А	Способ установки	Горизонтальные	Вертикальные	Номинальный ток (А)	Плавкая вставка gG	Плавкая вставка aM
SPX 000	125	Крепление на рейку ⊔	6052 00			-	-
		60 мм	6052 01				
SPX 00 SPX-V 00	160	На крепежную пласт.	6052 02		25	0163 18	0160 18
		60 мм	6052 03	6052 14	32	0163 20	0160 20
		100 мм		6052 10	35	0163 22	0160 22
		185 мм		6052 10	40	0163 25	0160 25
					50	0163 30	0160 30
					63	0163 35	0160 35
					80	0163 40	0160 40
					100	0163 45	0160 45
					125	0163 50	0160 50
SPX 1 SPX-V 1	250	На крепежную пласт.	6052 04		125	0173 50	0173 50
		60 мм	6052 05		160	0173 55	0173 55
		185 мм		6052 11	200	0173 60	0173 60
					250	0173 65	0173 65
SPX 2 SPX-V 2	400	На крепежную пласт.	6052 06		200	0178 60	0178 60
		60 мм	6052 07		250	0178 65	0178 65
		185 мм		6052 12	315	0178 70	0178 70
					400	0178 75	0178 75
SPX 3 SPX-V 3	630	На крепежную пласт.	6052 08		500	0181 25	0181 25
		60 мм	6052 09		630	0181 30	0181 30
		185 мм		6052 13			

SPX
выключатели-разъединители с предохранителями spx/spx-v монтаж на пластину или din-рейку



6052 00 6052 02 6052 04 6052 06 6052 08

Аксессуары (стр. 89)
Технические характеристики (стр. 88)
Размеры (стр. 92)

Разъединители с ножевыми контактами SPX

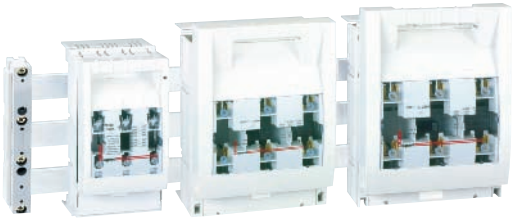
Соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-3.
– обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения
– состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко
– контроль напряжения щупом
– возможность пломбирования крышки
– одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций
– индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (аксессуар)
– закрепление кабельных наконечников винтами
– взаимозаменяемые аксессуары для подключения

Возможно 4 способа подключения:
– вставными блоками с зажимами (SPX 000)
– кабельными наконечниками (SPX 00-3)
– плоскими выводами (входят в комплект поставки SPX 000, для SPX 00-3 в качестве аксессуара)
– призматическими выводами (для SPX 00-3 в качестве аксессуара)

Возможно два типа монтажа (крепление винтами):
– на монтажную пластину
– на шины

Упак.	Кат. №	Номинальный ток I_n	Типоразмер	Подключение
1	6052 00	125 A	000	Сечение 1,5-50 мм²
1	6052 02	160 A	00	С наконечником M8
1	6052 04	250 A	1	С наконечником M10
1	6052 06	400 A	2	С наконечником M10
1	6052 08	630 A	3	С наконечником M12

SPX
разъединители с предохранителями NH монтаж на распределительные шины, расстояние между точками закрепления 60 мм



6052 46 6052 01 6052 05 6052 07

Аксессуары (стр. 89)
Технические характеристики (стр. 88)
Размеры (стр. 92-93)

Разъединители с ножевыми контактами SPX

Соответствуют МЭК/EN 60947-3.
– обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения
– состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко
– визуальный контроль напряжения
– возможность пломбирования крышки
– одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций
– индикация положения крышки с помощью доплнительного контакта (принадлежность)
– закрепление кабельных наконечников винтами
– взаимозаменяемые аксессуары для подключения

Возможно 4 способа подключения:
– вставными блоками с зажимами (SPX 000)
– кабельными наконечниками (SPX 00-3)
– плоскими выводами (входят в комплект поставки SPX 000, для SPX 00-3 в качестве аксессуаров)
– призматическими выводами (для SPX 00-3 в качестве аксессуаров)

Крепление на распредилит. шинах с шагом 60 мм:
– на рейках толщиной 5 или 10 мм для моделей SPX 000, SPX 00
– на рейках толщиной 10 мм для моделей SPX 1, SPX 2, SPX 3
– с помощью монтажного комплекта 6052 48 для моделей SPX 1 и SPX 2 возможен монтаж на шине толщиной 5 мм
С отводом кабеля вверх или вниз

Плавкие вставки с плоскими выводами поставляются отдельно

Упак.	Кат. №	Номинальный ток I_n	Типоразмер	Подключение
1	6052 01	125 A	000	Сечение 1,5-50 мм²
1	6052 03	160 A	00	С наконечником M8
1	6052 05	250 A	1	С наконечником M10
1	6052 07	400 A	2	С наконечником M10
1	6052 09	630 A	3	С наконечником M12

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

SPX
разъединитель с плоскими предохранителями

■ Электрические характеристики

Тип		SPX 000	SPX 00
Типоразмер		000	00
I_n Номинальный ток		125 A AC (50-60 Гц) DC	160 A AC (50-60 Гц) DC
U_n Номинальное напряж.		690 В AC 250 В DC	690 В AC 250 В DC
U_i Напряжение изоляции		800 В	800 В
U_{imp} Импульсное напряж.		6 кВ	6 кВ
Категория применения EN 60947-3	400В~	AC 23 B	AC 23 B
	500В~	AC 22 B	AC 22 B, AC 23 B (125 A)
	690В~	AC 21 B	AC 22 B
	220В⎓	DC 21 B; DC 22 B (100 A)	DC 22 B (160 A)
	440В⎓	DC 21 B (80 A); DC 22 B (63 A)	DC 21 B (160 A); DC 22 B (125 A)
Макс. значение номинальн. тока при коротком замык. для плавких выстаток		50 кА (пиковое 105 kA)	50 кА (пиковое 105 kA)
Рассеиваемая мощность на один полюс для предохранителей с плоскими выводами[1]		9 W	12 W

Тип		SPX 1	SPX 2	SPX 3
Типоразмер		1	2	3
I_n Номинальный ток		250 A AC (50-60 Гц) DC	400 A AC (50-60 Гц) DC	630 A AC (50-60 Гц) DC
U_n Номинальное напряж		690 В AC 440 В DC	690 В AC 440 В DC	690 В AC 440 В DC
U_i Напряжение изоляции		800 В	800 В	800 В
U_{imp} Импульсное напряж.		6 кВ	6 кВ	6 кВ
Категория применения EN 60947-3	400 В~	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
	500 В~	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
	690 В~	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
	220 В⎓	DC 22B	DC 22B	DC 22B
	440 В⎓	DC 22B	DC 22B	DC 22B
Макс. значение номинальн. тока при коротком замык. для плавких вставок		50 кА (пиковое 105 кА)	50 кА (пиковое 105 кА)	50 кА (пиковое 105 кА)
Рассеиваемая мощность на один полюс для предохранителей с плоскими выводами[1]		23 В	34 В	48 В

(1) Номинальный ток короткого замыкания согласно стандарту DIN 43620

■ Характеристики подключения

Тип		SPX 000	SPX 00
Закрепление с помощью кабельных наконечников	Типоразмер	-	M 8
	Момент затяжки	-	12–14 НМ
Плоское крепление для гибкой медной рейки жестких и гибких медных многожильных кабелей	Типоразмер	-	1,5–70 мм²
	Момент затяжки	-	3 НМ
Призматическое креплен. жестких и гибких медных и аллюминиевых многожильных кабелей	Типоразмер	-	16–70 мм²
	Момент затяжки	-	3 НМ
Другие типы крепления	Типоразмер	встав. блоками и с зажимима 1,5–50 мм²	соединение для разветвления с 3-я выходами 3 x 1,5–16 мм²
	Момент затяжки	4 Нм	3 Нм

Типр		SPX 1	SPX 2	SPX 3
Закрепление с помощью кабельных наконечников	Типоразмер	M 10	M 10	M 12
	Момент затяжки	30–35 Нм	30–35 Нм	35–40 Нм
Плоское крепление жестких и гибких медных многожильных кабелей	Типоразмер	70–150 мм²	120–240 мм²	150–300 мм²
	Момент затяжки	5–6 Нм	6–8 Нм	6–8 Нм
Призматическое креплен. жестких и гибких медных и алюминиевых	Типоразмер	70–150 мм²	120–240 мм²	150–300 мм²
	Момент затяжки	5–6 Нм	6–8 Нм	6–8 Нм
Другие типы крепления	Типоразмер	-	-	-
	Момент затяжки	-	-	-

SPX
аксессуары


6052 18


6052 23


6052 26


6052 42


6052 49


6052 30


6052 36


6052 45


6052 46


6052 48

Крепежные Аксессуары

Зажимы для подключения
гибкой медной шины, жестких и гибких медных многожильных кабелей

Кол.	Кат. №	Сечение: Проводник (мм²)	Гибкая шина (мм)	Типоразмер SPX
3	6052 18	1,5-70	12 x 10	00
3	6052 19	70-150	18 x 7-18	1
3	6052 20	120-240	21 x 5-19	2
3	6052 21	150-300	25 x 7-20	3

Зажимы для подключения шины
жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей

Кол.	Кат. №	Сечение: Проводник (мм²)	Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX
3	6052 22	16-70	12 x 8	00
3	6052 23	70-150	18 x 10	1
3	6052 24	120-240	21 x 15	2
3	6052 25	150-300	25 x 20	3

Соединитель для разветвления, с 3 входами
Крепление винтами M8

Кол.	Кат. №		Типоразмер SPX
3	6052 26	3 входа для проводов 1,5-16 мм²	00

Адаптеры
Для установки разъединителей на монтажные пластины
Должны всегда использоваться при установке разъединителей в шкафы / -A, оснащенные монтажными пластинами

Кол.	Кат. №	Размеры (мм) Ширина x высота	Исполнение	Типоразмер SPX
1	6052 38	130 x 210	простой	000
1	6052 43	200 x 210	двойной	000
10	6052 39	143 x 210	простой	00
10	6052 44	232 x 210	двойной	00
1	6052 40	248 x 330	простой	1
1	6052 41	248 x 330	простой	2
1	6052 42	290 x 330	простой	3

Крышка для зажимов
Закрепляется сверху или снизу разъединителя

Кол.	Кат. №	Исполнение	Типоразмер
1	6052 49	С монтажной пластиной	00
1	6052 31	Со сборной рейкой	00
1	6052 32	Для всех типов	1
1	6052 33	Для всех типов	2
1	6052 34	Для всех типов	3

Сигнальный переключатель

Для индикации положения крышки

Кол.	Кат. №		Типоразмер SPX
1	6052 30	Переключающий контакт 5 A 250 В AC; 4 A 30 В DC	000, 00, 1, 2, 3

Запираемая лицевая панель
В закрытом положении крышка может быть заперта замком толщиной 4-7 мм

Кол.	Кат. №	Типоразмер SPX
1	6052 35	000
10	6052 36	00
1	6052 37	1, 2, 3

Комплект для крепления на рейку TH 35

Кол.	Кат. №		Типоразмер SPX
1	6052 45	Для 1 разъединителя	000

Суппорт для распред. шин, расстояние между фазными проводниками 60 мм
Суппорт для плоских жестких медных шин размера 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 мм
Позволяют устанавливать на сборную шину разъединители SPX с промежутком 60 мм.
Благодаря наличию встроенной монтажной пластины возможна установка непосредственно в распределительный шкаф на несущие стойки распределительных шкафов с помощью крепежных реек
(модели SPX 000, 00, Кат. № 609001 ; SPX 1, 2, 3, Кат. № 609003)
Моменты затяжки: Md = 4 Нм
Необходима жесткость и прочность обеспечивается внутренними стойками
Максимальная температура: Tмакс. = 120 °C

Кол.	Кат. №		Типоразмер SPX
10	6052 46	3P	000, 00, 1, 2, 3

Монтажный комплект для распред. шин толщиной 5 мм
Позволяют устанавливать на шины разъединители SPX 1, 2 с промежутком 5 мм

Кол.	Кат. №	
1	6052 48	Для разъединителей 6052 05, 6052 07

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

SPX-V

вертикальный разъединитель с плавкой вставкой с плоскими выводами для распределительных шин с шагом 60, 100 или 185 мм



6052 62 + 6052 10 + 6052 11 + 6052 12 + 6052 13



6052 14

Аксессуары (стр. 91)
Технические характеристики (стр. 90-91)
Размеры (стр. 94)

Вертикальные разъединители с плоскими предохранителями SPX-V

Соответствуют МЭК/EN 60947-3.
– обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения
– состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко
– контроль напряжения через небольшое отверстие в окошке
– возможность пломбирования крышки
– одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций
– индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (принадлежность)
– закрепление кабельных наконечников винтами
– взаимозаменяемые аксессуары для подключения

Возможно 3 способа подключения:
– плоскими выводами / кабельными наконечниками (SPX-V 00-3)
– плоскими зажимами для подключения (аксессуары)
– призматическими зажимами для подключения (аксессуары)
Вертикальная установка
Крепление на шины с шагом 60 мм:
– непосредственно на рейке толщиной 5 или 10 мм для SPX-V-00
Крепление на шины с шагом 100 мм:
– непосредственно на шине толщиной 5 или 10 мм для SPX-V-00
Крепление на сборной шине с шагом 185 мм: толщиной 5 или 10 мм:
– с помощью адаптера (6052 50 или 6052 51) для SPX-V-00
– непосредственно для SPX-V-1-3
Возможно подсоединение сверху или снизу

Предохранители поставляются отдельно

Кол.	Кат. №	Способ установки	Номинал. ток I_n	Типо-размер	Подключение
1	6052 14(1)	На сборную рейку с шагом 60 мм	160 A	00	С наконечником M8
1	6052 10	На сборную рейку с шагом 100 мм	160 A	00	С наконечником M8
1	6052 10(2)	На сборную рейку с шагом 185 мм	160 A	00	С наконечником M8
1	6052 11		250 A	1	С наконечником M10
1	6052 12		400 A	2	С наконечником M10
1	6052 13		630 A	3	С наконечником M12

(1) Возможна установка в шкаф без пластины
(2) Крепление на сборной рейке с шагом 185 мм с помощью адаптера 605250 или 605251.

SPX-V

вертикальный разъединитель с плавкой вставкой с плоскими выводами для распределительных шин с шагом 60, 100 или 185 мм

■ Электрические характеристики

Тип		SPX-V 00 60 мм	SPX-V 00 100 мм
Типоразмер		00	00
I_n Номинальный ток		160 A	160 A
Напряжение		переменное (50-60 Гц)	переменное (50-60 Гц)
U_n Номинальное напряжение		690 В пер. тока	690 В пер. тока
U_i Напряжение изоляции		800В	800В
U_{imp} Импульсное напряжение		6 кВ	6 кВ
Категория применения	400В	AC 23 B	AC 23 B
	500В	AC 23 B (120 A)	AC 23 B (125 A)
	690В	AC 22 B	AC 22 B
Максимальное значение номинального тока при коротком замыкании, для плавких вставок		50 кА (пиковое 105 кА)	50 кА (пиковое 105 кА)
Рассеиваемая мощность на один полюс, для плавких вставок с плоскими выводами(1)		12 Вт	12 Вт

(1) Плотность номинального тока согласно стандарту DIN 43620

Тип		SPX-V 1	SPX-V 2	SPX-V 3
Типоразмер		1	2	3
I_n Номинальный ток		250 A	400 A	630 A
Напряжение		переменное (50-60 Гц)	переменное (50-60 Гц)	переменное (50-60 Гц)
U_n Номинальное напряжение		690 В В пер. тока	690 В В пер. тока	690 В В пер. тока
U_i Напряжение изоляции		1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт
U_{imp} Импульсное напряжение		12 кВ	12 кВ	12 кВ
Категория применения	500 В	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
	690 В	AC 22 B	AC 22 B	AC 22 B
Максимальное значение номинального тока при коротком замыкании, для плавких вставок		100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)
Рассеиваемая мощность на один полюс, для плавких вставок с плоскими выводами(1)		23 Вт	34 Вт	48 Вт

(1) Плотность номинального тока согласно стандарту DIN 43620

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

SPX-V
вертикальные разъединители с плавкими вставками с плоскими выводами для шин с шагом 60 или 185 мм

■ Характеристики подключения

Тип		SPX-V 00 60 мм	SPX-V 00 100 мм
Непосредственное закрепление кабельных наконечников винтами	Типоразмер	M 8	M 8
	Момент затяжки	12–14 Нм	12–14 Нм
Плоское крепление для гибкой медной шины, жестких и гибких медных многожильных кабелей	Сечение	1,5–70 мм²	1,5–70 мм²
	Момент затяжки	3 Нм	3 Нм
Призматическое крепление для гибкой медной шины, жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей	Сечение	16–70 мм²	16–70 мм²
	Момент затяжки	3 Нм	3 Нм

Тип		SPX-V 1	SPX-V 2	SPX-V 3
Непосредственное закрепление винтами	Типоразмер	M 10	M 10	M 12
	Момент затяжки	30–35 Нм	30–35 Нм	35–40 Нм
Плоское крепление для гибкой медной шины, жестких и гибких медных многожильных кабелей	Сечение	120–240 мм²	120–240 мм²	120–240 мм²
	Момент затяжки	6–8 Нм	6–8 Нм	6–8 Нм
Призматическое крепление для гибкой медной шины, жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей	Сечение	120–240 мм²	120–240 мм²	120–240 мм²
	Момент затяжки	6–8 Нм	6–8 Нм	6–8 Нм

SPX-V
аксессуары



6052 50 6052 51 6052 18 6052 24 6052 61 6052 30 6052 62

Кол.	Кат. №	

Адаптер для распределительных шин
Позволяет устанавливать на шины с шагом 185 мм разъединители SPX-V 00 на 100 мм

Номинальный ток I_n	Исполнение	Типоразмер SPX
160 A	простой	00
2 x 160 A	двойной	00

Кол.	Кат. №
1	6052 50
1	6052 51

Крепежные аксессуары
Плоское крепление
для гибкой медной шины, жестких и гибких медных многожильных кабелей

Сечение: Проводник (мм²)	Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX
1,5–70	12 x 10	00
120–240	21 x 5–19	1, 2, 3

Кол.	Кат. №
3	6052 18
3	6052 20

Призматическое крепление
для гибкой медной шины, жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей

Сечение: Проводник (мм²)	Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX
16–70	12 x 8	00
120–240	21 x 15	1, 2, 3

Кол.	Кат. №
3	6052 22
3	6052 24

Крышка для зажимов
SPX-V 00

Кол.	Кат. №
2	6052 61

Сигнальный переключатель
Для индикации положения крышки

Переключатель	Типоразмер SPX
5 A 250 В пер. тока; 4 A 30 В пост. тока	00, 1, 2, 3

Кол.	Кат. №
1	6052 30

Суппорт для шины, расстояние между фазными проводниками 60 мм
Изолирующая опора для плоских жестких медных реек размера 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 мм
Для разъединителей SPX и SPX-V

Возможна установка непосредственно в шкафы, оснащенные встроенными монтажными пластинами, и в распределительные устройства и закрепление на стойках с помощью крепежных реек (SPX 000, 00 кат. № 6090 01; SPX 1, 2, 3)

Момент затяжки крепежных винтов: Md = 4 Нм
В качестве опорных элементов служат встроенные стойки
Максимальная температура: Tмакс. = 120 °C

	Типоразмер SPX
3P	000, 00, 1, 2, 3

Кол.	Кат. №
10	6052 46

Суппорт для шин, расстояние между фазными проводниками 185 мм
Суппорт для плоских жестких медных реек размера 30-60 x 5-10 мм
Для разъединителей SPX-V

Возможна установка непосредственно в шкафы, оснащенные монтажными пластинами, и в распределительные устройства и закрепление на стойках с помощью крепежных реек

Момент затяжки крепежных винтов: Md = 20 Нм
В качестве опорных элементов служат встроенные стойки
Максимальная температура: Tмакс. = 120 °C

	Типоразмер SPX
3P	00, 1, 2, 3

Кол.	Кат. №
6	6052 62

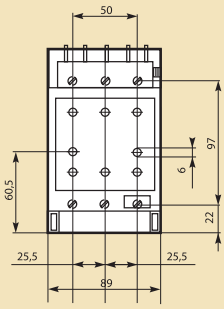
Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

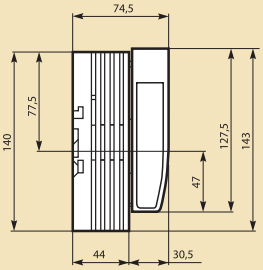
SPX

■ Размеры (мм)

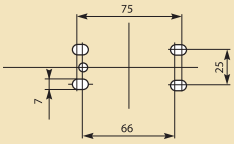
Для установки SPX на пластину

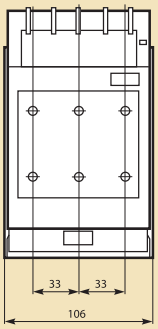
SPX 000 Кат. № 6052 00

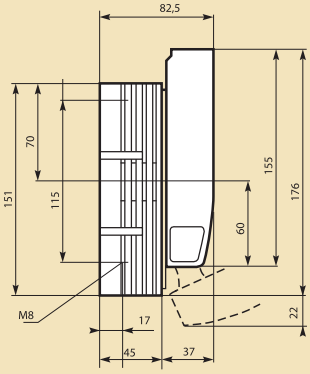




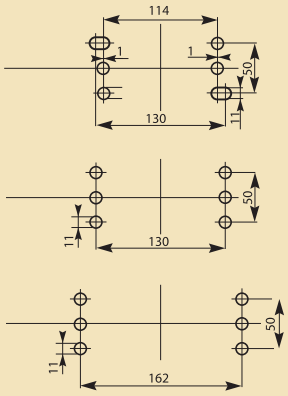
SPX 00 Кат. № 6052 02

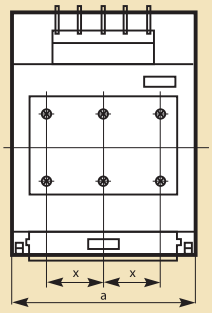


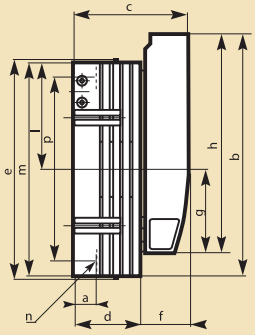




SPX 1 Кат. № 6052 04, SPX 2 Кат. № 6052 06, SPX 3 Кат. № 6052 08



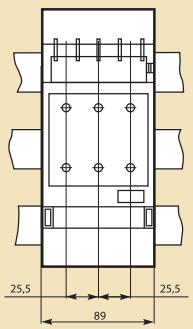


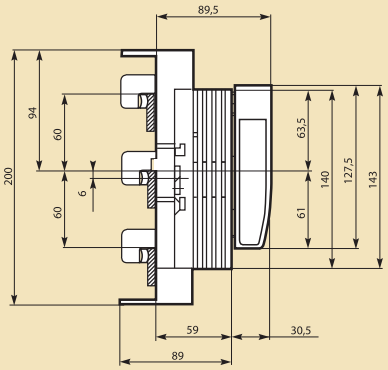


Кат. №	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6052 04	184	243	111,5	66	220	45,5	84	220	107	214,5	185	21,5	M10	57
6052 06	210	288	128	80	-	48	92	249	124	255	210	25	M10	65
6052 08	256	300	142,5	94,5	-	48	98,5	259	127,5	267	210	30	M12	81

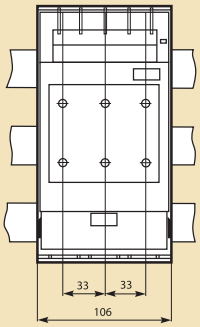
Установка SPX на сборную шину с шагом 60 мм

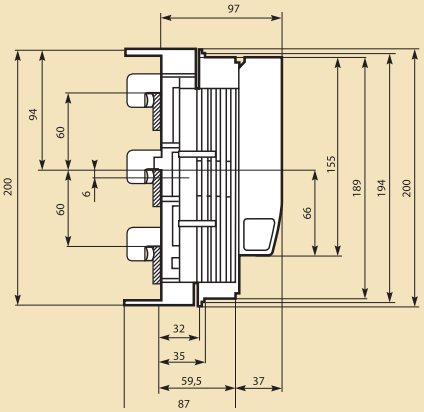
SPX 000 Кат. № 6052 01





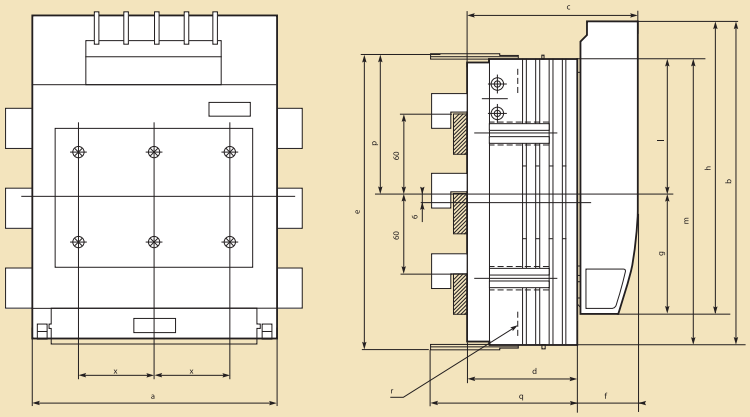
SPX 00 Кат. № 6052 03





■ Размеры (мм)

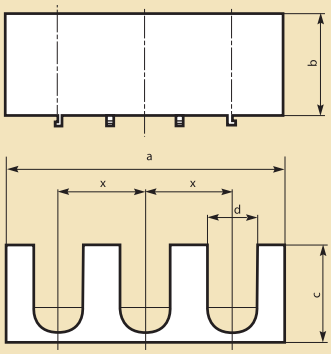
SPX 1 Кат. № 6052 05, SPX 2 Кат. № 6052 07, SPX 3 Кат. № 6052 09



Кат. №	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6052 05	184	243	128,5	83	221	45,5	90	220	101	214,5	104,5	110,5	M10	57
6052 07	210	288	145	97	228	48	98	249	118	255	128	124,5	M10	65
6052 09	256	300	159,5	111,5	285	48	104,5	259	121,5	267	136,5	139	M12	81

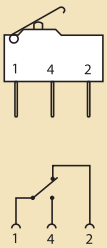
■ Аксессуары

Крышка для закрытия крепежных компонентов

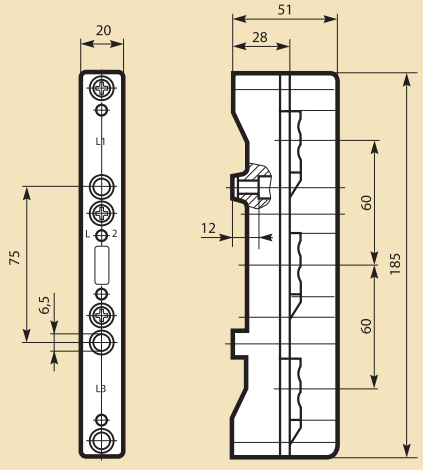


Кат. №	a	b	c	d	x
6052 31	105	34	46	22	33
6052 32	182,5	68	65	33	57
6052 33	208,5	51,5	79	43	65
6052 34	254	48	93,5	43	81

Сигнальный переключатель, Кат. № 6052 30



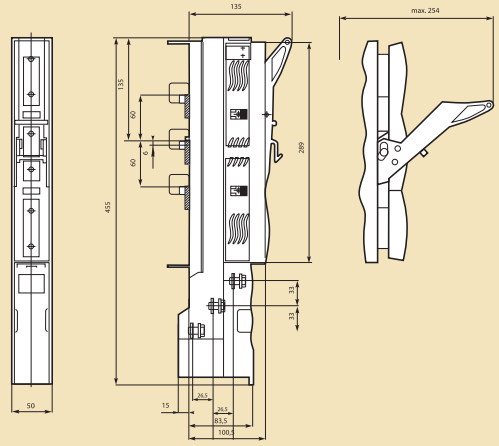
Суппорт для распределительных шин, расстояние между фазными проводниками 60 мм, Кат. № 6052 46



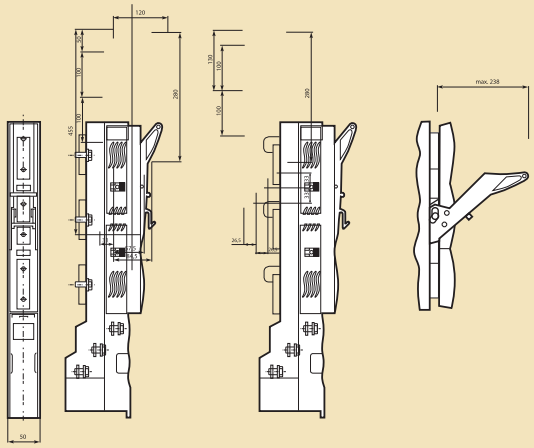
SPX-V

■ Размеры (мм)

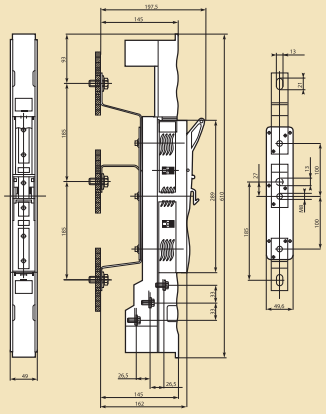
Установка SPX-V 00, Кат. № 6052 14 на распределительные шины с шагом 60 мм



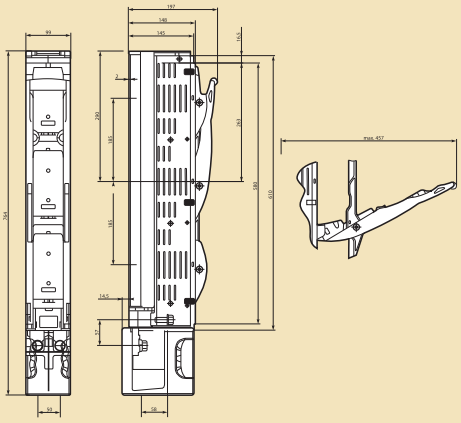
Установка SPX-V 00, Кат. № 6052 10 на распределительные шины с шагом 100 мм



Установка SPX-V 00, Кат. № 6052 10 на распределительные шины с шагом 185 мм с помощью адаптера распределительной шины, Кат. № 6052 50

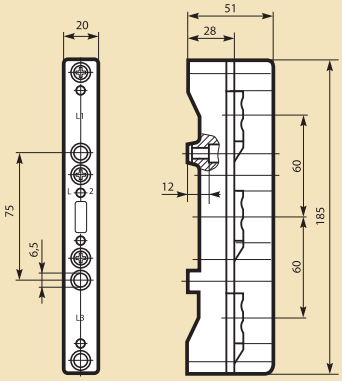


Установка SPX-V 1, Кат. № 6052 11; SPX-V 2, Кат. № 6052 12, SPX-V 3, Кат. № 6052 12 на распределительные шины с шагом 185 мм

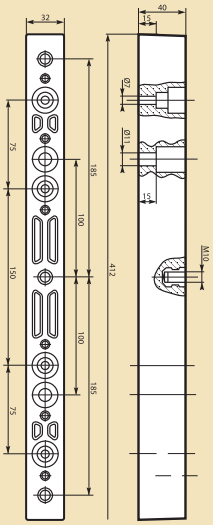


■ Аксессуары

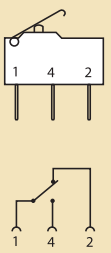
Суппорт, расстояние между фазными проводниками 60 мм, Кат. № 6052 46



Суппорт, расстояние между фазными проводниками 185 мм, Кат. № 6052 62



Сигнальный переключатель, Кат. № 6052 30



XL³ 4000
оборудование для монтажа SPX и SPX-V

Упак.	Кат. №	
		Приспособление для монтажа SPX на монтажной пластине
		Монтажная пластина
1	0206 94	для SPX 000 и SPX 00
1	0206 95	для SPX 1
1	0206 96	для SPX 2
1	0206 97	для SPX 3
		Приспособление для монтажа SPX на шинах 60 мм (1)
		Монтажный комплект
1	0206 98	для SPX 000 и SPX 00
1	0206 99	для SPX 1, SPX 2, SPX 3
10	6052 46	Суппорт шин 60 мм (2) для монтажа шин 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 мм Md = 4 Nm, Tмакс. = 120°C
		Лицевые панели (металл)
		для SPX 000
1	0207 05	Высота 300 мм. Места на 4 SPX
		для SPX 00
1	0207 06	Высота 300 мм. Места на 4 SPX
		для SPX 1
1	0207 07	Высота 400 мм. Места на 2 SPX
		для SPX 2
1	0207 08	Высота 400 мм. Место на 1 SPX
		для SPX 3
1	0207 09	Высота 400 мм. Место на 1 SPX
		Приспособление для монтажа SPX-V на шинах 185 мм
		Комплект шин 185 мм
1	0206 92	для SPX-V 00, 1, 2, 3
		Суппорт сборных шин 185 мм
		Приспособленная для монтажа плоских шин 30-60 x 10 мм, Tмакс. = 120°C Обеспечивает монтаж SPX-V на системе шин 185 мм

Упак.	Кат. №	Конструкция	Размеры (мм) шир. x выс. x дл.	для SPX-V размеры
6	6052 62	3P с внутренними отверстиями для крепления, для шин с отверстиями для монтажа	32 x 412 x 40	00, 1, 2, 3

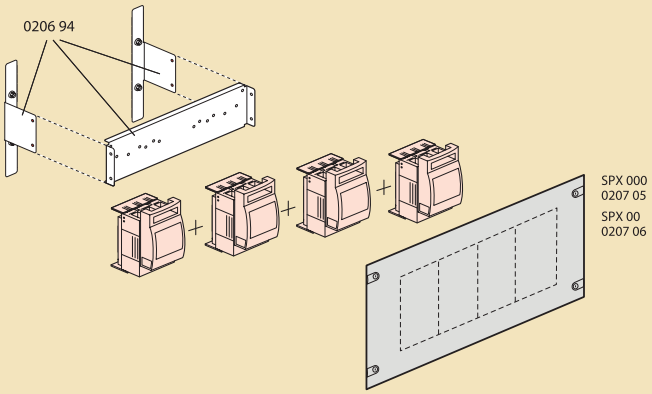
		Лицевые панели
		для SPX-V 00
1	0207 00	Высота 600 мм для 8 SPX
		для SPX-V 1, 2, 3
1	0207 01	Высота 900 мм на 8 x SPX-V 00 или 4 x SPX-V 1, 2, 3

(1) Шины подачи питания заказываются отдельно.
(2) Для монтажа размыкателей SPX на системе сборных шин 60 мм.

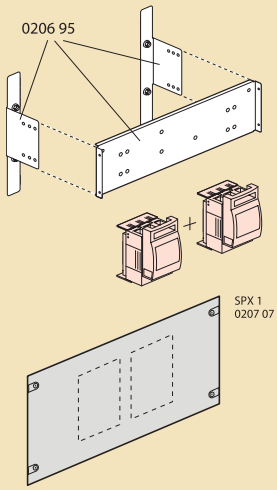
XL³ 4000
оборудование для монтажа SPX

■ Монтаж SPX на монтажной пластине

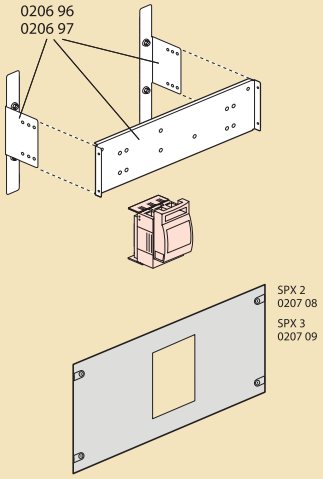
SPX 000, SPX 00



SPX 1

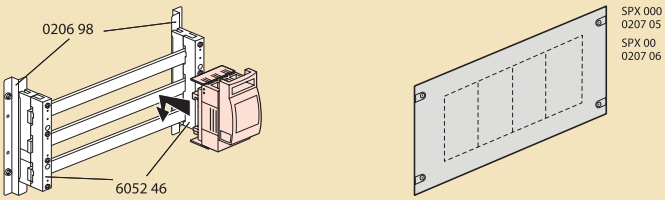


SPX 2, SPX 3

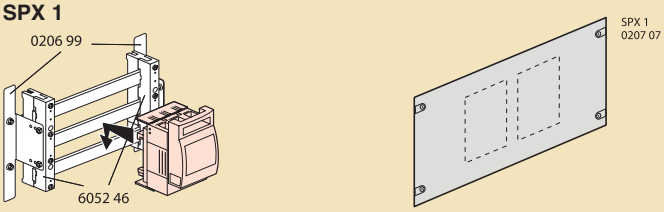


■ Монтаж SPX на шинах 60 мм

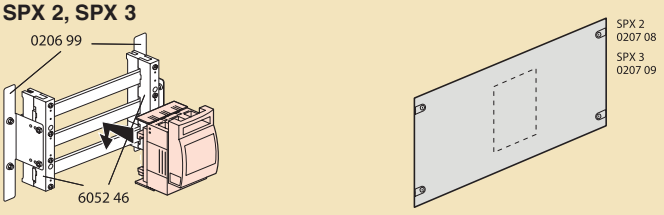
SPX 000, SPX 00



SPX 1



SPX 2, SPX 3



Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

XL³ 800
оборудование для монтажа SPX

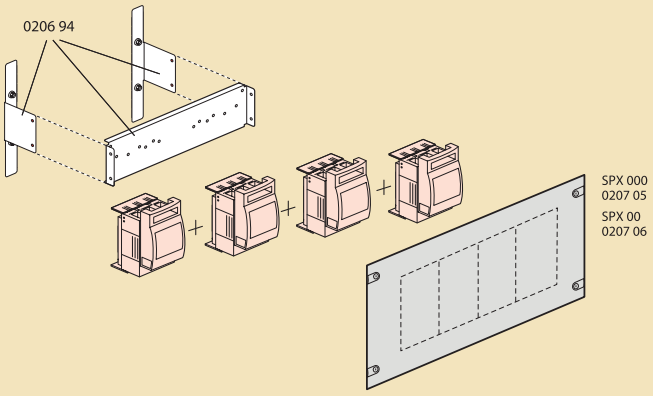
Упак.	Кат. №	
		Приспособление для монтажа SPX на монтажной пластине
		Монтажные пластины
1	0206 94	для SPX 000 и SPX 00
1	0206 95	для SPX 1
1	0206 96	для SPX 2
1	0206 97	для SPX 3
		Приспособление для монтажа SPX на шинах 60 мм (1)
		Монтажный комплект
1	0206 98	для SPX 000 и SPX 00
1	0206 99	для SPX 1, SPX 2, SPX 3
10	6052 46	Суппорт сборных шин 60 мм (2) для монтажа шин 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 ммм Md = 4 Nm, Tмакс. = 120°C
		Лицевые панели (металл)
		для SPX 000
1	0207 05	Высота 300 мм. Места на 4 SPX
		для SPX 00
1	0207 06	Высота 300 мм. Места на 4 SPX
		для SPX 1
1	0207 07	Высота 400 мм. Места на 2 SPX
		для SPX 2
1	0207 08	Высота 400 мм. Места на 1 SPX
		для SPX 3
1	0207 09	Высота 400 мм. Места на 1 SPX

(1) Шины подачи питания заказываются отдельно.
(2) Для монтажа размыкателей SPX на системе сборных шин 60 мм.

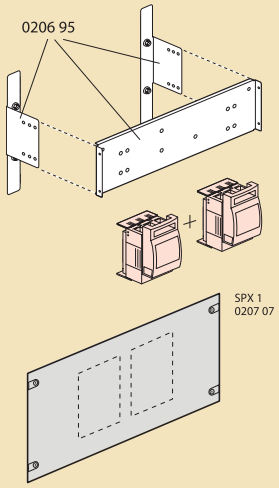
XL³ 800
оборудование для монтажа: SPX и SPX-V

■ Монтаж SPX на монтажной пластине

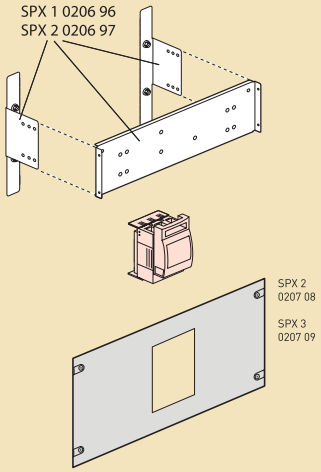
SPX 000, SPX 00



SPX 1

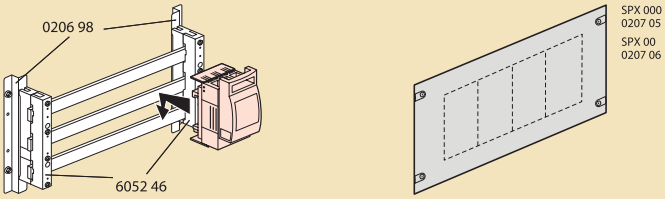


SPX 2, SPX 3

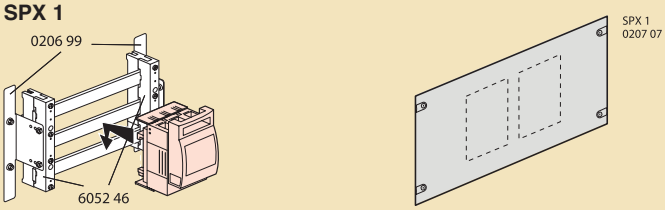


■ Монтаж SPX на шинах 60 мм

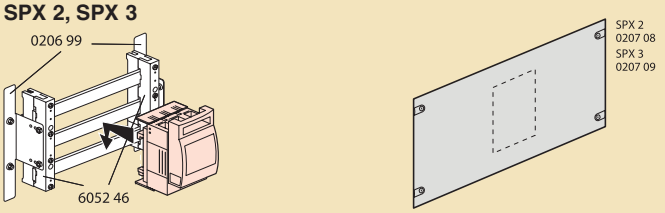
SPX 000, SPX 00



SPX 1



SPX 2, SPX 3



Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

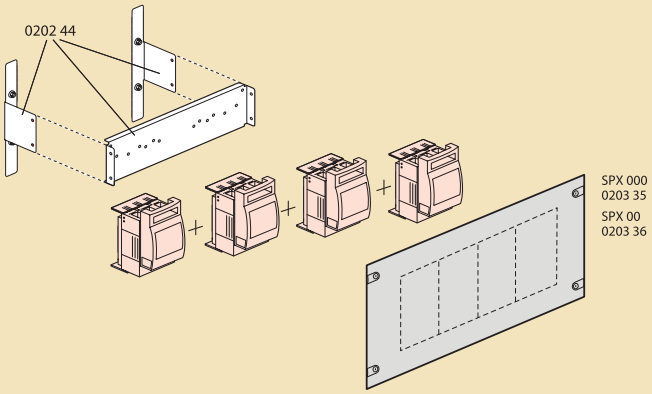
Упак.	Кат. №	
		Приспособление для монтажа SPX на монтажной пластине
		Монтажные пластины
1	0202 44	для SPX 000 и SPX 00
1	0202 45	для SPX 1
1	0202 46	для SPX 2
		Приспособление для монтажа SPX на шинах 60 мм (1)
		Монтажный комплект
1	0202 48	для SPX 000 и SPX 00
1	0202 49	для SPX 1 и SPX 2
10	6052 46	Суппорт сборных шин 60 мм (2) для монтажа шин 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 мм Md = 4 Nm, Tмакс. = 120°C
		Лицевые панели (металл)
		для SPX 000
1	0203 35	Высота 300 мм. Места на 4 SPX
		для SPX 00
1	0203 36	Высота 300 мм. Места на 4 SPX
		для SPX 1
1	0203 37	Высота 400 мм. Места на 2 SPX
		для SPX 2
1	0203 38	Высота 400 мм. Места на 1 SPX

(1) Шины подачи питания заказываются отдельно.
(2) Для монтажа размыкателей SPX на системе сборных шин 60 мм.

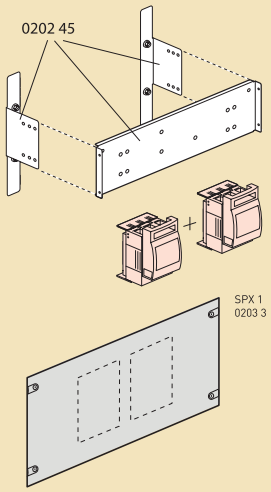
XL³ 400
оборудование для монтажа SPX

■ Монтаж SPX на монтажной пластине

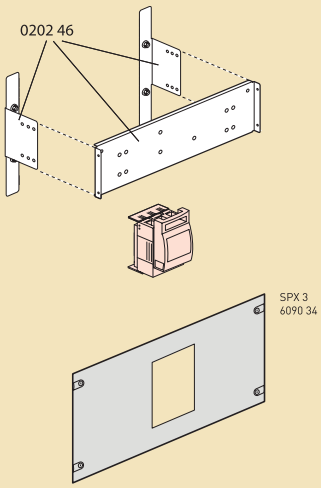
SPX 000, SPX 00



SPX 1

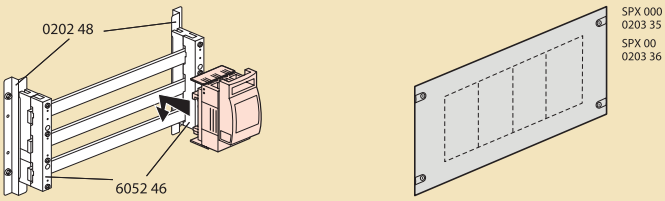


SPX 2

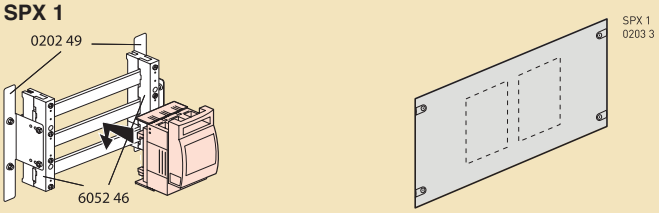


■ Монтаж SPX на шинах 60 мм

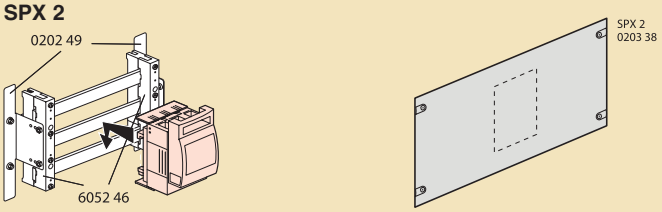
SPX 000, SPX 00



SPX 1

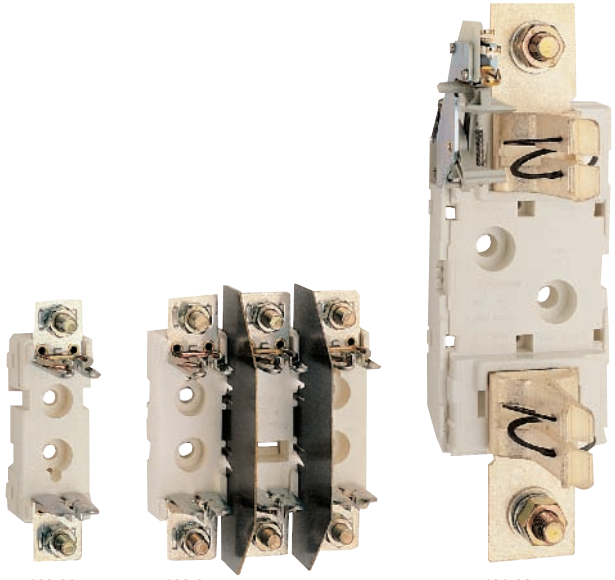


SPX 2



Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

промышленные предохранители
цоколи
аксессуары



160 00 160 05 181 02

Техническая информация и размеры (стр. 100)

Основа из армированного стекловолокном полиэстера
Цоколи для предохранителей 10 А – 250 В~ оснащены устройством сигнализации “О плавлении плавких вставок” для плавких вставок со стандартными бойками
Соответствуют NF C 60-200 – 63-210/211 – EN 60269-1 и 2 – IEC 60269-1, 2 и 2-1 – VDE 0636-21
Одобрены Бюро “Veritas”

Упак.	Кат. № 1 P	Кат. № 3 P(1)
3|1	160 01	160 05
3|1	162 00	162 04
3|1	165 00	165 03
3	165 02	
3|1	170 00	170 03
1	170 02	
3|1	175 00	175 03
1	175 02	
1	181 02	
1	185 00	
1	185 02	

Цоколи для плавких предохранителей

Цоколи	Монтаж	Подключение
Размер 00 - 100 А		
	на рейке	M8
Размер 00 - 160 А		
	на винтах	M8
Размер 0 - 160 А		
с мини-прерывателем(2)	на винтах или на рейке	M8
Размер 1 - 250 А		
с мини-прерывателем(2)	на винтах или на рейке	M10
Размер 2 - 400 А		
с мини-прерывателем(2)	на винтах или на рейке	M10
Размер 3 - 630 А		
с мини-прерывателем(2)	на винтах	M12
Размер 4 - 1 250 А		
с мини-прерывателем(2)	на винтах	M16

Аксессуары

Упак.	Кат. №
5	199 02

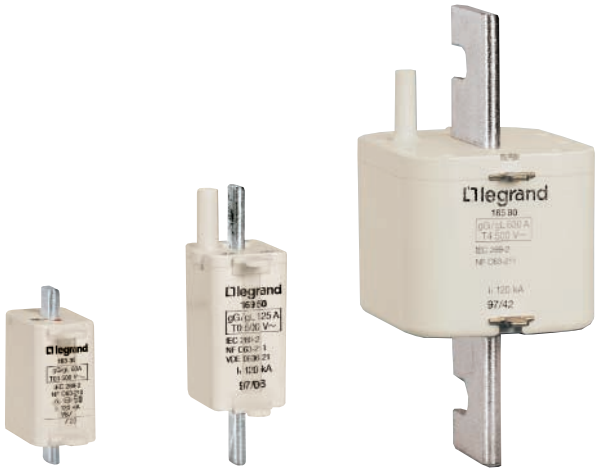
Рукоятка управления
Для всех размеров

Упак.	Кат. № Разделительная перегородка	Кат. № Защитный кожух	
10	199 09(3)	199 20	Размер 00
10	199 15	199 21	Размер 0
10	199 16	199 22	Размер 1
10	199 17	199 23	Размер 2
2	199 18	–	Размер 3
2	199 19	–	Размер 4

Разделительная перегородка
Защитный кожух

(1) Поставляется с 2 разделительными перегородками.
(2) Цоколи с 2 мини-прерывателями – обратитесь к нам за консультацией.
(3) Для Кат. № 160 00/01 и 162 00.

промышленные предохранители
типа gG



163 35 169 50 185 80

Техническая информация, диаграммы и размеры (стр. 100-105)

Соответствуют NF C 60-200 – 63-210/211 – EN 60269-1 и 2 – IEC 60269-1, 2 и 2-1 – VDE 0636-21 – NF C 63-213 (июль 1995)
Одобрены Бюро “Veritas”
BOC (Высокая отключающая способность)

Предохранители типа gG (CEI) /gL (VDE)

Упак.	Кат. № С индикатором	Кат. № С бойком	In (A)	Un ~ (B)	Отключающая способность (A)
			Размер 00		
10	163 18		25		
10	163 20		32		
10	163 22		35		
10	163 25		40		
10	163 30		50	500	120 000
10	163 35		63		
10	163 40		80		
10	163 45		100		
10	163 50		125		
10	163 55		160		
			Размер 0		
3	168 35	169 35	63		
3	168 40	169 40	80		
3	168 45	169 45	100		
3	168 50	169 50	125	500	120 000
3	168 55	169 55	160		
3	168 60(1)		200		
			Размер 1		
3	173 50	174 50	125		
3	173 55	174 55	160		
3	173 60	174 60	200	500	120 000
3	173 65	174 65	250		
			Размер 2		
3	178 60	179 60	200		
3	178 65	179 65	250		
3	178 70	179 70	315	500	120 000
3	178 75	179 75	400		
			Размер 3		
3	181 25	181 75	500		
3	181 30	181 80	630	500	120 000
			Размер 4		
			С насечками на распорках		
1	185 80		630		
1	185 85		800		
1	185 90		1 000	500	120 000
1	185 95(1)		1 250		

(1) Дополнительная калибровка не стандартизирована

промышленные предохранители
типа aM

предохранители, адаптеры


166 55


184 35


163 04


168 04


152 45


160 80


160 91

Техническая информация, диаграммы и размеры (стр. 100)

Соответствуют ГОСТ 50339.0-2003, ГОСТ 30339.3 – EN 60269-1 и 2 – IEC 60269-1, 2 и 2-1 – VDE 0636-22
Одобрены бюро “Veritas”
BOC (Высокая отключная способность)

Предохранители типа aM

Упак.	Кат. №		In (A)	Un ~ (B)	Отключающая способность (A)
	С индикатором	С бойком			
			Размер 00		
3	160 18		25		
3	160 20		32		
3	160 25		40	500	120 000
3	160 30		50		
3	160 35		63		
3	160 40		80		
3	160 45		100		
3	160 50		125	400	
			Размер 0		
3	165 35	166 35	63		
3	165 40	166 40	80		
3	165 45	166 45	100	500	120 000
3	165 50	166 50	125		
3	165 55	166 55	160		
			Размер 1		
3	170 50	171 50	125		
3	170 55	171 55	160	500	120 000
3	170 60	171 60	200		
3	170 65	171 65	250		
			Размер 2		
3	175 60	176 60	200		
3	175 65	176 65	250	500	120 000
3	175 70	176 70	315		
3	175 75	176 75	400		
			Размер 3		
3	180 25	180 75	500		
3	180 30	180 80	630	500	120 000
			Размер 4		
			С насечками на распорках		
1	184 80		630		
1	184 85		800	500	120 000
1	184 90		1 000		

Для рабочего нуля

10	163 04	Размер 00
1	168 04	Размер 0
1	173 04	Размер 1
1	178 04	Размер 2
1	181 04	Размер 3
1	185 04	Размер 4

Соответствуют HN 62-S-83

Цилиндрические, типа AD

Упак.	Кат. №		Размеры плавких вставок	Un ~ (B)	Отключающая способность (A)
10	152 30	AD 30	22 x 58	440	32 000
10	152 45	AD 45	22 x 58	440	32 000
10	152 62	AD 60	22 x 58	440	32 000
		Нейтральные			
10	160 80	10 x 38			
10	160 81	14 x 51			
10	160 82	22 x 58			

На распорках, типа AD

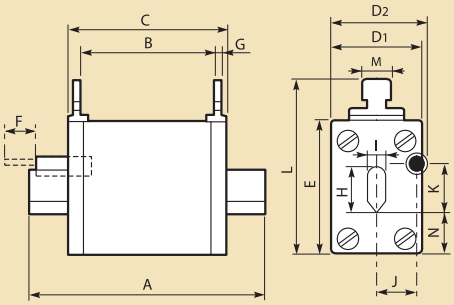
			Размеры плавких вставок	Un ~ (B)	Отключающая способность (A)
10	160 87	AD 45	Размер 00	440	32 000
10	160 89	AD 60	Размер 00	440	32 000
10	160 91	AD 90	Размер 00	440	32 000
		Нейтральные			
10	163 04		Размер 00		

Адаптеры

		Для плавких вставок	∅ вилок и гнезд	Изменения Дл. х шир. х выс. (мм)
20	123 30	8,5 x 31,5	7	40 x 17 x 18
20	123 35	10 x 38	8,8	55 x 24 x 24
20	123 36	14 x 51	8,8	59 x 24 x 28

промышленные плавкие вставки
габаритные размеры

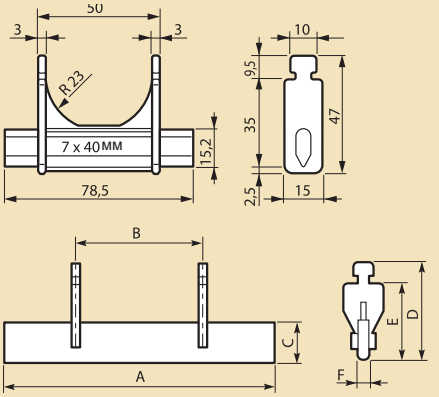
■ Предохранители (стр. 98)



Размеры	00	0	1	2	3	4
A (мм)	78	125	135	150	150	200
B (мм)	44	62	64	64	61	61
C (мм)	52	67	74	74	75	78
D1 (мм)	30	36	47	50	70	90
D2 (мм)	-	39	47	50	64	77
E (мм)	46	46	52	60	75	107
F (мм)	-	14	14	14	14	14
G (мм)	2,5	2,5	3	3	2,5	2,5
H (мм)	15	15	21	28	36	60
I (мм)	6	6	6	6	6	8
J (мм)	-	14,5	16	19	23	27
K (мм)	-	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
L (мм)	59	59	64	72	88	119
M (мм)	10	10	10	10	10	10
N (мм)	14,5	14,5	14,5	14,5	18	23

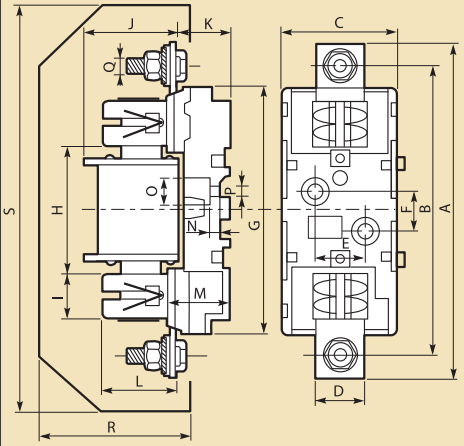
Примечание : Сила бойка в начале хода 1,9 кг, в конце хода 1 кг, в соответствии с NF C 63-211

■ Для рабочего нуля (стр. 98)
Размеры от 00 до 4



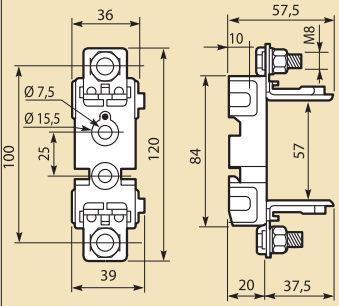
Размеры	0	1	2	3	4
A (мм)	125	135	150	150	200
B (мм)	65	65	65	65	65
C (мм)	15	20	26	38	50
D (мм)	45	50	58	66,5	78
E (мм)	35	40	48	56,5	68
F (мм)	6	6	6	6	6

■ Цоколи для плавких вставок
Размеры от 00 до 4 (стр. 99)

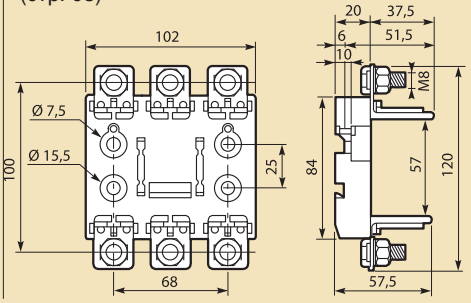


Размеры	00	0	1	2	3	4
A (мм)	120	171	200	225	250	320
B (мм)	100	150	175	200	210	270
C (мм)	36	47	59	67	82	114
D (мм)	24	20	25	30	41	51
E (мм)	-	-	30	30	30	45
F (мм)	25	25	25	25	25	30
G (мм)	120	125	150	170	158	220
H (мм)	57	75	80	80	83	98
I (мм)	11	23	28	32	35	50
J (мм)	63	68	68	83	92	125
K (мм)	20	24	35	35	35	40
L (мм)	35	43	46	58	68	93
M (мм)	22,5	28	38	39	40	40
N (мм)	12	11,5	13,5	13,5	14	14
O (мм)	15	14	20	20	20	28
P (мм)	7	7,5	10,5	10,5	10,5	13
Q (мм)	8	8	10	10	12	16
R (мм)	84	96	107	121	110	138
S (мм)	125	180	224	240	266	336

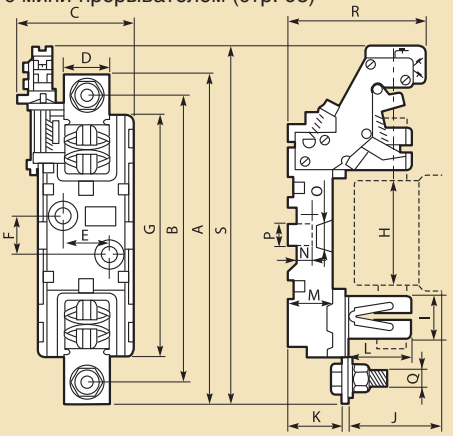
Цоколи однополюсные для плавких вставок
Размер 00 : Кат. № 160 00/01/162 00 (стр. 98)



Цоколи трехполюсные для плавких вставок
Размер 00 : Кат. № 160 04/05/162 04 (стр. 98)

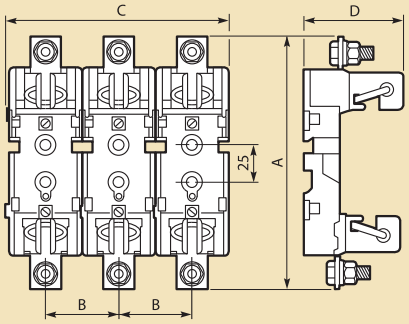


■ Цоколи для плавких вставок на распорках
с мини-прерывателем (стр. 98)



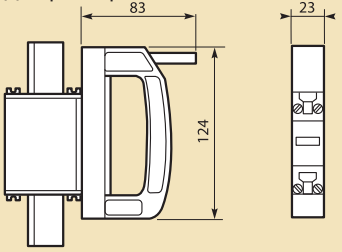
Размеры	0	1	2	3	4
A (мм)	171	200	225	250	320
B (мм)	150	175	200	210	270
C (мм)	63	72	78	91	114
D (мм)	20	25	30	41	51
E (мм)	-	30	30	30	45
F (мм)	25	25	25	25	30
G (мм)	125	150	170	158	220
H (мм)	75	80	80	83	98
I (мм)	23	28	32	35	50
J (мм)	68	68	83	92	125
K (мм)	24	35	35	35	40
L (мм)	43	46	58	68	93
M (мм)	28	38	39	40	40
N (мм)	11,5	13,5	13,5	14	14
O (мм)	14	20	20	20	28
P (мм)	7,5	10,5	10,5	10,5	13
Q (мм)	8	10	10	12	16
R (мм)	75	85	90	94	105,5
S (мм)	198	215	229	242	280

Цоколи трехполюсные для плавких вставок
Размеры 0 – 1 – 2 (стр. 98)



Размеры	0	1	2
A (мм)	171	200	225
B (мм)	48	62,5	68
C (мм)	144	180	204
D (мм)	67	81	93

Скоба неподвижная (стр. 98)
Для размеров 00 – 0 – 1 – 2 – 3 и 4



селективность – защита двигателей

■ Селективность плавких вставок
(согласовано CEI 60269-2-1 от 1987 и NF C 63-213)

In вышестоящей плавкой вставки gG (A)	In (A) для нижестоящей плавкой вставки	
	aM	gG
25	8	16
32	10	20
35	12	20
40	12	25
50	16	32
63	20	40
80	25	50
100	36	63
125	40	80
160	63	100
200	80	125
250	125	160
315	125	200
400	160	250
500	200	315
630	250	400
800	315	500
1 000	400	630
1 250	500	800

In вышестоящей плавкой вставки aM (A)	In (A) для нижестоящей плавкой вставки	
	aM	gG
25	12	25
32	20	32
36	20	32
40	25	32
50	25	40
63	40	50
80	50	63
100	63	80
125	80	100
160	100	125
200	125	160
250	160	160
315	200	200
400	250	250
500	315	315
630	400	400
800	500	500
1 000	630	500
1 250	800	630

■ Защита двигателей

Двигатели									Плавкие вставки											
230 В три фазы			400 В три фазы			500 В три фазы			T. 00 In		T. 0 In		T. 1 In		T. 2 In		T. 3 In		T. 4 In	
кВт	л. с.	Ток, A	кВт	л. с.	Ток, A	кВт	л. с.	Ток, A	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM
			0,37	0,5	1,03	**0,75**	1	1,5												
0,37	0,5	1,8	**0,75**	1	2	**1,5**	2	2,6												
0,75	1	3,5	**1,5**	2	3,5	**2,2**	3	3,8												
1,1	1,5	4,4	**2,2**	3	5	**3,7**	5	5,9												
1,8	2,5	7	**3**	4	6,6	**4**	5,5	6,5												
2,2	3	8,7	**4**	5,5	8,5	**5,5**	7,5	9												
3	4	11,5	**5,5**	7,5	11,5	**7,5**	10	12	25											
4	5,5	14,3	**7,5**	10	15,5	**11**	15	18,4	32	**20**										
5,5	7,5	20	**11**	15	22	**15**	20	23	50	**25**										
7,5	10	27	**15**	20	30	**18,5**	25	28,5	50	**32**										
10	13,5	35	**18,5**	25	37	**25**	34	39,4	63	**40**	63									
11	15	39	**22**	30	44	**30**	40	45	80	**50**	80									
15	20	52	**25**	34	51	**40**	54	60	100	**63**	100	**63**								
18,5	25	64	**30**	40	60	**45**	60	65	125	**80**	125	**80**	125							
22	30	75	**37**	50	72	**51**	70	75	125	**80**	125	**80**	125							
25	35	85	**45**	60	85	**63**	109	89	160	**100**	160	**100**	160							
30	40	103	**55**	75	105	**80**	110	112		**125**	200	**125**	200	**125**	200					
45	60	147	**75**	100	138	**110**	150	156				**160**	250	**160**	250					
55	75	182	**90**	125	170	**132**	180	187						**200**	315	**200**				
75	100	239	**110**	150	205	**160**	220	220						**250**	400	**250**				
80	160	260	**132**	180	245	**220**	300	310								**315**				
90	125	295	**160**	218	300											**315**				
110	150	356	**200**	270	370	**250**	340	360								**400**				
132	180	425	**250**	340	475	**335**	450	472										**500**		
160	218	520	**315**	430	584	**450**	610	608										**630**		
220	300	710	**400**	550	750	**500**	680	680												**800**

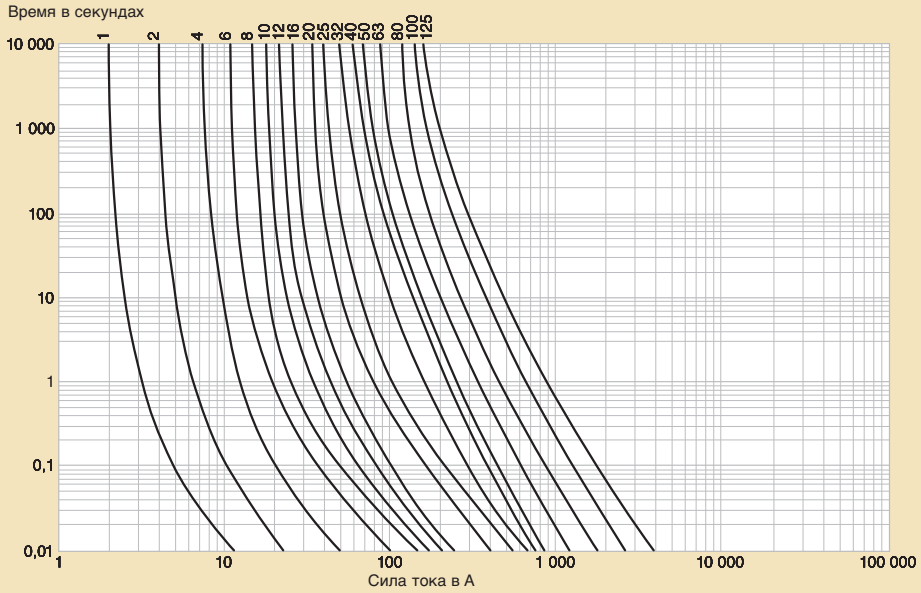
(1) 400 В макс.

цилиндрические плавкие вставки типа gG

диаграммы
технические характеристики

Как защитные устройства, цилиндрические промышленные вставки соответствуют CEI 60269-2 и 60269-2-1
Тип gG специально разработан для защиты проводников электрических цепей в случае перегрузок или коротких замыканий.
Условия его эксплуатации также оптимизированы благодаря коэффициенту гарантированной селективности:
он составляет 1,6 вместо 2, начиная с 16 A
Отключающая способность 100 000 A, начиная с размеров 10 x 38, обеспечивает защиту в самых критических ситуациях

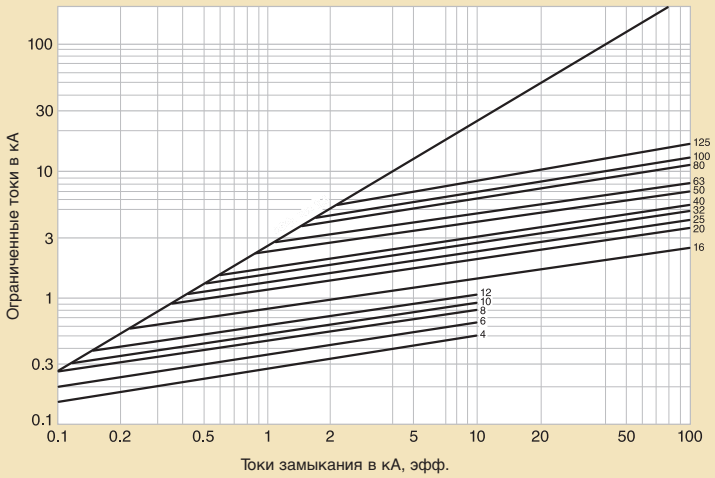
■ Диаграммы



■ Рассеиваемая тепловая энергия в ваттах при номинальном токе

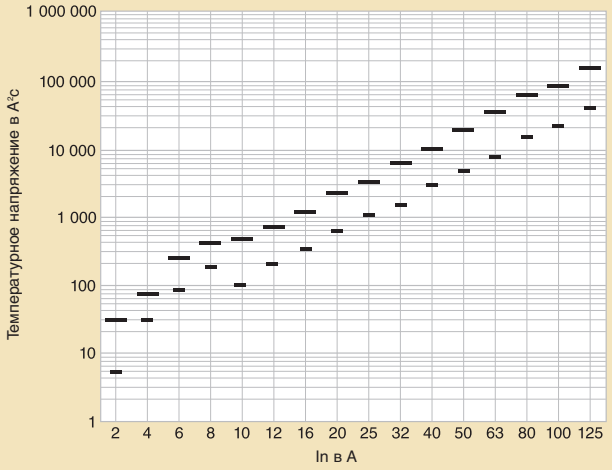
Плавкие вставки	In (A)																
	1	2	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
8,5 x 31,5	0,4	0,6	0,7	1	1,2	1,2	1,2	1,9									
10 x 38	0,27	0,50	0,90	1,05	1,30	1,35	1,45	2,20	2,50	3,50							
14 x 51		0,80	0,90	1,40		2		2,60	3,10	3,50	3,50	3,70	4,60				
22 x 58			1,50	1,60		1,90		3	2,90	3,90	3,60	3,90	5,30	6,30	8	8	11

■ Диаграммы ограничения



■ Температурные напряжения ($\int I^2dt$)

при 500 B∿ – кроме 125 A при 400 B∿



Максимальное общее температурное напряжение для критического тока

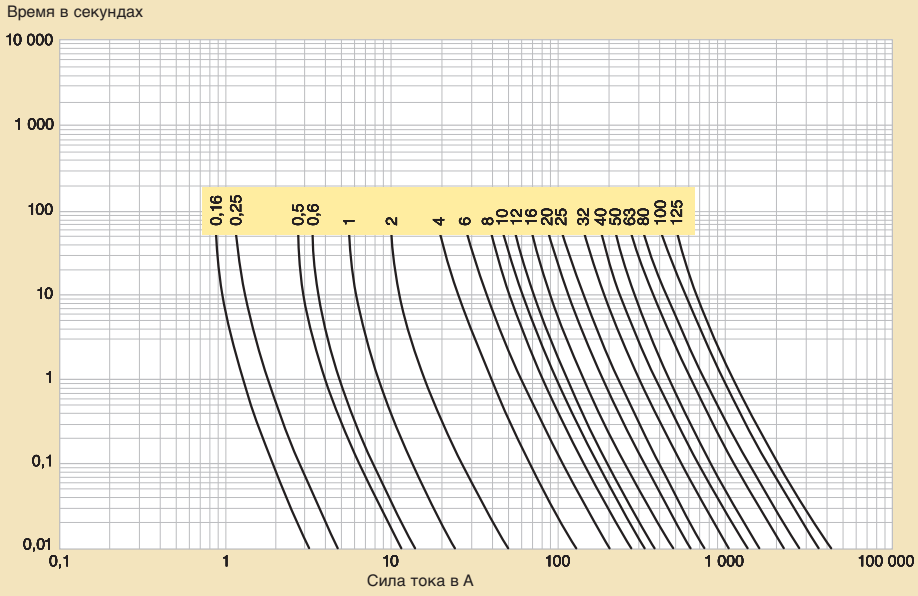
До-искровое температурное напряжение для критического тока

цилиндрические плавкие вставки типа aM

диаграммы
технические характеристики

Как защитные устройства, цилиндрические промышленные плавкие вставки соответствуют CEI 60269-2 и 60269-2-1
Тип aM специально разработан для защиты проводников электрических цепей в случае сильных перегрузок или коротких замыканий
Эти плавкие вставки должны обязательно сочетаться с устройствами термичекой защиты. Отключающая способность
100 000 A, начиная с размеров 10 x 38, обеспечивает полную защиту в самых критических ситуациях

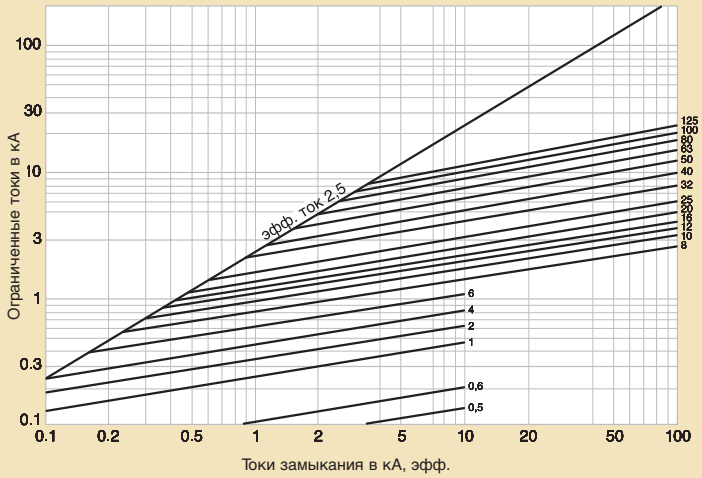
■ Диаграммы



■ Рассеиваемая тепловая энергия в ваттах при номинальном токе

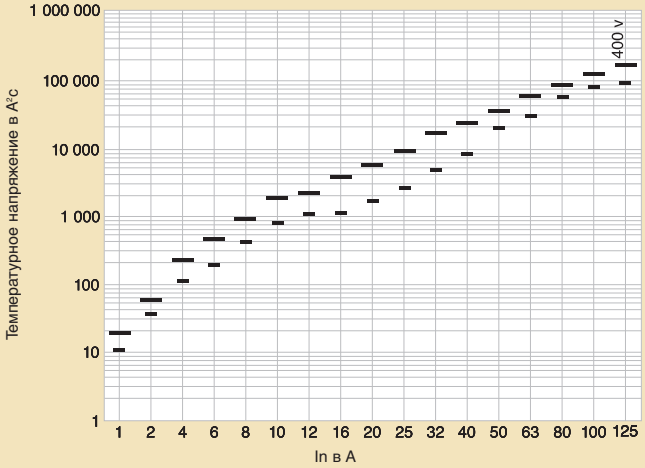
Плавкие вставки	In (A)																			
	0,25	0,5	1	2	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	45	50	63	80	100	125
8,5 x 31,5			0,05	0,08	0,14	0,25	0,30	0,35												
10 x 38	0,02	0,04	0,08	0,12	0,17	0,30	0,35	0,40	0,45	0,70	1,00	1,20								
14 x 51			0,12	0,15	0,25	0,30	0,40	0,50	0,65	0,90	1,00	1,20	1,55	2,10	2,15	2,55				
22 x 58										0,90	1,10	1,35	1,60	1,90	8	3,00	4,10	5,20	6,50	9,42

■ Диаграммы ограничения



■ Температурные напряжения (∫I²dt)

при 500 B∿ – кроме 125 A при 400 B∿



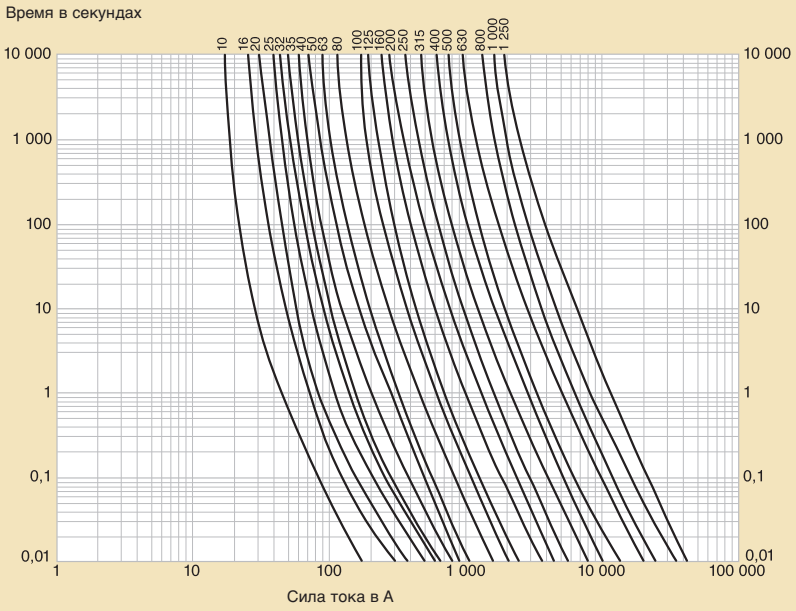
Максимальное общее температурное напряжение для критического тока

До-искровое температурное напряжение для критического тока

предохранители типа gG
диаграммы
технические характеристики

Как защитные устройства, промышленные предохранители соответствуют CEI 60269-2 и 60269-1-2
Тип gG специально разработан для максимально тонкой защиты проводников электрических цепей в случае перегрузок или коротких замыканий. Условия его эксплуатации также оптимизированы, благодаря коэффициенту гарантированной селективности он составляет 1,6 вместо 2
Отключающая способность 120 000 A обеспечивает полную защиту в самых критических ситуациях

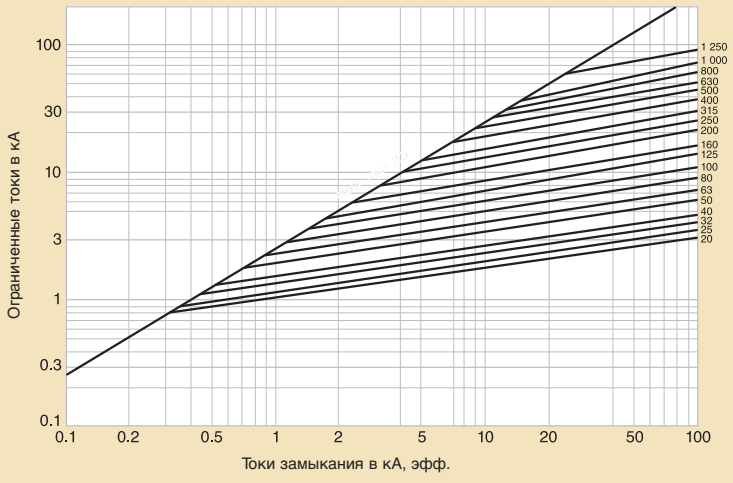
■ Диаграммы



■ Рассеиваемая тепловая энергия в ваттах при номинальном токе

Плавкие вставки	In (A)																		
	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	8001 000		1250
Размер 00	2,1	3	3	3,3	4,5	6	7	7,5	13	15									
Размер 0 и 4				4,2	5,5	6,5	8,5	9,5	12	15	19	23	24	33	36	45	51	77	80

■ Диаграммы ограничения



■ Температурные напряжения (∫I²dt)

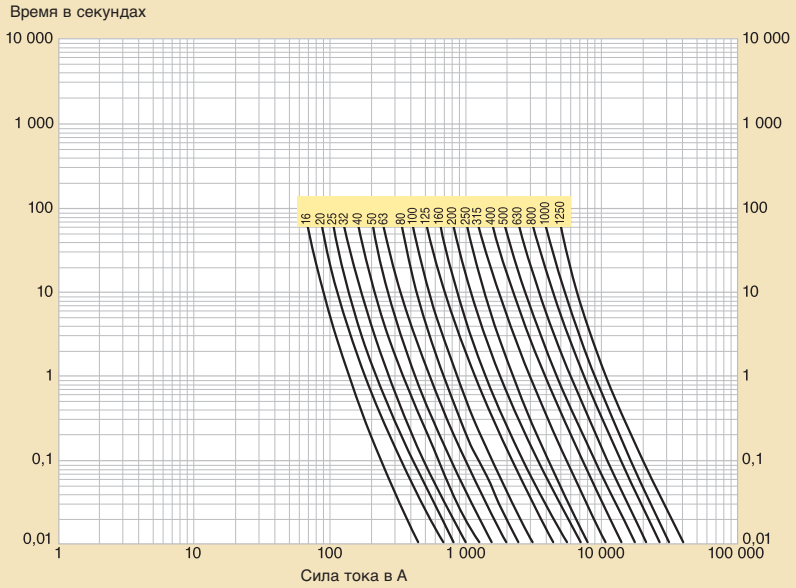


предохранители типа aM

диаграммы
технические характеристики

Как защитные устройства, промышленные предохранители соответствуют CEI 60269-2 и 60269-2-1
Тип aM специально разработан для защиты проводников электрических цепей в случае сильных перегрузок или коротких замыканий
Эти плавкие вставки должны обязательно сочетаться с устройствами термической защиты для слабых перегрузок
Отключающая способность 100 000 A, начиная с размеров 10 x 38, обеспечивает полную защиту в самых критических ситуациях

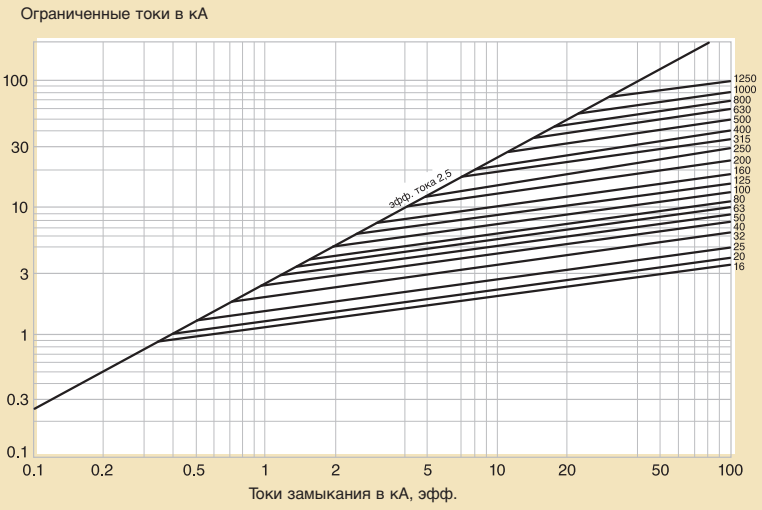
■ Диаграммы



■ Рассеиваемая тепловая энергия в ваттах при номинальном токе

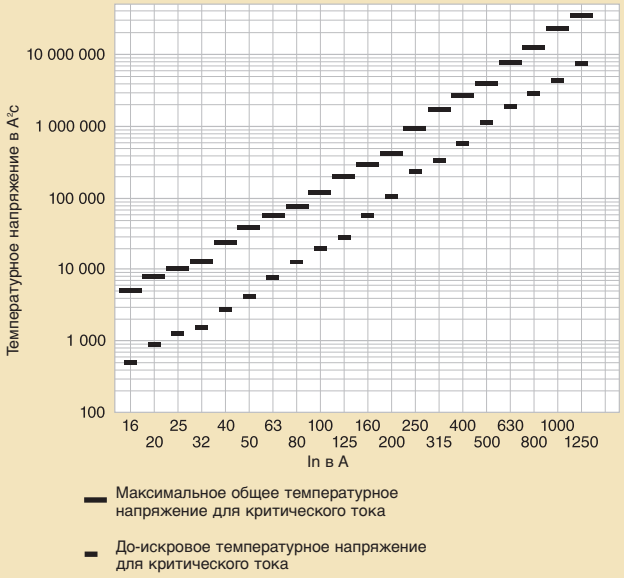
Плавкие вставки	In (A)																	
	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 000	1 250
Размер 00	1,3	1,8	2,5	3	3,6	5,2	6	7										
Размер 0 и 4					3,9	5,5	6,5	8,5	11,5	13,5	17	24	28	34	41	49	70	75

■ Диаграммы ограничения



■ Температурные напряжения (∫I²dt)

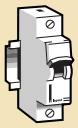
при 500 B∿ – кроме 1250 A при 400 B∿

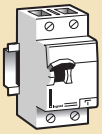


Модульное оборудование защиты и управления



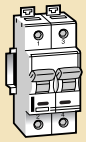
Модульное оборудование защиты

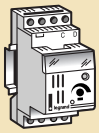

стр. 108-109
LR™

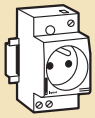

стр. 114
УЗО DX


стр. 117
Плавкие вставки

Модульное оборудование управления


стр. 125
Выключатели - разъединители

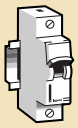

стр. 131
Сумеречные выключатели

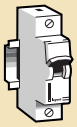

стр. 139
Счетчики электроэнергии

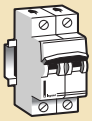


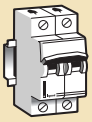
Автоматический повторный взвод STOP&GO

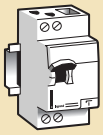
(стр. 114)

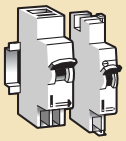

стр. 110 Автоматические выключатели DX-стандарт

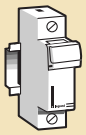

стр. 111 Автоматические выключатели DX


стр. 111 Магнитотермические DX-D до 125 А


стр.112 Магнитотермические DX-h


стр. 115 Дифференциальные автоматические выключатели

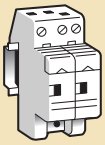

стр. 116 Аксессуары

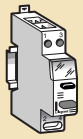

стр. 117 Держатели плавких вставок


стр. 118-120 Технические характеристики DX


стр. 122-123 Таблица координации DX


стр. 121 Таблица селективности DX

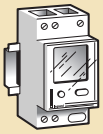

стр. 124-125 Ограничители перенапряжений

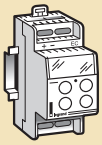

стр. 126 Индикаторы и кнопочные выключатели


стр. 127-128 Силовые реле


стр. 126 Поляризованные реле


стр. 130 Реле с выдержкой времени


стр. 132-134 Таймеры


стр. 135 Светорегуляторы


стр. 137 Термостаты


стр. 138 Измерительные приборы

Новинки 2008



Автоматический выключатель защиты двигателей

(стр. 113)



Функции программы Mosaic

более 200 усовершенствованных функций (стр. 536)

LR™
автоматические выключатели от 6 до 63 А

LR™
выключатели дифференциального тока от 25 до 63 А



6048 05



6048 35



6021 37



6021 53

Технические характеристики (стр. 109)

Упак.	Кат. №	**Автоматические выключатели от 6 до 63 А**
		Отключающая способность 6 000 А – МЭК 60898-95, 6 кА – МЭК 60947-2 Соответствуют ГОСТ Р 50345-99 Напряжение 240 В / 415 В~ Напряжение 80 В⎓ на полюс
		Однополюсные
	Тип C	Отключающая способность Icu: 6 кА (400 В~)
10	6048 02	6 А
10	6048 03	10 А
10	6048 05	16 А
10	6048 06	20 А
10	6048 07	25 А
10	6048 08	32 А
10	6048 09	40 А
10	6048 10	50 А
10	6048 11	63 А
		Двухполюсные
	Тип C	Отключающая способность Icu: 6 кА (400 В~)
5	6048 17	6 А
5	6048 18	10 А
5	6048 20	16 А
5	6048 21	20 А
5	6048 22	25 А
5	6048 23	32 А
5	6048 24	40 А
5	6048 25	50 А
5	6048 26	63 А
		Трехполюсные
	Тип C	Отключающая способность Icu: 6 кА (400 В~)
1	6048 32	6 А
1	6048 33	10 А
1	6048 35	16 А
1	6048 36	20 А
1	6048 37	25 А
1	6048 38	32 А
1	6048 39	40 А
1	6048 40	50 А
1	6048 41	63 А

Упак.	Кат. №	**Выключатели дифференциального тока тип AC от 25 до 63 А**
		Соответствуют МЭК / EN 61008-1-96, ГОСТ 51326.1-99 Минимальная температура эксплуатации -25 °С
		Двухполюсные 30 мА
	Тип AC	Отключающая способность Icu: 6 кА (230 В~)
1	6021 36	25 А
1	6021 37	40 А
1	6021 38	63 А
		Двухполюсные 300 мА
	Тип AC	Отключающая способность Icu: 6 кА (400 В~)
1	6021 42	25 А
1	6021 43	40 А
1	6021 44	63 А
		Четырехполюсные 30 мА
	Тип AC	Нейтраль справа Отключающая способность Icu: 6 кА (400 В~)
1	6021 46	25 А
1	6021 47	40 А
		Четырехполюсные 300 мА
	Тип AC	Нейтраль справа Отключающая способность Icu: 6 кА (400 В~)
1	6021 53	40 А
1	6021 52	25 А

■ Техническая информация

- Номинальное напряжение: 240 В~ / 415 В~
- Максимальное напряжение: 80 В ⎓ на полюс (см. таблицу ниже)
- Допустимое кратковременное напряжение: 500 В~

■ Механические характеристики

Стойкость: 20 000 механических циклов
10 000 циклов под нагрузкой = In x cos φ 0,9

	In 63 A
Допустимые сечения проводников	25 мм² гибкие провода
	35 мм² жесткие провода
Момент затяжки	2,5 Нм

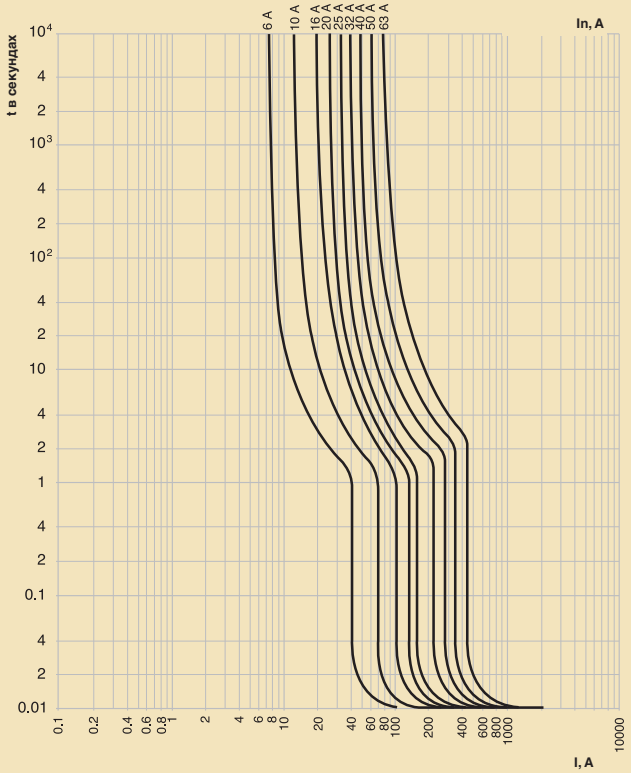
■ Изменение номинала в зависимости от количества установленных в ряд автоматических выключателей

Кол-во установленных рядом автоматических выкл.	От 1 до 3	От 4 до 6	От 7 до 9	Более 10
Коэффициент	1	0,8	0,7	0,6

■ Рассеиваемая мощность в Вт на полюс

In A	1	2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40
Тип C	2,1	2,1	2,4	2,5	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,4	3,1	4

■ Время-токовые характеристики автоматических выключателей LR тип C от 6 до 63 A



■ Температурные коэффициенты автоматических выключателей LR

	In в зависимости от температуры окружающей среды									
In	-25 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
6 A	7,5	7	6,6	6,4	6,18	6	5,8	5,6	5,4	5,2
10 A	12,5	11,5	11,1	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9	8,7
13 A	16,3	15	14,3	13,9	13,4	13	12,6	12,1	11,7	11,3
16 A	20	18,7	18	17,3	16,6	16	15,4	14,7	14,1	13,5
20 A	25	23,2	22,4	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6	16,8
25 A	31,5	29,5	28,3	27,2	26	25	24	22,7	21,7	20,7
32 A	41	37,8	36,5	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8	26,5
40 A	51	48	46	44	42	40	38	36	34	32
50 A	64	60	57,5	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40
63 A	80,6	75,6	72,5	69,9	66,1	63	59,8	56,1	52,9	50,4

■ Работа автоматических выключателей LR на постоянном напряжении

		Напряжение	1 полюс	2 полюса	3 полюса
Согласно МЭК 60947-2	Icu	48 В ⎓	6 кА	6 кА	-
		110 В ⎓	-	6 кА	6 кА
		230 В ⎓	-	-	-
	Ics*	48 В ⎓	100%	100%	-
		110 В ⎓	-	100%	100%
		230 В ⎓	-	-	-

* в % от Icu

DX™ Стандарт 6 000 6 кА
автоматические выключатели


033 87


034 33


034 49


060 12

Отключающая способность
6000 А - EN 60898 6 кА – EN 60947-2

Упак.	Кат. №			
	Тип B	Тип C	(A)	модулей по 17,5 мм
Однополюсные 230/400 В~				
10	032 66	033 82	6	1
10	032 68	033 84	10	1
10	032 69	033 85	13	1
10	032 70	033 86	16	1
10	032 71	033 87	20	1
10	032 72	033 88	25	1
10	032 73	033 89	32	1
10	032 74	033 90	40	1
10	032 75	033 91	50	1
10	032 76	033 92	63	1
Двухполюсные 400 В~				
5	033 08	034 29	6	2
5	033 10	034 31	10	2
5	033 11	034 32	13	2
5	033 12	034 33	16	2
5	033 13	034 34	20	2
5	033 14	034 35	25	2
5	033 15	034 36	32	2
5	033 16	034 37	40	2
5	033 17	034 38	50	2
5	033 18	034 39	63	2
Трехполюсные 400 В~				
1	033 22	034 47	6	3
1	033 24	034 49	10	3
1	033 25	034 50	13	3
1	033 26	034 51	16	3
1	033 27	034 52	20	3
1	033 28	034 53	25	3
1	033 29	034 54	32	3
1	033 30	034 55	40	3
1	033 31	034 56	50	3
1	033 32	034 57	63	3
Четырехполюсные 400 В~				
1	033 68	034 89	6	4
1	033 70	034 91	10	4
1	033 71	034 92	13	4
1	033 72	034 93	16	4
1	033 73	034 94	20	4
1	033 74	034 95	25	4
1	033 75	034 96	32	4
1	033 76	034 97	40	4
1	033 77	034 98	50	4
1	033 78	034 99	63	4

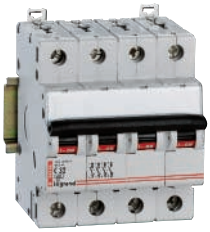
Однополюсные + нейтраль 230 В~

Отключающая способность
4500 А - МЭК 898 4,5 кА

	Тип C	(A)	модулей по 17,5 мм
10	060 12	2	1
10	060 15	6	1
10	060 17	10	1
10	060 19	16	1
10	060 20	20	1
10	060 21	25	1
10	060 22	32	1

DX™ 6 000 10 кА
автоматические выключатели на токи до 63 А


064 88


065 66

Отключающая способность
6 000 А - МЭК 60 898 10 кА - МЭК 60 947 - 2
Класс ограничения 3 (до 32 А)

Упак.	Кат. №			
	Тип B	Тип C	Номин. ток (A)	модулей по 17,5 мм
Однополюсные 230/400 В~				
1	061 52	063 68	1	1
1	061 53	063 69	2	1
1	061 54	063 70	3	1
1	061 56	063 72	6	1
10	061 58	063 74	10	1
10	061 59	063 75	13	1
10	061 60	063 76	16	1
1	061 61	063 77	20	1
1	061 62	063 78	25	1
1	061 63	063 79	32	1
1	061 64	063 80	40	1
1	061 65	063 81	50	1
1	061 66	063 82	63	1
Двухполюсные 400 В~				
1	062 57	064 60	1	2
1	062 58	064 61	2	2
1	062 59	064 62	3	2
1	062 61	064 64	6	2
5	062 63	064 66	10	2
5	062 64	064 67	13	2
5	062 65	064 68	16	2
1	062 66	064 69	20	2
1	062 67	064 70	25	2
1	062 68	064 71	32	2
1	062 69	064 72	40	2
1	062 70	064 73	50	2
1	062 71	064 74	63	2
Трехполюсные 400 В~				
1	062 77	064 80	1	3
1	062 78	064 81	2	3
1	062 79	064 82	3	3
1	062 81	064 84	6	3
1	062 83	064 86	10	3
1	062 84	064 87	13	3
1	062 85	064 88	16	3
1	062 86	064 89	20	3
1	062 87	064 90	25	3
1	062 88	064 91	32	3
1	062 89	064 92	40	3
1	062 90	064 93	50	3
1	062 91	064 94	63	3
Четырехполюсные 400 В~				
1	063 48	065 55	1	4
1	063 49	065 56	2	4
1	063 50	065 57	3	4
1	063 52	065 59	6	4
1	063 54	065 61	10	4
1	063 55	065 62	13	4
1	063 56	065 63	16	4
1	063 57	065 64	20	4
1	063 58	065 65	25	4
1	063 59	065 66	32	4
1	063 60	065 67	40	4
1	063 61	065 68	50	4
1	063 62	065 69	63	4

DX™-D 6000 A 10кА

автоматические выключатели MCBs до 125 А
тип D



066 36



066 62

Технические характеристики (стр. 118)

Отключающая способность
6000 А - IEC 60898 до 63 А - 400 В~
10000 А - IEC 60898 до 125 А - 400 В~
Магнитная уставка 10 и 14 In

Однополюсные 230/400 В~

Упак.	Кат. №	Тип D	Номин. ток (А)	модулей по 17.5 мм	Отключающая способность (кА) IEC 609-47-2 230 В
1	065 75		1	1	15
1	065 76		2	1	15
1	065 77		3	1	15
1	065 79		6	1	15
1	065 81		10	1	15
1	065 83		16	1	15
1	065 84		20	1	15
1	065 85		25	1	15
1	065 86		32	1	15
1	065 87		40	1	10
1	065 88		50	1	10
1	065 89		63	1	10

Двухполюсные 400 В~

Упак.	Кат. №	Тип D	Номин. ток (А)	модулей по 17.5 мм	Отключающая способность (кА) IEC 609-47-2 400 В	230 В
1	066 25		1	2	15	25
1	066 26		2	2	15	25
1	066 27		3	2	15	25
1	066 29		6	2	15	25
1	066 31		10	2	15	25
1	066 33		16	2	15	25
1	066 34		20	2	15	25
1	066 35		25	2	15	25
1	066 36		32	2	15	25
1	066 37		40	2	10	20
1	066 38		50	2	10	20
1	066 39		63	2	10	20
1	066 40		80	3	10	16
1	066 41		100	3	10	16
1	066 42		125	3	10	16

Трехполюсные 400 В~

Упак.	Кат. №	Тип D	Номин. ток (А)	модулей по 17.5 мм	Отключающая способность (кА) IEC 609-47-2 400 В	230 В
1	066 45		1	3	15	25
1	066 46		2	3	15	25
1	066 47		3	3	15	25
1	066 49		6	3	15	25
1	066 51		10	3	15	25
1	066 52		13	3	15	25
1	066 53		16	3	15	25
1	066 54		20	3	15	25
1	066 55		25	3	15	25
1	066 56		32	3	15	25
1	066 57		40	3	10	20
1	066 58		50	3	10	20
1	066 59		63	3	10	20
1	066 60		80	4.5	10	16
1	066 61		100	4.5	10	16
1	066 62		125	4.5	10	16

DX™-DX™ D 6000 A 10кА и DX™- MA 25 кА

автоматические выключатели
без тепловой защиты



071 64



071 90

Служат для защиты цепей вентиляции, дымоудаления.

Четырехполюсные - 400 В~

Отключающая способность
6000 А - IEC 60898 до 63 А - 400 В~
10000 А - IEC 60898 до 80-125 А - 400 В~
Магнитная уставка 10 и 14 In

Упак.	Кат. №	Тип D	Номин. ток (А)	модулей по 17.5 мм	Отключающая способность (кА) IEC 609-47-2 400 В	230 В
1	066 65		1	4	15	25
1	066 66		2	4	15	25
1	066 67		3	4	15	25
1	066 68		4	4	15	25
1	066 69		6	4	15	25
1	066 71		10	4	15	25
1	066 72		13	4	15	25
1	066 73		16	4	15	25
1	066 74		20	4	15	25
1	066 75		25	4	15	25
1	066 76		32	4	15	25
1	066 77		40	4	10	20
1	066 78		50	4	10	20
1	066 79		63	4	10	20
1	066 80		80	6	10	16
1	066 81		100	6	10	16
1	066 82		125	6	10	16

DX-MA 25 kA

Отключающая способность 25 kA ГОСТ 50030.2-99 – 400 В~

Трехполюсный 400 В~

Упак.	Кат. №	Номинальн. ток (А)	Магнитная уставка в (А)	Количество модулей	Отключ. способн. ГОСТ 50030.2-99(kA) 400 В~	230 В~
1	071 62	2,5	32	3	25	50
1	071 63	4	50	3	25	50
1	071 64	6,3	80	3	25	50
1	071 52	10	125	4,5	25	36
1	071 53	12,5	160	4,5	25	36
1	071 54	16	200	4,5	25	36
1	071 55	25	320	4,5	25	36
1	071 56	40	500	4,5	25	36
1	071 60	63	880	4,5	18	25
		Четырехполюсные 400 V~				
1	071 57	6,3	80	4	25	50
1	071 58	10	125	6	25	36
1	071 59	16	200	6	25	36
1	071 51	25	320	6	25	36
1	071 90	40	500	6	25	36
1	071 92	63	880	6	18	25

DX™-h 10 000 25 кА

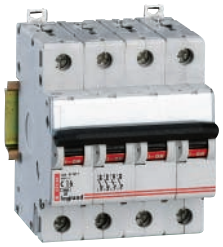
автоматические выключатели MCBs
высокой отключающей способности до 125 А


068 60


069 20


064 76


067 83


070 00

Технические характеристики (стр. 118)

Соответствуют IEC/EN 60 898
Отключающая способность
IEC/EN 60 898 10 000 - 400 В~
25 кА – 12.5 кА - IEC 60947-2 - 400 В~

Однополюсные - 230/400 В~

Упак.	Кат. №		Номин. ток (А)	Модулей по 17,5 мм	Откл. спос-ть (кА) IEC 60947-2 230 В / 400 В~
	Тип B	Тип C			
1	066 91	068 52	1	1	25
1	066 92	068 53	2	1	25
1	066 93	068 54	3	1	25
1	066 95	068 56	6	1	25
10	066 97	068 58	10	1	25
10	066 98	068 59	13	1	25
10	067 00	068 60	16	1	25
1	067 01	068 61	20	1	25
1	067 02	068 62	25	1	20
1	067 03	068 63	32	1	15
1	067 04	068 64	40	1	12.5
1	067 05	068 65	50	1	12.5
1	067 06	068 66	63	1	12.5
1		063 83	80	1.5	12.5
1		063 84	100	1.5	12.5
1		063 85	125	1.5	12.5

Трехполюсные - 400 В~

Упак.	Кат. №		Номин. ток (А)	Модулей по 17,5 мм	Откл. спос-ть (кА) IEC 60947-2	
	Тип B	Тип C			400 В	230 В
1	067 72	069 32	1	3	25	50
1	067 73	069 33	2	3	25	50
1	067 74	069 34	3	3	25	50
1	067 76	069 36	6	3	25	50
1	067 78	069 38	10	3	25	50
1	067 79	069 39	13	3	25	50
1	067 80	069 40	16	3	25	50
1	067 81	069 41	20	3	25	50
1	067 82	069 42	25	3	20	50
1	067 83	069 43	32	3	15	50
1	067 84	069 44	40	3	15	50
1	067 85	069 45	50	3	12.5	25
1	067 86	069 46	63	3	12.5	25
1		064 95	80	4.5	12.5	16
1		064 96	100	4.5	12.5	16
1		064 97	125	4.5	12.5	16

Двухполюсные - 400 В~

	Тип B	Тип C	Номин. ток (А)	Модулей по 17,5 мм	Откл. спос-ть (кА) IEC 60947-2	
					400 В	230 В
1	067 52	069 12	1	2	30	50
1	067 53	069 13	2	2	30	50
1	067 54	069 14	3	2	30	50
1	067 56	069 16	6	2	30	50
1	067 58	069 18	10	2	30	50
1	067 59	069 19	13	2	30	50
1	067 60	069 20	16	2	30	50
1	067 61	069 21	20	2	30	50
1	067 62	069 22	25	2	25	50
1	067 63	069 23	32	2	20	50
1	067 64	069 24	40	2	20	50
1	067 65	069 25	50	2	15	25
1	067 66	069 26	63	2	15	25
1		064 75	80	3	16	25
1		064 76	100	3	16	25
1		064 77	125	3	16	25

Четырехполюсные - 400 В~

	Тип B	Тип C	Номин. ток (А)	Модулей по 17,5 мм	Откл. спос-ть (кА) IEC 60947-2	
					400 В	230 В
1	068 32	069 92	1	4	25	50
1	068 33	069 93	2	4	25	50
1	068 34	069 94	3	4	25	50
1	068 36	069 96	6	4	25	50
1	068 38	069 98	10	4	25	50
1	068 39	069 99	13	4	25	50
1	068 40	070 00	16	4	25	50
1	068 41	070 01	20	4	25	50
1	068 42	070 02	25	4	20	50
1	068 43	070 03	32	4	15	50
1	068 44	070 04	40	4	15	50
1	068 45	070 05	50	4	12.5	25
1	068 46	070 06	63	4	12.5	25
1		065 70	80	6	12.5	16
1		065 71	100	6	12.5	16
1		065 72	125	6	12.5	16

Аксессуары для подключения (стр. 116)

Дополнительные устройства (стр. 116)

Устройства защитного отключения (УЗО) (стр. 114)

Гребенки и шины (стр. 146)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

автоматические выключатели для защиты электродвигателя

НОВИНКА

автоматические выключатели для защиты электродвигателя


028 06


028 17


028 22


028 22 + 028 06 + 028 17

Модульные автоматические выключатели для электродвигателей оснащаются системой из сигнальных контактов и минимального/независимого расцепителя. Рядом с автоматическим выключателем на рейке следует установить:
• слева: один минимальный расцепитель напряжения / независимый расцепитель;
• справа: одни контакт сигнализации аварийного срабатывания и один сигнальный контакт

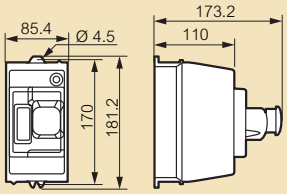
■ Электрические характеристики

Номинальное напряжение изоляции Ui: 690 В
Импульсное выдерживаемое напряжение: 6 кВ
Номинальная частота: 50/60 Гц
Мощность, рассеиваемая одним полюсом: 0,57-1,46 Вт
Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя: 12 Iном.
Механическая износостойкость: 100 000 циклов
Электрическая износостойкость: 32 А (AC3) – 100 000 циклов
Рабочая температура: от -20 °C до +70 °C
Класс применения: A
Степень защиты: IP 20
Сечение подключаемых кабелей (1 или 2 проводника): гибкий провод, 1-6 мм^2 (AWG 16-10)

■ Отключающая способность

Кат. №	Номинальный ток, А	Номинальная отключающая способность, кА							
		230 В		400 В		500 В		690 В	
		Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
028 00	0.16	100	100	100	100	100	100	100	100
028 01	0.25	100	100	100	100	100	100	100	100
028 02	0.4	100	100	100	100	100	100	100	100
028 03	0.63	100	100	100	100	100	100	100	100
028 04	1	100	100	100	100	100	100	100	100
028 05	1.6	100	100	100	100	100	100	100	100
028 06	2.5	100	100	100	100	100	100	8	8
028 07	4	100	100	100	100	100	100	8	8
028 08	6.5	100	100	100	100	100	100	8	8
028 09	10	100	100	100	100	42	21	8	8
028 10	14	100	100	25	12.5	10	5	2	2
028 11	18	100	100	25	12.5	4	2	2	2
028 12	23	100	100	25	12.5	4	2	2	2
028 13	25	100	100	25	12.5	4	2	2	2
028 14	32	100	100	25	12.5	4	2	2	2

■ Коробка IP 65 кат. № 028 29 с кнопкой аварийного останова кат. № 028 30



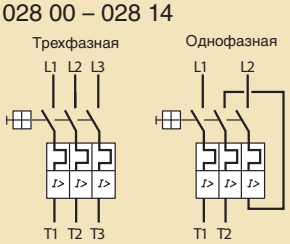
■ Время-токовая характеристика термомагнитного расцепителя



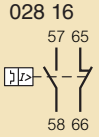
График приведен для срабатывания в холодном состоянии. Чтобы получить время срабатывания в нагретом состоянии, умножьте найденное по графику значение на 0,75.
A = Отключение трех сбалансированных фаз
B = Отключение двух фаз (пропадание одной фазы)

■ Электрические схемы

028 00 – 028 14



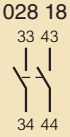
028 16



028 17



028 18



Соответствуют МЭК 60947-1, ГОСТ Р 50030.2-99 (МЭК 60947-2-98), МЭК 60947-4-1

3-полюсные модульные автоматические выключатели

Глубина: 82,5 мм
Для управления и защиты электродвигателей мощностью до 15 кВт (400 В)

Упак.	Кат. №	Номинальный ток, А	Диапазон уставок защиты от перегрузки, А	Ширина модулей
1	028 00	0.16	0.1 - 0.16	2.5
1	028 01	0.25	0.16 - 0.25	2.5
1	028 02	0.4	0.25 - 0.4	2.5
1	028 03	0.63	0.4 - 0.63	2.5
1	028 04	1	0.63 - 1	2.5
1	028 05	1.6	1 - 1.6	2.5
1	028 06	2.5	1.6 - 2.5	2.5
1	028 07	4	2.5 - 4	2.5
1	028 08	6.5	4 - 6.5	2.5
1	028 09	10	6.3 - 10	2.5
1	028 10	14	9 - 14	2.5
1	028 11	18	13 - 18	2.5
1	028 12	23	17 - 23	2.5
1	028 13	25	20 - 25	2.5
1	028 14	32	24 - 32	2.5

Дополнительные принадлежности

Контакт сигнализации аварийного срабатывания

		Контакт	Коммутационная способность	Ширина модулей
1	028 16	1 размык. + 1 замык.	6 А/690 В	0.5

Сигнальный контакт

1	028 17	1 размык. + 1 замык.	6 А/690 В	0.5
1	028 18	2 размык.	6 А/690 В	0.5

Минимальный расцепитель напряжения

		Напряжение катушки	Мощность срабатывания/ удержания	Ширина модулей
1	028 22	230 В ~	12,5/3,5 ВА	1
1	028 23	400 В ~	12,5/3,5 ВА	1

Независимый расцепитель

1	028 25	230 В ~	3,5 ВА	1
1	028 26	400 В ~	3,5 ВА	1

Аксессуары

Коробка со степенью защиты IP 65

1 — 028 29
Для модульных автоматических выключателей для электродвигателей: с вспомогательным контактом (кат. № 028 16/17/18) и/или расцепителем (кат. № 028 22/23/25/26). Удаляемые заглушки вводов под кабельные сальники PG 16 (1). Ширина 4 модуля.

Кнопка аварийного останова

1 — 028 30
Устанавливается на коробке со степенью защиты IP 65 на месте удаляемой заглушки. Обеспечивает степень защиты IP 65.

Сигнальная лампа

Устанавливается спереди на коробке кат. № 028 29.

		Напряжение	Цвет
1	028 31	230 В ~	Бесцветная
1	028 32	400 В ~	Бесцветная

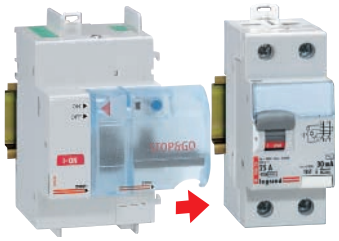
Приспособление для навешивания замка

1 — 028 34
Для запирания в положении ОТКЛ.
3 замка с дужкой ∅ 4,5 мм

(1) Используйте кабельный сальник кат. № 980 24 со стопорной гайкой кат. № 980 34.

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

модульные автоматические выключатели и дополнительные модули DX-L 50 kA



073 81 086 28

Технические характеристики (стр. 118)

DX™

устройства защитного отключения (ВДТ) – тип AC и A от 300 до 500 мА



090 53 091 47

Отключающая способность:
50 кА - ГОСТ Р 50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)

Минимальная температура -25°C

Модульные автоматические выключатели

1-полюсные – 230 В ~

Упак.	Кат. № С тип	Номинальный ток (А)	Ширина модулей	Отключающая способность, кА ГОСТ Р 50030.2-99 (МЭК 60947-2-98) 400 В ~	230 В ~
1	070 97	10	3	50	70
1	070 99	16	3	50	70
1	071 00	20	3	50	70
1	071 01	25	3	50	70
1	071 02	32	3	50	70
1	071 03	40	3	50	70
1	071 04	50	3	50	70
1	071 05	63	3	50	70

3-полюсные – 400 В ~

1	071 27	10	6	50	70
1	071 29	16	6	50	70
1	071 30	20	6	50	70
1	071 31	25	6	50	70
1	071 32	32	6	50	70
1	071 33	40	6	50	70
1	071 34	50	6	50	70
1	071 35	63	6	50	70

Автоматический повторный привод STOP&GO

Устанавливается слева от аппарата (3)
Автоматический возврат аппарата, к которому он присоединен, в исходное положение в случае срабатывания при кратковременном сбое
Перед повторным взводом тестирует электроустановку на отсутствие неисправностей в электроустановке
Звуковая и визуальная (индикатором) сигнализация неисправности (срабатывание УЗО, управляемого дифференциальным током, или короткое замыкание)

Упак.	Кат. №	Напряжение в цепи управления	Количество модулей
1	073 81	230 В перемен. тока	3

С периодическим тестированием подсоединенного УЗО, управляемого дифференциальным током

1	073 82	230 В перемен. тока	3

Двухполюсные 230 В~

Упак.	Кат. № Тип AC	Тип A	Номинал. ток (А)	Модулей по 17,5 мм
			10 мА	
1	089 06	090 53	16	2
			30 мА	
1	089 09	090 56	25	2
1	089 10	090 57	40	2
1	089 11	090 58	63	2
1	089 12	090 59	80	2
1	6027 10		100	2
			100 мА	
1	089 15		25	2
1	089 16		40	2
1	089 17		63	2
1	089 18		80	2
			300 мА	
1	089 27	090 74	25	2
1	089 28	090 75	40	2
1	089 29	090 76	63	2
1	089 30	090 77	80	2
1	6027 12		100	2
			300 мА селективное	
1	089 35	090 82	63	2

Четырехполюсные 400 В~ нейтраль с правой стороны

Упак.	Кат. № Тип AC	Тип A	Номинал. ток (А)	Модулей по 17,5 мм
			30 мА	
1	089 93	091 40	25	4
1	089 94	091 41	40	4
1	089 95	091 42	63	4
1	089 96	091 43	80	4
			100 мА	
1	089 99	091 46	25	4
1	090 00	091 47	40	4
1	090 01	091 48	63	4
1	090 02	091 49	80	4
			300 мА	
1	090 11	091 58	25	4
1	090 12	091 59	40	4
1	090 13	091 60	63	4
1	090 14	091 61	80	4
			500 мА	
1	090 23		25	4
1	090 24	091 71	40	4
1	090 25	091 72	63	4
1	090 26	091 73	80	4
			300 мА селективное	
1	090 18	091 65	40	4
1	090 19	091 66	63	4

Аксессуары (стр. 116)
Коммутационные шины (стр. 146)

DX™ 6 000 10 кА

АВДТ (RCBO) до 63 А - Тип AC и Тип A
автоматические выключатели управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков


078 86

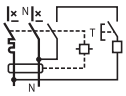

079 19


079 80


6064 00

Технические характеристики (стр. 118)

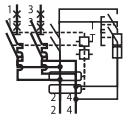
Полюс + нейтраль - 230 В~



Нейтраль справа
Отключающая способность
6 000 А - IEC 61009-1
6 kA - IEC 60947-2

Упак.	Кат. № Тип C Тип AC	Тип A	Номин. ток (A)	модулей по 17,5 мм
			10 мА	
1	078 79	085 75	16	2
			30 мА	
1	078 81		3	2
1	078 83	085 79	6	2
1	078 84	085 85	10	2
1	078 86	085 87	16	2
1	078 87	085 88	20	2
1	078 88	085 89	25	2
1	078 89	085 90	32	2
1	078 90	085 91	40	2
			300 мА	
1	078 94		6	2
1	078 95		10	2
1	078 97		16	2
1	078 98		20	2
1	078 99		25	2
1	079 00		32	2
1	079 01		40	2

Двухполюсные - 230/400 В~

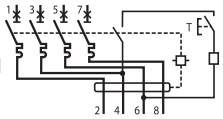


Отключающая способность
6 000 А - IEC 61009-1
10 kA - IEC 60947-2

Упак.	Кат. № Тип AC Кривая C	Номин. ток (A)	модулей по 17,5 мм
		10 мА	
1	077 45	10	4
1	077 46	16	4
1	077 47	20	4
		30 мА	
1	079 11	10	4
1	079 19	16	4
1	079 20	20	4
1	079 21	25	4
1	079 22	32	4
1	079 29	40	4
1	079 30	50	4
1	079 31	63	4
		300 мА	
1	079 44	10	4
1	079 46	16	4
1	079 47	20	4
1	079 48	25	4
1	079 49	32	4
1	079 50	40	4
1	079 51	50	4
1	079 52	63	4

Аксессуары (стр. 116)

Четырехполюсные - 400 В~



Отключающая способность
6 000 А - IEC 61009-1
10 kA - IEC 60947-2

Упак.	Кат. № Тип C Тип AC	Тип A	Номин. ток (A)	модулей по 17,5 мм
			30 мА	
1	079 62	080 75	10	4
1	079 64	080 76	16	4
1	079 65	080 77	20	4
1	079 66	080 78	25	4
1	079 67	080 79	32	4
1	080 13		40	7
1	080 14		50	7
1	080 15		63	7
			300 мА	
1	079 75	080 84	10	4
1	079 77	080 85	16	4
1	079 78	080 86	20	4
1	079 79	080 87	25	4
1	079 80	080 88	32	4
1	080 31		40	7
1	080 32		50	7
1	080 33		63	7

Тип Hpi (высокая помехозащищенность)

Однополюсные + нейтраль 230 В∿

Исключается возможность ложного срабатывания при кратковременных токах утечки
Чувствительны к постоянной составляющей (тип A). Работают при температурах до –25°C

Тип A Кривая C	Номин. ток (A)	модулей по 17,5 мм
	30 мА	
085 64	10	2
085 65	16	2
085 66	20	2
085 67	25	2
085 68	32	2
085 69	40	2

1-полюсный - 230 В ~

Упак.	Кат. №	Номинальный ток, А	Ширина модулей
		Тип AC 30 мА	
1	6064 00	10	1
1	6064 01	16	1
1	6064 02	20	1
1	6064 03	25	1
1	6064 04	32	1
1	6064 05	45	1

аксессуары для MCBs до 125 A АВДТ и ВДТ

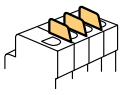

073 50


073 54


073 60


073 68

Упак.	Кат. №	Аксессуары для MCBs, RCBOs, RCDs до 125 A и УЗО	
		Устанавливаются слева от MCB (максимум 3) Не мешают применению гребенок Являются общими для DX, DX-h,DX-L MCBs и УЗО DX	
		Сигнальные контакты	модулей по 17.5 мм
1	073 50	Сигнальный переключающий контакт 6 A - 250 B~ Индицирует состояние выключателя	0.5
1	073 51	Контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты 6 A - 250 B~ Индицирует отключение выключателя при перегрузке или КЗ	0.5
1	075 35	Реверсивный контакт 6 A - 250 B~	1
1	073 54	Сигнальный контакт 6 A - 250 B сигнал состояния + сигнал аварии может быть преобразован в 2 дополнительных контакта	1
		Аксессуары управления	
		Независимый расцепитель Для дистанционного отключения MCB	
1	073 60	12 - 48 B~ ⎓	1
1	073 61	110 - 415 B~ ⎓ 110 - 125 B~ ⎓	1
		Минимальный расцепитель Время задержки отключения от 0 до 300 мс	
1	073 68	230 B~	1

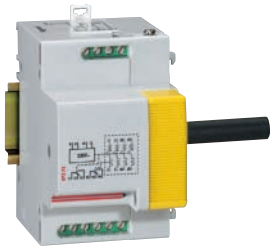
Упак.	Кат. №	Блокираторы	
2	044 42	Суппорт блокиратора диаметром 4 мм или 6 мм для DX, DX-h, DX-L MCBs и 2-полюсных RCDs	
1/3	044 43	Блокиратор диам. 5 мм	
1	227 97	Блокиратор диам. 6 мм Пломбируемая крышка винтов	
2	044 44	Для DX до 63 A DX-h MCBs, RCBOs и RCDs (4 отдельных полюса)	
2	044 48	Для MCBs от 80 A до 125 A и DX-L (4 отдельных полюса)	
1	044 47	Разделительная перегородка для DX MCBs DX-h и DX-L	

дополнительные принадлежности DX™

Для модульных автоматических выключателей, ВДТи АВДТ


073 50


073 68


073 73

Упак.	Кат. №	Блок дистанционного управления(2)	
		Защелкивается на рейку слева от аппарата. Комплектуется вспомогательным переключающим контактом и контактом сигнализации аварийного срабатывания 2 A, 230 B ~. Возможна блокировка навесным замком (∅ дужки 5 мм) в положении ОТКЛ.)	
		Блок электродвигательного привода Для дистанционного включения и отключения модульных автоматических выключателей DX, DX-H, DX-D (2-х, 3-х и 4-полюсн. ≤ 63 A) и АВДТ	Ширина модулей
1	073 73	230 B ~3	3
		Блок автоматического возврата в исходное состояние Автоматически выдает команду возврата в исходное состояние. Может подключаться к блоку электродвигательного привода. Используется для обеспечения непрерывной работы необслуживаемых электроустановок (преобразовательных подстанций, насосных станций и т.п.).	Ширина модулей
1	073 83	230 B ~	2



Автоматический повторный привод Stop & Go

стр. 114

(1) Не более одного дополнительного устройства управления и двух вспомогательных сигнальных контактов, из которых только один может быть шириной 0,5 модуля.
Вспомогательные сигнальные контакты устанавливаются между модульным аппаратом и дополнительным устройством управления.
(2) Находится под управлением кнопки (без подсветки) или сухого контакта. Несовместим с выключателями с полюсами шириной 1,5 модуля (DX-H типоразмеров 80-125, DX-L), однополюсными выключателями (DX), 2- полюсными АВДТ (фаза/нейтраль) шириной 2 модуля (DX), 1-полюсными АВДТ и УЗО-Д (УЗО).

держатели плавких вставок


058 11


058 14


058 21


058 24

С держателем этикетки
Класс II, блокируемые в положении отключено
Совместимы с токоведущими гребенками
Емкость клемм 2 x 10 мм^2
Индикатор выхода из строя вставки Кат. № 057 90

Модульные держатели плавких вставок

Соответствуют NF C 61-203
Плавкая вставка в комплект не входит

Упак.	Кат. №	Для плавких вставок	Габариты вставки (мм)	Модулей по 17,5 мм
		Однополюсные		
10	058 10	10 A - 230 В~	8.5 x 23	1
10	058 11	16 A	10.3 x 25.8	1
10	058 12	20 A - 400 В~	8.5 x 31.5	1
10	058 13	25 A	10.3 x 31.5	1
10	058 14	32 A	10.3 x 38	1
		Однополюсные + нейтраль		
10	058 20	10 A - 230 В~	8.5 x 23	1
10	058 21	16 A	10.3 x 25.8	1
10	058 22	20 A - 400 В~	8.5 x 31.5	1
10	058 23	25 A	10.3 x 31.5	1
10	058 24	32 A	10.3 x 38	1

Для миниатюрных плавких вставок

Для защиты чувствительной аппаратуры: трансформаторов, электронного оборудования и т. д.
Соответствуют IEC 60127-6
Плавкая вставка в комплекте не поставляется

Упак.	Кат. №	Габариты вставки (мм)	Напряжение	Модулей по 17,5 мм
		Однополюсные		
5	058 00	5 x 20	230 В~	1
		Однополюсные + нейтраль		
5	058 02	5 x 20	230 В~	1

Гребенки и шины (стр. 146)



■ **Полная безопасность**
- **Возможность визуального контроля плавких вставок**
- **Обеспечение изоляции класса II (в т.ч. при замене)**

■ **Практичность**
- **Индикация срабатывания**
- **Возможность запирания**

бытовые плавкие вставки


102 63


103 06


113 10


117 16


124 20


126 25


134 32

Миниатюрные 5 x 20

Мгновенного действия. Керамические
Соответствуют IEC 60127 - NF EN 60127 - VDE 0820-1
Высокая отключающая способность (A)
Для защиты светорегуляторов, клеммников Viking и блоков аварийного освещения

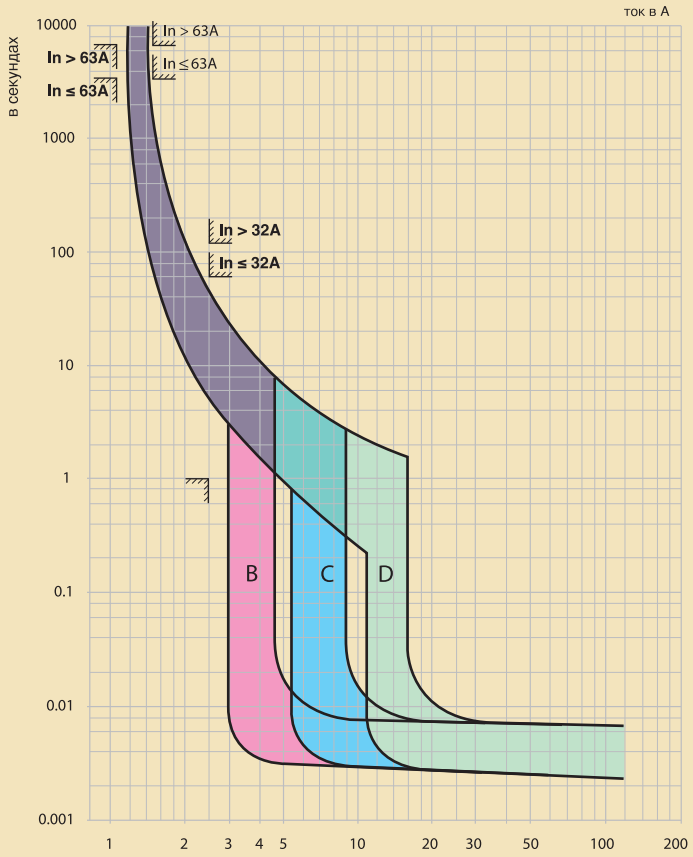
Упак.	Кат. №	Номинал (A)	Напряжение (В)	Откл. способн. (A)
10	102 02	0.2		
10	102 05	0.5		
10	102 06	0.63		
10	102 10	1.0		
10	102 12	1.25		
10	102 16	1.6		
10	102 20	2.0	230	1 500
10	102 25	2.5		
10	102 30	3.15		
10	102 50	5.0		
10	102 63	6.3		
10	102 96	10	230	500

Цилиндрические

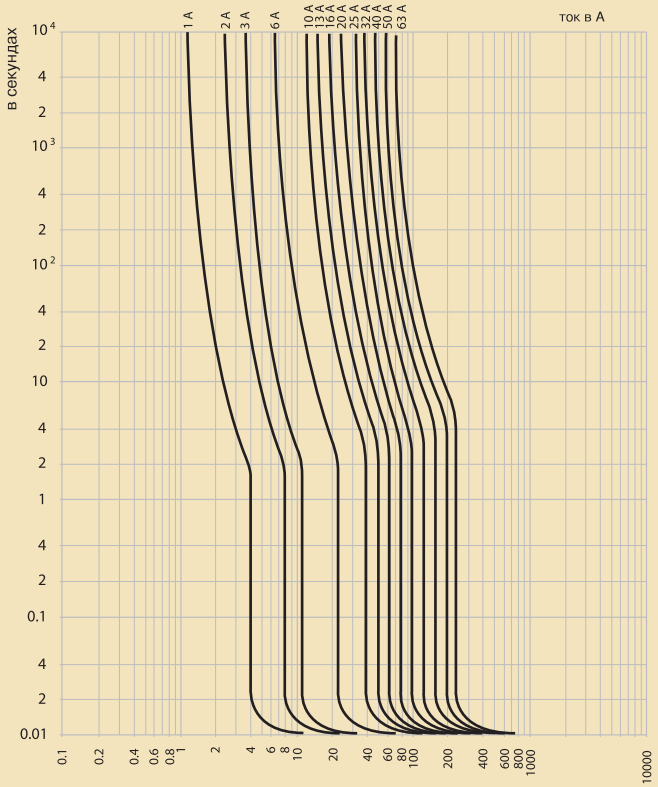
Упак.	Без индикатора	С индикатором	Номинал (A)	Напр. (В)	Отключ. способн. (A)	Сечение проводн. (мм^2) Медь	Цвет Маркера
10	103 06(1)		6	230	6 000	1.5	
10	113 02	114 02	2				
10	113 04	114 04	4				
10	113 06	114 06	6	230	6 000		
10/100	113 10(2)	114 10(2)	10			1.5	
10	116 06(1)		6				
10	116 10(1)		10	230	6 000		
10	116 16(1)(2)	117 16(1)(2)	16			2.5	
10	123 01		1				
10	123 02	124 02	2				
10	123 04	124 04	4				
10	123 06	124 06	6				
10	123 08	124 08	8	400	20 000		
10/100	123 10		10				
10		124 10	10				
10	123 12	124 12	12				
10/100	123 16	124 16	16				
10/100	123 20(2)	124 20(2)	20			2.5	
10	126 16	127 16	16				
10	126 20	127 20	20	400	20 000		
10	126 25(2)	127 25(2)	25			4	
10/100	133 32(2)		32	400	20 000		
10		134 32(2)	32			6	
10	123 00						
10	133 00						

(1) Соответствуют BS 1361 (1971)
(2) Соответствуют NF C 61-201

■ Время – токовые характеристики MCBs

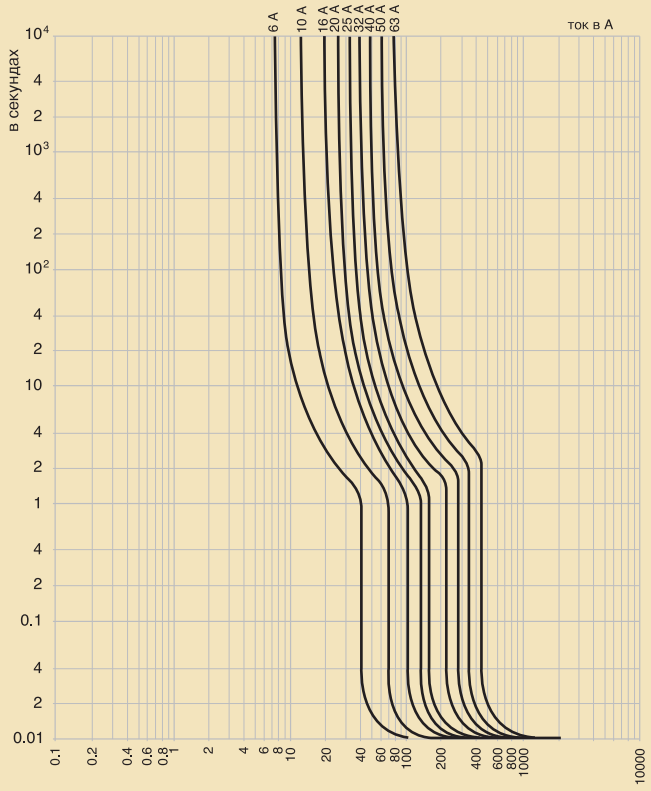


■ MCBs время – токовые характеристики DX/DX-h Тип B от 1 A до 63 A



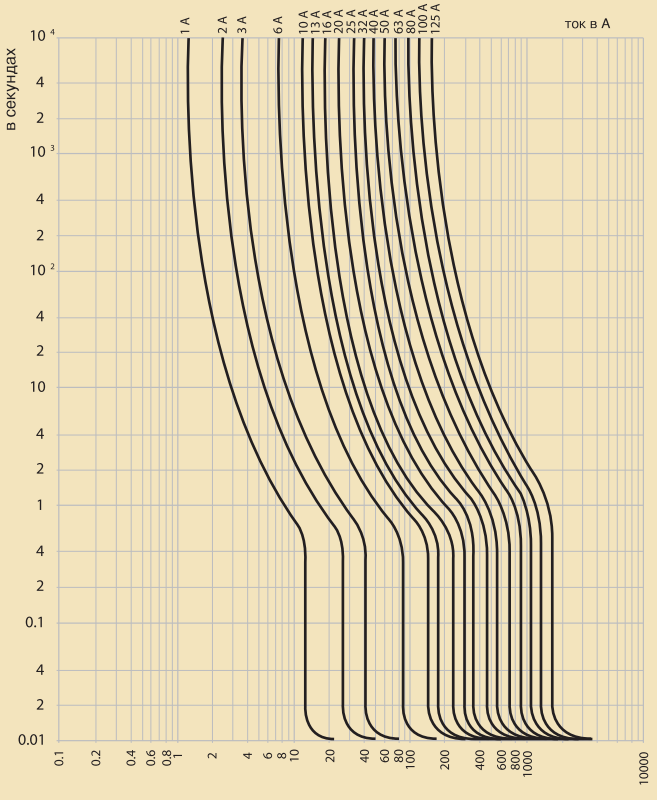
Соответствуют IEC 60898, Тип B, уставка защиты от КЗ 3 - 5 In

■ MCBs время – токовые характеристики DX C от 1 A до 63 A и DX-h от 1 до 125 A DX-L C от 10 до 63 A



Соответствуют IEC 60898, Тип C, уставка защиты от КЗ 5 - 10 In

■ MCBs время – токовые характеристики DX-D 15 6000 A и 25 kA тип D от 1 A до 125 A



Соответствуют IEC 60898, Тип D, уставка защиты от КЗ 10 - 20 In

■ Технические характеристики

- **Максимальное напряжение AC: 240 В - 415 В~ ± 10 %**
- **Максимальное напряжение DC: 80 В~ на полюс**
- **Номинальное напряжение изоляции: 500 В~**
- **Кратковременное напряженние изоляции: 2 500 В~**

Рассеиваемая мощность в Вт на полюс при токе In

In A	1	2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Тип B	2.1	2.1	2.4	2.5	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	2.4	3.1	4	4.5	5.5	-	-	-
Тип C	2.1	2.1	2.4	2.5	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	2.4	3.1	4	4.5	5.5	8.8	7.8	15.6
Тип D	2.1	2.1	2.4	2.5	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	2.4	3.1	4	4.5	5.5	8.8	7.8	15.6

Износостойкость

Кол-во циклов: 20 000 механических
10 000 под нагрузкой при токе In x cos φ 0.9

	In ≤ 63 A	In ≤ 80 A
Допустимые сечения проводников (в мм²)	25 мм² гибкие кабели 35 мм² жесткие кабели	50 мм² гибкие кабели 70 мм² жесткие кабели
Момент затяжки	2.5 Nm	3 Nm

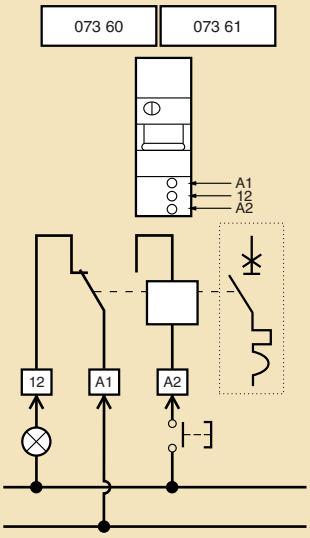
Температурный коэффициент

	Температура окружающей среды						
In при 30 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
1	1.1	1.07	1.03	1	0.97	0.93	0.90
2	2.2	2.1	2.06	2	1.94	1.86	1.80
3	3.3	3.2	3.1	3	2.9	2.8	2.6
4	4.4	4.2	4.1	4	3.9	3.8	3.6
6	6.6	6.4	6.2	6	5.8	5.5	5.4
10	11	10.7	10.3	10	9.7	9.3	9.0
13	14.4	13.9	13.4	13	12.6	12.1	11.6
16	18	17.3	16.6	16	15.4	14.7	14.1
20	22.4	21.6	20.8	20	19.2	18.4	17.6
25	28.3	27.2	26	25	24	22.7	21.7
32	36.2	34.9	33.3	32	30.7	29.1	27.8
40	46	44	42	40	38	36	34
50	57.5	55	52.5	50	47.5	45	42.5
63	73.1	69.9	66.1	63	59.8	56.1	52.9
80	91	88	84	80	76	72	69
100	114	110	105	100	95	90	86
125	142	137	131	125	119	113	108

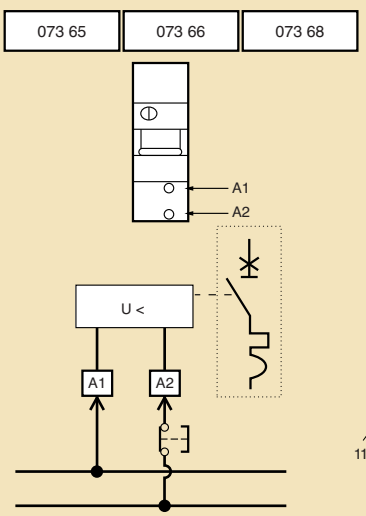
■ Подключение

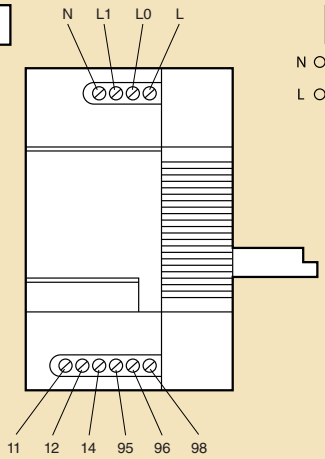
DX - DX-h < 125 A и DX-L до 63 A

Независимый расцепитель
Кат. № 073 60/61

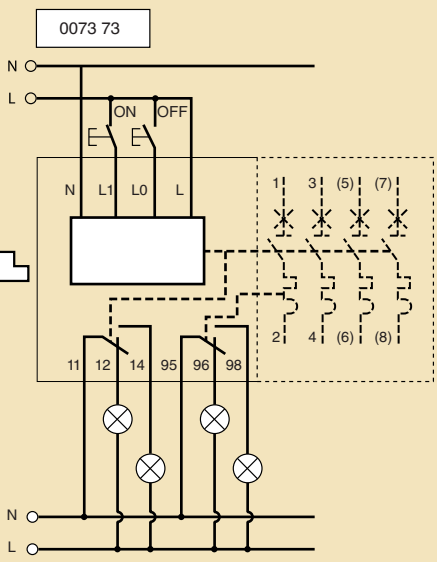


Минимальный расцепитель
Кат. № 073 65/66/68





Моторные приводы
Кат. № 073 73



характеристики RCD

■ Соответствуют стандартам IEC 61008-1 и IEC 61009-1

- **Высокая надежность, высокая отключающая способность Все RCD успешно прошли тесты на электромагнитную совместимость**
- **Удовлетворяют повышенным требованиям отказоустойчивых систем**

Рекомендуется ежемесячно нажимать кнопку ТЕСТ на ВДТ для проверки работоспособности.

Рабочий диапазон напряжений

	RCCB	RCCB	RCD	RCBO
	2 П	4 П	П + Н	2 Р/4 Р
Мин.	110 В (10/30 мА) 130 В (100/300/500 мА)	195 (30 мА) 230 (300 мА)	100 В (10/30 мА) 170 В (300 мА)	170 В
Макс.	250 В	440 В	265 В	440 В

Коммутационная износостойкость

	RCCB	RCCB	RCBO	RCBO
	2 П	4 П	П + Н	2 П/4 П
Механическая	20 000	20 000	20 000	20 000
Под нагрузкой In x cos 0.9	10 000		10 000	10 000
Кнопка ТЕСТ	2 000		2 000	1 000
Ток утечки	2 000		2 000	1 000

Сечения проводников

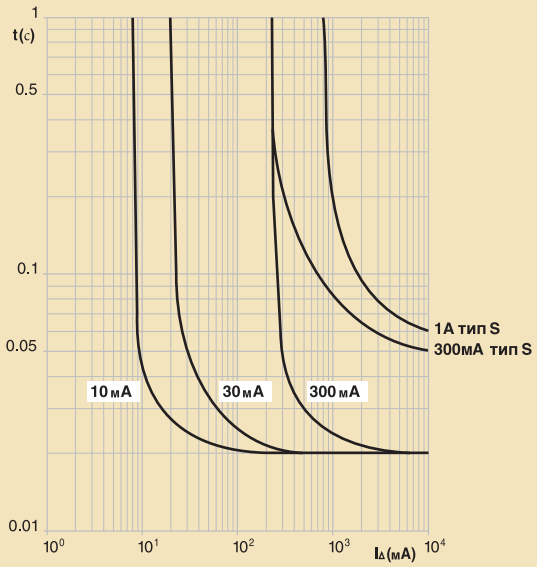
	RCCB	RCBO
Гибкий кабель	25 мм²	25 мм²
Жест. кабель	35 мм²	35 мм²

	RCBO	RCCB 4 П
16 A	5 Вт	-
25 A	8 Вт	4.8 Вт
40 A	11.5 Вт	12 Вт
63 A	13 Вт	33 Вт
80 A	15.5 Вт	57 Вт

Отключающая способность DX RCBOs и DX-h IDm в соответствии IEC 61009-1

RCBOs	П+Н (2 модуля) 3 000 A 2 Р (4 модуля) 6 000 A 4 Р (7 модулей) 6 000 A 4 Р (4 модулей) 4 500 A

■ Время-токовые характеристики

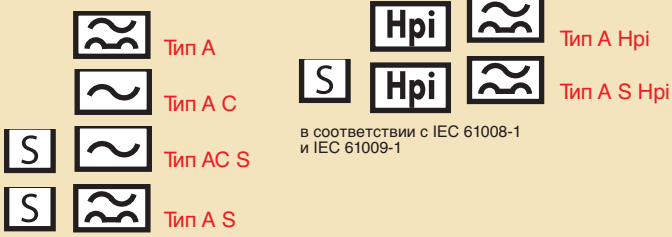


Тип S = селективные
(1) = усредненные данные

Отключающая способность ВДТ (в кА) при наличии вышестоящего MCB

ВДТ нижестоящий		MCB вышестоящий DX ≤ 63 A	DX-h	DX-L	DPX 125 A
2 P	16 A	10	20	50	25
	25 A	10	20	50	25
	40 A	10	15	50	25
	63 A	10	12,5	50	25
	80 A		12,5	6	
4 P	25 A	10	20	50	25
	40 A	10	15	50	25
	63 A	10	12,5	50	25
	80 A	–	12,5	50	25

Маркировка:



в соответствии с IEC 61008-1 и IEC 61009-1

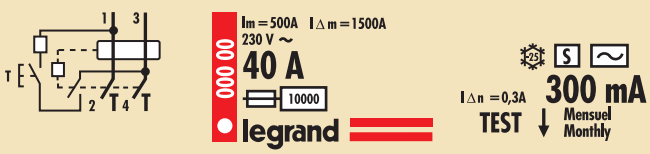


таблица селективности по току (A)
MCBs/MCBs

MCBs вышестоящие

MCBs нижестоящие		DX DX-h DX-L Тип C(1)												DX-D 15 кА или 25 кА Тип D(1)												DX DX-h Тип B(1)									
		10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
DX 6 000 10 кА DX - h 10 000 Тип C	1 to 4 A	75	90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	40	52	64	80	100	128	160	200	252
	6 A	75	90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500			64	80	100	128	160	200	252
	10 A		90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500					100	128	160	200	252
	13 A			120	150	187	240	300	375	472	480	600	750			192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500						128	160	200	252
	16 A				150	187	240	300	375	472	480	600	750				240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500							160	200	252
	20 A					187	240	300	375	472	480	600	750					300	384	480	600	756	800	1 200	1 500								200	252
	25 A						240	300	375	472	480	600	750						384	480	600	756	800	1 200	1 500									252
	32 A							300	375	472	480	600	750							480	600	756	800	1 200	1 500									
	40 A								375	472	480	600	750								600	756	800	1 200	1 500									
	50 A									472	480	600	750									756	800	1 200	1 500									
	63 A										480	600	750										800	1 200	1 500									
	80 A											600	750											1 200	1 500									
	100 A												750												1 500									
	125 A																																	
DX-D 15 кА Тип D	1 to 4 A	75	90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	40	52	64	80	100	128	160	200	252
	6 A		90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500					100	128	160	200	252
	10 A				150	187	240	300	375	472	480	600	750		156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500							160	200	252
	13 A					187	240	300	375	472	480	600	750			192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500								200	252
	16 A						240	300	375	472	480	600	750				240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500									252
	20 A							300	375	472	480	600	750					300	384	480	600	756	800	1 200	1 500									
	25 A								375	472	480	600	750						384	480	600	756	800	1 200	1 500									
	32 A									472	480	600	750							480	600	756	800	1 200	1 500									
	40 A										480	600	750								600	756	800	1 200	1 500									
	50 A											600	750									756	800	1 200	1 500									
	63 A											600	750										800	1 200	1 500									
	80 A																							1 200	1 500									
	100 A																								1 500									
	125 A																																	
DX 6 000 10 кА DX-h 10 000 Тип B	1 to 6 A	75	90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	40	52	64	80	100	128	160	200	252
	10 A		90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500		52	64	80	100	128	160	200	252
	13 A			120	150	187	240	300	375	472	480	600	750			192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500			64	80	100	128	160	200	252
	16 A				150	187	240	300	375	472	480	600	750				240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500				80	100	128	160	200	252
	20 A					187	240	300	375	472	480	600	750					300	384	480	600	756	800	1 200	1 500					100	128	160	200	252
	25 A						240	300	375	472	480	600	750						384	480	600	756	800	1 200	1 500						128	160	200	252
	32 A							300	375	472	480	600	750							480	600	756	800	1 200	1 500							160	200	252
	40 A								375	472	480	600	750								600	756	800	1 200	1 500								200	252
	50 A									472	480	600	750									756	800	1 200	1 500									252
	63 A										480	600	750										800	1 200	1 500									

T: полная селективность MCB до отключающей способности по IEC 60947-2

MCBs нижестоящие		Вышестоящие плавкие вставки gG							
		32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
DX DX-h DX-L Типов B и C	0.5 – 6 A	1 600	1 900	2 500	4 000	4 600	11 000	25 000	T
	8 A	1 600	1 900	2 500	4 000	4 600	11 000	25 000	T
	10 A		1 600	2 200	3 200	3 600	7 000	11 000	20 000
	13 A		1 600	2 200	3 200	3 600	7 000	11 000	20 000
	16 A		1 400	1 800	2 600	3 000	5 600	8 000	15 000
	20 A		1 200	1 500	2 200	2 500	4 600	6 300	10 000
	25 A			1 300	2 000	2 200	4 100	5 500	8 000
	32 A			1 200	1 700	1 900	3 500	4 500	7 000
	40 A					1 700	3 000	4 000	5 000
	50 A					1 600	2 600	3 500	4 500
	63 A						2 400	3 300	4 500
	80 A						3 000	6 000	8 000
	100 A							4 000	5 000
	125 A								4 000

(1) Нижестоящие MCBs должны иметь токи отсечки и номинальные токи ниже вышестоящих MCBs

координация MCCBs и MCBs (в кА)

■ В 3-фазной сети + N 400/415 В в соответствии с IEC 60947-2

MCBs / MCCBs вышестоящие

MCBs нижестоящие		DX-h 10 000 - 25 кА Типы B и C		DX-L		DPX-E 125	DPX 125	DPX / DPX-H 160	DPX 250 ER			
		2 - 32 A	40 - 63 A	10 - 32 A	40 - 63 A	16 - 125 A	16 - 125 A	25 - 160 A	63 A	100 A	160 A	250 A
DX 6 000 10 кА Типы B и C	1 - 20 A	25	12.5	50	25	16	25	25	25	25	25	25
	25 A	25	12.5	50	25	16	25	25	25	25	25	25
	32 A		12.5		25	16	25	25	25	25	25	25
	40 A		12.5		25	16	25	25	25	25	25	25
	50 A				25	16	25	20	25	25	20	20
	63 A					16	25	15		20	15	15
	80 A						20	25			20	20
	100 A						20	25			20	20
	125 A							25			15	15
DX-h 10 000 25 кА Типы B и C DX-D 15 kA - 10 кА	1 - 16 A			50	25	16	25	25	25	25	25	25
	20 A			50	25	16	25	20	25	25	25	25
	25 A				25	16	25	15	25	25	25	25
	32 A				25	16	25	20	25	25	25	25
	40 A				25	16	25	20	25	25	25	25
	50 A				25	16	25	15	25	25	20	20
	63 A					16	25	25	25	20	15	15
DX-D 25 кА	10 - 32 A			25	25		25	25		25	25	25
DX-L 25 000 50 кА Тип C	10 - 63 A			50	50			50	50	50	50	50

■ В 3-фазной сети + N 230/240 В в соответствии с IEC 60947-2

MCBs / MCCBs вышестоящие

MCBs нижестоящие		DX-h 10 000 - 25 кА Типы B и C		DX-L		DPX-E 125	DPX 125	DPX/H 160	DPX 250 ER			
		2 - 32 A	40 - 63 A	10 - 32 A	40 - 63 A	16 - 125 A	16 - 125 A	25 - 160 A	63 A	100 A	160 A	250 A
DX 6 000 10 кА Типы B и C	1 - 25 A	50	25	50	25	22	35	35	50	50	50	50
	32 & 40 A		25		25	22	35	35	50	50	50	50
	50 A				25	16	25	25	36	36	36	36
	63 A					16	25	15		30	30	30
	80 A					16	25	25		25	25	25
	100 A					16	25	25			25	25
	125 A							25			25	25
DX-h 10 000 25 - 125 кА Типы B и C DX-D 15 kA - 10 кА	1 - 40 A			50	25	22	35	35	50	50	50	50
	50 A				25	16	25	25	36	36	36	36
	63 A					16	25	25		30	30	30
DX-D 25 кА	10 - 32 A			36	36	36	36	36		36	36	36
DX-L 25 000 50 кА Тип C	10 - 63 A			70	70			70	70	70	70	70

Режимы нейтрали TT или TNS
Для сети 230/400 В при расчете суммарной отключающей способности нижестоящих MCBs Ф + Н (230 В) и 2 П или 4 П вышестоящих MCBs пользуйтесь данными из таблицы для сети 230/240 В

■ Координация плавких вставок и DX MCBs

	DPX/H/L 250		DPX/H/L 630	DPX/H/L 630 электронные		DPX/H/L 1 250	DPX/H/L 1 600
	160 A	250 A	250 - 400 A	160 и 400 A	630 A	500 - 1250 A	800 - 1600 A
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	20	20
	25	25	25	25	25	15	15
	25	20	20	20	20	15	15
	20	15	15	15	15	12.5	12.5
	15	15	15	15	15	12.5	12.5
	20	20	20	20	15	12.5	15
	20	20	20	20	15	12.5	15
	15	15	15	15	10	10	10
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	20	20
	25	25	25	25	25	15	15
	25	20	20	20	20	15	15
	20	15	15	15	15	12.5	12.5
	15	15	15	15	15	12.5	12.5
	25	25		25	25		25
	50	50	50	50	50	50	50

	DPX/H/L 250			DPX/H/L 630 электронные		DPX/H/L 1 250	DPX/H/L 1 600
	160 A	250 A	250 - 400 A	160 и 400 A	630 A	500 - 1250 A	800 - 1600 A
	50	50	50	50	50	50	50
	50	50	50	50	50	50	50
	36	30	30	30	25	25	25
	30	30	30	30	25	25	25
	25	25	25	25	20	25	20
	25	25	25	25	20	25	20
	25	25	25	25	20	20	20
	50	50	50	50	50	50	50
	36	30	30	30	25	25	25
	30	30	30	30	25	25	25
	36	36	36	36		36	36
	70	70	70	70		70	70

В 3-фазной сети + N 400/415 В в соответствии с IEC 60947-2

MCBs нижестоящие		Вышестоящие плавкие вставки gG	
		20 - 32 A	63 - 160 A
DX 6 000 10 кА Типы C и D	1 A до 40 A	100	100
	50 A до 125 A		100
DX-h 10 000 25 кА Типы B и C	2 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100
DX-L 25 000 50 кА Тип C	10 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100

В 3-фазной сети (+ N) 230/240 В в соответствии с IEC 60947-2

MCBs нижестоящие		Вышестоящие плавкие вставки gG	
		20 - 32 A	63 - 160 A
DX 6 000 10 кА Типы C и D	1 A до 40 A	100	100
	50 A до 125 A		100
DX-h 10 000 25 кА Типы B и C	2 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100
DX-L 25 000 50 кА Тип C	10 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100

ограничители перенапряжений 230 – 400 В~



039 31

Технические характеристики см. руководство «Аппаратура распределения и управления до 4000 А»

Предназначены для защиты установок, питаемых воздушными линиями
Устанавливаются сразу за вводным автоматическим выключателем
Должны подключаться к клемме «Земля» щита
Имеют встроенную тепловую защиту
Состоят из основания и сменного модуля с индикатором: зеленый флажок - в рабочем состоянии, оранжевый флажок - требуется замена модуля
Возможна дистанционная сигнализация состояния разрядника
Для использования в сетях 230/400 В~
Частота: 50/60 Гц

Защита стандартного уровня - S - Тип 2

Максимальный разрядный ток: 15 кА
Uз: 1,2 кВ (уровень защиты), In = 5 кА
Используется при режимах нейтрали: TT, TNS

Упак.	Кат. №		Использовать с Кат. №	модулей 17,5 мм
1	039 40	Однополюсный	063 77	1
1	039 41	Двухполюсный	064 69	2
1	039 43	Четырехполюсный	065 64	4

Защита повышенного уровня - E - Тип 2

Максимальный разрядный ток: 40 кА
Uз: 1,8 кВ (уровень защиты), In = 15 кА
Используется при режимах нейтрали: IT, TNC

			Использовать с Кат. №	модулей 17,5 мм
1	039 30	Однополюсный	063 77	1
1	039 31	Двухполюсный	064 69	2
1	039 32	Трехполюсный	064 89	3
1	039 33	Четырехполюсный	065 64	4

Защита высшего уровня - H - Тип 2

Макс. разрядный ток: 70 кА, I_{imp} = 10 кА
Uз: 2,0 кВ (уровень защиты), In = 20 кА
Используется при режимах нейтрали: TT, TN, IT

			Использовать с Кат. №	модулей 17,5 мм
1	039 20	Однополюсный	068 64	1
1	039 21	Двухполюсный	069 24	2
1	039 22	Трехполюсный	069 44	3
1	039 23	Четырехполюсный	070 04	4

Запасные части

Заменяемые модули для разрядников
Оснащены индикатором
Зеленый: разрядник в рабочем состоянии
Оранжевый: требуется замена модуля

		Imax. (кА)	UP (кВ)	Для разрядников
5	039 28	70	2.0	039 20/21/22/23
5	039 34	40	1.8	039 30/31/32/33
5	039 44	15	1.2	039 40/41/43

ограничители перенапряжений для защиты телефонных линий



039 33



038 29

Для защиты: телефонов, факсов, модемов, подключенных к внутренним телефонным линиям, от перенапряжений вызванных атмосферными процессами
Монтируются в электрический шкаф, а также в специальный щит Кат. № 011 95
Подключаются к телефонным линиям
Оснащены индикатором работоспособности:
- зеленый: разрядник работоспособен
- оранжевый: требуется замена

Соответствуют IEC 61643-21

Разрядники для защиты коттеджей (B+C)

Максимальный разрядный ток
Iimp: 8 кА, Icc ≤ 6 кА

Упак.	Кат. №			
1	603 950	Однополюсный	ТипC — 40 A	1
1	603 953	Четырехполюсный		4

Разрядники для защиты телефонных линий

Упак.	Кат. №		Номинал	Защита
1	038 28	Для защиты аналоговых линий (ADSL)	170 В	260 В
1	038 29	Для защиты цифровых линий	48 В	100 В

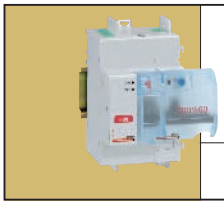
Характеристики

	Аналоговые 038 28	Цифровые 038 29
Максимальный ток (I макс)	10 кА	
Уровень защиты (UP)	260 В	100 В
Емкость клемм гибкие/жесткие	0.5 - 2.5 мм^2	
Класс защиты	IP 20	
Температура эксплуатации	от - 10 °C до + 40 °C	
Температура хранения	от - 20 °C до + 70 °C	

Модули координации

Применяются в случае установки нескольких разрядников в одном шкафу (щите)
Включаются в каждую из фаз и в рабочий нулевой проводник

Упак.	Кат. №		Модулей 17,5 мм
1	039 62	Модуль координации до 35 А - 500 В~ - 15 кА	2
1	039 63	Модуль координации до 63 А - 500 В~ - 36 кА	4



Автоматический повторный привод Stop & Go

стр. 114

выключатели - разъединители


043 22


043 26


043 74

Соответствуют МЭК 60 669-1
Индикация состояния контактов
Отключающая способность AC22
согласно МЭК 60 947-3

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители		
		Однополюсный 230/400 В~ (1)	Номинальный ток, А	Модулей по 17,5 мм
10	043 02		20	1
10	043 05		32	1
10	043 10		63	1
10	043 14		100	1
		Однополюсный с индикатором 250 В~ (1)		
		Поставляется с лампой		
10	043 03		20	1
10	043 06		32	1
		Двухполюсный 400 В~ (1)		
10	043 22		20	1
10	043 25		32	1
5	043 30		63	2
5	043 34		100	2
5	043 38		125	2
		Двухполюсный с индикатором 250 В ~ (1)		
		Поставляется с лампой		
10	043 23		20	1
10	043 26		32	1
		Трёхполюсный 400 В~ (1)		
5	043 42		20	2
5	043 45		32	2
3	043 50		63	3
3	043 54		100	3
3	043 58		125	3
		Четырёхполюсный 400 В~ (1)		
5	043 62		20	2
5	043 65		32	2
2	043 70		63	4
2	043 74		100	4
2	043 78		125	4
		Вспомогательный переключающий контакт 250 В~		
		Для дист. индикации состояния выключателя		
1	073 50		5	0,5

Упак.	Кат. №	Аксессуары
2	044 42	Опора для замков ∅ 4 и 6 мм
1/3	044 43	Замок ∅ 4 мм
1	227 99	Замок ∅ 6 мм
2	044 44	Пломбируемая крышка (на 4 полюса)
1	044 47	Разделительные перегородки

переключатели


043 82


043 83


043 88

Соответствуют МЭК 60 669-1
Отключающая способность AC22 согласно
МЭК 60 947-3

Упак.	Кат. №	Переключатели		
		Однополюсный 250 В~	Номинальный ток, А	Модулей по 17,5мм
10	043 82		20	1
		Двухполюсный 400 В ~		
5	043 83		20	2
		Однополюсный со средней точкой 250 В~		
10	043 85		20	1
		Двухполюсный со средней точкой 400 В~		
5	043 86		20	2
		Н.Р.+ Н.З. переключатель 250 В~		
10	043 88		20	1
		Переключатель четырехпозиционный с нулевой точкой		
1	046 55		16А - 400 В~	3
		Переключатель с нулевой центральной точкой и автоматическим возвратом в центральную точку		
1	046 56		16А - 400 В~	3

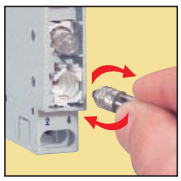
кнопки, переключатели управления и индикаторы

импульсные двустабильные реле (поляризованные реле)


044 68


6040 78


044 88


044 88 + 044 36

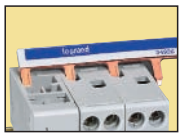

031 43


040 15


040 85


040 87


040 89


Расположение ввода аппарата позволяет подводить шину питания

Кнопки и переключатели управления 20 А, 250 В перем. трока

Позволяют подводить шину питания к вводам аппарата. Соответствуют МЭК 60669-1. Отключающая способность 12 А ~ согласно МЭК 60947-5-1. Поставляются с установленной кнопкой, которая может быть заменена переключателем.

Упак.	Кат. №		Ширина модулей
		С одной функцией	
10	044 53	1 замык.	1
10	044 54	1 размык.	1
10	044 55	2 замык.	1
10	044 58	1 замык. + 1 размык.	1
		С двумя функциями	
10	044 63	1 замык. + зеленая индикаторная лампа (1)	1
10	044 64	1 размык. + зеленая индикаторная лампа (1)	1
10	044 68	1 замык. (зеленая) + 1 размык. (красная)	1

Индикаторы - 250 В ~

Упак.	Кат. №		Ширина модулей
		Моноблочный индикатор с 1 лампой	
		С одной не заменяемой лампой 230 В ~	
12	6040 77	Зеленая	1
12	6040 78	Красная	1
12	6040 79	Оранжевая	1
		С двумя лампами	
		С рассеивателем и заменяемыми лампами 230 В ~ с цоколем E10	
10	044 88	Зеленая + красная	1
		Индикатор напряжения трех фаз	
		С тремя не заменяемыми лампами 230/400 В ~	
2	031 43	Три бесцветных неоновых лампы	0.5

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
		Сменные лампы 1,2 Вт с цоколем E10
10	044 33	Лампы накаливания 24 В
10	044 36	Неоновые лампы 230 В
10	044 37	Люминесцентные лампы 230 В для синего и зеленого рассеивателей

(1) Поставляются с лампами 230 В с цоколем E10

Импульсные двустабильные реле

Соответствуют стандарту МЭК 60669-2.
Для управления реле через кнопку с подсветкой используйте компенсатор кат. № 040 89.

Упак.	Кат. №		Схема	Ширина модулей
		1-полюсное, 16 А, 250 В ~		
10	040 15	1 замык.		1
		2-полюсное, 16 А, 250 В ~		
10	040 16	2 замык.		1
		4-полюсное, 16 А, 400 В ~		
		Может быть использовано в 3-полюсной установке.		
1	040 19	4 замык.		2

Дополнительные устройства для импульсных двустабильных реле

Устанавливаются слева от двустабильного реле (по 1 устройству на реле).

Упак.	Кат. №		Макс. ток	Напряжение	Контакт	Ширина модулей
		Вспомогательный переключающий контакт				
		Для сигнализации состояния контактов устройства, к которому он подключен.				
1	040 85		5 А	250 В, 50 Гц	1 замык. + 1 размык	0.5

Упак.	Кат. №		Ширина модулей
		Дополнительный блок централизованного управления (1)	
		Централизованное управление осуществляется из одного определенного места (например, из комнаты консьержа). Возможно управление блоком через реле времени	
		Не более одного устройства управления на каждое двустабильное реле.	
1	040 86	Для двустабильных реле на 12-48 В ~ или на 8-24 В пост. тока.	0.5
1	040 87	Для двустабильных реле на 230 В ~.	0.5

Компенсатор для импульсного двустабильного реле

Обеспечивает надежное управление импульсным двустабильным реле 230 В, 50 Гц через кнопку с подсветкой. Подключается к выводам катушки импульсного двустабильного реле. К компенсатору можно подключить блоки с 9-16 подсвечиваемыми кнопками, каждая из которых потребляет 0,55 мА (суммарный потребляемый ток 4,5-8 мА). К компенсатору можно подключить два блока с 17-24 подсвечиваемыми кнопками, каждая из которых потребляет 0,55 мА (суммарный потребляемый ток 8,5-12 мА).

Упак.	Кат. №		Ширина модулей
1	040 89	Компенсатор сопротивления для импульсных двустабильных реле 230 В, 50 Гц	1

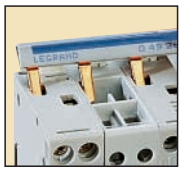
(1) Блок способен управлять до 20 двустабильными реле.

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

силовые реле


040 33


040 75


Подключение с использованием гребенок


040 85


040 95

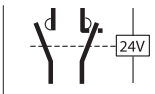
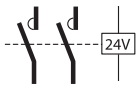

040 53


040 78

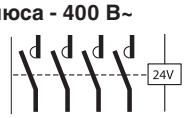
Соответствуют IEC 61095
Все силовые реле имеют прикрытую крышкой рукоятку управления
Возможность принудительной остановки или пуска без автоматического возврата (с применением инструмента)

Управляющее напряжение 24 В~

2-полюса - 250 В~
катушка 24 В~

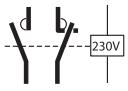
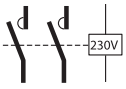
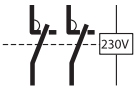
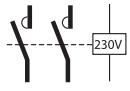
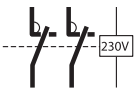
Упак.	Кат. №	I max		Тип контакта	модулей по 17,5 мм
1	040 33	16 A		НЗ + НО	1
1	040 41	20 A		2 НО	1
1	040 73	63 A		2 НО	2

4-полюса - 400 В~

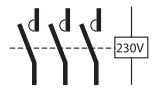
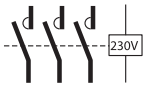
Упак.	Кат. №	I max		Тип контакта	модулей по 17,5 мм
1	040 74	63 A		4 НО	3

Управляющее напряжение 230 В~

2-полюса - 250 В~

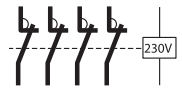
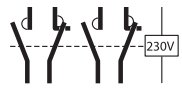
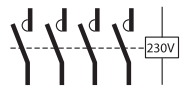
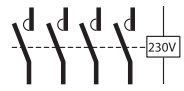
Упак.	Бесшумн.	Стандартн.	I макс		Тип контакта	модулей по 17,5 мм
1		040 38	16 A		НО + НЗ	1
1	040 52	040 49	20 A		2 НО	1
1		040 50	20 A		2 НО	1
1		040 68	40 A		2 НО	2
1		040 75	63 A		2 НО	2
1		040 76	63 A		2 НЗ	2

2-полюса - 400 В~

Упак.	Бесшумн.	Стандартн.	I макс		Тип контакта	модулей по 17,5 мм
1		040 69	40 A		3 НЗ	3
1		040 77	63 A		3 НО	3

Управляющее напряжение 230 В~

4-полюса - 400 В~
катушка 230 В~

Упак.	Кат. №	I макс		Тип контакта	Модулей по 17,5 мм
1	040 53	20 A		4 НО	2
1	040 54	20 A		4 НЗ	2
1	040 55	20 A		2 НО + 2 НЗ	2
1	040 70	40 A		4 НО	3
1	040 78	63 A		4 НО	3
1	040 79	63 A		4 НЗ	3

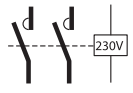
Аксессуары для силовых реле

Для реле до 63 А
Дополнительный переключающий контакт
Монтируется слева от силового реле
Индицирует положение контактов

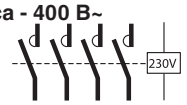
Упак.	Кат. №	I макс.	Напр.	Тип контакта	Число модулей по 17,5 мм
1	040 85	5 A	250 В~	НЗ + НО	0.5

Силовые реле для экстренного отключения

Силовые реле без ручного управления
2-полюса - 230 В~

Упак.	Кат. №	I макс		Тип контакта	Модулей по 17,5 мм
1	040 95	63 A		2 НО	2

4-полюса - 400 В~

Упак.	Кат. №	I макс		Тип контакта	Модулей по 17,5 мм
1	040 98	63 A		4 НО	3

выбор силовых реле

■ Осветительные приборы

Максимальное количество ламп на фазу:

- **230 В~ однофазная сеть: значение в таблице**
- **400 В~ 3-фазная сеть + нейтраль (подключение к фазе и нейтрали): значение в таблице**
- **230 В~ 3-фазная сеть без нейтрали (подключение к фазам): табличное значение разделить на корень из трех**

a) Лампы накаливания и галогеновые 230 В

Мощность	40 Вт	60 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	300 Вт	500 Вт	1 000 Вт
16 A	40	32	27	21	13	11	8	4	2
20 A	47	37	30	23	15	12	8	5	2
40 A	118	87	72	52	36	26	18	11	7
63 A	156	115	96	71	48	35	25	15	8

Галогеновые лампы 12 В с ферромагнитным трансформатором

Мощность	20 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт
16 A	16	11	9	7	4
20 A	19	12	10	8	5
40 A	45	29	25	20	15
63 A	64	42	34	28	19

b) Люминесцентные

Одноламповые некомпенсированные светильники

Мощность	15 Вт	18 Вт	20 Вт	36 Вт	40 Вт	58 Вт	65 Вт	115 Вт	140 Вт
16 A	24	24	24	22	22	15	15	8	8
20 A	28	28	28	26	26	17	17	10	10
40 A	75	75	75	65	65	40	40	22	22
63 A	105	105	105	93	93	58	58	33	33

Одноламповые, параллельная компенсация

Мощность	15 Вт	18 Вт	20 Вт	36 Вт	40 Вт	58 Вт	65 Вт	115 Вт	140 Вт
16 A	16	16	16	16	16	11	11	6	6
20 A	18	18	18	18	18	13	13	6	6
40 A	40	40	40	40	40	30	30	14	14
63 A	60	60	60	60	60	43	43	20	20

Двухламповые, последовательная компенсация

Мощность	2x18 Вт	2x20 Вт	2x36 Вт	2x40 Вт	2x58 Вт	2x65 Вт	2x115 Вт	2x140 Вт
16 A	32	32	18	18	11	11	7	7
20 A	38	38	21	21	13	13	9	9
40 A	85	85	45	45	29	29	18	18
63 A	120	120	65	65	40	40	24	24

4–ламповые последовательная компенсация

Мощность	16 A	20 A	40 A	63 A
4x18 Вт	16	19	48	67

Компактные люминесцентные без компенсации

Мощность	7 Вт	10 Вт	18 Вт	26 Вт
16 A	52	47	42	27
20 A	56	51	43	28
40 A	105	94	68	53
63 A	128	113	88	79

Компактные люминесцентные со встроенным источником питания

Мощность	7 Вт	11 Вт	15 Вт	20 Вт	23 Вт
16 A	98	82	62	51	41
20 A	102	85	63	52	42
40 A	125	106	94	71	56
63 A	146	128	113	88	78

Одноламповые люминесцентные светильники с электронным балластом

Мощность	18 Вт	36 Вт	58 Вт
16 A	32	28	17
20 A	35	30	18
40 A	64	35	27
63 A	79	46	31

Двухламповые люминесцентные светильники с электронным балластом

Мощность	2 x 18 Вт	2 x 36 Вт	2 x 58 Вт
16 A	16	14	8
20 A	17	15	9
40 A	32	18	14
63 A	40	22	15

c) Газоразрядные лампы

Натриевые некомпенсированные низкого давления

Мощность	18 Вт	35 Вт	55 Вт	90 Вт	135 Вт	150 Вт	180 Вт	200 Вт
16 A	19	6	5	3	2	2	2	2
20 A	22	7	7	4	2	2	2	2
40 A	57	14	14	9	8	8	6	6
63 A	90	25	25	20	10	10	9	9

Натриевые компенсированные низкого давления

Мощность	18 Вт	35 Вт	55 Вт	90 Вт	135 Вт	150 Вт	180 Вт	200 Вт
16 A	15	3	3	2	1	1	1	1
20 A	17	4	4	3	1	1	1	1
40 A	42	11	11	9	5	4	3	3
63 A	58	15	15	11	7	7	6	5

Натриевые некомпенсированные высокого давления

Мощность	70 Вт	150 Вт	250 Вт	330 Вт	400 Вт	1000 Вт
16 A	9	5	3	3	2	-
20 A	10	6	3	3	2	1
40 A	22	15	9	8	6	2
63 A	30	19	11	9	7	3

Натриевые компенсированные высокого давления

Мощность	70 Вт	150 Вт	250 Вт	330 Вт	400 Вт	1000 Вт
16 A	6	6	3	2	2	1
20 A	8	8	3	2	2	1
40 A	20	20	8	8	7	3
63 A	25	25	11	10	9	5

Ртутные лампы высокого давления без компенсации

Мощность	50 Вт	80 Вт	125 Вт	250 Вт	400 Вт	700 Вт	1000 Вт
16 A	11	9	7	3	1	-	-
20 A	12	10	8	3	2	1	-
40 A	36	27	19	10	7	4	3
63 A	52	39	27	14	10	6	4

Ртутные лампы высокого давления с компенсацией

Мощность	50 Вт	80 Вт	125 Вт	250 Вт	400 Вт	700 Вт	1000 Вт
16 A	9	7	5	3	1	-	-
20 A	10	8	6	3	2	1	-
40 A	25	21	14	7	4	3	2
63 A	30	25	16	9	5	3	2

Нагревательные приборы

- **Максимальная мощность в зависимости от кол-ва коммутаций в день (кВт)**

Кол-во коммут.	16 A	20 A	40 A	63 A	100A
230 В Однофазная сеть					
H 50	3.5	4.5	9	14	-
75	3	3.5	7.5	12	-
100	2.5	3	6	9.5	-
250	1.5	2	4	6	-
500	1	1	2.5	4.5	-
400 В трехфазная сеть					
H 50	10	13	26	41	63
75	9	11	22	35	52
100	7	9	17	26	40
250	3	4	8	13	19
500	2	3	6	9	14

Моторы

- **Максимальная мощность (кВт)**

	16 A	20 A	40 A	63 A
230 В однофазный мотор	0.9	1.1	2.5	4
400 В 3-фазный	2.7	3.3	7.5	12

Технические характеристики

- **Частота: 50/60 Гц**
- **Кратковременное напряжение (U imp): 4 кВ**
- **Износостойкость: 10^6 циклов**
- **Температура:**

- Рабочая температура
  1-модульных: -5°C до +40°C
  2/3 модульных: -25°C до +40°C
- Температура хранения
  1-модульных: -25°C до +70°C
  2/3 модульных: -40°C до +70°C

Выбор аппарата защиты от коротких замыканий согласно EN 61095, расчетный ток K3 Iq = 3kA

MCB или плавкая вставка gG:

- H 16 A для 16 A
- H 20 A для 20 A
- H 40 A для 40 A
- H 63 A для 63 A

• Потребляемая мощность в цепи управления

Мощность ВА	Стандартные силовые реле						Бесшумные силовые реле	100A
Управляющее напряжение	24 В~			230 В~			230 В~	230В~
	Кол-во модулей							
Габариты	1	2	3	1	2	3	1	6
Удержание	12 ВА	42 ВА	36 ВА	12 ВА	35 ВА	45 ВА	13.5 ВА	106 ВА
Покой	3 ВА	6 ВА	6.5 ВА	3 ВА	3 ВА	7 ВА	4 ВА	13 ВА

• Рекомендации

Применение силовых реле при температуре свыше 40°C

Номинальный ток	40°C	50°C	60°C	70°C
Ie = 16 A	16 A	14 A	12 A	10 A
Ie = 20 A	20 A	18 A	16 A	14 A
Ie = 40 A	40 A	36 A	32 A	29 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A	46 A

Установка разделительного модуля между силовыми реле (Кат. № 044 40 или 044 41)

• Максимальные сечения проводников ($мм^2$)

Тип проводника	Силовые реле ≤ 20 A	Силовые реле 40 и 63 A	100 A
Жесткий	1 x 6^2 или 2 x 4^2	1 x 25^2 или 2 x 10^2	50^2
Гибкий	1 x 6^2 или 2 x 4^2	1 x 25^2 или 2 x 10^2	2x35^2
Двойная изоляция	1 x 4^2	1 x 16^2	-
Тройная изоляция	2 x 2.5^2	2 x 16^2	-

импульсные двустабильные (поляризованные) реле

■ Технические характеристики

Двустабильное реле	U ном.	Напряжение управления 50/60 Гц	Напряжение управления Пост.	Потребляемый ток U ном. (50/60 Гц)	Подключение
1P	230 В	230 В	110 В	18 ВА	Жесткий или гибкий проводник сечением до 18 мм²
2P	230 В	230 В	110 В	18 ВА	
4P	230 В	230 В	110 В	32 ВА	

■ Управление освещением

Максимальное количество подключаемых ламп в однофазной цепи 230 В

• Лампы накаливания

Вольфрамовые и галогенные лампы 230 В

Мощность лампы, Вт	40	60	75	100	150	200	300	500
Кол-во ламп	40	26	21	16	10	8	5	3

Галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором 12 В

Мощность лампы, Вт	20	35	50	75	100
Кол-во ламп	65	45	25	16	12

• Люминесцентные лампы

Одинарные без компенсации

Мощность лампы, Вт	15	18	20	30	36	40	58	65
Кол-во ламп	35	33	32	30	29	26	18	15

Одинарные с параллельной компенсацией

Мощность лампы, Вт	15	18	20	30	36	40	58	65
Кол-во ламп	29	28	27	26	25	23	16	14

Двойные с последовательной компенсацией

Мощность лампы, Вт	2 x 18	2 x 20	2 x 30	2 x 36	2 x 40	2 x 58	65
Кол-во ламп	44	40	27	26	20	14	12

Для двойных люминесцентных ламп с параллельной компенсацией значения из таблиц разделите на 2.

Счетверенные с последовательной компенсацией

Мощность лампы, Вт	4 x 18
Кол-во ламп	22

Компактные люминесцентные с электронным балластом

Мощность лампы, Вт	7	10	18	26
Кол-во ламп	45	42	37	23

Компактные люминесцентные со встроенным блоком питания

Мощность лампы, Вт	11	15	20	23
Кол-во ламп	75	55	45	35

Одинарные люминесцентные с электронным балластом

Мощность лампы, Вт	18	36	58
Кол-во ламп	28	24	14

Двойные люминесцентные с электронным балластом

Мощность лампы, Вт	2 x 18	2 x 36	2 x 58
Кол-во ламп	14	12	7

• Газоразрядные лампы

Натриевые низкого давления без компенсации

Мощность лампы, Вт	18	35	55	90	135	150	180	200
Кол-во ламп	19	6	5	3	2	2	2	2

Натриевые низкого давления с компенсацией

Мощность лампы, Вт	18	35	55	90	135	150	180	200
Кол-во ламп	15	3	3	2	1	1	1	1

Натриевые низкого давления или металгалогенные без компенсации

Мощность лампы, Вт	70	150	250	330	400	1 000
Кол-во ламп	9	5	3	3	2	-

Натриевые низкого давления или металгалогенные с компенсацией

Мощность лампы, Вт	70	150	250	330	400	1 000
Кол-во ламп	6	6	3	2	2	1

Ртутные высокого давления без компенсации

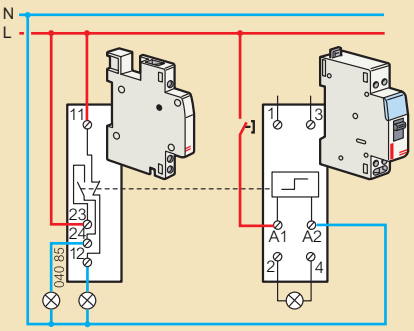
Мощность лампы, Вт	50	80	125	250	400
Кол-во ламп	11	9	7	3	1

Ртутные высокого давления с компенсацией

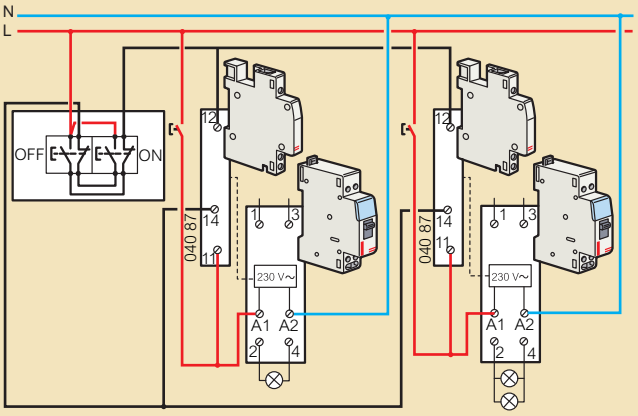
Мощность лампы, Вт	50	80	125	250	400
Кол-во ламп	9	7	5	3	1

■ Схемы

Сигнализация
(с помощью вспомогательного контакта кат. № 040 85)

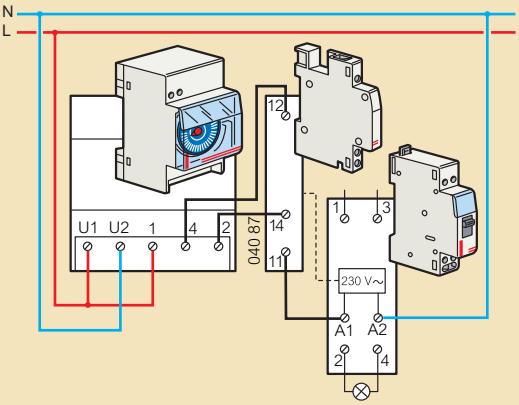


Централизованное управление
(с помощью дополнительного блока кат. № 040 87)



Используйте только кнопки без подсветки

Управление через поддерживаемый контакт
(с помощью дополнительного блока кат. № 040 85 и реле времени)



Управление через кнопки с подсветками
(с помощью компенсатора кат. № 040 89)
• К компенсатору можно подключить блоки с 9-16 подсвечиваемыми кнопками, каждая из которых потребляет 0,55 мА (суммарный потребляемый ток 4,5-8 мА).
• К компенсатору можно подключить два блока с 17-24 подсвечиваемыми кнопками, каждая из которых потребляет 0,55 мА (суммарный потребляемый ток 8,5-12 мА).

Реле времени


047 40


047 41


047 42

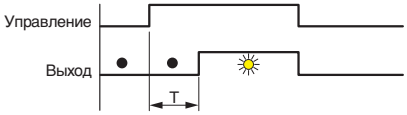
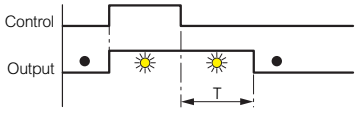
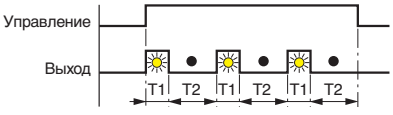
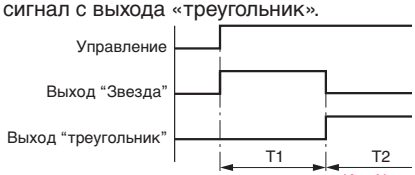

047 00

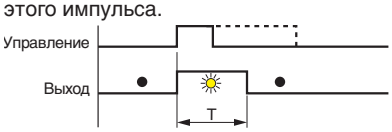
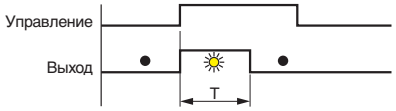

047 43


047 45


047 44

Для управления включением и отключением электрооборудования (освещение, вентиляция, автоматика, сигнализация) на заданное время от 0,1 с до 100 ч.
Напряжение питания: 12-230 В (постоянное или частотой 50/60 Гц).
Выходной контакт: переключающий, коммутационная способность 8 А, 250 В ~, cos = 1.

Упак.	Кат. №	Реле времени	Ширина модулей
1	047 40	**Реле с выдержкой времени на включение** Производит включение нагрузки (сигнализации, освещения, контактора).  Выдержка времени начинается с момента подачи питания на реле. По окончании выдержки времени T происходит включение нагрузки. Отключение нагрузки происходит при исчезновении сигнала управления.	1
1	047 41	**Реле с выдержкой времени на отключение** Производит отключение нагрузки (сигнализации, освещения, контактора) после исчезновения сигнала управления.  Выдержка времени начинается с момента отключения выключателя (без подсветки) или нажатия кнопки. По окончании выдержки времени T происходит отключение нагрузки.	1
1	047 42	**Генератор импульсов с запуском по переднему фронту сигнала управления** Пока на реле подается сигнал управления, оно производит циклическое включение нагрузки (световая и звуковая сигнализация) на время T1, и её отключение на время T2.  	1
1	047 00	**Реле для пуска электродвигателя переключением со звезды на треугольник** Длительность сигнала управления разбита на два этапа. В течение первого этапа длительностью T1 реле выдает сигнал с выхода «звезда», в течение второго этапа длительностью T2 реле выдает сигнал с выхода «треугольник».  	1

Упак.	Кат. №	Реле времени	Ширина модулей
1	047 43	**Реле включения нагрузки по короткому входному импульсу** При поступлении управляющего импульса на вход реле включает нагрузку (контактор) на заданное время вне независимости от длительности этого импульса.  Выдержка времени начинается с момента включения выключателя (без подсветки) или нажатия кнопки. По окончании выдержки времени T происходит отключение нагрузки.	1
1	047 45	**Реле включения нагрузки по входному импульсу** При поступлении управляющего импульса на вход реле включает нагрузку на заданное время, не превышающее длительности этого импульса  Выдержка времени начинается с момента подачи питания на реле. По окончании выдержки времени T происходит отключение нагрузки.	1
1	047 44	**Многофункциональное реле** • Реле с выдержкой времени на включение • Реле с выдержкой времени на отключение • Реле с выдержкой времени на включение и отключение • Реле включения нагрузки по короткому входному импульсу • Таймер с импульсным контактом • Реле включения нагрузки по входному импульсу • Генератор импульсов с запуском по переднему фронту сигнала управления • Суммирующее реле с выдержкой времени на включение • Суммирующее реле включения нагрузки по входному импульсу	1

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

выключатели с выдержкой времени, сумеречные выключатели


047 02


047 04


037 23

Упак.	Кат. №		Кол-во модулей по 17,5 мм
		Выключатель с выдержкой времени	
10	047 02	16 А - 230 В~ - 50/60 Гц 2 000 Вт лампы накаливания 2 000 Вт галогенные - 230 В~ 1 000 ВА люминесцентные параллельное подключение, компенсированные 120 ВА люминесцентные параллельное подключение, компенсированные, 14 мФд Выдержка от 30 с до 10 мин. 3- или 4-проводное подключение	1
		Мультифункциональное реле времени	
10	047 04	16 А - 250 В∿ - μ cos φ = 1 2 000 Вт лампы накаливания 2 000 Вт галогенные 1 000 ВА люминесцентные с параллельной компенсац. ~ 100 мФд 1 000 ВА компактные люминесцентные 500 Вт галогенные лампы + ферромагнитный трансформатор 2 000 Вт галогенные лампы + электронный трансформатор	1
		Программируемый	Кол-во модулей
1	037 21	Выход 10А - 250 Вт∿ 1000 Вт лампы накаливания 2000ВА лампы люминесцентные с параллельной компенсацией Задержка времени готовности к работе 60 сек. Регулировка 2 - 60000 люкс 8 программ максимум	2
		Сумеречные выключатели	
1	037 23	Поставляются с фотоэлементом во влагозащищенной коробке Plexo - IP 55 **Простые функции** Применяется с лампами - накаливания 5 А - 1 200 Вт - 800 ВА люминесцентными последовательно компенсированными - 300 ВА люминесцентными параллельно компенсированными, 45 мФд Напряжение питания: 230 В - 50/60Гц Вкл. в сумерках, выкл. на рассвете (для автостоянок, парков и т.п.) Регулировка от 0,5 до 2 000 люкс	2
1	037 25	**4-функциональный** Применяется с лампами накаливания -10 А - 2 000 Вт - 2000 ВА с люминесцентными послед. компенсированными - 300 ВА с люминесцентными параллельно компенсированными, 45 мФд Двухполюсный переключатель Напряжение питания: 230 В - 50/60 Гц Регулировка от 0,5 до 2 000 люкс Возможны 4 программы: 1. Сумер. выключатель 2. Имитация дневного цикла 3. Сумер. выкл. с принудительным откл. 4. Сумер. выкл. с принудительным вкл.	5
		Аксессуары	
1	916 87	Запасные фотоэлементы для Кат. № 037 21, 037 23 или 037 25. Поставляются смонтированными во влагозащищенную коробку Plexo IP 55-5	

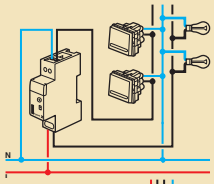
выключатели с выдержкой времени, сумеречные выключатели

■ 3-проводное подключение

Позволяет:

– использовать неограниченное количество кнопочных выключателей без подсветки
– использовать 50 кнопочных выключателей с подсветкой (неоновые лампы R = 1 мА макс.)

Возможна постоянная подсветка

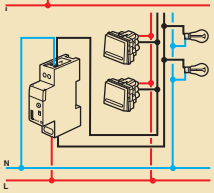


■ 4-проводное подключение

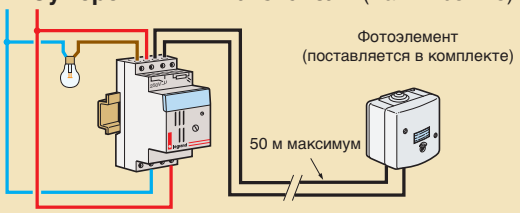
Позволяет:

– использовать неограниченное количество кнопочных выключателей без подсветки
– использовать 50 кнопочных выключателей с подсветкой (неоновые лампы R = 1 мА макс.)

Возможна постоянная подсветка



■ Сумеречный выключатель (Кат. № 037 23)



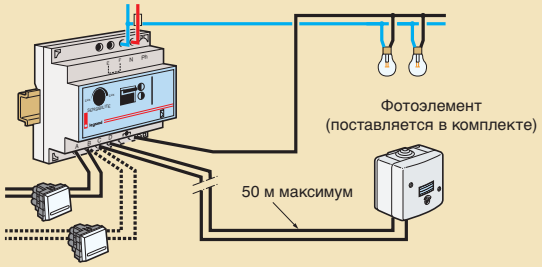
■ 4-функциональный сумеречный выключатель (Кат. № 037 25)

Пример подключения:

После автоматического включения света в ночное время кнопочный выключатель EM позволяет выключить освещение вручную.

Повторное включение света состоится по программе – следующим вечером.

Кнопочный выключатель AM позволяет, в случае необходимости, включить освещение вручную в ночное время

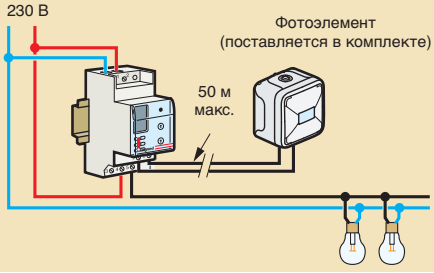


■ Количество люминесцентных ламп для Кат. № 037 25

Трубка	Некомпенсир.	Компенсир. посл. подкл.	Компенсир. паралл. подкл.
∅ 38 - 65 Вт	18	30	4
∅ 38 - 40 Вт	28	50	7
∅ 26 - 58 Вт	20	35	5
∅ 26 - 36 Вт	30	55	8

■ Программируемый сумеречный выключатель (№ 037 21)

Управляет освещением по времени и уровню естественного освещения. Интервал коммутаций 1 минута. Автономная работа - 100 часов. Выбор режимов: принудительное включени/работа по программе/выключено. Автоматический переход на летнее/зимнее время. Временный переход в ручной режим с автоматическим возвратом к программе.



программируемые таймеры
аналоговые с регулятором


037 40


037 53


037 55

Программирование временных периодов с установленным шагом.
Устройство шириной 1 модуль: 1 временной период
Устройство шириной 3 модуля: 2 временных периода
Питание: 230 В, 50/60 Гц
3-позиционный переключатель: «Ручное ОТКЛ. - АВТО - Ручное ВКЛ.»
Ручное переключение режимов ЛЕТО/ЗИМА
Один выход: коммутационная способность 16 А, 250 В перем. тока, cos = 1

Упак.	Кат. №	Суточный таймер	Ширина модулей
		Шаг программирования: 15 мин. Точность программирования: ± 5 мин.	
		С установочным колесиком	
		Минимальный программируемый период: 15 мин. Замыкающий контакт	
1	037 30	Без резервного питания	1
1	037 40	С резервным питанием на 100 ч	1
		С установочным диском	
		Минимальный программируемый период: 45 мин. Переключающий контакт	
1	037 52	Без резервного питания	3
1	037 53	С резервным питанием на 100 ч	3

Упак.	Кат. №	Недельный таймер	Ширина модулей
		Шаг программирования: 2 часа. Точность программирования: ± 20 мин.	
		С установочным колесиком	
		Минимальный программируемый период: 2 ч Замыкающий контакт	
1	037 44	С резервным питанием на 100 ч	1
		С установочным диском	
		Минимальный программируемый период: 2 ч Переключающий контакт	
1	037 55	С резервным питанием на 100 ч	3



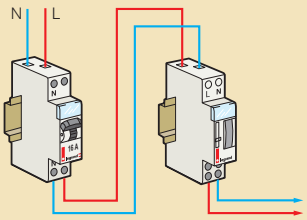
Суммирующие счетчики часов работы для установки на двери

стр. 134

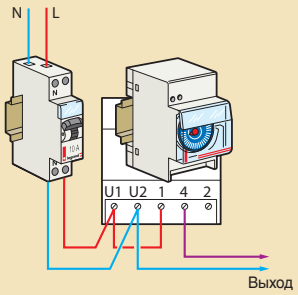
программируемые таймеры
С регулятором или цифровым дисплеем

■ Схемы

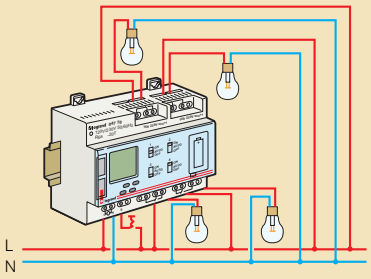
Каталожный номер 037 30/40



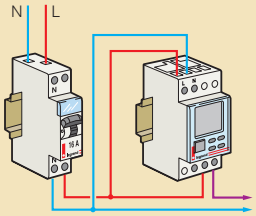
Каталожный номер 037 30/40



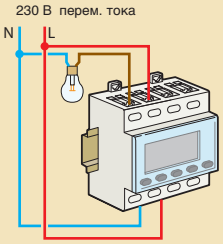
Каталожный номер 047 70



Каталожные номера 047 61/63, 6047 60



Каталожные номера 037 34/20



Время замыкания и размыкания выходного контакта рассчитывается исходя из даты требуемого включения/отключения и географических координат места эксплуатации

■ Технические характеристики

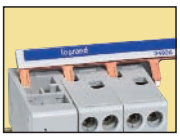
Каталожный номер	Макс. интервал программирования	Мин. интервал программирования	Резервное питание	Переход на летнее/зимнее время	Число выходов 16 А	Число программ	Число режимов
037 00	7 сут.	1 мин.	100 ч	авто	1	8	1
047 61	неогр.	1 мин.	6 лет	авто	1	56	2
047 71	неогр.	1 мин.	6 лет	авто	2	2 x 28	2
047 63	неогр.	1 мин.	6 лет	авто	1	56	2
6047 60	неогр.	1 мин.	6 лет	авто	1	56	2

Каталожный номер	Программа	Шаг	Мин. период	Резервное питание	Выход 16 А		Ширина модулей
					Замык.	Перекл.	
037 30	24 ч	15 мин.	15 мин.	нет	1	-	1
037 40	24 ч	15 мин.	15 мин.	100 ч	1	-	1
037 52	24 ч	15 мин.	30 мин.	нет	-	1	3
037 53	24 ч	15 мин.	30 мин.	100 ч	-	1	3
037 44	7 д	2 ч	2 ч	100 ч	1	-	1
037 55	7 д	2 ч	4 ч	100 ч	-	1	3

программируемые таймеры
с цифровым дисплеем


037 00


047 61


На устройствах имеются вводы для шин питания


047 70


037 34


047 64


047 67

Для коммутации электрических цепей (освещения, обогрева) с предварительно установленными выдержками времени и в течение заданного периода. Возможность временного (с автоматическим возвратом к программе) или постоянного (принудительное включение или отключение) изменения состояния выхода.

Стандартные

Упак.	Кат. №		Ширина модулей
		Задание времени и автоматическое переключение режимов ЛЕТО/ЗИМА. Постоянное хранение программ в памяти. **Недельный таймер** Точность отсчета времени: ± 2,5 с/сут. Мин. программируемый интервал: 1 мин. Время работы внутреннего таймера: 100 ч.	
1	037 00	Питание: 230 В, 50/60 Гц Один выход: переключающий контакт, коммутационная способность 16 А, 250 В ~, cos ϕ = 1	1

Многофункциональные

Упак.	Кат. №		Ширина модулей
		Программирование на сутки или на неделю, 6 рабочих языков (англ., фр., исп., ит., нем., голл.). Задание времени вкл. и откл. по определенным дням недели. Возможность задания времени и даты начала и конца периода временной приостановки программы. Поставляются с держателем для инструкций (шириной 1 модуль). Мин. программируемый интервал: 1 мин. Высокая точность отсчета времени: ± 0,2 с/сут. Регулируемая длительность выходного импульса: от 1 с до 59 мин. (1) Возможность составления программы на отдельный заданный день (нерегулярной программы): - для охранных систем (защита входов, включение сигнализации и т.д.), - для промышленных электроустановок (насосные станции и т.д.) Время работы: 6 лет. Программирование с клавиатуры или с пом. ключа-программатора кат. № 047 72. Доп. функции: генератор импульсов, программы на отдельный заданный день (нерегулярная), выходные дни, счетчик часов	
		Питание 230 В, 50/60 Гц	
1	047 61	С одним выходным переключающим контактом, коммутац. способность 16 А, 250 В ~, cos ϕ = 1, макс. 84 импульсов	2
1	047 71	С двумя выходными переключающими контактами, комм. спос. 16 А, 250 В ~, cos ϕ = 1	2
		Питание 120 В, 50/60 Гц	
1	6047 60	С одним выходным переключающим контактом, комм. спос. 16 А, 250 В ~, cos ϕ = 1, макс. 84 импульсов	2
		Питание 24 В, 50/60 Гц	
1	047 63	С 1-выходным переключающим контактом, комм. спос. 16 А, 250 В ~, cos ϕ = 1, макс. 84 импульсов	2
		Ключ-программатор	
10	047 72	Может исп-ся для хранения программы, составленной: • непосредственно на многофунк. многопрограмм. таймерах кат. № 047 61/71/63 (загрузка данных из таймера), • с пом. спец. ПО на ПК с ОС Windows (загрузка данных через промежут. интерфейс).	

(1) Кат № 047 71 не имеет этой функции

Многофункциональные годовые

Упак.	Кат. №		Ширина модулей
		Годовой таймер	
1	047 70	Четыре выхода Программирование временных периодов в течение года. Программирование с клавиатуры или с помощью ключа-программатора кат. № 047 81.	6
		Ключ-программатор	
1	047 81	Может использоваться для хранения программы, составленной: • непосредственно на таймере кат. № 047 70 (загрузка данных из таймера), • с помощью специализированного ПО на ПК с ОС Windows (загрузка данных загрузка данных через промежуточный интерфейс).	
		Батарея	
1	047 82	Обеспечивает резервное питание таймера кат. № 047 70 в течение 5 лет	

Специализированное программное обеспечение

Упак.	Кат. №		
		Позволяет создавать и сохранять программы для многофункциональных многопрограммных таймеров кат. № 047 61/71/63, а также переносить их с помощью ключа-программатора кат. № 047 72. Ключ-программатор подключается к промежуточному интерфейсу, соединенному с USB портом ПК.	
1	047 73	Комплект в составе CD-ROM с ПО, промежуточного интерфейса и ключа-программатора.	

Для управления наружным освещением

Упак.	Кат. №		Ширина модулей
		Управление наружным освещением без использования дополнительных принадлежностей. Автоматическое программирование: достаточно лишь инициализировать изделие на месте установки. Питание 230 В, 50/60 Гц. Время работы при исчезновении внешнего питания 6 лет.	
1	037 20	С одним выходом: коммутационная способность 16 А, 250 В ~	4
1	037 34	С двумя выходами: коммутационная способность 16 А, 250 В ~	4
1	047 64	С одним выходом: коммутационная способность 16 А, 250 В ~	2
1	047 67	С двумя выходами: коммутационная способность 16 А, 250 В ~	2

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

счетчик времени наработки


495 55

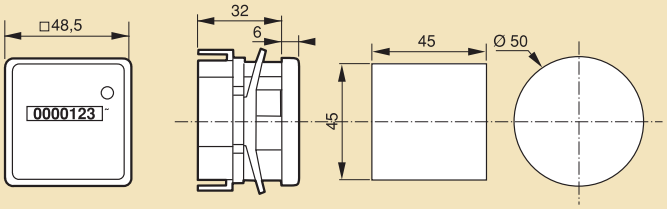

497 54


496 05

Упак.	Кат. №	Счетчики времени наработки (48 x 48)
		Описание: - моноблочная конструкция - монтаж на лицевые панели шкафов и щитов - синхронный двигатель - индикатор работоспособности Применение: Служит для учета времени наработки станков и электрооборудования для их своевременного обслуживания. Поставляется с накладкой (55 x 55 мм) (для круглых отв.) и крепежными приспособл.
1	495 52	24 В∿ - 50 Гц
1	495 53	110–120 В∿ - 50 Гц
1	495 55	200–240 В∿ - 50 Гц
1	495 58	48 В∿ - 50 Гц
1	495 59	400 В∿ - 50 Гц
1	495 60	12 В – 36 В⎓
		Аналоговые программируемые таймеры (72 x 72)
		Аналоговый горизонтальный циферблат Питание 230 В∿ - 50/60 Гц Запас хода: 100 ч Принудительное включение и выключение переключателем на лицевой панели 16 А - 250 В∿μ - cos φ = 1
		Суточный таймер
		Мин. время между 2 переключениями: 20 мин Один сегмент диска - 10 мин Точность коммуникации: ± 5 мин
1	497 54	1 реверсивный контакт
		Недельный таймер
		Мин. время между 2 переключениями: 2 ч Один сегмент диска - 1 ч Точность коммуникации: ± 20 мин
1	497 56	1 реверсивный контакт
		Цифровые программируемые таймеры
		Цифровой дисплей для индикации программ Запас хода: 10 лет (встроенные часы) Программа сохраняется в постоянной памяти Автоматич. переход на зимнее/летнее время Мин. длительность коммутации: 1 мин Ручное переключение с автовозвратом или без него (принудительное включение) Мин. интервал между коммутациями: 1 мин Выход 16 А - 250 В∿μ - cos φ = 1
		Недельный таймер
		Питание 230 В∿ - 50/60 Гц
1	496 80	1 реверсивный контакт
1	496 82	2 реверсивных контакта
		Питание 24 В∿ - 50/60 Гц и ⎓
1	496 85	1 реверсивный контакт
		Монтажные аксессуары
		Для таймеров Кат. № 496 02/03/05/11 и Кат. № 497 54/56
1	044 09	Монтаж на рейку DIN EN 50022 ⎵
5	498 32	Монтаж на дверь электрошкафа

■ Счетчик времени наработки (48 x 48)

Габаритные размеры



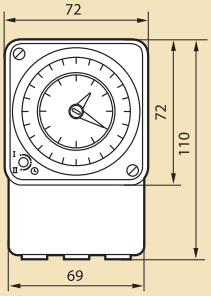
■ Технические характеристики

Материалы: лицевая панель: прозрачный синтетический материал
Монтаж: встраиваемый
Разрядность: переменн.: 0…99 999,99 ч / постоянн.: 0…999 999,9 ч
Точность: переменн. 1/100^{e} ч / постоянн. 1/10^{e} ч
Обнуление: отсутствует
Высота цифр: 4 мм
Потребление: переменный ток - 2 ВА / постоянный ток - 0,65 Вт
Защищенность: IP 40
Рабочая температура: – 25 °C – + 80 °C
Емкость клемм: 2 x 1,5 мм^{2}

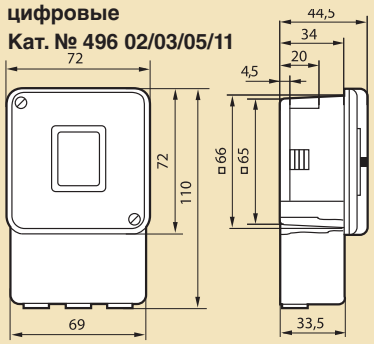
■ Таймеры программируемые

Габаритные размеры

аналоговые
Кат. № 497 54/56

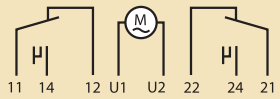


цифровые
Кат. № 496 02/03/05/11



■ Контакты

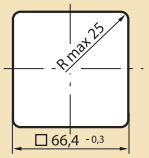
Кат. № 496 82



Кат. № 497 54/56
496 80/85

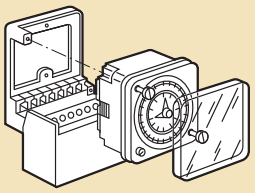


■ Отверстие

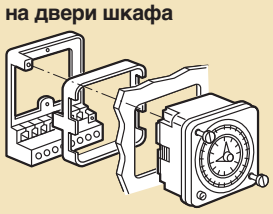


■ Монтаж таймеров

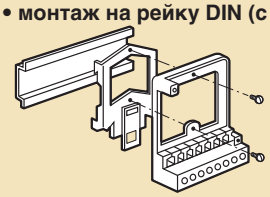
• **на пластине**



• **на двери шкафа**



• **монтаж на рейку DIN (с аксессуарами)**



■ Характеристики цифровых таймеров

Кат. №	Период прогр.	Мин. период коммутации	Запас хода		Время зима/лето	Выход 16 А реверс.	Кол-во макс. прогр./выходы
			часы	прогр.			
496 80	7 дней	1 мин	6 лет	пост.	Авто	1	28
496 85	7 дней	1 мин	6 лет	пост.	Авто	1	28
496 82	7 дней	1 мин	6 лет	пост.	Авто	2	2x14

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

дистанционно управляемые светорегуляторы

дистанционно управляемые светорегуляторы



036 59



036 58



036 60



036 71

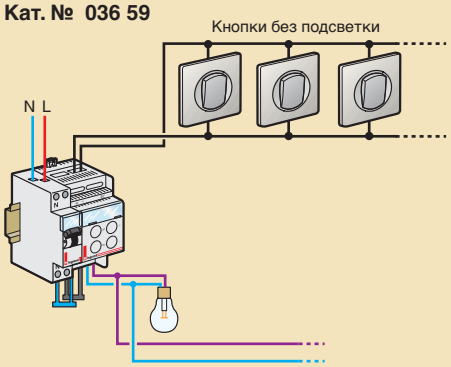
Питание 230 В, 50/60 Гц

Кол.	Кат. номер	Дистанционно управляемые светорегуляторы	
		Для ламп накаливания	Количество модулей
1	036 59	• Автономный режим Мощность мин.: 60 Вт - макс.: 600 Вт	2
		Для люминесцентных ламп с электронными балластами 1-10 В	
1	036 58	• Автономный режим Нагрузочная способность: 600 ВА Ток в цепи управления: макс. 50 мА	2
		Дистанционные светорегуляторы	
			Количество модулей
1	036 71	Монтаж на рейке Для ламп накаливания и галогенных 230 В∿, галог. ламп СНН с ферромагнит. или электрон. трансформатором. Управление с помощью 2-клав. кнопки без индикации или уст-ва управления BUS	6
1	036 60	Для люмин. ламп с ПРА 1-10 В (люмин. лампы и компакт. люмин. лампы с подсоед. ПРА). Мощность ПРА: до 1000 ВА. Ток управления 50 мА.	4
1	036 80	Источник питания BUS для дистанц. светорегулятора Кат. № 036 60 / 71	2

■ Электромонтаж

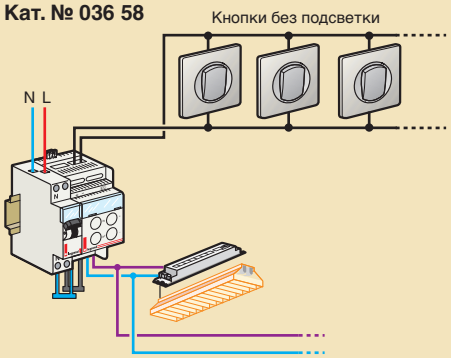
Дистанционно управляемый светорегулятор на 600 Вт для ламп накаливания

Кат. № 036 59



Дистанционно управляемый светорегулятор 600 ВА для люминесцентных ламп

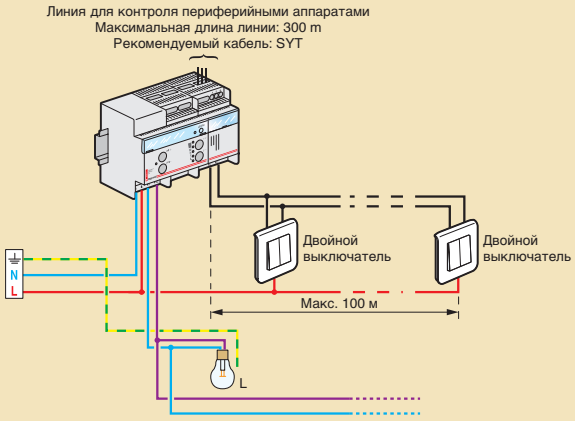
Кат. № 036 58



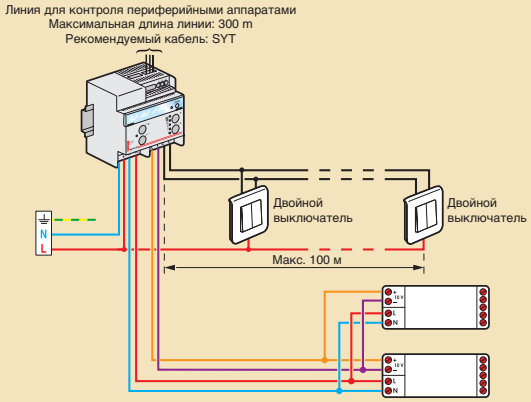
Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

legrand

Дистанционно управляемый светорегулятор для лампы накаливания и галогенных, галогенных с СНН с ферромагн. или электронным трансформатором Кат. № 036 71



Дистанционный управляемый светорегулятор 1000 ВА люмин. лампы с ПРА 1-10В. Кат. № 036 60



■ Режим управления

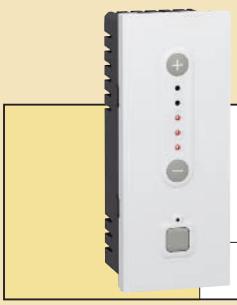
Дистанционно управляемый светорегулятор, Кат. № 036 58
Местное и дистанционное управление и регулирование с помощью простого кнопочного выключателя без подсветки с регулятором яркости источника света
Бесшумная работа
Запоминание последнего уровня освещенности при сбое в сети питания и после получения команды на отключение световых приборов

Дистанционно управляемый светорегулятор, Кат. № 036 59
Местное и дистанционное управление яркостью источника света и регулирование с помощью простых кнопочных выключателей без подсветки
Запоминание последнего уровня освещенности при сбое в сети питания и после получения команды на отключение световых приборов

■ Подбор светорегулятора

Кат. номер	Мощность		❶	❷	❸ 26/ 36	❹	❺	❻	❼ Светодиод
036 58	Макс.	800 ВА	–	–	да с балластом 0-10 В	–	да с балластом 0-10 В	да	да с балластом 0-10 В
	Мин.	–							
036 59	Макс.	600 Вт	да	да	–	да (mini : 40 VA maxi : 600 VA)	нет	–	–
	Мин.	60 Вт							
036 71	Макс.	1000 Вт	да	да	нет	да	нет	–	–
	Мин.	100 Вт							

❶ Лампы накаливания
❷ Галогенные лампы 230 В
❸ Люминесцентные лампы, ∅26 или 36 мм
❹ Галогенные лампы с ферромагнитными трансформаторами
❺ Галогенные лампы с электронными балластами
❻ Компактные люминесцентные лампы с отдельными электронными трансформаторами 0-10 В
❼ Светодиодные лампы с балластом 0-10 В



Светорегуляторы серии Mosaic

см. стр. 551

комнатный термостат


038 40


674 08 (отделка Титан)


767 23 с опорой и пластиной Mosaic

Применяется в тех случаях, когда к регулированию температуры доступ должен быть ограничен, устанавливается в комплектных устройствах в торговых, офисных и других помещениях, а также в жилых (например, в детских комнатах).
Измерение температуры с помощью датчика, установленного в помещении или в контролируемой зоне

Кол.	Кат. номер	**Комнатный термостат для установки в комплектное устройство**	Количество модулей
1	038 40	Питание 230 В, 50/60 Гц Выход 6 А - 250 В, пер. тока - µcosφ = 1 Переключающий контакт: отключение при достижении максимальной (режим обогрева) или минимальной температуры (режим кондиционирования) Диапазон регулирования 3 - 30 °C Ручка настройки расположена спереди Подходит для регулирования потолочных обогревателей и систем отопления полов	2
		Датчики для комнатного термостата, кат. номер 038 40	
		Применяются для измерения температуры Датчик должен быть установлен в помещении, которое обеспечивает наиболее достоверное измерение температуры (например, в главной комнате) 2 эстетичных исполнения: Mosaic и Celiane Встраиваются в короба Batibox (стр. 456 - 457) или устанавливаются открыто на рамки Mosaic (стр. 555) или Celiane (стр. 454) на расстоянии 1,50 м от уровня пола Максимальное расстояние между термостатом и датчиком: 50 м	
1	674 08	Датчик Celiane Устанавливается между опорной пластиной и декоративной крышкой (стр. 437 - 447)	
1	767 23	Датчик Mosaic, Состоит из 2 модулей Устанавливается вместе с опорой кат. номер 802 51 и рамкой Mosaic (стр. 554)	

расцепитель неприоритетных нагрузок
для установки в любые электрические цепи


038 10


038 11

Непрерывно контролирует мощность, потребляемую всеми используемыми устройствами, и автоматически отключает неприоритетные нагрузки (например, конвекторы).
В среднем для помещения площадью 100 м^2, оснащенного системой электрического отопления, можем быть достигнута экономия более чем 40 % в год
Позволяет избежать срабатывания выключателя, устанавливаемого поставщиком электроэнергии для контроля максимальной потребляемой мощности
Расцепители устанавливаются непосредственно за этим выключателем
Макс. ток в цепи нагрузки 15 А
Для более высоких значений тока применяются силовые контакторы (стр. 190)
Возможность принудительного сброса нагрузки
Индикация отключенных цепей

Кол.	Кат. номер	**Однофазные, 230 В, перемен. тока ∿**	Количество модулей
		Заключение контракта с поставщиком электроэнергии на подключение аппаратуры с потребляемым током до 90 А	
		1 цепь нагрузки Макс. 15 А	
1	038 10	Со встроенной катушкой	3
		3 цепи нагрузки при последовательном соединении Макс. 15 А на каждую цепь	
1	038 11 (1)	Со встроенной катушкой	5
1	038 14 (2)	С отдельной катушкой для кабеля 25^2 С аппаратом поставляется 1 катушка Макс. длина кабеля 10 м (кабель улучшенной конструкции)	5
		Трехфазные 400 В перемен. тока При отключении нагрузки фазы разъединяются последовательно друг за другом или одновременно все	
		1 цепь нагрузки Макс. 15 А на фазу	
1	038 13	Со встроенной катушкой	8



Программа Céliane

см. стр. 420

(1) Если вследствие избыточного потребления требуется отключение одной цепи, то цепи неприоритетных нагрузок 1 и 2 будут отключаться попеременно. Если вследствие избыточного потребления требуется отключение нескольких цепей, то последовательность отключения будет следующей: 1+2+3 или 2+1+3
(2) Отключение нагрузок производится в следующей последовательности: сначала цепь 1, затем 1+2, и только после этого, если необходимо, 1+2+3

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

измерительные приборы(1)


046 02


046 00


046 63

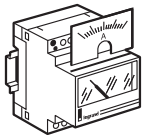

046 52


046 64

Трансформаторы тока (стр. 74)

Амперметры

Упак.	Кат. №	
		Аналоговые амперметры Измеряют силу тока в цепи, А
1	046 02	Прямое подключение к цепи переменного или постоянного тока: 0-30 А (4 модуля по 17,5 мм)
1	046 00	Подключаются через 5 А трансформатор тока Амперметр может быть снабжен соответствующей шкалой для измеряемой силы тока (4 модуля)
		Шкала для амперметра Кат. № 046 00
2	046 10	0-50 А
2	046 13	0-100 А
2	046 15	0-200 А
2	046 16	0-250 А
2	046 17	0-300 А
2	046 18	0-400 А
2	046 20	0-600 А
2	046 21	0-800 А
2	046 22	0-1 000 А
2	046 66	0-1 250 А
2	046 24	0-1 500 А
2	046 25	0-2 000 А



Трансформаторы тока

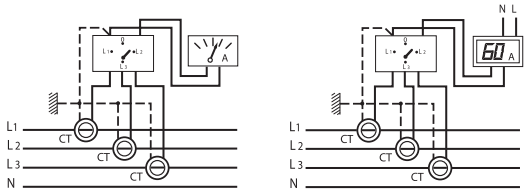
Используются с электроизмерительными приборами
Трансформаторы имеют на выходе вторичной цепи ток 0 до 5 А , пропорциональный току первичной цепи
Устанавливаются на пластину или на рейку EN 500 22

Упак.	Кат. №	Ток на входе/ ток на выходе, А	Погрешность измерения, %	Мощность, ВА
1	046 30	50/5	3	2
1	046 33	100/5	1	2
1	046 35	200/5	1	4
1	046 37	300/5	1	8
1	046 38	400/5	1	12
1	046 40	600/5	1	15
1	046 41	800/5	1	12
1	046 42	1 000/5	1	12
1	046 43	1 200/5	1	15

Цифровые амперметры и вольтметры

Упак.	Кат. №		Количество модулей
1	046 63	Напряжение: 230 В~ – 50/60 Гц Шкалы: I 0 – 8000 А U 0 – 500 В Подключение: - режим амперметра: подключение с трансформатором тока (TI) 0-5А регулировка диапазона в зависимости от применяемого трансформатора тока (TI) - режим вольтметра: измерение переменного или постоянного напряжения; диапазон 0-600 В	4

3-фазный амперметр, при использовании селективного переключателя



(1) Другие приборы см. стр. 74, 134

Вольтметры

Упак.	Кат. №	
		Аналоговые вольтметры Применяются для измерения напряжения (В) в цепях постоянного и переменного тока
1	046 60	Диапазон измерения 0-500 В~ (4 модуля по 17,5 мм)
		Цифровые вольтметры Применяются для измерения напряжения в цепях переменного тока (В) Рабочее напряжение: 230 В~ (50/60 Гц) Трехразрядный дисплей

Переключатели

Для ручного переключения измеряемых цепей

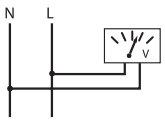
Упак.	Кат. №	
		4-позиционный переключатель для амперметра
1	046 50	Для измерения силы тока в 3-фазной цепи, используя один амперметр с трансформатором тока (3 модуля по 17,5 мм)
		4-позиционный переключатель для вольтметра
1	046 52	Для измерения фазного напряжения в 3-фазной цепи без нейтрали, используя один вольтметр (3 модуля по 17,5 мм)
		7-позиционный переключатель для вольтметра
1	046 53	Для измерения фазного напряжения и напряжения между фазой и нейтралью в 3-фазной цепи с нейтралью (3 модуля)

Цифровые измерители частоты

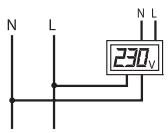
Упак.	Кат. №	
1	046 64	Для измерения частоты, Гц в электрических цепях 230 В~ Напряжение питания 230 В~ (подключение к измеряемой цепи) 3-разрядный дисплей Диапазон измерения 40-80 Гц (4 модуля по 17,5 мм)

Вольтметр

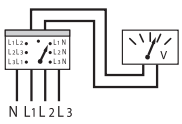
Аналоговый

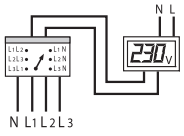


Цифровой

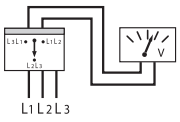


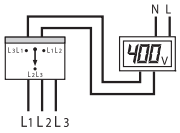
Трехфазный, с использованием 7-позиционного переключателя для вольтметра для измерений фаза-фаза и фаза-нейтраль





Трехфазный с использованием 4-позиционного переключателя для вольтметра для измерений фаза-фаза





Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

розетки до 20 А, специальные суппорты, зуммеры и звонки



044 05
Пример установки: устройства управления



041 13



042 85

Упак.	Кат. №	Розетки до 20 А	Модулей по 17,5 мм
		Возможно подключение гребенками	
		10 / 16 А - 250 В~	
10	042 85	2 К + З немецкий стандарт(1)	2,5
		Разделительная перегородка	
		Устанавливается между двумя устройствами Обеспечивает целое число модулей, позволяет использовать гребенки и подводить кабель к устройству	
10	044 40	Разделительная перегородка	0,5

Упак.	Кат. №	Специальные суппорты	Модулей по 17,5 мм
10	044 05	Для монтажа устройств управления и сигнализации Отверстие 22,5 мм	3
10	044 06	Используется как крышка для другого оборудования (например, выключатель)	3
		Суппорт для модулей Mosaic	Ширина (мм)
10	748 72	Для установки 2–модульных механизмов Mosaic	46,3

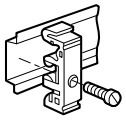


Упак.	Кат. №	Зуммеры и звонки	Напряжение (В)	Мощность (ВА)	Потребл. тока (мА)	Модулей по 17,5 мм
		Отвечают NF C 61 730 Переменный ток – 50-60 Гц				
		Звонки IP 30				
10	041 07		230	4	23	1
		Зуммеры IP 30				
10	041 13		230	4	20	1

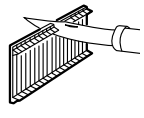
Упак.	Кат. №	Адаптеры для монтажа на рейку ⌙
10	044 16	Захваты шириной 10 мм - нарезное отверстие Под винт ∅ 4 мм
10	044 17	Захваты Шириной 17,5 мм ненарезное отверстие ∅ 3,8 мм Поставляются с крепежными винтами ∅ 3,5 мм. Длина 13 мм
		Адаптеры для монтажа на рейках ⌙ и ⌊
100	364 78	Для винтов ∅ 4 мм
100	364 79	Для винтов ∅ 6 мм
	Св.-серый	**Заглушки**
20	016 54	6,5 модулей



044 16



364 78



016 54

счетчики электроэнергии



046 72



046 74



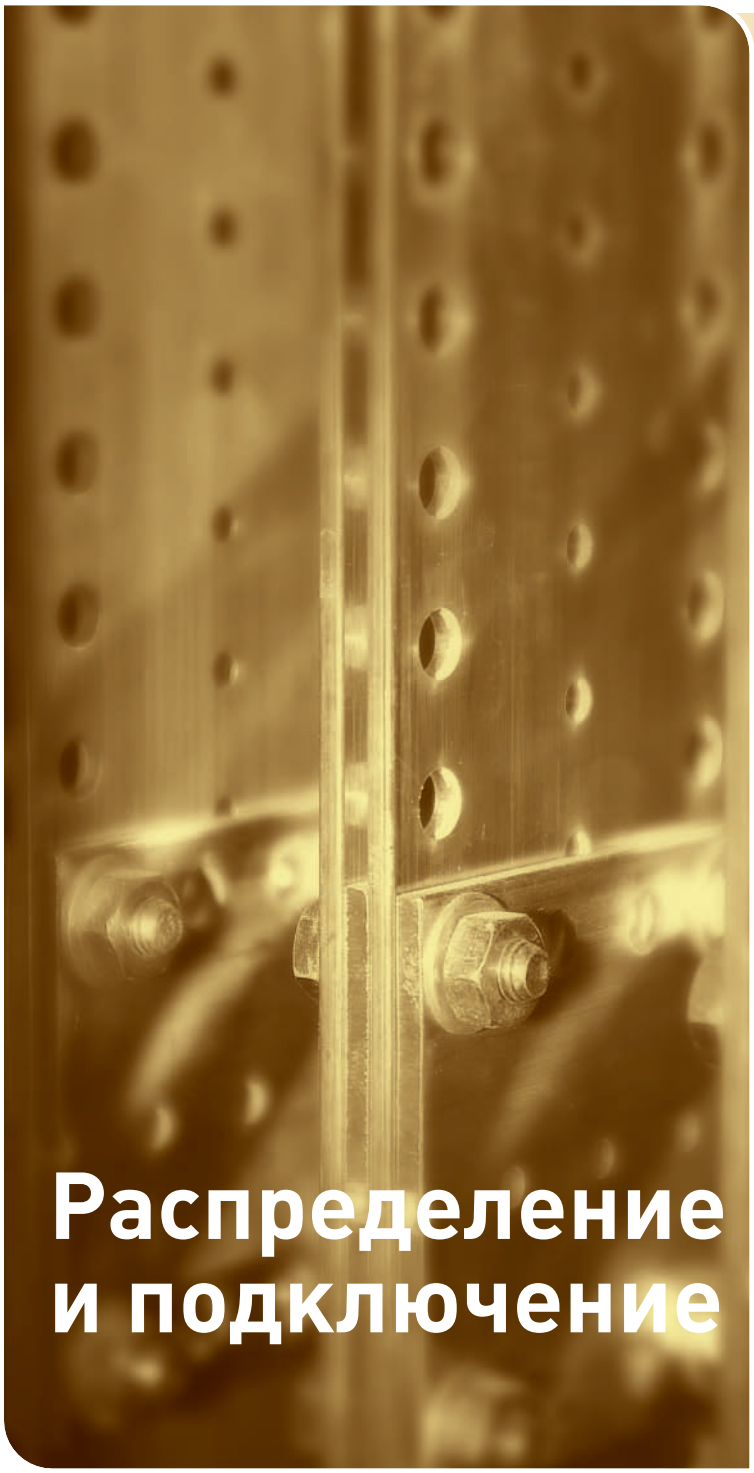
046 65

Для измерения потребляемой мощности в трехфазной или однофазной электрических сетях. Отображают потребляемую электроэнергию в кВт/час.
Соответствуют классу точности II, согласно NF IEC 61036 (при размещении в опломбированном щите)

Упак.	Кат. №	Однофазные счетчики электроэнергии	Число модулей
		Прямого включения. Питание: 230 В~ - 50/60 Гц Парциальное измерение с возвратом на ноль. Без импульсного выхода	
		До 32 А	
1	046 81	6 разрядный индикатор 1 единица = 0.1 кВт/час	2
		До 63 А	
1	046 72	6 разрядный индикатор 1 единица = 0.1 кВт/час	2

Упак.	Кат. №	Трехфазные счетчики электроэнергии
		Напряжение: 400 В~ - 50/60 Гц (3 А + Н) Индикация: 5-разрядный жидкокристаллический индикатор Оснащены импульсным выходом для передачи на расстояние информации о расходе электроэнергии (“сухой” контакт)
		Прямое включение
1	046 73	Ток до 32 А по каждой из фаз Для частичного учета, с обнулением 1 импульс 200 мс через каждые 10 кВтч
		Через трансформатор тока
1	046 74	Трансформаторы: 50/5 - 100/5 - 200/5 - 300/5 - 400/5 - 500/5 - 600/5 - 800/5 - 1000/5 - 1200/5 - 1500/5 - 2000/5 10/X импульсов по 200 мс каждый кВтч (X - калибр трансформатора)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



Распределение и подключение

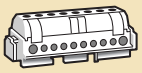
Распределительное оборудование

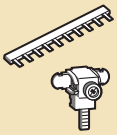
стр. 142-143
Система распределения и подключения

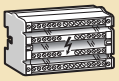
стр. 148-149
Габаритные размеры и технические характеристики

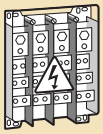
Шины и изолирующие суппорты

стр. 150-151
Таблица выбора шин

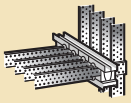

стр. 145
Клеммные колодки


стр. 146
Распределительные гребёнки


стр. 147
Модульные распределительные блоки


стр. 148
Распределительные блоки


стр. 153
Клеммные блоки Viking™3

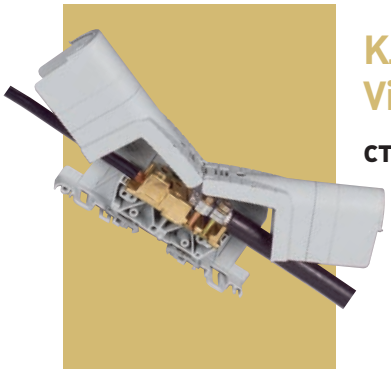

стр. 154-159
Изолирующие суппорты

Новинки 2008



Распредели-тельные блоки

стр. 147



Клеммные блоки Viking™ 3

стр. 153

Система распределения и подключения

Система распределения и подключения позволяет распределить токи от одного источника на множество потребителей, защищенных индивидуально. Гамма продукции Legrand позволяет реализовывать электроустановки до 4000 А.

Распределительная система Legrand

■ Классическая распределительная система

Отвечает требованиям электроустановок до 4000 А. Монтаж осуществляется с применением изолирующих суппортов, распределительных шин, распределительных блоков и гребенок.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШИНЫ

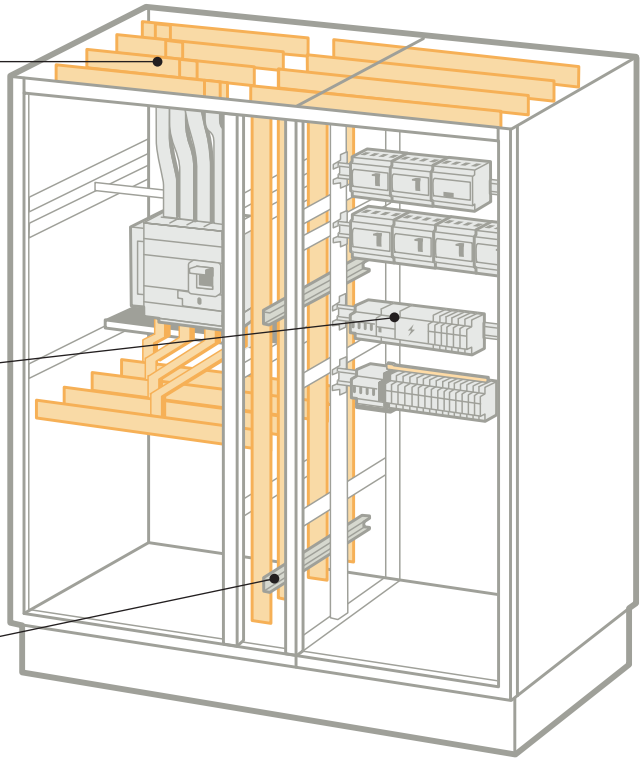
- основной элемент распределительной системы
- обеспечивают подключение аппаратуры

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

- готовые к применению устройство для распределения токов

ИЗОЛИРУЮЩИЕ СУППОРТЫ

- обеспечивают монтаж распределительных шин

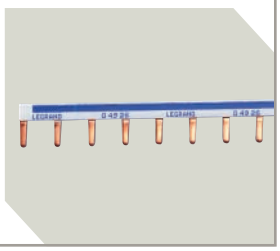


ПРЕИМУЩЕСТВА LEGRAND

1. Свобода выбора наилучшего решения для распределительного устройства
2. Широкая гамма аппаратов защиты и распределения
3. Безопасность, надежность, долговечность и удобство эксплуатации

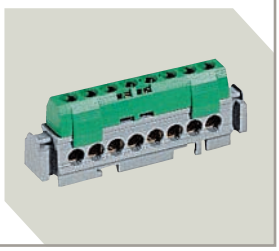
> РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГРЕБЕНКИ

До 90 А, для модульных аппаратов



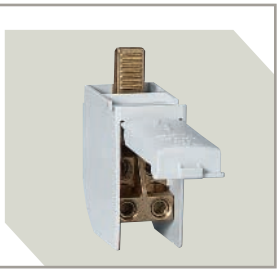
> КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ОТ 63 ДО 100 А

Дополняют распределительные щиты. От 4 до 33 выводов, монтаж на шину 12 x 2, или на рейки ⊓ или ⊏



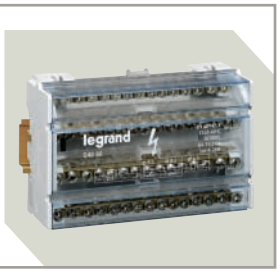
> КЛЕММНИКИ 160 А

Размножитель на 6 выходов для DPX 125, DX 125, Vistop 63 - 160 А



> МОДУЛЬНЫЕ БЛОКИ ОТ 40 ДО 250 А

Для всех типов щитов и шкафов. Монтаж на рейку DIN или пластину. Добавление клеммной колодки IP2x позволяет увеличить число выводов N или PE



> МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

Большая емкость, удобный доступ к клеммам, полная изоляция полюсов, компактность. Применяются для распределения от одного кабеля на несколько групповых



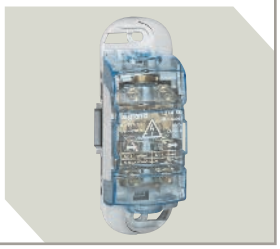
> СИЛОВЫЕ БЛОКИ 125 ДО 400 А

Суперплоские компактные блоки для распределительных щитов и шкафов



> СОЕДИНИТЕЛИ МЕДЬ/АЛЮМИНИЙ

Для кабелей от 16 до 300 мм^2. Обеспечивают соединение медных и алюминиевых кабелей в распределительном шкафу/щите



> НАБОРЫ ШИН ДО 4 000 А

Наборы плоских перфорированных шин и суппортов для построения распределительных устройств



распределительная система до 400 А: таблица выбора блоков и шин

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГРЕБЕНКИ ОТ 63 ДО 90 А

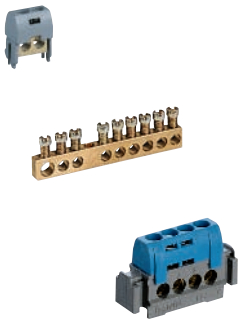
Isc пиковый 17 кА



Длина	Однополюсные фаза или ноль	Двухполюсные	Двухполюсные для трехфазного ввода	Трехполюсные	Четырехполюсные
1 рейка	049 26	049 38	049 40	049 42	049 44
метр	049 37	049 39	049 41	049 43	049 45

КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ОТ 63 ДО 100 А

Isc пиковый 17 кА



Кол-во подключений	Шины		Клеммные колодки IP 2x (xxB)		
	неизолированные	на изолирующем суппорте	черные	синие	зеленые
1					
2					
4	048 01	048 20	048 50	048 40	048 30
6			048 16	048 15	
8	048 03	048 22	048 52	048 42	048 32
12		048 24	048 54	048 44	048 34
14	048 05				
16		048 25		048 45	048 35
19	048 06				
21		048 26		048 46	048 36
24	048 07				
33		048 28		048 48	048 38

МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ ОТ 40 ДО 250 А

Isc пиковый 14.5 - 27 кА



Номинальный ток	2 полюса			4 полюса			Клеммные колодки IP2x		
		Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)			Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)				Дополн. выход
(А)	Кат. №	Вход	Выход	Кат. №	Вход	Выход	PE	N	(мм²)
40	048 81	2 x 10	11 x 4	048 85	2 x 10	11 x 4	048 34	048 42	
100	048 80	2 x 16	5 x 10	048 84	2 x 16	5 x 10	048 32	048 44	7 x 6
125	048 82	2 x 25	2x16+11x10	048 86	2 x 25	2x16+7x10		048 44	12 x 6
				048 88	2 x 25	2x25+11x10		048 45	16 x 6
160				048 79	1 x 70	2x25+4x16 + 8 x 10	048 35	048 45	16 x 6
250				048 77	1 x 20	1x35+2x25 +2x16+6x10			

МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И КЛЕММНЫЕ РАЗМНОЖИТЕЛИ ОТ 125 ДО 250 А

Isc пиковый 27 - 60 кА



Номинальный ток (А)	Кат. №	Кол-во и сечение проводников (мм²) Вход	Выход
125	048 71	4 x 35	12 x 6
160	048 83	1 x 50 (гибкие шины 13 мм макс.)	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 6
	048 67 (клемма)	Прямо к нижним клеммам	6 x 25
250	048 73, 048 68	1 x 120 (гибкие шины 16 мм макс.)	6 x 25 + 4 x 10, 4 x 35 + 2 x 25
250	048 68 (клемма)	Прямо к нижним клеммам	4 x 35 + 2 x 25

СИЛОВЫЕ БЛОКИ ОТ 125 ДО 400 А

Isc пиковый 20 - 60 кА



Номинальный ток	Суперплоские				Ступенчатые			
			Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)				Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)	
(А)	Кат. №	Isc пик (кА)	Вход	Выход	Кат. №	Isc пик (кА)	Вход	Выход
125	374 47	25	1 x 35	10 x 16 (Ф) 17 x 16 (Н)	373 95	20	4 шины 12 x 4 мм 5 коннекторов 2 x 10	
					374 30	35	1 x 35	5 x 25
160					374 31	35	1 x 70	5 x 35
250	374 00	60	1 x 150	1 x 70 или 1 x 50 + 1 x 35 2 x 35	374 35	35	1 x 120	5 x 50
400					374 42	50 / 75	2 x 185	15 M6 4 M8

клеммные колодки

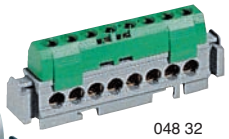
клеммные колодки


048 03


048 62


048 22


048 12


048 32

Соответствуют МЭК 60998-2-1
Поставляются с полуввинченными винтами
100 А макс. - 400 В~ для вводного кабеля 25 мм²
80 А макс. - 400 В~ для вводного кабеля 16 мм²

Клеммные колодки неизолированные

Крепятся винтами M4

Упак.	Кат. №	Ввод 6-25 мм²	Вывод 1,5-16 мм²	Длина, мм
10	048 01	-	4	45
10	048 03	-	8	73
10	048 05	1	14	122
10	048 06	1	19	157
10	048 07	1	24	192

Клеммные колодки на изолирующих основаниях

Чаще всего уст-ся на планке 12x2 мм
Оснащаются маркировкой Duplix(1)

Упак.	Кат. №	Ввод 6-25 мм²	Вывод 1,5-16 мм²	Длина, мм
10	048 20(1)	-	4	47
10	048 22(1)	-	8	75
10	048 24(1)	1	12	113
10	048 25(1)	1	16	141
10	048 26(1)	1	21	176
10	048 28(1)	2	33	276

Клеммные колодки IP 2x

Чаще всего уст-ся на планке 12x2 мм

Упак.	Фаза (черный)	Нейтраль (синий)	Ввод 6-25 мм²	Вывод 1,5-16 мм²	Длина, мм
10	048 50	048 40	-	4	47
10	048 52	048 42	-	8	75
10	048 54	048 44	1	12	113
	048 45		1	16	141
10	048 46		1	21	176
	048 48		2	33	276
	Земля (зеленый)				
10	048 30		-	4	47
10	048 32		-	8	75
10	048 34		1	12	113
10	048 35		1	16	141
10	048 36		1	21	176
10	048 38		2	33	276

Клеммные колодки 3-полюсные + нейтраль (3 черных + 1 синяя)

Упак.	Кат. №	Ввод 6-25 мм² Нейтраль	Ввод 6-25 мм² Фаза	Вывод 1,5-16 мм² Нейтраль	Вывод 1,5-16 мм² Фаза	Длина, мм
	048 14	1 x 1	3 x 1	1 x 4	3 x 4	227

Разветвительная колодка
Оснащаются маркировкой Duplix™(1)

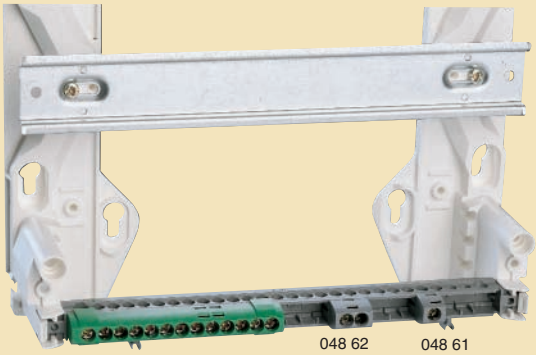
Упак.	Кат. №		Длина, мм
10	048 12(1)	4 отверстия 6-25 мм²	54

Основания для клеммных колодок

Упак.	Кат. №	
		Основания
		Для установки неизолированных клеммных блоков и колодок «домино»
5	048 18	28 отверстий, длина 227 мм
5	048 17	35 отверстий, длина 276 мм
		Универсальные основания
5	048 11	Для установки клеммных колодок любого типа (кроме «домино») на рейку ⊓ или ⊔
		Основание для распределительного блока
1	048 10	Позволяет составить распределительный блок, подключив до 4 колодок IP 2 x одного размера
		Плоские шинки 12 x 2
10	048 19	Длина 1 м

(1) Все клеммные колодки оснащаются маркировкой Duplix: 2-зеленого цвета со значком ⏚; 2-синего цвета с буквой N; 2-красного цвета с буквой L

■ Клеммные колодки «домино» Кат. № 048 61 и 048 62

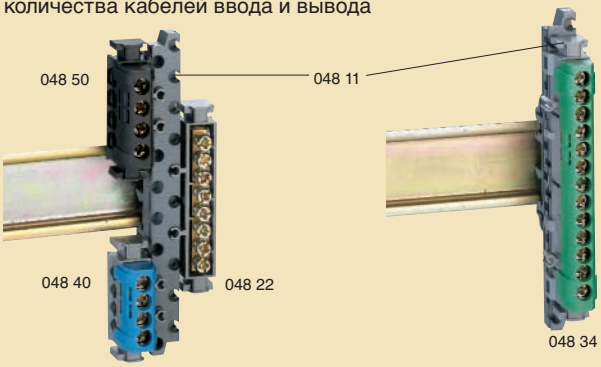

048 62 048 61

В щитах Ekinoxe™ в основание клеммной колодки PE можно устанавливать колодки «домино» простым защелкиванием

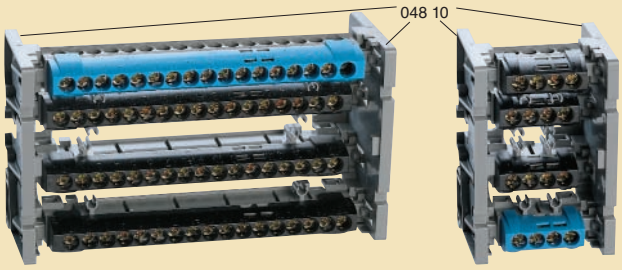
■ Использование оснований для клеммных колодок


048 18

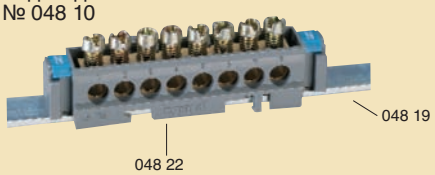
Неизолированные клеммные колодки, колодки «домино» и клеммные блоки IP 2x (без основания) можно устанавливать на основания Кат. № 048 18 с 28 отверстиями для требуемого количества кабелей ввода и вывода



В случае установки на рейку ⊓ или ⊔, на универсальные основания Кат. № 048 11 можно устанавливать клеммные колодки любого типа (кроме колодок «домино»)

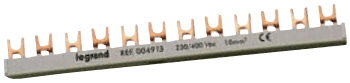


Чтобы составить распределительный модуль 2 P, 3 P или 4 P достаточно лишь подсоединить клеммные блоки IP 2 x к основанию Кат № 048 10

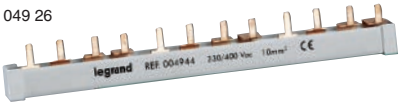


Клеммные колодки с изолирующими основаниями крепятся на плоские планки 12 x 2 мм

распределительные гребенки, вводные клеммы и соединительные кабели


049 13

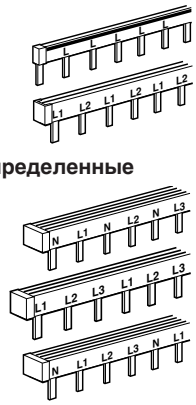

049 26


049 44


049 05

Распределительные гребенки

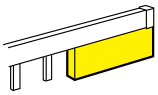
Упак.	Кат. № тип 1	Кат. № тип 2	
			Однополюсные **Однополюсные + нейтраль** Синий – нейтраль; черный – фаза Макс.к-во подкл. устройств
20	049 11	049 26	13 и 12
10	049 12	049 37	57
			Двухполюсные
5	049 13	049 38(1)	6
10	049 14	049 39	28
			Двухполюсные распределенные на 3 фазы
3	049 15	049 40(1)	6
10	049 16	049 41	28
			Трехполюсные
5	049 17	049 42(1)	4
10	049 18	049 43	19
			Четырехполюсные
3	049 19	049 44(1)	3
10	049 20	049 45	14



Аксессуары для гребенок

Изолятор контактов

20	049 88	Изолирующая разрезаемая заглушка на 12 модулей



Боковые заглушки

40	049 89	Для однополюсных / однополюсных + нейтраль
20	049 90	Для двухполюсных длиной 1м и трехполюсных
20	049 91	Для четырехполюсных и двухполюсных распределенных на 3 фазы



Универсальные вводные клеммы

1 полюс и 1 полюс + нейтраль

20	049 05	Сечение 4-25 мм^2 – IP 2 x



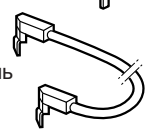
Для всех типов гребенок

20	049 06	Сечение 6-35 мм^2



Соединительные кабели

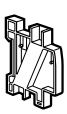
		Длина 270 мм – сечение 10 мм^2
10	049 03	Набор из 2 кабелей: фаза + нейтраль
10	049 07	Нейтраль
10	049 08	Фаза



Разделительные элементы

Позволяет провести кабель между модульным оборудованием

10	044 40	0,5 модулей
5	044 41	1 модуль



Изолирующие аксессуары

20	049 88	Защищают неиспользуемые зубцы гребенок 12 модулей. Нарезаются по месту Торцевая заглушка
40	049 89	Для однополюсных / однополюсных + нейтраль гребенок
20	049 90	Для двухполюсных или трехполюсных гребенок
20	049 91	Для четырехполюсных гребенок

(1) Снабжены боковыми заглушками

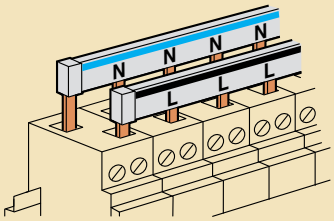
распределительные гребенки, вводные клеммы и соединительные кабели

■ Характеристики гребенок

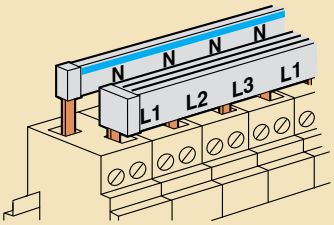
	Макс. к-во подключаемых устройств	Длина (к-во модулей по 17,5 мм)	Сечение(1) (мм^2)
1 полюс или 1 полюс + нейтраль	13 и 12	13 и 12	16^2
	57	57	
2 полюса	6	12	10^2
	28	56	16^2
2 полюса, распред. на 3 фазы	6	12	10^2
	28	56	16^2
3 полюса	4	12	10^2
	19	57	16^2
4 полюса	3	12	10^2
	14	56	16^2

■ Подключение гребенок

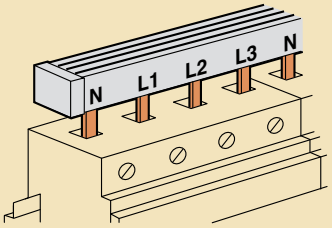
Однополюсные гребенки
- синяя сторона для нейтрали
- черная сторона для фазы



Однополюсные и трехполюсные гребенки

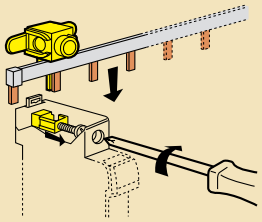


Четырехполюсные гребенки

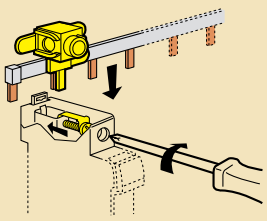


Универсальные вводные клеммы

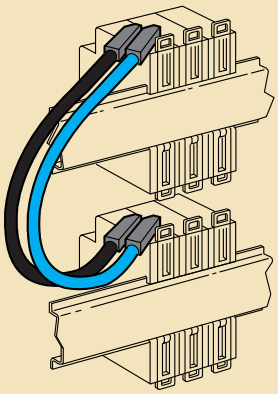
Подкл. питания к гребенке сзади
Для всех устройств с подвижной клеммой



Подключение питания к гребенке спереди
Для всех устройств с фиксированной клеммой



■ Подключение соединительного кабеля



Пример:
соединение двух линий при помощи кабеля Кат.№ 049 03

(1) Сечение 10 мм^2 соответствует току 63 А при вводе питания одним кабелем и 90А при двух; сечение 16 мм^2 соответствует току 80 А при вводе питания одним кабелем и 100 А при двух

модульные распределительные блоки 125-160-250 A



048 83



048 67

Подключение кабеля с/без кабельных наконечников Starfix
Самозатухание при 750°C: 5с, при 960°C: 30с
Установка на рейку DIN
Оснащены держателем этикеток

Однополюсные

Упак.	Кат. №		Кол-во подключений	Сечения проводников		Isc пиковый (кА)
				Жесткий кабель	Гибкий кабель	
40	048 71	125 A	4	16 - 50	16 - 35	35
			12	1.5 - 6	1.5 - 6	
5	048 83	160 A	1	35 - 70	25 - 50	27
			7	2.5 - 10	1.5 - 10	
			2	6 - 25	6 - 16	
			3	10 - 35	10 - 25	
5	048 73	250 A	1	70 - 150	70 - 120	60
			4	2.5 - 16	2.5 - 10	
			6	10 - 35	10 - 25	

Распределительные клеммы

Устанавливается непосредственно на выводные клеммы аппаратов:
160 A
для DPX 125, DPX 160, Vistop 100 A и 160 A, DX-H 125 A
250 A
для DPX 250EP, DPX 250, DPX-IS 250
4x диаметром 8,9 мм
2x диаметром 10 мм

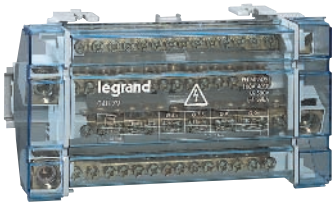
Упак.	Кат. №		Монтаж на рейку DIN Isc пиковый (кА)
			30
1	048 67	160 A	
1	048 68	250 A	

модульные распределительные блоки 40-100-125-160 A

монтаж на рейку или пластину



048 88 + 048 35



048 79

Подключение оконцованных или неоконцованных наконечниками Starfix™ проводников
Снабжены изолирующей задней панелью и прозрачной изолирующей передней крышкой, самозатухающей до 960° C
Способы монтажа:
• на рейку
• на пластину, 2 винтами
При установки в распределительный щит или шкаф блоки полностью закрываются заглушкой для лицевой панели
Все шины блока изолированы.
Возможна маркировка каждой шины маркерами CAB 3™
Соответствуют EN 60947-1
Возможно добавление клеммной колодки IP 2X

Двухполюсные

Упак.	Кат. №		Кол-во подключений на шину	Сечение проводников		Isc пик (KA)	Кол-во 17.5 мм модулей
				Жесткий кабель	Гибкий кабель		
5	048 81	40 A	11	1.5 - 4	0.75 - 4	20	6
			2	6 - 16	4 - 10		
10	048 80	100 A	5	2.5 - 10	1.5 - 10	20	4
			2	10 - 25	6 - 16		
5	048 82	125 A	11	2.5 - 10	1.5 - 10	18	8
			2	10 - 25	6 - 16		
			2	10 - 35	10 - 25		

Четырехполюсные

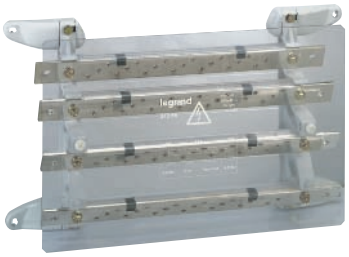
Упак.	Кат. №		Кол-во подключений на шину	Сечение проводников		Isc пик (KA)	Кол-во 17.5 мм модулей
				Жесткий кабель	Гибкий кабель		
5	048 85	40 A	11	1.5 - 4	0.75 - 4	20	6
			2	6 - 16	4 - 10		
10	048 84	100 A	5	2.5 - 10	1.5 - 10	20	4
			2	10 - 25	6 - 16		
5	048 86	125 A	7	2.5 - 10	1.5 - 10	20	6
			2	10 - 25	6 - 16		
			2	10 - 35	10 - 25		
5	048 88	125 A	11	2.5 - 10	1.5 - 10	14.5	8
			2	10 - 35	6 - 25		
5	048 79	160 A	1	35 - 70	35 - 70	27	10
			8	2.5 - 10	1.5 - 10		
			4	10 - 25	6 - 16		
			2	10 - 35	10 - 25(1)		
1	048 77	250 A	6	2,5-16	2,5-10	42	9
			2	10-25	6-16		
			2	10 - 35	10-25		
			1	16 - 50	16-35		
			1	50-120	50-120		

(1) Поставляются с наконечниками

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



374 00



373 08

«Стандартное» распределение. Поставляются с защитным экраном

Упак.	Кат. №	Суперплоские распределительные блоки
		125 А
1	374 47	Крепится к С-обр. рейке (EN 60715) или пластине винтами М6. Имеет: - 1 зажим для присоед. подвод. проводника сечением до 35 мм^2 (допускается отвод) - 10 винтовых зажимов М5 для присоединения отходящих фазных проводников сеч. до 16 мм^2 - 17 винтовых зажимов М5 для присоединения отходящих нейтр. проводников сеч. до 16 мм^2 Возм. подкл. с пом. соединителя кат. № 373 65 (стр. 193).
		250 А
1	374 00	Крепится винтами М6. К кажд. полюсу распред. блока присоединяется подводящий проводник сеч. до 150 мм^2. Полюс из частей, к которым м. б. присоединены проводники: 1 x 70 мм^2 или 1 x 50 мм^2 и 1 x 35 мм^2, или 2 x 35 мм^2, или 1 соединитель с 3 зажимами кат. № 374 03 (стр. 152) для отход. проводников.

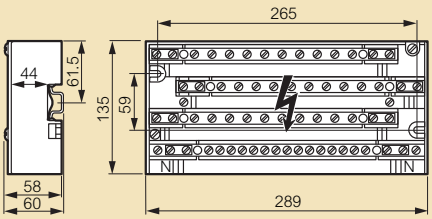
Упак.	Кат. №	Распред. блоки со ступенчато расположенными шинами
		125 А
1	373 95	Крепится к симметр. С-обр. рейке (EN 60715) глубиной 15 мм или к пластине винтами М4 (при снятом фиксаторе). 4 шины 12 x 4 мм, на каждой по 5 соединителей 2 x 10 мм^2 (поставляются не установленными).
1	374 30	Крепится к С-обр. рейке (EN 60715) фиксатором кат. № 374 39 или к пластине винтами М6. 4 шины 15 x 4 мм, на каждой: - 1 винтовой зажим М8 для присоед. подводящего проводника сеч. до 35 мм^2 - 5 винтовых зажимов М6 для присоед. отходящих проводников сеч. до 25 мм^2
		160 А
1	374 31	Крепится к С-обр. рейке (EN 60715) фиксатором кат. № 374 39 или к пластине винтами М6. 4 шины 18 x 4 мм, на каждой: - 1 винтовой зажим М8 для присоед. подводящего проводника сеч. до 70 мм^2 - 5 винтовых зажимов М6 для присоед. отходящих проводников сеч. до 35 мм^2
		250 А
1	374 35	Крепится к С-обр. рейке (EN 60715) фиксатором кат. № 374 39 или к пластине винтами М6. 4 шины 25 x 4 мм, на каждой: - 1 винтовой зажим М10 для присоед. подводящего проводника сечением до 120 мм^2; - 5 винтовых зажимов М8 для присоед. отходящих проводников сеч. до 35 мм^2
		400 А
1	373 08	Уст. горизонтально в шкафу XL3 400, вертикально в каб. секции XL3 400, вертикально во внутр. кабельных секциях XL3 800, а также на монтажных пластинах при пом. винтов М6, поставляемых в комплекте. Распред. блок состоит из 4 изолир. луженых шин 35 x 2 мм. На каждой: - 2 гладких отв. ∅ 8,5 мм для подкл. питания (гибких шин и т.д.) - 21 отв. с резьбой М6 для подкл. отходящих проводников сеч. до 70 мм^2 с кабельными наконечниками

распределительные блоки

■ Суперплоские распределительные блоки

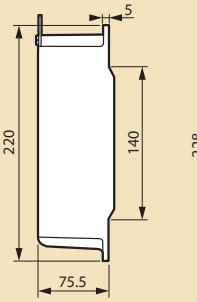
Самозатухание: до 960 °С согласно EN 60695-2-11.

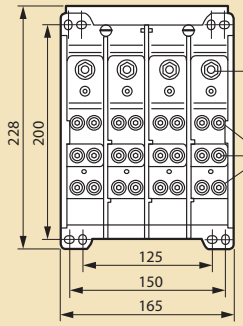
125 А Кат. № 374 47 – Iкз пиковый: 25 кА.



Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1) ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92): 500 В.

250 А Кат. № 374 00 – Iкз пиковый 60 кА





M8
Ширина проводника до 35 мм

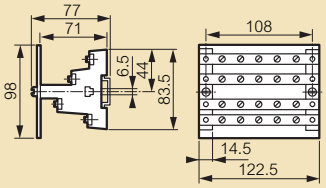
M6
Ширина проводника до 35 мм

Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1) ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92): 1000 В.

■ Распределительные блоки со ступенчато расположенными шинами

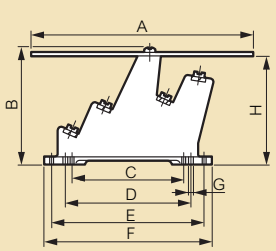
Самозатухание: до 850 °С согласно EN 60695-2-11.

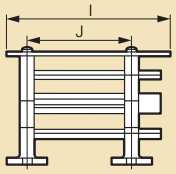
125 А Кат. № 375 95 – Iкз пиковый 20 кА.



Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1) ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92): 600 В.

125/160/250 А Кат. № 374 30/31/35 – Iкз пиковый 35 кА.



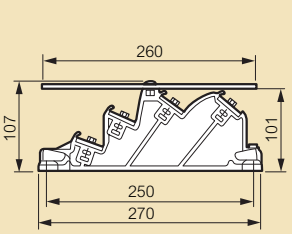


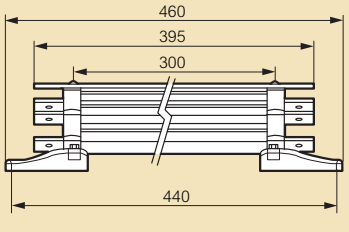
Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030. -2000 (EN 60947-1) ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92): 1000 В. Uimp: 12 кВ, степень загрязнения: 3.

Размеры, мм

Распределительные блоки	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
125 А	225	125	110	125	165	189	6.5	117.5	165	108
160 А	240	125	110	125	165	189	6.5	117.5	180	120
250 А	260	155	110	125	185	209	6.5	147.5	195	120

400 А(1) **Кат.N 373 08** – Iкз пиковый: 42 кА. Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92): 1000 В. Uimp: 12 кВ, степень загрязнения: 3
Самогашение: до 960 °С согласно EN 60695-2-11.





(1) При установке в горизонтальном положении с ограждением высотой не менее 300 мм

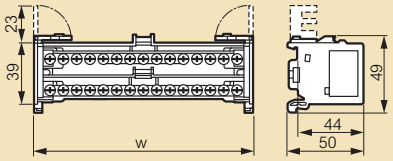
модульные распределительные блоки

Соответствуют ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)
Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)/ ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92): 500 В.
Импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp): 8 кВ, степень загрязнения: 3.
Использование для постоянного тока: без снижения номинальных значений.
Самозатухание: до 960 °C при установке токоведущих частей на суппорты.

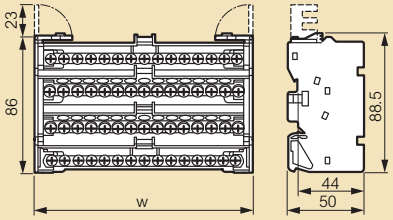
■ Моноблочные распределительные блоки

2-полюсные 40 – 100 – 125 А, Кат. № 048 81/80/82

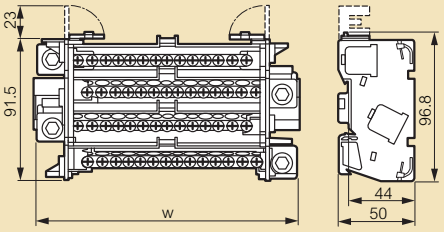
Кат.	Ширина (мм)
048 80	70
048 81	105
048 82	140
048 84	70
048 85	105
048 86	105
048 88	140
048 77	160
048 79	179



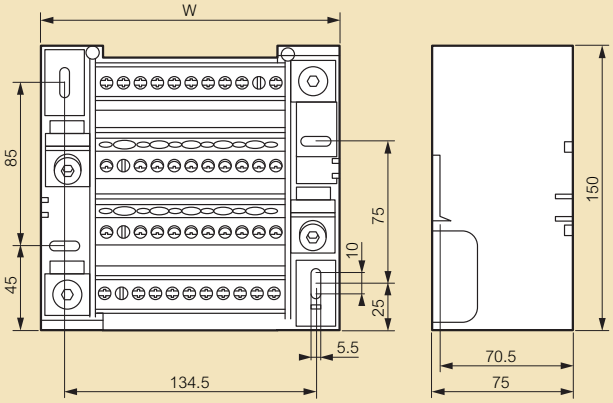
4-полюсные 40 – 100 – 125 А, Кат. № 048 85/84/86/88



4-полюсные 160 А, Кат. № 048 79

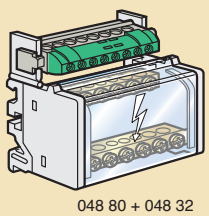


4-полюсные 250 А, Кат. № 048 77
Самозатухание: до 960 °C согласно EN 60695-2-11.



■ Использование с клеммными коробками со степенью защиты IP 2X

Модульный распредели-тельный блок	Клеммные коробки со степенью защиты IP 2X	Снижение номинальных значений	
		Напряжение	Ток
048 80	048 32(1)	400 В	80 А
048 81	048 34(1)	400 В	40 А
048 82	048 35(1)	400 В	100 А
048 84	048 42(2)	400 В	80 А
048 85	048 44(2)	400 В	40 А
048 86	048 44(2)	400 В	100 А
048 88	048 45(2)	400 В	100 А
048 79	048 45(2)	400 В	100 А

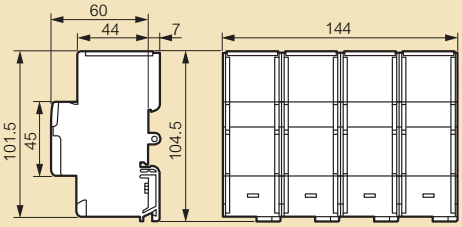


048 80 + 048 32

(1) ⏚
(2) Нейтраль

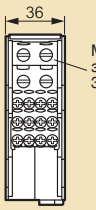
■ Модульные распределительные блоки

1-полюсные 125 – 160 – 250 А, Кат. № 048 71/83/73



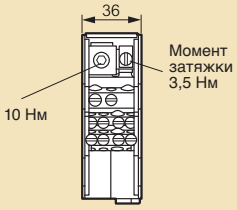
Подключение

125 А



Кат. № 048 71

160 А



Кат. № 048 83

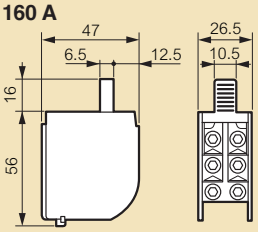
250 А



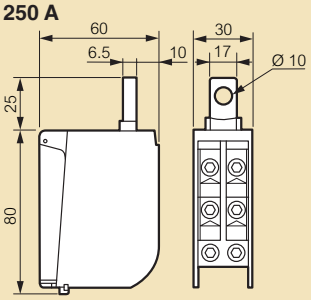
Кат. № 048 73

■ Распределительные зажимы, Кат. № 048 67/68

160 А



250 А

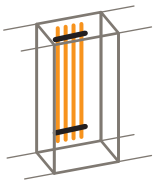
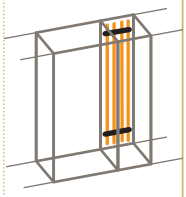
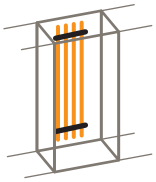
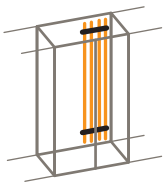
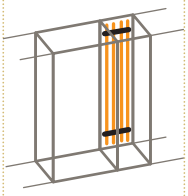
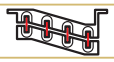
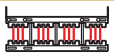
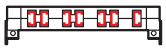


■ Сечение подключаемых гибких проводников

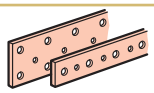
с наконечниками Starfix

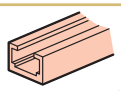
Распределительный блок	Отверстия на шине		Гибкие проводники с наконечниками	
	Число	(мм)	Сечение (мм²)	Starfix Кат. №
048 67	6	8.5	6 – 25	376 68 – 71
048 68	4 2	10 8.9	6 – 35 6 – 25	376 68 – 77 376 68 – 71
048 71	12 2 x 2	5.3 10	1.5 – 10 16 – 35	376 64 – 69 376 70 – 72 376 70 – 77
048 73	4 6 1	6 8.5 –	2.5 – 10 10 – 25 70 – 120	376 66 – 69 376 69 – 72 –
048 80	5 2	5.3 7.5	1.5 – 10 6 – 16	376 64 – 69 376 68 – 70 / 72
048 81	11 2	4.3 6	0.75 – 4 4 – 10	376 62 – 67 376 67 / 68 / 69
048 82	11 2 2	5.3 7.5 9	1.5 – 10 6 – 16 10 – 25	376 64 – 69 376 68 – 70 / 72 376 69 / 72 / 71
048 83	7 2 3 1	5.3 7.5 8.9 –	1.5 – 10 6 – 16 10 – 25 25 – 50	376 64 – 69 376 68 / 69 / 72 376 69 / 72 376 71 – 77 / 78
048 84	5 2	5.3 7.5	1.5 – 10 6 – 16	376 64 – 69 376 68 – 70 / 72
048 85	11 2	4.3 6	0.75 – 4 4 – 10	376 62 – 67 376 67 / 68 / 69
048 86	7 2 2	5.3 7.5 9	1.5 – 10 6 – 16 10 – 25	376 64 – 69 376 68 – 70 / 72 376 69 / 72
048 88	11 4	5.3 8.5	1,5 – 10 6 – 25	376 64 – 69 376 68 – 71
048 79	1 8 4 2	 5.3 7.5 8.5	35 – 70 1.5 – 10 6 – 16 10 – 25	376 77 / 78 376 64 – 69 376 68 – 70 / 72 376 69 / 72
048 77	6 2 2 1 1	6 7.5 8.5 10 –	2.5 – 10 6 – 16 10 – 25 16 – 35 50 – 120	376 66 – 69 376 68 – 70/72 276 69 – 72 376 70 – 72/7 371 78

таблица выбора суппортов шин
стандартное распределение

СУППОРТЫ ШИН				XL³ 400		XL³ 800		
								
Тип медных шин	Макс. In (A)	Суппорты		Вертикально, в задней части шкафа или оболочки	Вертикально, в задней части кабельной секции	Вертикально, в задней части шкафа или оболочки	Вертикально, в задней части внутренней кабельной секции	Вертикально, в задней части внешней кабельной секции
Плоские	400		373 10		●		●	
			373 15	●		●(1)		
	800		373 20					●
	1 000		373 21					
	1 600		373 22/23					
	4 000		373 24/25					
C-образные	1 250		373 73/74					
	2 500		373 75/76					

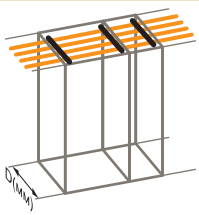
(1) элемент расширения кат. № 373 14

ПЛОСКИЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ			СУППОРТЫ ШИН							
			≤ 400 A				≤ 800 A		≤ 1 000 A	
			Кат. № 373 10		Кат. № 373 15		Кат. № 373 20		Кат. № 373 21	
Кат. №	Сечение, (мм)	 Кол-во шин на полюс	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	245	200	-	-
374 38	25 x 4	1	280	250	-	-	-	-	-	-
374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	-	-
374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	-	-
374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	700	630	700	630
374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	800	700	800	700
374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	950	850
374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	1 050	900

C-ОБРАЗНЫЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ		СУППОРТЫ ШИН							
		≤ 1 000 A		≤ 1 250 A		≤ 2 000 A		≤ 2 500 A	
		Кат. № 373 21		Кат. № 373 75/76		Кат. № 373 73/74		Кат. № 373 73/74 + 373 77	
Кат. № и кол-во шин на полюс (фазу)	 Сечение, мм²	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
		IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
1 x 374 60	155	500	400	500	400	500	400	-	-
1 x 374 61	265	800	630	800	630	800	630	-	-
1 x 374 62	440	1 250	1 000	1 000	800	1 000	800	-	-
2 x 374 62	880	-	-	-	-	1 600	1 250	-	-
1 x 098 82	640	-	-	1 250	1 000	-	-	-	-
1 x 374 62 + 1 x 098 82	1 080	-	-	-	1 000	-	-	2 000	1 600
2 x 098 82	1 280	-	-	-	-	-	-	2 900	2 500

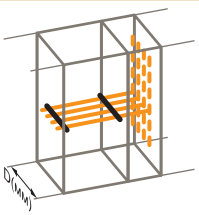
Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

XL³ 4000



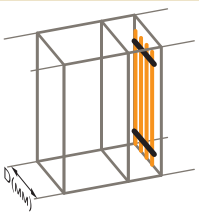
Горизонтально, сверху или снизу (главные шины), мм

D: 475	D: 725	D: 975
● (2)	● (3)	● (4)
	● (5)	● (8)
	●	
		●



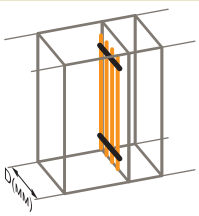
Горизонтально (передаточная шина), мм

D: 475	D: 725	D: 975
● (2)	● (3)	● (4)
	● (5)	●



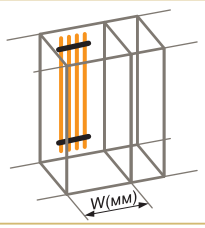
Вертикально, сбоку в кабельной секции, мм

D: 475	D: 725	D: 975
● (3)	● (4)	● (6)
● (3)	● (4)	● (6)
● (3)	● (4)	● (6)
	●	● (6)
●	● (4)	
	●	● (4)



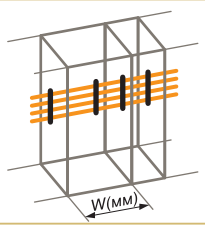
Вертикально, сбоку в оболочке, мм

D: 725	D: 975
● (3)	● (4)
● (3)	
● (3)	● (4)
●	●
●	
	●



Вертикально, сзади, мм

W: 475	W: 725	W: 975
● (5)		
● (3)	● (4)	● (6)
	● (4)	● (6)
	● (4)	
	●	● (6)



Горизонтально, сзади, мм

W: 475	W: 725	W: 975
● (3)	● (4)	● (6)
● (3)	● (4)	● (6) ●
● (3+7)	● (4+7)	● (6+7)

(5) с укороченной монтажной рамой (6) с поперечным элементом кат. № 205 53 (7) для оболочек глубиной не менее 725 мм (8) с монтажными стойками кат. № 205 20 в кабельных секциях

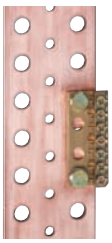
ПЛОСКИЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ			СУППОРТЫ ШИН							
			≤ 1600 A				≤ 4000 A			
			Кат. № 373 22/23				Кат. № 373 24/25			
Кат. №	Сечение (мм)	Кол-во шин на полюс	I (A) IP ≤ 30	I (A) IP > 30	I (A) IP ≤ 30	I (A) IP > 30	I (A) IP ≤ 30	I (A) IP > 30	I (A) IP ≤ 30	I (A) IP > 30
374 40	50 x 5	1	700	630	430	350	700	630	500	420
		2	1 150	1 000	650	510	1 180	1 020	750	630
		3	-	-	-	-	1600	1 380	1 000	900
		4	-	-	-	-	2 020	1 720	1 120	1 000
374 41	63 x 5	1	800	700	500	400	800	700	600	500
		2	1 350	1 150	770	590	1 380	1 180	750	630
		3	-	-	-	-	1900	1 600	1 100	1 000
		4	-	-	-	-	2 350	1 950	1 350	1 200
374 59	75 x 5	1	950	850	600	475	950	850	700	600
		2	1 500	1 300	890	700	1 600	1 400	1 000	850
		3	-	-	-	-	2 200	1 900	1 250	1 100
		4	-	-	-	-	2 700	2 300	1 600	1 400
374 43	80 x 5	1	1 000	900	630	500	1 000	900	750	630
		2	1 650	1 450	940	740	1 700	1 480	1 050	900
		3	-	-	-	-	2 350	2 000	1 300	1 150
		4	-	-	-	-	2 850	2 400	1 650	1 450
374 46	100 x 5	1	1 250	1 050	750	580	1 250	1 050	850	700
		2	1 900	1 600	1 120	900	2 050	1 800	1 200	1 050
		3	-	-	-	-	2 900	2 450	1 600	1 400
		4	-	-	-	-	3 500	2 900	1 900	1 650
	125 x 5	1	-	-	-	-	1 450	1 270	1 000	800
		2	-	-	-	-	2 500	2 150	1 450	1 250
		3	-	-	-	-	3 450	2 900	1 800	1 600
		4	-	-	-	-	4 150	3 450	2 150	1 950
	80 x 10	1	-	-	-	-	1 460	1 270	1 150	950
		2	-	-	-	-	2 500	2 150	1 700	1 500
		3	-	-	-	-	3 450	2 900	2 500	2 000
	100 x 10	1	-	-	-	-	1 750	1 500	1 350	1 150
		2	-	-	-	-	3 050	2 550	2 000	1 650
		3	-	-	-	-	4 150	3 500	2 900	2 400
	120 x 10	1	-	-	-	-	2 000	1 750	1 650	1 450
		2	-	-	-	-	3 600	2 950	2 500	2 000
		3	-	-	-	-	4 800	4 000	3 500	3 000

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

соединение

алюминиевые шины
и суппорты XL3

НОВИНКА



375 05
на медной шине



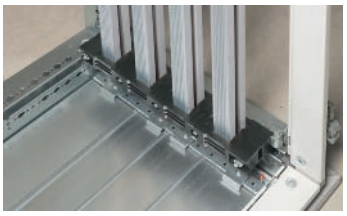
374 80



330 74



373 69



373 66

«Стандартное» распределение

Упак.	Кат. №	Соединительный элемент
		С 3 отверстиями для присоединения отходящих проводников на ток 200 А
10	374 03	Устанавливается на плоских медных шинах и распределительных блоках Кат. № 374 00 (стр. 148) • 1 отверстие ∅ 5,3 мм для присоединения отходящего проводника сечением 1,5 - 6 мм² • 2 отверстия ∅ 7,5 мм для присоединения отходящих проводников сечением 6 - 16 мм² Размеры: 29 x 29 x 16,8 мм
		С 7 отверстиями для присоединения отходящих проводников на ток 400 А
5	374 05	Устанавливается на плоских медных шинах • 4 отверстия ∅ 5,3 мм для присоединения отходящих проводников сечением 1,5 - 6 мм² • 3 отверстия ∅ 7,5 мм для присоединения отходящих проводников сечением 6 - 16 мм² Размеры: 29 x 62,5 x 16,8 мм
		Распределительные коробки для разводки алюминиевых/медных кабелей сечением до 300 мм²
		Для разводки входящих и отходящих кабелей Коробка со степенью защиты IP2X с прозрачной самозатухающейся крышкой Универс. крепление: на монтажной рейке или панели Съемная крышка с уплотнителем и местом для этикетки Рабочее напряжение: 690 В переменного тока в соответствии с EN 60947-1/МЭК 6064-1 • Подключение алюминиевых кабелей: Согласно NFC 63-061 класс B • Подключение медных кабелей: Согласно EN 60947-7-1 Поставляются с медными соединительными перемычками
5	374 80	Распределительная коробка для подключения медных/алюминиевых кабелей сечением до 120 мм² на ток до 300 А Входящие проводники: алюминиевые или медные сечением 16 - 120 мм² Отходящие проводники: медные сеч. 16 - 70 мм²
4	374 81	Распределительная коробка для подключения медных/алюминиевых кабелей сечением до 300 мм² на ток до 540 А Входящие проводники: алюминиевые сечением 70 - 300 мм² или медные сечением 70 - 185 мм² Отходящие проводники: медные сеч. 70 - 150 мм²
		Соединительные коробки IP 30 – IK 07
		Для медных кабелей. Съемные монтажные скобы По 4 подключения на каждый полюс Снабжена 4 или 5 соединительными блоками, установленными на изолирующей прокладке. Крышка из листовой стали Надрубленные отверстия диаметром 9 и 21 мм Изолированные крепежные винты крышки Цвет RAL 7032

		Число полюсов	Сечение проводника (мм²)	Ном. ток (А)
1	330 44	4	35	125
1	330 54	4	70	192
1	330 74	4	150	309
1	330 84	4	240	415

Упак.	Кат. №	Суппорты 630 – 1600 А
		для шин в форме «С»
		Для XL3
		Монтаж в XL3 • вертикально сзади • сбоку • сверху
1	373 66	XL3 глубиной 725 мм
1	373 68	XL3 глубиной 975 мм
		Для 3200 А удвоить суппорта
		Для кабельных секций
1	373 67	глубиной 725 мм
1	373 69	глубиной 975 мм
		Для токов 3200 А дублировать суппорты

Алюминиевые шины в форме «С»

Длина 1780 мм

		сечение	I(A)	
		мм²	IP ≤ 30	IP ≥ 30
1	373 54	524	800	630
1	373 55	549	1000	800
1	373 56	586	1250	1000
1	373 57	686	1450	1250
1	373 58	824	1750	1600

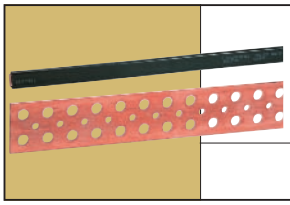
Коннекторы

Для подключения к шинам

1	373 82	1 шина на фазу
1	373 83	2 шины на фазу

Аксессуары

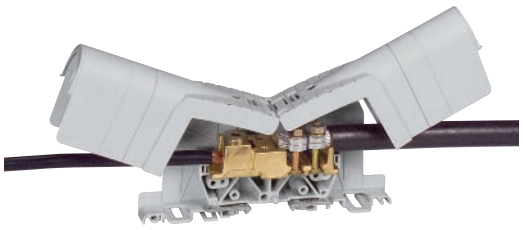
4	373 59	Винт молотковидный для отходящих цепей
1	373 77	Комплект для соединения суппортов Кат. № 373 66, 373 68 для шин на 3200 А



Медные шины

стр. 150

клеммные блоки Viking™ 3
силовые блоки



390 11



390 18



390 21
с маркировкой Cab 3 и Duplix

Позволяют обеспечить соединение между входящими и отходящими кабелями

Силовые блоки для медных и алюминиевых кабелей

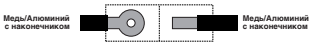
Для симметр. реек глуб. 15 мм и симметр. П-образных реек EN 60715 глуб. 15 мм
Фиксация при пом. металлич. зажимов или при пом. винтов
Материал изоляции:
- корпус из полиамида - 30 до + 100°C
- экран из полипропилена - 25 до + 100°C
Имеют маркировку Cab 3, Duplix
Испытания при помощи щупа ∅ 4 мм при закрытых экранах
Соединение при помощи резьбового стержня для блоков с одинаковым шагом
Шунтирование при помощи шины Кат. № 394 46/47

Кабель-кабель



Упак.	Кат. №	Кабель: Подключение (мм²) жесткий или гибкий	Кабель: Подключение (мм²) жесткий или гибкий	Шаг
5	390 10	Cu 35 – 120 Al 35 – 120	Cu 35 – 70	42
5	390 11	Cu 70 – 300 Al 70 – 300	Cu 70 – 150	55

Наконечник-пластина



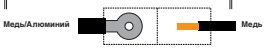
Упак.	Кат. №	Пластина: Подключение, макс. (мм²)	Пластина: Ширина пластины (мм)	Пластина: ∅ винта	Пластина: Подключение, макс. (мм²)	Пластина: Ширина пластины (мм)	Пластина: ∅ винта	Шаг
5	390 13	95	28	M 8	95	28	M8	36
5	390 14	150	34	M 10	150	34	M10	42
5	390 15	300	46	M 12	300	46	M12	55

Наконечник-кабель



Упак.	Кат. №	Пластина: Подключение макс. (мм²)	Пластина: Ширина пластины (мм)	Пластина: ∅ винта	Кабель: Подключение (мм²) жесткое или гибкое	Шаг
5	390 17	150	34	M 10	Cu 35 И 70	42
5	390 18	300	46	M 12	Cu 70 И 150	55

Кабель-пластина



Упак.	Кат. №	Кабель: Подключение (мм²) жесткое или гибкое	Пластина: Подключение макс. (мм²)	Пластина: Ширина пластины (мм)	Пластина: ∅ винта	Шаг
5	390 20	Cu 35 – 120 Al 35 – 120	120 70	34	M 10	42
5	390 21	Cu 70 – 300 Al 70 – 300	300 150	46	M 12	55

Блоки силовые

Фиксация при помощи металлического зажима
Материал изоляции: полиамид, от - 30 до + 100°C
Основа пластмассовая

Для шин или наконечников
Уникальная маркировка при помощи маркировочных этикеток

Упак.	Кат. №	Подключение макс. (мм²)	Ширина пластины (мм)	∅ винта	Шаг (мм)
5	390 31	35	15	M 8	26
5	390 32	70	20	M 10	34
5	390 33	120	25	M 12	34
5	390 34	240	35	M 16	46

Изолирующая перегородка
Защитные экраны
Возможна маркировка CAB 3
Для блоков шагом (мм):

Упак.	Кат. №	
10	394 77	26
10	394 78	34 и 46

Защитные экраны
Крепятся на изолирующие перегородки
Для 3 блоков шагом (мм):

Упак.	Кат. №	
5	394 86	46

Для 4 блоков шагом (мм):

Упак.	Кат. №	
5	394 88	26
5	394 86	34
5	394 89	46



Аксессуары

Шунт
Для блоков шагом (мм):

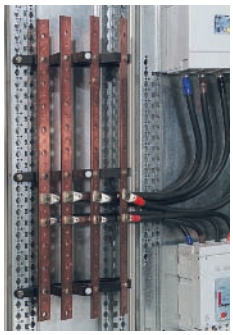
Упак.	Кат. №	
5	394 46	36 и 42
5	394 47	55



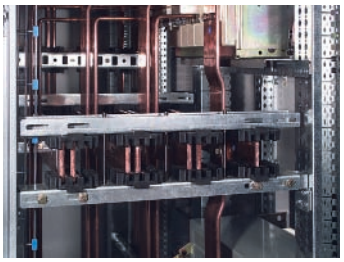
Кабель-каналы DLP

стр. 580

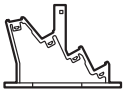
изолирующие суппорты для распределительных шин
для шкафов и щитов

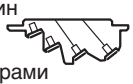
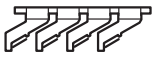
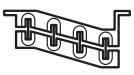


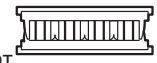
373 10

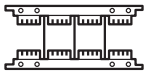


373 24

Упак.	Кат. №	Универсальные суппорты – одна шина на полюс питания	
		≤ 280 A	
10	373 98	Суппорт для одной шины 12 x 2 или 14 x 4 мм	
10	374 37	Суппорт для одной шины 15 x 4 или 18 x 4 мм, или 25 x 4 мм	
5	373 96	Комплект из двух 4-полюсных суппортов для шин 12 x 2 или 14 x 4 мм	
1	374 32	Комплект из двух 4-полюсных суппортов для шин 15 x 4 или 18 x 4 мм	
1	374 36	Комплект из двух 4-полюсных суппортов для шин 25 x 4 мм	

Упак.	Кат. №	1 шина на полюс	
		≤ 400 A	
1	373 15	Суппорты для медных шин 18 x 4 и 32 x 5 мм Монтируются на шкафы и щиты	
1	373 10	Суппорты для медных шин 25 x 4, 25 x 5 и 32 x 5 мм Применяются для монтажа шин вертикально Монтируются: - XL^3 400, во внешнюю кабельную секцию - XL^3 800, во внутреннюю кабельную секцию	
1	373 11	Изолирующий профиль для медных шин 18 x 4, 25 ч 4, 25 x 5 и 35 x 5 мм, длина 1 м Поставляется с монтажными аксессуарами	
		≤ 800 A	
1	373 20	Суппорты для медных шин 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 и 65 x 5 мм Для наклонного положения шин	
		≤ 1 000 A	
1	373 21	Суппорты для медных шин 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 и 80 x 5 мм и шин в форме буквы C сечением 155, 265 и 440 мм^2, в наклонном положении	

Упак.	Кат. №	1 или 2 шины на полюс	
		≤ 1 600 A	
1	373 22	Фиксированные суппорты для медных шин 50 x 5, 63 x 5 и 75 x 5, 80 x 5 и 100 x 5 мм	
1	373 23	Дополнительный подвижный суппорт	

Упак.	Кат. №	1 – 4 шины на полюс	
		≤ 4 000 A	
1	373 24	Суппорты для 4 медных шин толщиной 5 мм,или 3 медных шин толщиной 10 мм	
1	373 25	Дополнительный подвижный суппорт	

Упак.	Кат. №	Монтажные суппорты	
		Набор из 2 регулируемых траверсов(1)	
1	205 51	Длина 350 мм	
1	205 52	Длина 600 мм	
1	205 53	Длина 850 мм	
		Набор из 2 траверсов для шасси	
1	205 31	Длина 350 мм	
1	205 32	Длина 600 мм	
1	373 14	Удлинитель суппорта служит для мотажа суппортов Кат. № 373 15 в шкафы XL^3 800 и XL^3 4000	

Шкафы и щиты XL^3 800 (стр. 196)

Шкафы XL^3 4000 (стр. 212)

(1) Фиксированные траверсы Кат. № 205 21/22/23, монтируются на внутренний каркас Кат. № 205 20

изолирующие суппорты шин

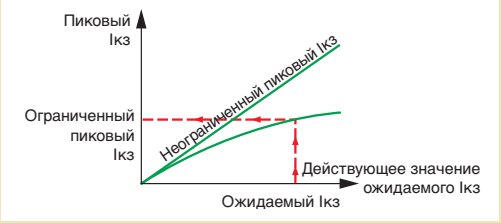
■ Значение пикового тока (Ipk)

Расстояние между суппортами определяется исходя из электродинамических сил, возникающих при коротком замыкании. Эти силы возникают между шинами, когда по ним течет ток короткого замыкания, их величина пропорциональна пиковому значению этого тока. Значение пикового тока может быть определено двумя способами, исходя из имеющихся данных:

Способ 1:

По кривым ограничения для токоограничивающих аппаратов защиты

Кривые ограничения для аппаратов защиты (DX и DPX) определяют ограниченное пиковое значение тока по отношению к ожидаемому значению тока короткого замыкания. Прямая неограниченного пикового тока Isc соответствует отсутствию защиты в цепи. В приведенной справа таблице даны ограниченные значения пикового тока короткого замыкания, прямо соответствующие максимальным ожидаемым значениям, равным отключающей способности (Icu) аппаратов защиты. Для меньших, чем Icu, ожидаемых значений ограниченные пиковые значения определяются по графикам.



	Номинальный ток, (A)	Максимальный пиковый ток Isc, (kA)
DPX 125	16-25	11.9
DPX 125	40-63	15
DPX 125	100-125	17
DPX 160	25	14.3
DPX 160	40-160	20
DPX 250 ER	100-250	22
DPX 250	Все	27
DPX-H 250	Все	34
DPX 630	Все	34
DPX-H 630	Все	42
DPX 1600	Все	85
DPX-H 1600	Все	110

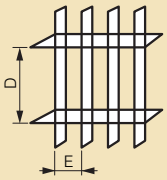
Способ 2:

Расчёт для аппаратов защиты без токоограничения

Если цепь с системой шин защищена аппаратом без токоограничения то пиковый ток будет гораздо выше. Ожидаемое пиковое значение рассчитывается по действующему значению тока короткого замыкания и коэффициенту асимметрии (n), указанному в таблице справа.

Ожидаемое действующее значение Iкз, кА	n
≤ 5	1.5
5 < I ≤ 10	1.7
10 < I ≤ 20	2
20 < I ≤ 50	2.1
50 < I	2.2

■ Определение расстояния между суппортами



Максимальное расстояние D (мм) при регулируемом расстоянии E.

Суппорты		373 98				374 37			
Шины		373 88 (12 x 2) или 373 89 (12 x 4)				374 33 (15 x 4) или 374 34 (18 x 4) или 374 38 (25 x 4)			
E (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125
Пиковый ток Ipk, кА	10	400	600	800		350	600	750	
	15	300	450	600	800	250	400	500	700
	20	250	350	450	600	150	225	300	375
	25	200	250	300	400	125	150	200	250
	30					100	125	150	175
	35						100	125	150

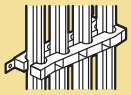
Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E.

Суппорты		373 96		374 32	374 36	373 10				373 15		
Шины		373 88 (12 x 2)	373 89 (12 x 4)	374 33/34 (15 x 4) (18 x 4)	374 38 (25 x 4)	374 34 (18 x 4)	374 38 (25 x 4)	374 18 (25 x 5)	374 19 (32 x 5)	374 34 (18 x 4)	374 18 (25 x 5)	374 19 (32 x 5)
Пиковый ток Ipk, кА	10	200	400	550	650	550	650	800	900	1 000	1 200	1 500
	15	150	300	400	500	400	600	700	800	700	1 000	1 200
	20	125	200	300	400	300	450	550	700	550	750	950
	25	100	150	200	350	250	350	400	500	400	600	750
	30			150	200	200	300	350	400	350	500	650
	35			100	150	150	250	300	350	300	400	550
	40				100	150	200	300	300	250	350	450
	45						150	200	200	200	300	400
	50						150	175	100	200	300	400
	55						100	150	100	200	250	300
	60							150		200	250	300
	70									150	200	250
	80									150	200	250

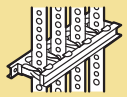
изолирующие суппорты шин (продолжение)

■ Определение расстояния между суппортами

Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E = 75 мм

Суппорты		373 20 				373 21 						
Шины		1 шина на полюс питания				1 С-образная шина на полюс питания			1 плоская шина на полюс питания			
		374 18 (25 x 5)	374 19 (32 x 5)	374 40 (50 x 5)	374 41 (63 x 5)	374 60 155 мм²	374 61 265 мм²	374 62 440 мм²	374 40 (50 x 5)	374 41 (63 x 5)	374 59 (75 x 5)	374 43 (80 x 5)
Пиковый ток Ipk, кА	10	800	900			1 100	1 600	1 600	1 000	1 200	1 200	1 200
	15	600	600	700	800	800	1 000	1 300	800	900	1 000	1 000
	20	450	500	600	700	600	800	1 000	650	700	750	750
	25	350	400	500	550	450	650	800	500	600	600	600
	30	300	350	400	450	400	550	700	400	500	550	550
	35	250	300	350	400	350	450	600	350	450	450	450
	40	200	250	275	300	300	400	550	300	350	400	400
	45	200	200	225	250	250	350	500	300	300	350	350
	50	150	150	200	200	250	300	450	250	250	300	300
	60	125	125	150	150	200	300	400	200	250	250	250
	70	100	100	150	150	150	250	350	150	200	200	200
	80			100	100		200	300	100	150	200	200
	90						200	250	100	150	200	200
	100						150	250	100	150	150	150
	110						150	200	100	100	150	150
	120						150	200	100	100	100	100

Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E = 75 мм

Суппоты		373 22, 373 23 									
Шины		1 шина на полюс питания					2 шины на полюс питания				
		374 40 (50 x 5)	374 41 (63 x 5)	374 59 (75 x 5)	374 43 (80 x 5)	374 46 (100 x 5)	374 40 (50 x 5)	374 41 (63 x 5)	374 59 (75 x 5)	374 43 (80 x 5)	374 46 (100 x 5)
Пиковый ток Ipk, кА	10	1 000	1 200	1 200	1 200	1 200					
	15	800	900	1 000	1 000	1 200					
	20	650	700	750	750	900					
	25	500	600	600	600	700					
	30	400	500	550	550	600	700	800			
	35	350	450	450	450	550					
	40	300	350	400	400	450	550	600	650	650	700
	45	300	300	350	350	400					
	50	250	250	300	300	350	450	500	500	500	550
	60	200	250	250	250	300	350	400	400	400	450
	70	150	200	250	250	250	250	350	350	350	400
	80	100	150	200	200	200	250	300	300	300	300
	90	100	150	200	200	200	200	250	300	300	300
	100	100	150	150	150	150	200	200	250	250	250
	110	100	100	150	150	150	200	150	200	200	200
	120	100	100	100	100	100	150	150	200	200	200

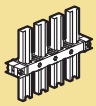
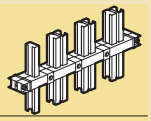
Дополнительный суппорт:

• Для горизонтальных шин (1)
Устанавливаются в дополнение:
- к 2 фиксированным суппортам в оболочках шириной 725 или 975 мм;
- к фиксированному суппорту в кабельных стойках шириной 475 мм.

• Для вертикальных шин
При необходимости устанавливаются в дополнение к 3 фиксированным суппортам

(1) Плоские шины следует устанавливать только на фиксированные суппорты

Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E = 75 мм

Суппоты		1 x 373 73/74 				2 x 373 73/74		373 75/76 
Шины		1 С-образная шина на полюс питания				2 С-образные шины на полюс питания		2 С-образные шины на полюс питания
		374 60	374 61	374 62	098 82	374 62 + 098 82	2 x 098 82	2 x 374 62
Пиковый ток Ipk, кА	15	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
	20	900	900	1 000	1 600	1 600	1 600	1 600
	25	900	900	1 000	1 000	1 600	1 600	1 000
	30	800	800	800	800	800	800	800
	35		800	800	800	800	800	800
	40		600	600	600	800	800	800
	45		600	600	600	800	800	800
	50		600	600	600	800	800	800
	60			500	600	600	600	600
	70			500	500	600	600	500

Максимальное расстояние D (мм) для шин толщиной 5 мм при фиксированном расстоянии E = 125 мм

Суппоты		373 24, 373 25																			
Шины		1 шина на полюс питания					2 шины на полюс питания					3 шины на полюс питания					4 шины на полюс питания				
		50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5
Пиковый ток (Ipk, kA)	10	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	1 050	1 200	1 350	1 550	1 700	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	800	900	1 000	1 150	1 350	1 200	1 350	1 500	1 700	1 700	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	25	650	750	800	950	1 100	950	1 100	1 200	1 400	1 550	1 250	1 450	1 600	1 700	1 700	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700
	30	550	600	700	800	900	800	900	1 000	1 150	1 300	1 050	1 200	1 350	1 550	1 700	1 300	1 500	1 700	1 700	1 700
	35	450	550	600	650	800	700	800	900	1 000	1 150	900	1 050	1 150	1 300	1 500	1 150	1 250	1 450	1 650	1 700
	40	400	450	550	600	700	600	700	800	900	1 000	800	900	1 050	1 150	1 300	1 000	1 100	1 300	1 450	1 650
	45	350	400	450	550	600	550	600	700	800	900	700	800	900	1 050	1 200	900	1 000	1 150	1 300	1 450
	50	350	350	450	500	550	500	550	650	700	800	650	750	850	950	1 050	800	900	1 050	1 150	1 350
	60	300	300	350	400	450	400	450	550	600	700	550	600	700	800	900	650	750	850	1 000	1 100
	70	250	250	300	350	400	350	400	450	500	650	450	550	600	700	750	600	650	750	850	950
	80	-	250	250	300	350	300	350	400	450	550	400	450	550	600	700	500	600	650	750	850
	90	-	-	250	250	300	300	300	350	400	500	350	400	500	550	600	450	500	600	650	750
	100	-	-	-	250	300	250	300	300	350	500	350	400	450	500	550	400	450	550	600	700
	110	-	-	-	250	250	250	250	300	350	450	300	350	400	450	500	350	450	500	550	600
	120	-	-	-	-	250	-	250	250	300	450	300	300	350	400	450	350	400	450	550	550
	130	-	-	-	-	250	-	-	250	300	400	250	300	350	350	450	300	350	400	500	550
	140	-	-	-	-	-	-	-	250	250	400	250	250	300	350	400	300	350	400	450	500
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	250	250	300	350	350	300	300	350	400	450
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	250	300	350	400	350
	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	250	250	300	350	250	300	300	350	300
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	250	300	300	250	250	300	350	300
	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	300	250	250	300	300	250
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	-	250	250	300	250
	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250	250	200
	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	-	250	250	200

Максимальное расстояние D (мм) для шин толщиной 10 мм при фиксированном расстоянии E = 125 мм

Суппоты		373 24, 373 25								
Шины		1 шина на полюс питания			2 шины на полюс питания			3 шины на полюс питания		
		80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Пиковый ток (Ipk, kA)	20	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	25	1 600	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	30	1 350	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	35	1 150	1 300	1 450	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	40	1 050	1 150	1 300	1 500	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	45	900	1 050	1 150	1 350	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700
	50	850	950	1 050	1 200	1 400	1 550	1 600	1 700	1 700
	60	700	800	850	1 000	1 150	1 300	1 350	1 550	1 700
	70	600	700	750	900	1 000	1 100	1 150	1 300	1 500
	80	550	600	650	750	900	1 000	1 000	1 150	1 300
	90	500	550	600	700	800	900	900	1 050	1 100
	100	450	500	550	600	700	800	850	900	950
	110	400	450	500	550	650	750	750	800	800
	120	350	400	450	550	600	650	700	750	750
	130	350	350	400	500	550	600	650	700	700
	140	300	350	400	450	500	600	600	650	650
	150	300	350	350	450	500	550	550	650	600
	160	250	300	350	400	450	500	550	600	500
	170	250	300	300	350	450	500	500	500	500
	180	250	300	300	350	400	450	500	450	450
	190	250	250	300	350	400	450	450	400	400
	200	200	250	300	300	350	400	450	400	400
	210	200	250	250	300	350	350	400	350	350
	220	-	250	250	300	350	300	350	300	300
	230	-	200	250	300	300	300	300	300	300
	240	-	-	200	250	300	250	300	250	250
	250	-	-	200	250	300	250	250	250	250

Дополнительный суппорт:

- Для горизонтальных шин (1) Устанавливаются в дополнение:
  - к 2 фиксированным суппортам в оболочках шириной 725 или 975 мм;
  - к фиксированному суппорту в кабельных стойках шириной 475 мм.
- При необходимости устанавливаются в дополнение к 3 фиксированным суппортам

(1) Плоские шины следует устанавливать только на фиксированные суппорты

■ Изоляционные характеристики

Согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)/ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92) (степень загрязнения: 3)

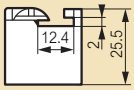
Кат. №	373 98	374 37	373 96	374 32	374 36	373 10/20	373 21	373 22/23	373 24/25
Ui, В	500	500	690	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Uimp, kB	8	8	8	12	12	12	12	12	12

изолирующие суппорты шин (продолжение)

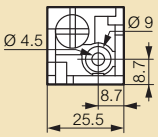
■ Размеры

Кат. № 373 98

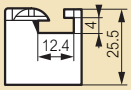
Вид сбоку для шины 12 x 2 мм



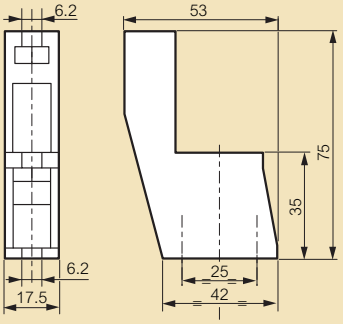
Вид сверху



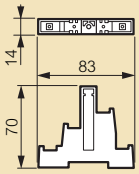
Вид сбоку для шины 12 x 4 мм



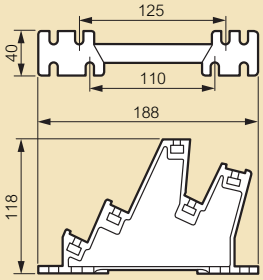
Кат. № 373 37



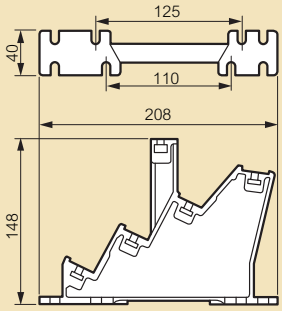
Кат. № 373 96



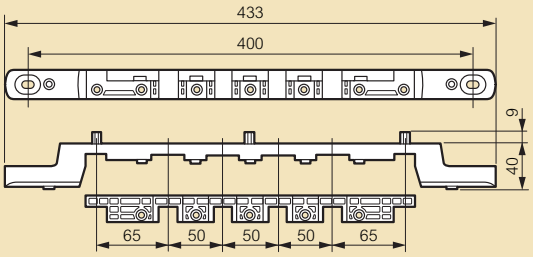
Кат. № 373 42



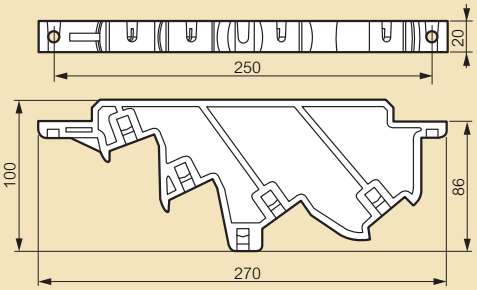
Кат. № 374 36



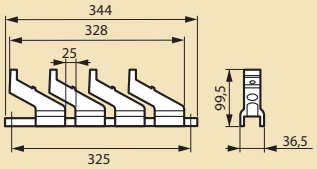
Кат. № 373 15



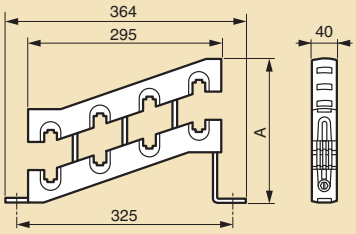
Кат. № 373 10



Кат. № 373 20

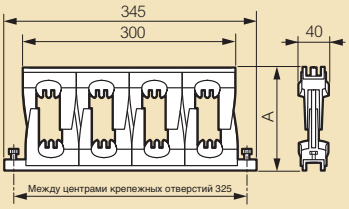


Кат. № 373 21

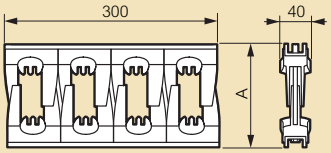


Медная шина					
D, мм	С-образная шина	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242	247

Кат. № 373 22 (фиксированный суппорт)

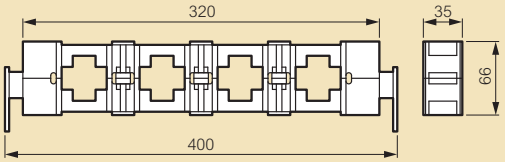


Кат. № 373 23 (дополнительный суппорт)

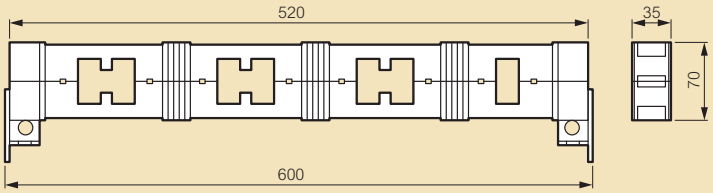


D, мм	Медная шина				
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100x5
A	112	125	137	142	162

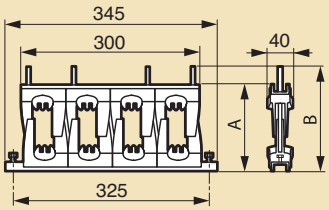
Кат. № 373 73/74



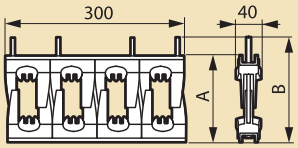
Кат. № 373 75,76



Кат. № 373 22
(фиксированный суппорт)



Кат. № 373 23
(дополнительный суппорт)



Шины толщиной 5 или 10 мм						
Кат. №	Размер мм	B 75	B 80	B 100	B 120	B 125
373 24	A	151	156	176	196	201
	B	187,5	192,5	215,5	232,5	237,5
373 25	C	151	156	176	196	201

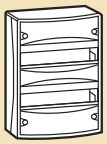


Распредели-тельные шкафы и щиты

Щитки для модульного оборудования



стр. 160-161
Система XL³



стр. 171
Накладные щиты Ekinoxe TX

Шкафы XL³ 160



стр. 174
Презентация XL³ 160

Шкафы XL³ 400



стр. 180-181
Презентация XL³ 400



стр. 188
Рейки для ⌙⌐, Vistop, DPX-IS 250, DPX 125/160/250 ER

Шкафы XL³ 800

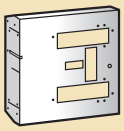


стр. 196
Презентация XL³ 800

Шкафы XL³ 4 000



стр. 212
Презентация XL³ 4 000



стр. 227
Пластины для DPX 1 600



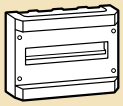
Ekinoxe распределительные щиты

стр. 170

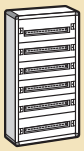

стр. 164 Накладные мини-щитки Ekinoxe


стр. 165-166 Щиты Ekinoxe TX и Ekinoxe NX

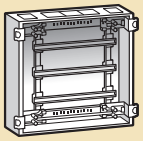

стр. 167 Встраиваемые щиты Nedbox

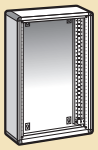

стр. 168 Накладные щиты Nedbox


стр. 173 Щиты Plexo (IP55)

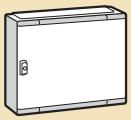

стр. 176 Шкафы

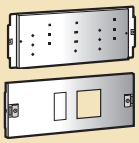

стр. 177 Двери

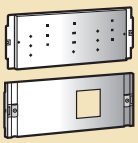

стр. 178 Шкафы встроенные

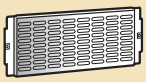

стр. 182 Шкафы, щиты

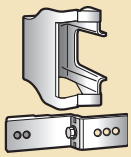

стр. 183 Двери, аксессуары

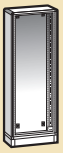

стр. 186 Шкафы IP 55

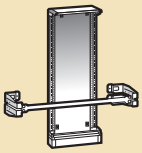

стр. 189 Пластины DPX-IS 250 DPX 125/160/250 ER

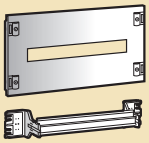

стр. 190 Пластины DPX-IS 630, DPX 250/630

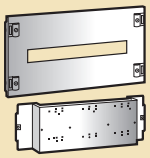

стр. 192 Пластины


стр. 193 Аксессуары

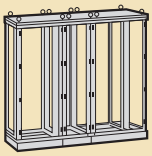

стр. 200 Шкафы, двери

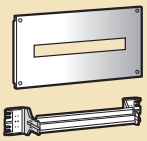

стр. 202 Шкафы IP 55

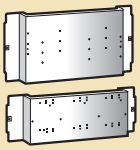

стр. 206 Рейки ⊥⌐, Vistop, DPX-IS 250, DPX 125/160/250 ER

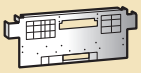

стр. 207-210 Пластины для DPX 125/160/250 ER


стр. 214 Таблица выбора


стр. 218 Шкафы, аксессуары


стр. 221 Пластины для Vistop, DPX-IS 250/630, DPX 125/160/250 ER


стр. 225 Пластины для DPX 250 и 630


стр. 229 Полки для DMX 2 500/4 000

Новинки 2008



От 100 до 1600 кВА

Сухие трансформаторы с литой изоляцией TTA-RES



XL³ 4 000

стр. 212

[XL³]

Распределительные шкафы и щиты XL³

XL³ (система распределительных шкафов, щитов и распределительного оборудования) предоставляет Вам не только широкий выбор предлагаемых изделий, но и свободу комплектации, свободу выбора распределительного оборудования и способа монтажа.

Свобода выбора решений

Серия XL³ состоит из шкафов, готовых к эксплуатации, и шкафов и щитов, которые можно дополнительно комплектовать.

Она предоставляет Вам множество решений для одной и той же задачи.

■ Шкафы XL³ 160



- **Поставляются готовыми к эксплуатации**
- **Существуют в 3 версиях:**

- Металлические
- Пластиковые, класса II
- Встроенные и накладные

■ Шкафы и щиты XL³ 400 и 800



Комплектуемые шкафы, поставляются с боковыми панелями, крышами, дном, функциональной стойкой для оборудования

- **Шкафы бывают:**

- Металлические
- Пластиковые, класса II
- Пыле - и влагозащищенные - степень защиты IP 55

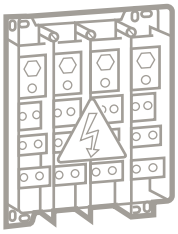
■ Шкафы XL³ 4000



- **Сборные, с металлическим корпусом**
- **Шкафы металлические IP 43 и IP 55**

Свобода выбора распределения

Новая серия XL³ позволяет Вам использовать следующие виды распределительного оборудования:



- суппорты и медные шины
- распределительные блоки
- клеммники
- гребенки

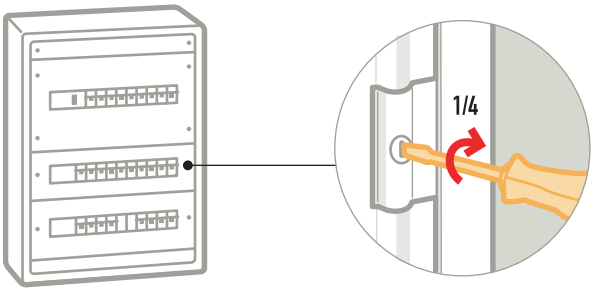
ПРЕИМУЩЕСТВА LEGRAND

1. **Автоматизированная система проектирования**
2. **Выбор решений до 4000 А: шкафы и щиты, распределение токов**
3. **Аппаратура защиты от 1 до 4000 А Свобода комплектации**
4. **Внутреннее разделение в шкафах XL³ 4000**

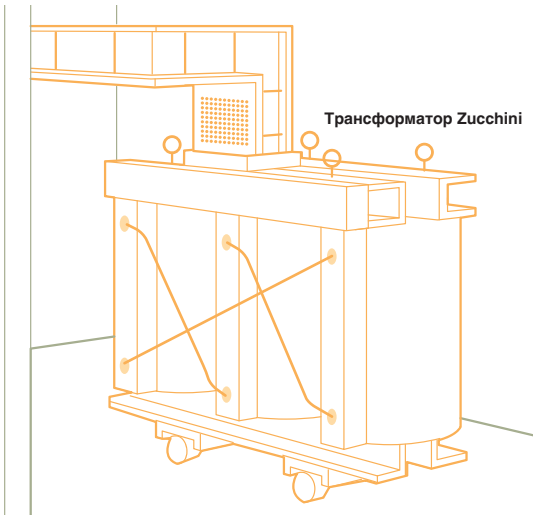
Свобода выбора комплектации

■ Лицевые панели

- Замок на 1/4 поворота с пломбируемым захватным устройством для шкафов и щитов XL^3 от 160 до 4000.



- Лицевые панели на винтах и на шарнирах для XL^3 800 и 4000.
- Лицевые панели на зажимах для XL^3 800 и 4000.

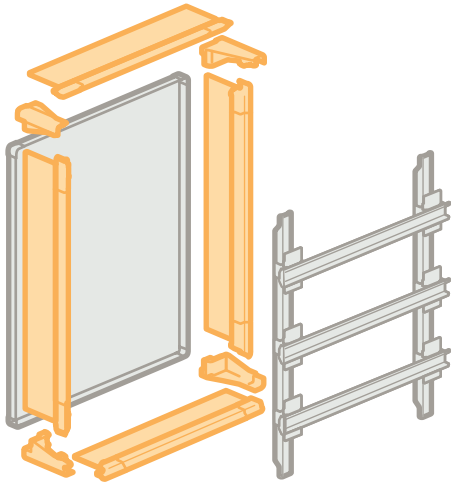


По вопросам заказа трансформаторов обращайтесь в представительства Legrand в России

Свобода выбора способа монтажа

Серия XL^3 гарантирует полную свободу проектирования и монтажа оборудования.

- Съемные боковины / вынимаемая монтажная рама.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Инструкции по монтажу,в т. ч. по выполнению внутреннего разделения

Информация об обучении www.legrand.ru

Электронный каталог или legrand.ru

Ekinoxe NX
накладные мини-щитки от 4 до 36 модулей


013 56


013 57


013 58

Самозатухание: стойкость к воздействию нагретой проволокой до температуры 750 °C соответствует требованиям, предъявляемым к общественным, а также высотным зданиям согласно стандарту NF EN 60 695-2-11
Класс II - IP 30 - IK 05
Соответствуют стандартам NF C 61-910 и МЭК 60439-3
Белый цвет RAL 9010

Кол.	Кат. номер	Щитки накладные		
		Поставляются в пленке		
		Состав комплекта : • 1 задняя панель с продолговатыми установочными отверстиями • 1 рейка ⎿⎾		
		Щиток на 1-4 модуля	Кол-во устанавливаемых модулей	Размеры (мм) Высота x Ширина x Глубина
10	013 01		1	140 x 30 x 72
10	013 02		2	140 x 50 x 72
10	013 04		4	160 x 90 x 74
1/50	013 56		2	140 x 52 x 68
1/30	013 57		4	140 x 87 x 68
1/20	013 58		6	140 x 130 x 68
		Щиток на 6 модулей		
		Поставляется с 1 заземляющим зажимом IP 2X с 4 отверстиями 1,5-16 мм^2		
5	013 06		6	160 x 128 x 74
1/20	013 59		6	N 2x16/5x10 мм^2 PE 2x16/5x10 мм^2
		Принадлежность		
10	013 98	Муфта эластичная для прокладки жесткой трубки или кабеля		

		Щитки на 8/9 модулей		
		Щиток mini Ekinoxe		
		Состав комплекта: • 1 задняя панель с продолговатыми установочными отверстиями • 1 рейка ⎿⎾ Поставляется с 1 заземляющим зажимом IP 2X с 8 отверстиями 1,5-16 мм^2 Крепление крышки 4 винтами с крупным шагом Пломбируемая крышка с комплектом для пломбирования кат. номер 013 89		
			Кол-во устанавливаемых модулей	Габариты (мм) Высота x Ширина x Глубина
1	**013 08**		(8 + 1)	180 x 190 x 83
		Пластина для абонентского выключателя		
		Поставляется с принадлежностями для объединения оболочек и винтами для крепления выключателя		
			Размеры (мм) Высота x Ширина x Глубина (эффективная)	
1	011 90		225 x 190 x 53 (50)	
		Двери IP 40 - IK 07		
2	013 28	Дверь белого цвета		
1	013 38	Дверь прозрачная		
		Принадлежности		
1	**013 90**	Замок № 850		
10	013 98	Муфта эластичная		

Ekinoxe NX
встраиваемые щитки


6010 72


6010 50


6010 52

Упак.	Кат. №	Встраиваемые щитки
		IP 40 - IK 07. Класс II Соответствуют ГОСТ Р 50827-95 с дверцей, фиксируемой защелками к крышке Поставляются с шиной IP 2X
		С пластиковыми дымчатыми дверцами
1	6010 50	1 рейка по 4 модуля
1	6010 52	1 рейка по 6 модулей
1	6010 54	1 рейка по 8 модулей
1	6010 56	1 рейка по 12 модулей
1	6010 58	1 рейка по 18 модулей
1	6010 70	2 рейки по 12 модулей
1	6010 72	3 рейки по 12 модулей
		С белыми дверцами - RAL 9010
1	6010 51	1 рейка по 4 модуля
1	6010 53	1 рейка по 6 модулей
1	6010 55	1 рейка по 8 модулей
1	6010 57	1 рейка по 12 модулей
1	6010 59	1 рейка по 18 модулей
1	6010 71	2 рейки по 12 модулей
1	6010 73	3 рейки по 12 модулей
1	0013 92	Набор для вертикального соединения
		Аксессуары
1	0017 66	Замок и ключ № 850 только для щитков 2x12 и 3x12
20	0016 56	Заглушка 6,5 модулей
1	6070 99	Набор для встраиваемых щитков
1	0016 40	Плоская шина 12x2 длиной 1 м

Ekinoxe NX
встраиваемые распределительные щиты от 4 до 36 модулей


6023 05


6023 35

6023 24

IP 40 - IK 07 с дверью
Класс II ⧈
Соответствуют IEC 439

Упак.	Кат. № Пластик	Кат. № Металл(1)	Коробки встраиваемые
10	6023 00		1 рейка на 4 модуля
10	6023 01		1 рейка на 6 модулей
10	6023 02		1 рейка на 8 модулей
10	6023 03	6023 13	1 рейка на 12 модулей
5	6023 04		1 рейка на 18 модулей
5	6023 05	6023 15	2 рейки на 12 модулей
5	6023 06	6023 16	3 рейки на 12 модулей

Комплект монтажный

Состав
- Рейки
- Лицевая панель
- Дверь (2 типа)

Белый	Прозр.	Пластиковые двери
10	6023 20	6023 30	1 рейка на 4 модуля
10	6023 21	6023 31	1 рейка на 6 модулей
10	6023 22	6023 32	1 рейка на 8 модулей
10	6023 23	6023 33	1 рейка на 12 модулей
1	6023 24	6023 34	1 рейка на 18 модулей
1	6023 25	6023 35	2 рейки на 12 модулей
1	6023 26	6023 36	3 рейки на 12 модулей

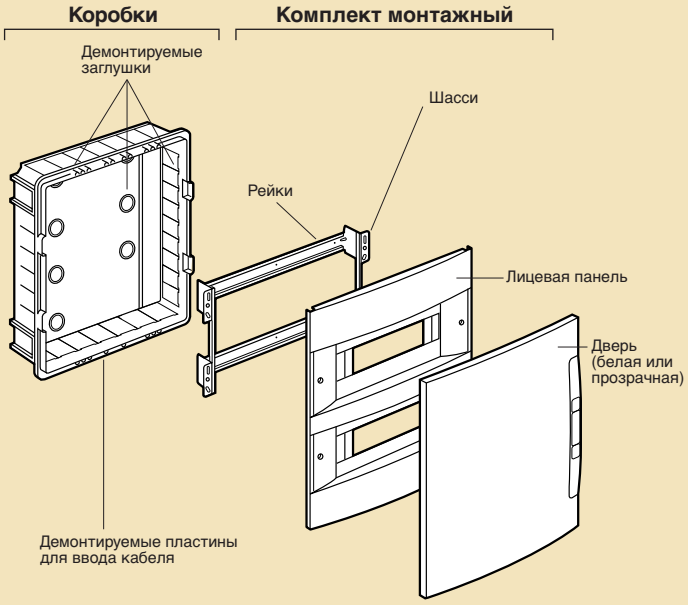
Белый	Металлические двери	
1	6023 43	1 рейка на 12 модулей	RAL 7035
1	6023 45	2 рейки на 12 модулей	
1	6023 46	3 рейки на 12 модулей	

Аксессуары

1	017 66	Замок и ключ № 850 только для щитов с 2 или 3 рейками
5	016 40	Шины 12 x 2 - длина 318 мм
10	6070 99	Комплект для соединения щитов
		Заглушки
		Разделяемые по 1/2 модуля
20	016 60	5 модулей
10	016 62	13 модулей
10	016 64	18 модулей
		Клеммники
		Для 1 рейки на 8 модулей
10	6012 90	Нейтраль и Земля - 2 x 8 клемм
		Для 1,2 и 3 реек по 12 модулей
10	6012 91	Нейтраль и Земля - 2 x 12 клемм
10	6012 92	Земля - 30 клемм
10	6012 93	Нейтраль - 30 клемм

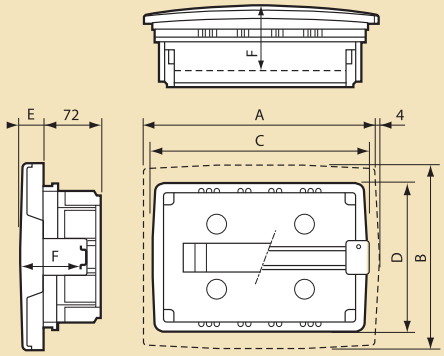
(1) Поставляются с клеммниками

Ekinoxe NX
встраиваемые распределительные щиты технические характеристики



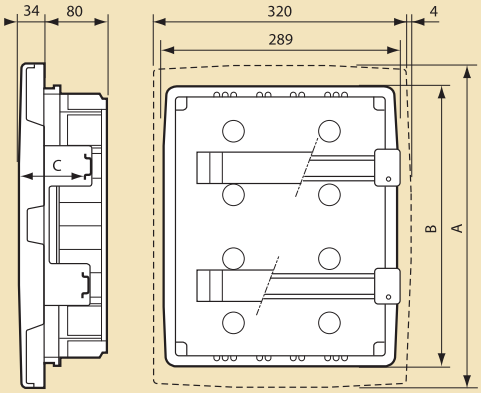
■ Габариты

Распределительный шкаф с 1 рейкой



	4 мод.	6 мод.	8 мод.	12 мод.	18 мод.
A	181	239	275	320	422
B	200	225	232	253	253
C	170	208	244	287	391
D	149	180	180	208	279
E	29	33	34	34	34
F	77.5	81.5	82	82	82

Распределительные шкафы с 2 или 3 рейками



	24 мод.	36 мод.
A	410	560
B	358	508
C	81	82

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Ekinoxe NX
накладные распределительные щиты
от 8 до 36 модулей



6210 84



6010 82

IP 40 - IK 07 с дверью
Соответствуют IEC 439
Класс II ⧈
Соответствуют IEC 439
Накладные щиты поставляются без шины IP2X

Упак.	Кат. №	Накладные щиты
		С прозрачными дверями
1	6210 80	1 рейка на 8 модулей
1	6210 82	1 рейка на 12 модулей
1	6210 84	2 рейки на 12 модулей
1	6210 86	3 рейки на 12 модулей
		С белыми дверями
1	6210 81	1 рейка на 8 модулей
1	6210 83	1 рейка на 12 модулей
1	6210 85	2 рейки на 12 модулей
1	6210 87	3 рейки на 12 модулей

Накладные щитки

С дверцей, фиксируемой защелками к крышке поставляются с шиной IP2X

С пластиковыми дымчатыми дверцами

			Габариты (мм) Ширина x Высота x Глубина
1	6010 80	1 рейка по 8 модулей	233 x 276 x 120
1	6010 82	1 рейка по 12 модулей	254 x 321 x 120
1	6010 84	2 рейки по 12 модулей	411 x 321 x 120
1	6010 86	3 рейки по 12 модулей	561 x 321 x 120

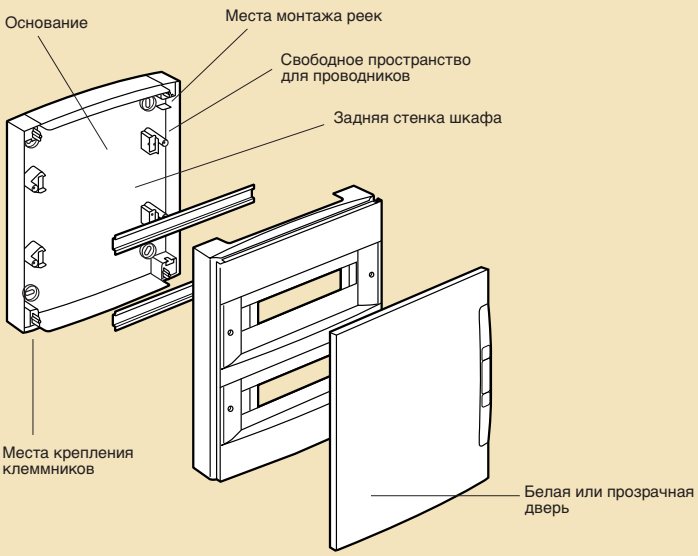
С белыми дверцами - RAL 9010

			Габариты (мм) Ширина x Высота x Глубина
1	6010 81	1 рейка по 8 модулей	233 x 276 x 120
1	6010 83	1 рейка по 12 модулей	254 x 321 x 120
1	6010 85	2 рейки по 12 модулей	411 x 321 x 120
1	6010 87	3 рейки по 12 модулей	561 x 321 x 120

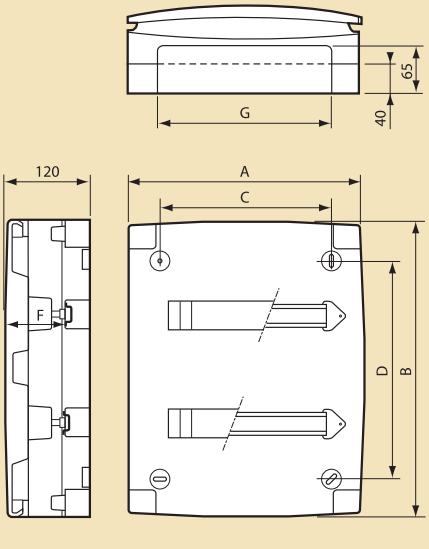
Аксессуары

1	0017 66	Замок и ключ № 850 только для щитков 2x12 и 3x12
1	0013 92	Набор для вертикального соединения
		Заглушки
		Разделяемые по 1/2 модуля
20	016 60	5 модулей
10	016 62	13 модулей
		Клеммники
		Кроме Кат. № 6210 80 и 6210 81
10	6012 91	Нейтраль и Земля - 2 x 12 клемм
10	6012 92	Земля - 30 клемм
10	6012 93	Нейтраль - 30 клемм

Ekinoxe NX
накладные распределительные щиты
технические характеристики



■ Габариты



	8 мод.	12 мод.	24 мод.	36 мод.
A	276	321	321	321
B	233	254	411	561
C	194	244	244	244
D	122	143	293	450
F	82	82	82	82
G	162	252	252	252

Ekinoxe NX
распределительные накладные щитки

	Кат. №	Кол-во модулей	Клеммы (T + N)	
			6 - 25 мм²	1,5 - 16 мм²
Встраиваемые	6010 50/51	1 x 4	-	-
	6010 52/53	1 x 6	-	-
	6010 54/55	1 x 8	-	4
	6010 56/57	1 x 12	-	8
	6010 58/59	1 x 18	-	13
	6010 70/71	2 x 12	1	16
	6010 72/73	3 x 12	1	21
Накладные	6010 80/81	1 x 8	-	4
	6010 82/83	1 x 12	-	8
	6010 84/85	2 x 12	1	16
	6010 86/87	3 x 12	1	21

Nedbox
встраиваемые распределительные щиты от 12 до 48 модулей



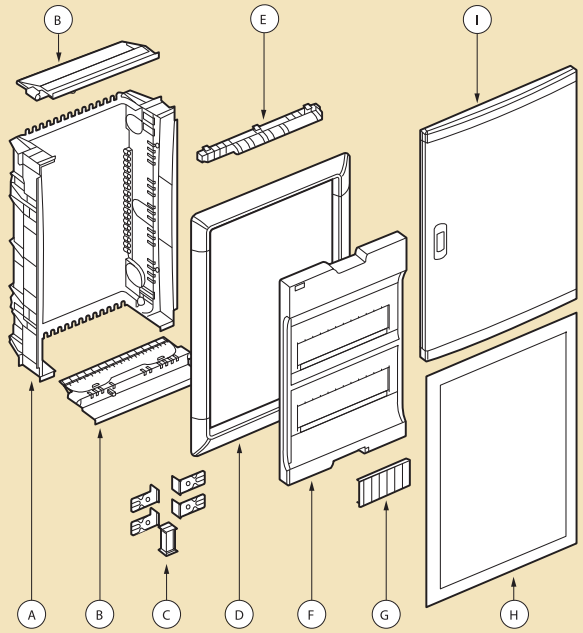
014 22



014 32

Упак.	Кат. №		Встраиваемые щиты		
			Класс II ⧈, IP 40 - IK 07 Встраиваемые щиты для сухих перегородок или кирпичных стен Соответствуют EN 60439-3 12 модулей на рейке (+ 2 вырезать по размеру) Замозатухающие до 750°C в соответствии с EN 60695-2.1 Комплектуются двумя типами дверей: - скругленными, толщиной 12/19 мм - плоскими металлическими - 6 мм Оснащены дверной ручкой, которая может комплектоваться замком Кат. № 014 91		
			Щиты со скругленными дверями		
	Белый RAL 9010	Синий полу-прозрачный	Кол-во модулей	Кол-во реек	Габариты коробки (мм) Выс. x Шир. x Толщина
1	014 11	014 21	12 + 2	1	305 x 330 x 86
1	014 12	014 22	24 + 4	2	430 x 330 x 86
1	014 13	014 23	36 + 6	3	555 x 330 x 86
1	014 14	014 24	48 + 8	4	680 x 330 x 86
			С плоскими металлическими дверями (дверь и рама защищены эпоксидной смолой)		
	Белый RAL 9010				
1	014 31		12 + 2	1	305 x 330 x 86
1	014 32		24 + 4	2	430 x 330 x 86
1	014 33		36 + 6	3	555 x 330 x 86
1	014 34		48 + 8	4	680 x 330 x 86
			Аксессуары		
1	014 90		Набор креплений для сухих перегородок		
1	014 91		Замок и ключ n° 850		
1	048 14		IP 2-3-фазы + клеммный блок N 1 нейтраль: 1 x 4 25 мм² + 12 x 1.5 16 мм² 3 фазы : 4 x 1.5 16 мм²		

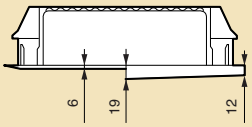
Nedbox
встраиваемые распределительные щиты от 12 до 48 модулей

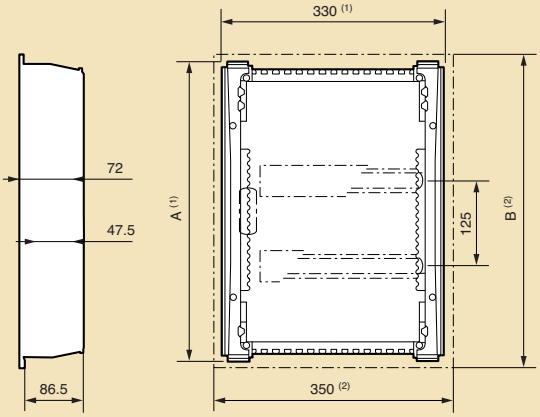


A: встраиваемый щит
B: пластина для кабелей
C: монтажные аксессуары
D: рама для полувстроенного монтажа: 70 мм
E: клеммный блок
F: лицевая панель
H: плоская металлическая дверь
I: пластиковая дверь

■ Габариты

	1 x 12	2 x 12	3 x 12	4 x 12
A	305	430	555	680
B	335	460	585	710





■ Клеммные блоки

Кат. №№	кол-во модулей	Сечение			
		Земля		Нейтраль	
		1.5 - 16 мм²	1.5 - 10 мм²	1.5 - 16 мм²	1.5 - 10 мм²
014 11/21/31	1 x (12+2)	6	6	6	6
014 12/22/32	2 x (12+2)	8	8	8(3)	8(3)
014 13/23/33	3 x (12+2)	15	15	12(3)	12(3)
014 14/24/34	4 x (12+2)	15	15	18(4)	18(4)

(1) Габариты коробки
(2) Внешние габариты
(3) Распределено на 2 блока
(4) Распределено на 3 блока

Nedbox
накладные распределительные щиты от 8 до 48 модулей



6012 04 6012 03 6012 02 6012 01 6012 00

Nedbox
двери для накладных распределительных щитов

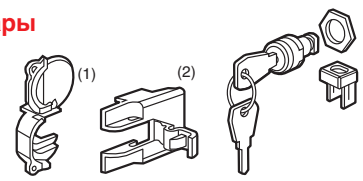


6012 09 6012 05 6012 19 6012 15

IP 40 (с дверью) IP 30 (без двери)
IK 07 (с дверью) IK 05 (без двери)

Класс II 0 - Белый RAL 9010
Соответствуют EN 60439-3
Самозатухание до 650° C
Материал - полистирол
Изолированные клеммные блоки
Оснащаются белой или синей (прозрачной) пластиковой или белой металлической дверью.
Съемные шасси для монтажа оборудования

Упак.	Кат. №	Щиты, оснащенные механизмом быстрого монтажа крышки
1	6012 00	1 рейка 8 модулей
1	6012 01	1 рейка 12 + 1 модулей
		Щиты, оснащаемые замком с защелкой
1	6012 02	2 рейки по 12 + 2 модуля
1	6012 03	3 рейки по 12 + 3 модуля
1	6012 04	4 рейки по 12 + 4 модуля
		Аксессуары
1	014 91	Замок
1	013 89	Набор для опломбирования
10	048 30	Клеммный блок PE
10	048 40	Вертикальный клеммный блок
10	048 50	Фазный клеммный блок
20	016 56	Заглушка для лицевой пенели (6.5 модулей)



Упак	Кат. №	Двери
		Белые пластиковые двери Поликарбонат
1	6012 05	Для Кат. № 6012 00
1	6012 06	Для Кат. № 6012 01
1	6012 07	Для Кат. № 6012 02
1	6012 08	Для Кат. № 6012 03
1	6012 09	Для Кат. № 6012 04
		Прозрачные синие пластиковые двери Поликарбонат
1	6012 15	Для Кат. № 6012 00
1	6012 16	Для Кат. № 6012 01
1	6012 17	Для Кат. № 6012 02
1	6012 18	Для Кат. № 6012 03
1	6012 19	Для Кат. № 6012 04
		Белые металлические двери
1	6012 26	Для Кат. № 6012 01
1	6012 27	Для Кат. № 6012 02
1	6012 28	Для Кат. № 6012 03
1	6012 29	Для Кат. № 6012 04

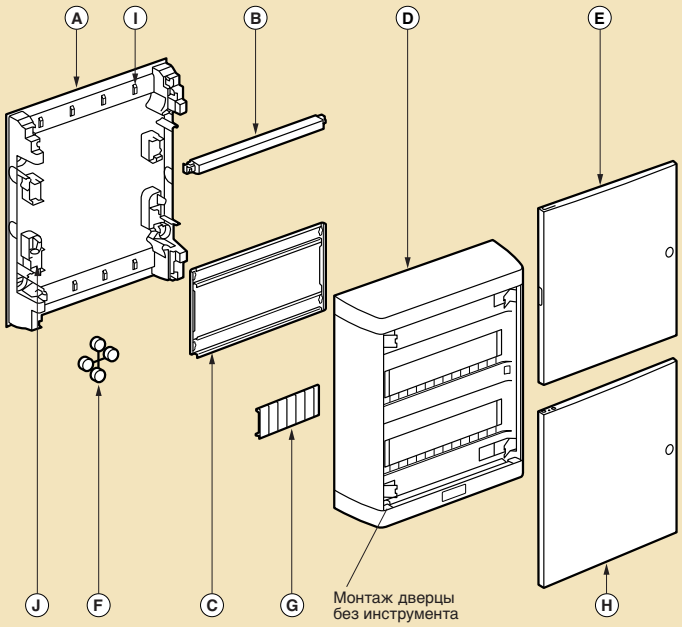
Клеммные блоки

Кат. № щита	Кол-во модулей	Сечение			
		Земля		Нейтраль	
		1.5 - 16 мм^2	1.5 - 10 мм^2	1.5 - 16 мм^2	1.5 - 10 мм^2
6012 00	1 x 8	4	4	4	4
6012 01	1 x (12+1)	6	6	6	6
6012 02	2 x (12+1)	8	8	8(3)	8(3)
6012 03	3 x (12+1)	15	15	12(3)	12(3)
6012 04	4 x (12+1)	15	15	18(4)	18(4)

(1) Только для щитов на 8 и 12 модулей (Кат. №№ 6012 00/01)
(2) Для щитов №ат. № № 6012 02/03/04
(3) Распределено на 2 клеммных блока
(4) Распределено на 3 клеммных блока

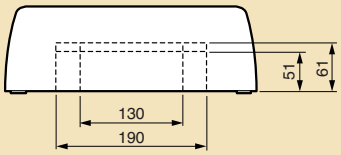
Nedbox накладные распределительные щиты

■ 2, 3 или 4 рейки по 12 модулей

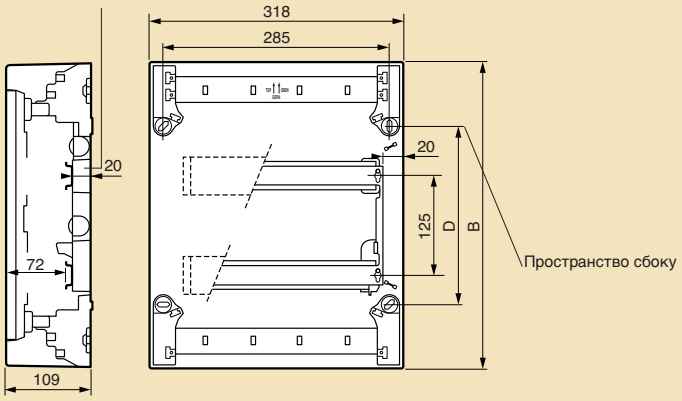


A: шасси щита
B: клеммный блок
C: шасси
D: крышка
E: дверь пластиковая
F: заглушки
G: заглушка для лицевой панели
H: металлическая дверь
I: фиксаторы кабеля
J: крепление для клеммного блока

■ Адаптер для кабель-канала

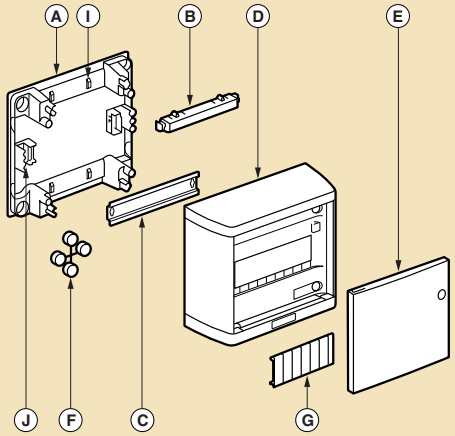


■ Габариты



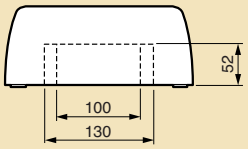
	24 мод.	36 мод.	48 мод.
B	380	505	630
D	225	350	475

■ 1 рейка по 8 или 12 модулей

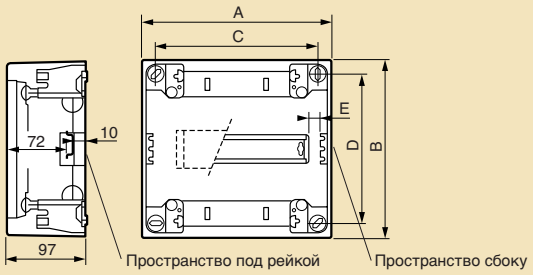


A: шасси щита
B: клеммный блок
C: рейка
D: крышка
E: дверь
F: заглушки
G: заглушка для лицевой панели
I: фиксатор кабеля
J: крепление для клеммного блока

■ Адаптер для кабель-канала



■ Габариты



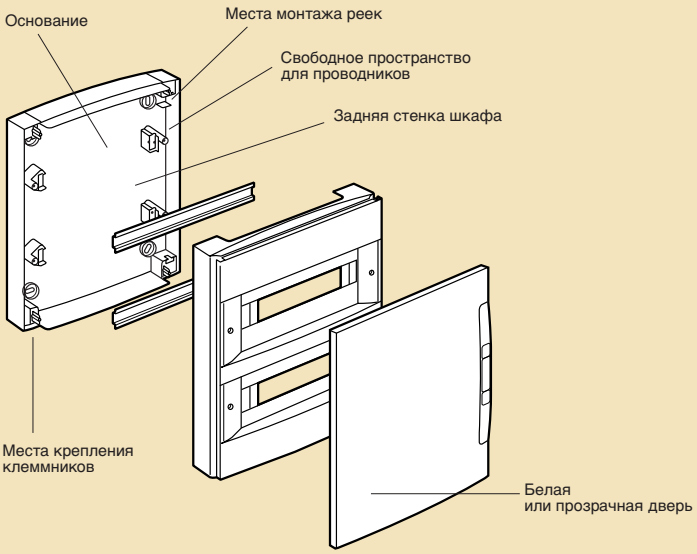
	8 мод.	12 мод.
A	225	317
B	210	240
C	195	287
D	180	150
E	14	9

щитки Ekinoxe
13 модулей на 1 рейке

Ekinoxe NX
накладные распределительные щиты
технические характеристики



012 14 — 012 13 без верхней части корпуса

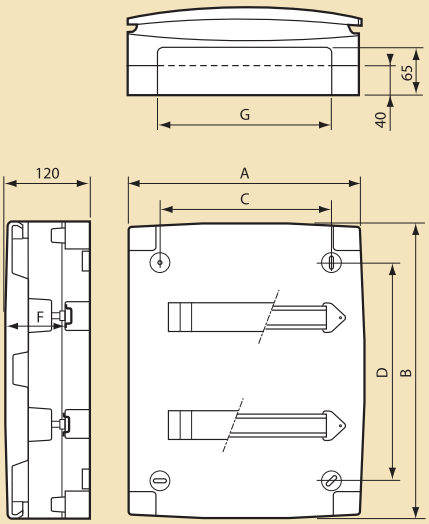


Самозатухание: стойкость к воздействию нагретой проволокой до температуры 750 °C соответствует требованиям, предъявляемым к общественным, а также высотным зданиям согласно NF EN 60 695-2-11
Соответствуют NF C 61-910 и МЭК 60439-3

Кол.	Кат. номер	Щитки, 13 модулей на 1 рейке			
		Щиток Ekinoxe Комплект поставки: - блок автоматических зажимов IP 2X для присоединения защитных проводников (по 1 блоку для щитков с 1 и 2 рядами, по 2 блока для щитков с 3 и 4 рядами) - клеммные блоки для фазных и нейтральных проводников IP 2X, кроме изделия Кат. № 012 11 - заглушки, разделяемые на секции по 1 или 1/2 модуля - 1 полоса с этикетками для маркировки модульных аппаратов - 1 держатель самоклеющихся этикеток, с креплением на защелках на рейку (обеспечивает защиту этикеток) Пломбируемые верхние части корпуса с комплектом кат. номер 013 89 С принадлежностью пластина основания соответствует классу II Расстояние между центральными осями реек 125 мм Белый RAL 9010 IP 30 - IK 05			
		Кол-во модулей в ряд	Размеры Высота x Ширина x Глубина	Кол-во заглушек 5 модулей	13 модулей
1	012 11	1	235 x 250 x 99	1	-
1	012 12	2	360 x 250 x 99	2	-
1	012 13	3	485 x 250 x 99	1	1
1	012 14	4	610 x 250 x 99	2	1
		Двери IP 40 - IK 07			
5	013 31	Белого цвета RAL 9010, для щитка кат. № 012 11			
1	013 32	Белого цвета RAL 9010, для щитка кат. № 012 12			
1	013 33	Белого цвета RAL 9010, для щитка кат. № 012 13			
1	013 34	Белого цвета RAL 9010, для щитка кат. № 012 14			
1	013 42	Прозрачная для щитка кат. № 012 12			
1	013 43	Прозрачная для щитка кат. № 012 13			
1	013 44	Прозрачная для щитка кат. № 012 14			
1	013 41	Прозрачная для кат. № 012 11			

Принадлежности для щитков (стр. 171)

Габариты



	8 мод.	12 мод.	24 мод.	36 мод.
A	276	321	321	321
B	233	254	411	561
C	194	244	244	244
D	122	143	293	450
F	82	82	82	82
G	162	252	252	252

Ekinoxe TX
накладные щиты на 18 модулей



018 04 | 018 03 + 016 43 | 018 02 | 018 01

IP30 - IK 05
Самозатухающие согласно NF C 20 - 455
Класс II ⧈
Цвет белый RAL 9010
Соответствует МЭК 60439 -3 и NF C 61 - 910

Упак.	Кат. №		Щиты на 18 модулей в ряду	Размеры (мм) Выс.х Шир.х Глуб.
	с авт. клем.	без клемм		
1	018 01	6070 51	1 ряд - 18 модулей	310 x 425 x 117
1	018 02	6070 52	2 ряда по 18 модулей	460 x 425 x 117
1	018 03	6070 53	3 ряда по 18 модулей	610 x 425 x 117
1	018 04	6070 54	4 ряда по 18 модулей	760 x 425 x 117

Щиты для оборудования до 125 А:
- для модульного оборудования
- DPX с пластиной Кат. № 262 08 (установка рейки в самое глубокое положение с набором Кат. № 016 30)
- Vistop с рукояткой спереди (без двери)
- Vistop с рукояткой сбоку с аксессуаром Кат. № 016 48

Поставляются с клеммным блоком IP 2x
Крышка пломбируемая с аксессуаром Кат. № 016 29
Съемные шасси для монтажа оборудования
Глубина установки рейки регулируется с помощью набора Кат. № 016 30
Имеются преднарезанные вводы для кабеля
Поставляются с заглушкой Кат.№ 016 56 (1 на ряд)
Поставляются с вкладным листом и лентой для маркировки
Стыкуемые

Упак.	Кат. №		Двери для щитов IP 40 - IK 07
			Могут быть оснащены замком с ключом
			Белые – RAL 9010
1	016 31	607076	Для щитов 1 ряд - 18 модулей
1	016 32	607077	Для щита 2 ряда - 18 модулей
1	016 33	607078	Для щита 3 ряда - 18 модулей
1	016 34	607079	Для щита 4 ряда - 18 модулей
			Прозрачные
1	016 41	607071	Для щитов 1 ряд - 18 модулей
1	016 42	607072	Для щита 2 ряда - 18 модулей
1	016 43	607073	Для щита 3 ряда - 18 модулей
1	016 44	607074	Для щита 4 ряда - 18 модулей

Упак.	Кат. №	Щиты абонентские Ekinoxe
		Стыкуются со щитами TX на 1,2,3 и 4 ряда
		Поставляются с пластиной (для вводного автоматического выключателя или для автоматического выключателя и электрического счетчика), винтами для крепления и рейкой ⎿⎾, на которую могут устанавливаться до 4 дополнительных модулей. Расположение пластины – справа, слева или по центру
		Выс. 310, Шир. 425, Глуб. 117
1	016 06	Для вводного автоматического выключателя (одного)
1	016 07	Для вводного автоматического выключател и электрического однофазного счетчика

Ekinoxe TX аксессуары



016 25



016 27



016 47



016 40 + 048 22

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Набор для стыковки щитов
		Для горизонтальной и вертикальной стыковки щитов
1	016 25	Состоит из 2 лапок и рамки (обеспечивает IP 40)
		Набор для установки рейки ⎿⎾ на различную глубину
		Позволяет устанавливать рейку ⎿⎾ на максимальную глубину для крепления крупногабаритного оборудования: DPX 125, реле, трансформаторы и тд.
1	016 30	Состоит из 2 лапок
		Подкладка на рейку
1	262 99	Позволяет устанавливать модульную аппаратуру, даже когда рейка ⎿⎾ находится на максимальной глубине: возможность устанавливать на одну и ту же рейку крупногабаритное оборудование (DPX 125 …) и модульную аппаратуру (DX…)
		Пластины для ввода кабеля
		Верхние, нижние или боковые
1	016 27	С преднарезанными отверстиями под размер DLP
		Суппорты для клеммного блока IP 2x
1	016 45	Набор из 2 суппортов, крепится непосредственно на дно щита
5	048 17	Суппорт пустой, 35 отверстий, длина 276 мм Для неизолированных клеммных блоков на винтах и клеммных блоков «домино»
		Шина плоская 12x2 мм
10	048 19	Длина 1 м
5	016 40	Длина 306 мм для щитов Ekinoxe TX
		Лапки для крепления
1	016 47	Набор из 4 лапок для крепления снаружи щита
		Замки и заглушки
1	013 90	Замок № 850
20	016 56	Заглушка на 6,5 модулей
20	016 60	Заглушка на 5 модулей

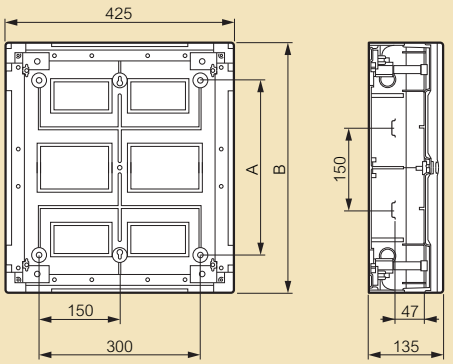
Размеры клеммных блоков

Кат. №	Сечение, мм²	
	6 - 25	1,5 - 16
016 01	1	12
016 02	1	21
016 03	2	33
016 04	2	42

Клеммные блоки IP 2x (стр. 145)

щитки Ekinoxe TX 18 модулей на 1 рейке

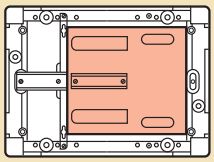
■ Щитки, 18 модулей на 1 рейке



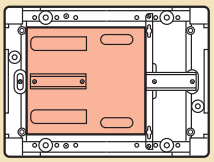
Кат. номер	A	B
018 01	170	310
018 02	320	460
018 03	470	610
018 04	620	760

■ Расположение пластины в ответвительной коробке

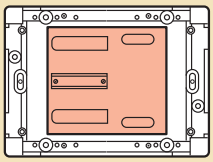
Справа



Слева



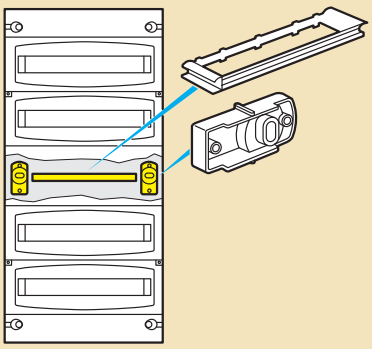
По центру



■ Набор для стыковки щитов

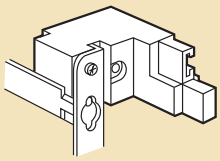
Кат. № 016 25

Пример вертикальной стыковки



■ Опора для клеммного блока

Кат. № 016 45

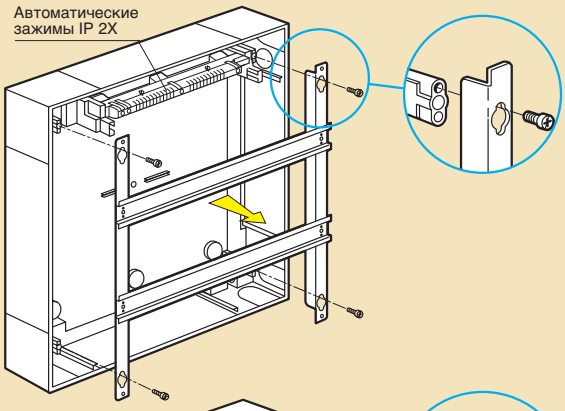


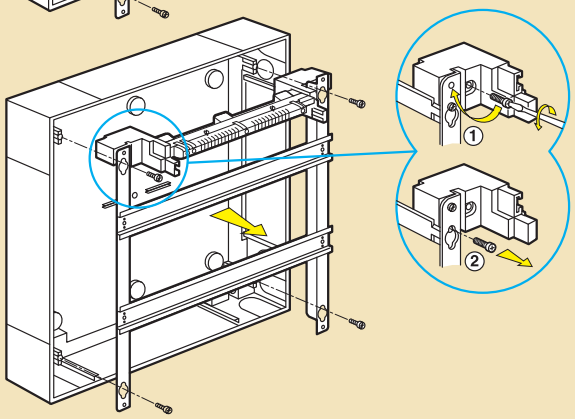
■ Номинальное сечение заземляющего зажима

Кат. номер	Гнездовые зажимы 6 - 25 мм²	Автоматические зажимы 1,5 - 4 мм²
018 01	3	12
018 02	4	24
018 03	7	36
018 04	8	48

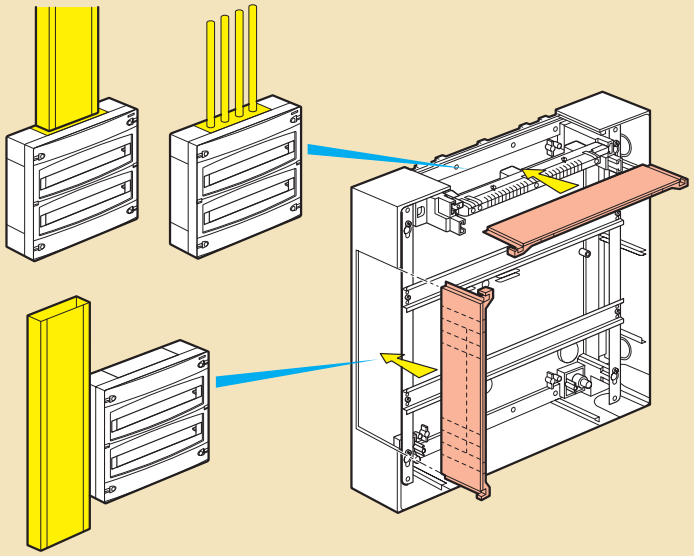
■ Извлечение монтажной рамы

Автоматические зажимы IP 2X

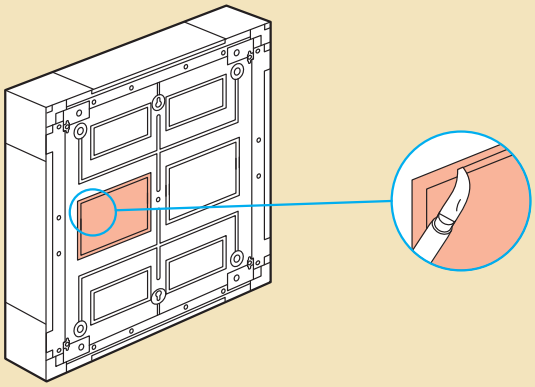




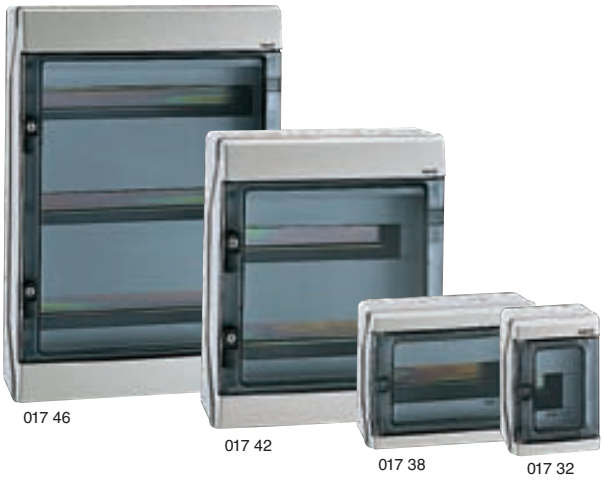
■ Способы применения



■ Доступ сзади



распределительные шкафы
Plexo
пыле- и влагозащищенные IP 55-5



Самозатухание при 750°C (5 с) в соответствии
со стандартами NF C 20 - 455 для общественных зданий
Класс II, температура – от - 20°C до + 70°C

Щитки IP55

Корпус и крышка из самозатухающего материала.
Уплотнительные крышки для винтов Кат. № 017 68
Возможно использование замка
и ключа Кат. № 017 65

Упак.	Кат. №	Емкость в модулях 17,5 мм	Количество рядов
1	017 32	2 (+1)	1
1	017 34	4	1
1	017 36	6	1
1	017 38	8 (+1)	1

Шкафы на 12 модулей в ряд

Расстояние между рядами 125 мм
Корпус и крышка из самозатухающего материала
Уплотнительные крышки для винтов Кат. № 017 68
Возможно использование замка
и ключа Кат. № 017 66

Упак.	Кат. №	Емкость в модулях 17,5 мм	Количество рядов
1	017 41	12 + 1	1
1	017 42	24 + 2	2
1	017 43	36 + 3	3

Шкафы на 18 модулей в ряд

Расстояние между рядами 150 мм
Возможно установить автоматические силовые выключатели DPX до 125 А со вспомогательными устройствами
Корпус и крышка из самозатухающего материала
Уплотнительные крышки для винтов Кат. № 017 68
Возможно использование замка
и ключа Кат. № 017 66

Упак.	Кат. №	Емкость в модуля 17,5 мм	Количество рядов
1	017 45	36	2
1	017 46	54	3

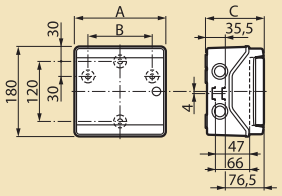
Аксессуары

Упак.	Кат. №	
10	017 56	Изолирующая втулка для вводов PG 16
1	017 66	Замок и ключ
1	017 67	Вспомогательное устройство для объединения двух шкафов и сохранения степени защиты IP 55 Кат. № 017 42 и 017 46
1	017 68	Набор 2-х уплотнительных крышек
1	017 69	Кронштейны для крепления на стену
5	017 71	Суппорт для клеммных колодок в щит на 12/18 модулей



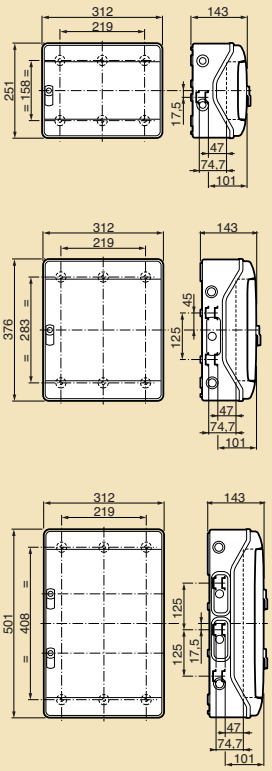
распределительные шкафы
Plexo
пыле- и влагозащищенные IP 55-5

■ Размеры

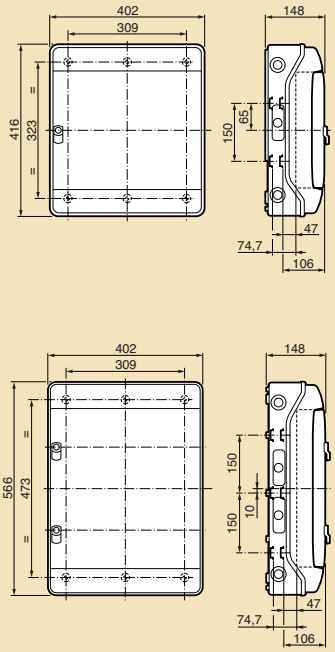


	A	B	C
017 32	124	72	108
017 34	142	90	115
017 36	178	126	115
017 38	232	180	115

Шкафы на 12 модулей



Шкафы на 18 модулей



■ Количество отверстий

Кат. №	Калибр уплотнительной втулки (мм)						
	11-16	16	16-21	21	21-29	16-21-29	21-29-36
	Диаметр отверстий, (мм)						
	19-23	23	23-29	29	29-38	23-29-38	29-38-48
017 32	-	1	-	1	-	-	-
017 34	-	2	1	-	-	-	-
017 36	2	2	1	-	-	-	-
017 38	2	-	2	-	1	-	-
017 41/42/43	7	7	1	-	2	-	-
017 45/46	8	8	2	-	2	-	1

[XL^3]

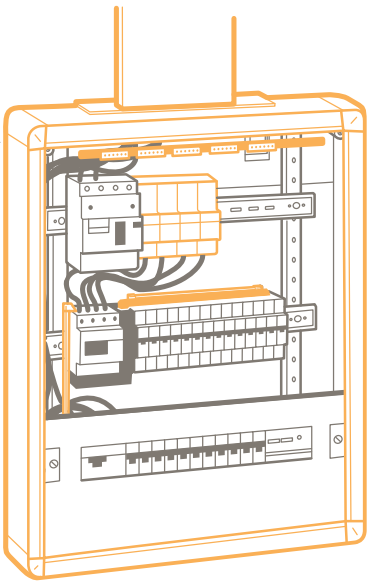
Шкафы XL^3 160

Готовые к эксплуатации, модульные шкафы XL^3 160 позволяют монтировать до 24 модулей на каждую рейку.

Состав серии

МОДУЛЬНЫЕ ШКАФЫ XL^3 160

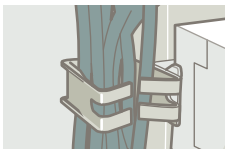
- Металлические
- Пластиковые (класс II)
- Накладные
- Встраиваемые
- Монтаж оборудования до 160 А



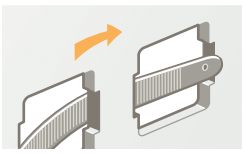
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Клеммные блоки IP 2X
- Распределительные гребенки
- Модульные распределительные блоки

ОБОРУДОВАНИЕ



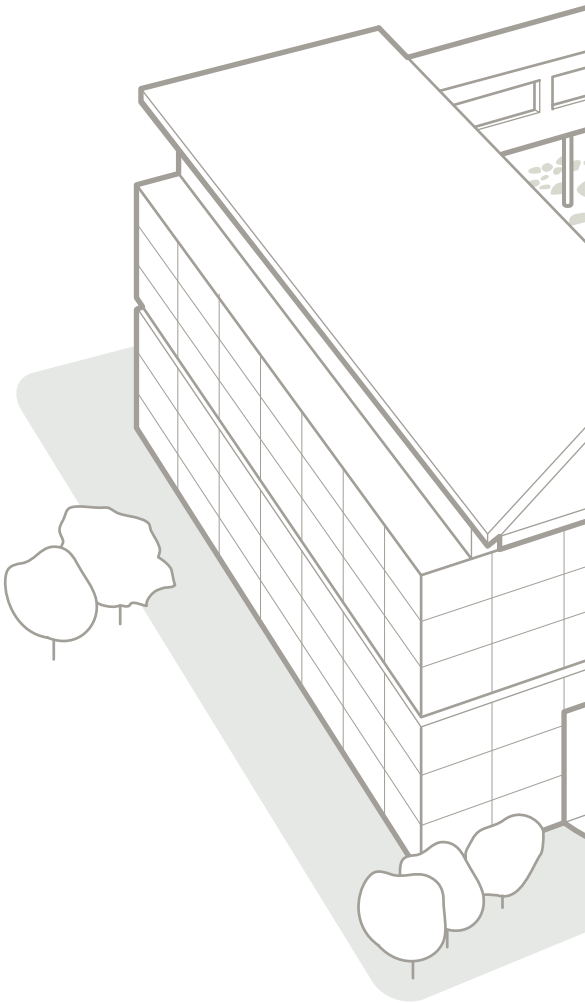
РАЗМЕЩЕНИЕ КАБЕЛЕЙ
Направляющие рейки Лотки Lina 25



ОРГАНИЗАЦИЯ КАБЕЛЕЙ
При помощи хомутов



ДВЕРИ
Цельнометаллические или остекленные; плоские либо выгнутые



ПРЕИМУЩЕСТВА LEGRAND

1 Удобство монтажа, благодаря съемным шасси и боковым панелям

2 Для монтажа нужен всего 1 инструмент



Преимущества системы

Накладные шкафы

Поставляются в комплекте с рейками, лицевыми панелями, пластинами для ввода кабелей, а также:

- с 1 демонтируемым шасси с рейками
- с 1 латунной шиной для защитных проводников

Металлические :

- оснащены съемными боковыми панелями
- оснащены пластинами для ввода кабелей, расположенными сверху и снизу

Пластиковые :

- съемные шасси
- органайзеры кабелей

Встраиваемые шкафы поставляются:

- с металлической монтажной коробкой, глубиной 100 мм
- со съемным шасси с рейками
- с 1 латунной шиной для подключения защитных проводников
- с декоративной рамой и лицевыми панелями

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Руководство по монтажу

Электронный каталог

Учебные курсы

XL³ 160

распределительные шкафы с металлическим или изолирующим корпусом, готовые к эксплуатации


200 06


200 53


200 95


200 71


201 50

Габаритные размеры (стр. 179)

Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Съемные шасси с установленными на них П-образными рейками
Установленная латунная заземляющая клеммная колодка:
36 отверстий от 1,5 до 10 мм² и 2 отверстия 35 мм²
Емкость 24 модуля на рейку. RAL 7035
Поставляются в комплекте с рейкой и лицевой панелью
Двери заказываются отдельно

Шкафы с металлическим корпусом

IP 43 - IK 08 с шарниром и дверью
IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 07 без двери
Верхняя и нижняя панели шкафа служат для ввода кабеля
Для монтажа DPX 125

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	200 02	2	48	450	575	147	200 / 200
1	200 03	3	72	600	575	147	200 / 150 / 200
1	200 04	4	96	750	575	147	200 / 150 / 150 / 200
1	200 05	5	120	900	575	147	200 / 150 / 150 / 150 / 200
1	200 06	6	144	1 050	575	147	200 / 150 / 150 / 150 / 150 / 200

Пластина для входящих кабелей

Упак.	Кат. №	
1	200 20	Пластина разрезаемая дополнительная

Суппорт для фиксации кабелей

Упак.	Кат. №	
1	200 35	Позволяет поддерживать кабели на входе в шкаф

Скоба для настенной фиксации

Упак.	Кат. №	
1	201 00	Комплект из 4 металлических скоб

Пластина ввода кабеля

Упак.	Кат. №	
1	200 21	2 x ∅4 - 32 мм и 22 x ∅4 - 20 мм

Распределение (стр. 140)

Шкафы пластиковые

IP 43 - IK 07 с шарниром и дверью
IP 40 - IK 07 с дверью
IP 30 - IK 04 без двери
Шкафы II класса
Боковые панели и съемные шасси
Направляющие рейки для вертикальных кабелей
Для монтажа DPX 125

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	200 52	2	48	450	575	147	200 / 200
1	200 53	3	72	600	575	147	200 / 150 / 200
1	200 54	4	96	750	575	147	200 / 150 / 150 / 200
1	200 55	5	120	900	575	147	200 / 150 / 150 / 150 / 200
1	200 56	6	144	1 050	575	147	200 / 150 / 150 / 150 / 150 / 200

Шкафы пластиковые

Для установки счетчика

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	200 95	3	72	900	575	147	50 / 300 / 150 / 150 / 200
1	200 96	4	96	1 050	575	147	50 / 300 / 150 / 150 / 150 / 200

Петли для настенной фиксации

Упак.	Кат. №	
1	201 50	Комплект из 4 пластмассовых скоб

Пластина ввода кабеля

Упак.	Кат. №	
1	200 71	2 x ∅4 - 32 мм и 22 x ∅4 - 20 мм

XL³ 160
двери, комплектующие, подключение защитных проводников


202 55

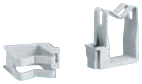

202 73

202 65

202 83


200 00


203 99


200 93


373 00

Двери

Поставляются с ручками
Сменные дверные замки заказываются отдельно (см. ниже)

Выгнутые

Упак.	Кат. № Металл	Кат. № Стекло	Для шкафа высотой (мм)	Расстояние шкаф/дверь (мм) Металл	Стекло
1	202 52	202 62	450	57	53
1	202 53	202 63	600	57	53
1	202 54	202 64	750	57	53
1	202 55	202 65	900	57	53
1	202 56	202 66	1 050	57	53

Плоские

Упак.	Кат. № Металл	Кат. № Стекло	Для шкафа высотой (мм) Выступающая	Встроенная	Расстояние шкаф/дверь(мм) Металл	Стекло
1	202 72	202 82	450		38	34
1	202 73	202 83	600	695	38	34
1	202 74	202 84	750	845	38	34
1	202 75	202 85	900	995	38	34
1	202 76	202 86	1 050	1 145	38	34

Замки для металлических или стеклянных дверей

Поставляются с 1 комплектом из 2 ключей

Упак.	Кат. №	
1	202 91	Тип 405
1	202 92	Тип 455
1	202 93	Тип 1 242 E
1	202 94	Тип 2 433 A

Уплотнитель двери IP 43

Упак.	Кат. №	
1	201 30	Поставляется готовым к эксплуатации

Самоклеящиеся держатели документов

Упак.	Кат. №	
10	097 99	Держатель документов пластмассовый гибкий A4
1	365 82	Держатель документов пластмассовый жесткий закрытый IP 50 324 x 120 x 18 мм

Комплектующие

Упак.	Кат. №	
1	202 30	Для Кат. № 200 95/96 Комплектация: 1 пластина для фиксации, оснащенная 2 рейками, несущими каждая по 8 модулей, 1 выделенная лицевая панель и 1 лицевая панель общей высотой 100 мм Кат. № 011 91/92, или пластины Кат. № 011 81/82 для однофазных электронных счетчиков
1	202 31	Для трехфазных электронных счетчиков Поставляется с лицевой панелью и пластиной

Универсальная рейка

Упак.	Кат. №	
1	200 00	⌙-образная рейка, необходимая для монтажа DPX 160 в изолирующих модульных шкафах

Комплектующие (продолжение)

Пластины для фиксации

Для фиксации аппаратов на ⌙-образной рейке

Упак.	Кат. №	
1	262 08	Для DPX 125
1	262 09	Для DPX 160

Подъем рейки

Упак.	Кат. №	
1	262 99	Предназначен для совместного размещения модульных аппаратов и установки DPX 125 на пластину Кат. № 262 08, установки DPX 160 на пластину Кат. № 262 09 Ширина 20 модулей

Заглушки RAL 7035

Для металлической или пластиковой лицевой панели

Упак.	Кат. №	
20	200 51	Гладкая разрезаемая заглушка, 24 модуля
10	016 65	18 модулей, разделяемых по 1 модулю

Лицевые панели

Для изолирующих шкафов

Упак.	Кат. №	
1	203 60	Высота 300 мм для DPX 160
1	203 91	Общая высота 100 мм

Зажимный крепеж для фиксации на двери

Упак.	Кат. №	
10	203 99	Поставляется с держателем этикетки для фиксации на лицевой панели 24 модуля

Организация кабелей

Направляющая рейка

Упак.	Кат. №	
10	200 94	Служит для горизонтального направления проводки. Монтируется на установленные рейки Размещает перекладины с отверстиями Кат. № 373 00, и перекладины 12 x 4 Для зажимов Кат. № 373 02
1	200 93	Служит для вертикального направления проводки Монтаж на рамах шкафов - Комплект из 2 шт.

Суппорт для кабель-канала

Упак.	Кат. №	
1	200 70	Позволяет непосредственный вертикальный монтаж лотка Lina 25 Фиксация непосредственно на раме шкафа Комплект из 2 шт.

Отвод к кабель-каналу

Упак.	Кат. №	
1	201 60	Обеспечивает стыковку DLP со шкафом

Подсоединение кабелей заземления

Дополнительная латунная колодка

Упак.	Кат. №	
1	373 00	Крепится непосредственно на суппортах, встроенных в шкаф

Суппорт для клеммников IP 2x

Упак.	Кат. №	
1	200 50	Комплект из 2 суппортов Закрепляется непосредственно на дне шкафа (горизонтальная или вертикальная позиция) Для плоских шин 12 x 2 (Кат. № 048 19)
10	048 19	Плоская шина 12 x 2. Длина 1 метр

XL³ 160
встроенные распределительные шкафы, готовые к эксплуатации

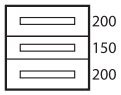
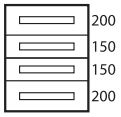
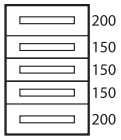
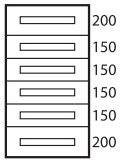


Кат. № 200 13 + дверь (стр. 177)

IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 04 без двери
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1-750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Поставляются в комплекте:
- встраиваемая металлическая коробка
- съемное шасси с установленными рейками
- латунная шина для подключения заземления:
36 отверстий от 1,5 до 10 мм², 2 отверстия по 35 мм²
- декоративная рама и изолирующие лицевые панели

Глубина встраивания: не менее 100 мм
Емкость: 24 модуля на рейку RAL 7035
Двери заказываются отдельно (стр. 177)
Для монтажа DPX 125

Шкафы встроенные модульные

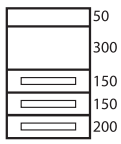
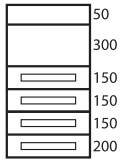
Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Фасад (мм) Выс.	Фасад (мм) Шир.	Коробка (мм) Выс.	Коробка (мм) Шир.	
1	200 13	3	72	695	670	640	617	
1	200 14	4	96	845	670	790	617	
1	200 15	5	120	995	670	940	617	
1	200 16	6	144	1 145	670	1 090	617	

Аксессуар для фиксации

1	200 10	Для полой перегородки

Шкафы встроенные

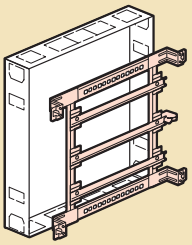
Для установки счетчика

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Фасад (мм) Выс.	Фасад (мм) Шир.	Коробка (мм) Выс.	Коробка (мм) Шир.	
1	200 25	3	72	995	670	940	617	
1	200 26	4	96	1 145	670	1 090	617	

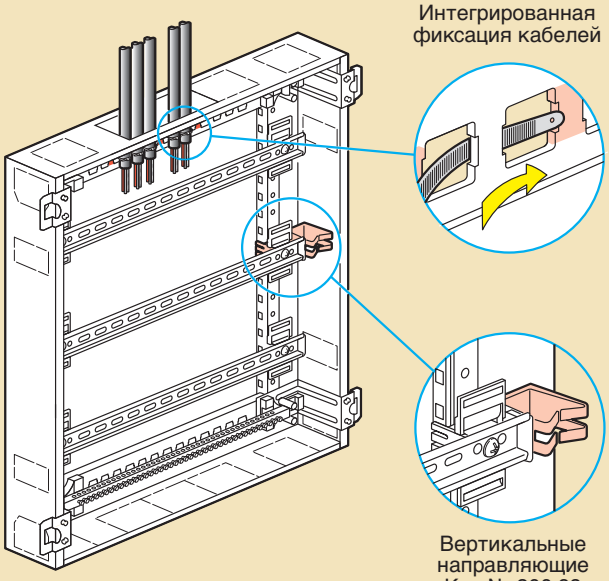
Распределение (стр. 140)

XL³ 160
встроенные распределительные шкафы

■ Принцип монтажа



Съемное шасси

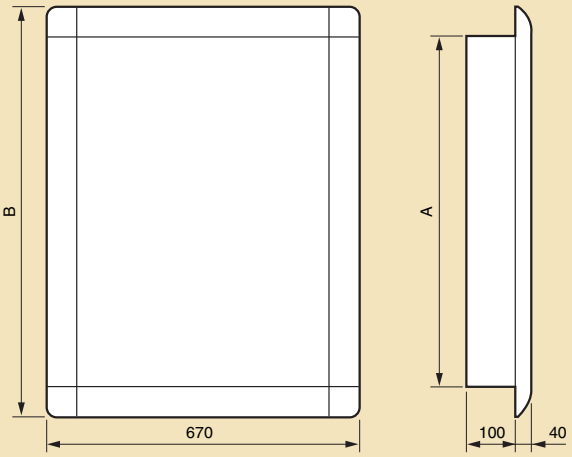


Интегрированная фиксация кабелей

Вертикальные направляющие Кат. № 200 93

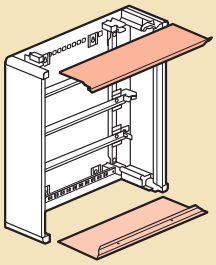
■ Габаритные размеры

Без дверей

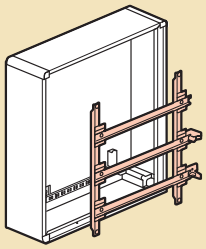


Кат. №	A (мм)	B (мм)
200 13	640	695
200 14	790	845
200 15 / 25	940	995
200 16 / 26	1 090	1 145

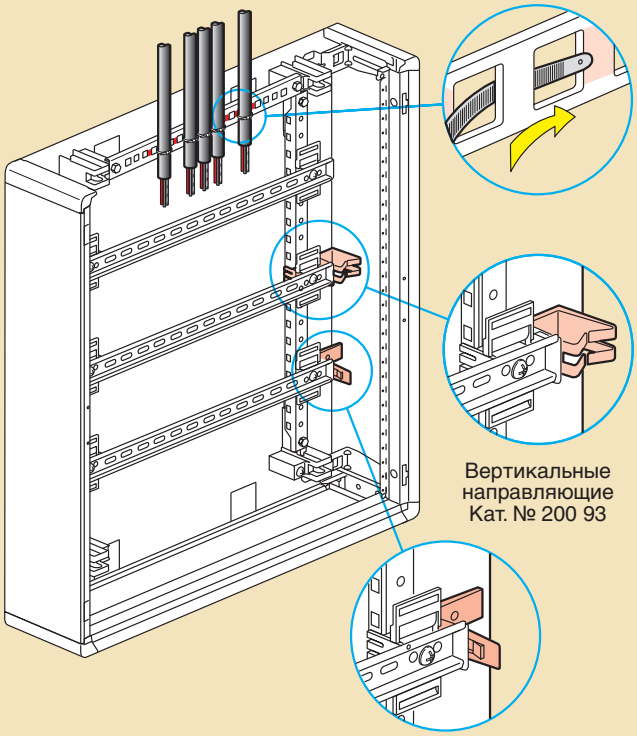
■ Принцип монтажа шкафов с металлическим корпусом



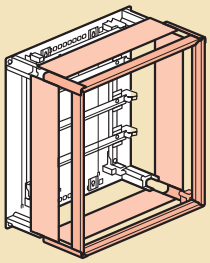
Съемные боковые панели



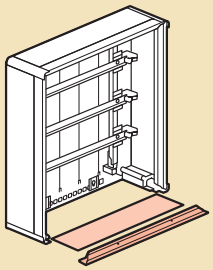
Съемное шасси



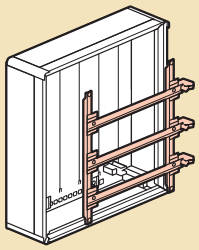
■ Принцип монтажа шкафов с пластиковым корпусом



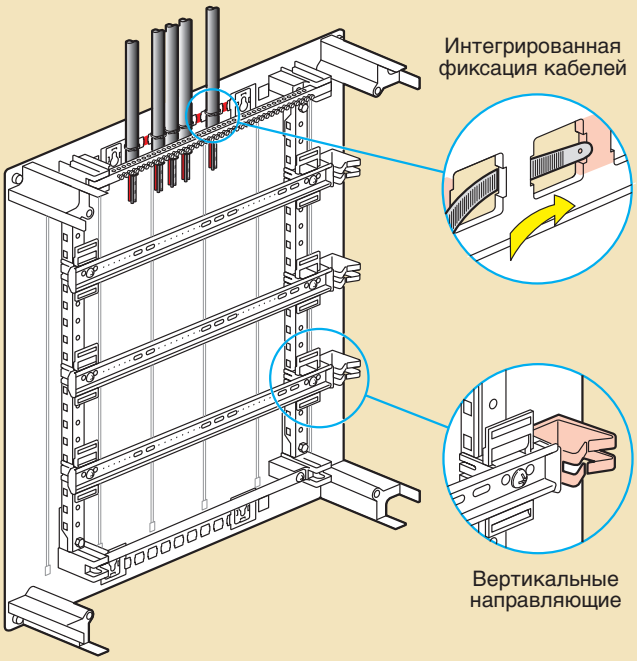
Съемная рама



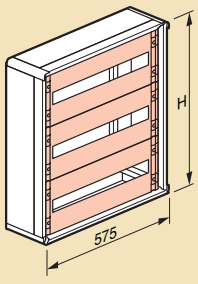
Съемные боковые панели

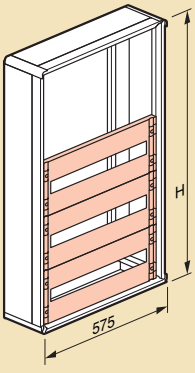


Съемное шасси



■ Габаритные размеры





Шкафы металлические, Кат. №	Шкафы пластиковые, Кат. №	Высота (H) (мм)
200 02	200 52	450
200 03	200 53	600
200 04	200 54	750
200 05	200 55 / 95	900
200 06	200 56 / 96	1 050

С плоской дверью



С выгнутой дверью



[XL³]

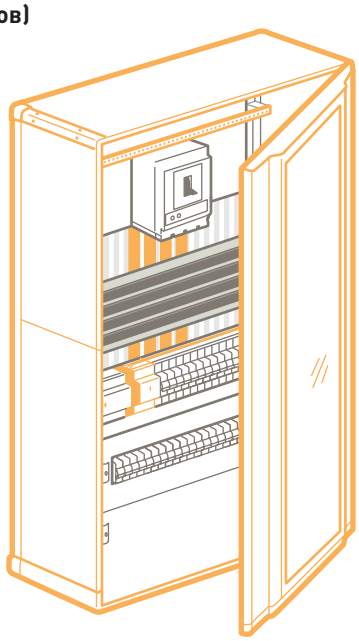
Шкафы и щиты XL³ 400

**Шкафы и щиты XL³ 400 комплектуются по заказу.
Они обеспечивают высокую надежность распределительного оборудования и аксессуаров, комфорт в эксплуатации.**

Состав серии

ШКАФЫ И ЩИТЫ

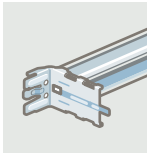
- **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШКАФЫ И ЩИТЫ IP 43**
  Для монтажа аппаратов до 400 А.
  Поставляются в конфигурации с:
- **монтажными стойками, закрепленными на задней стенке**
- **пластиной ввода кабеля**
- **цоколем высотой 100 мм (для щитов)**
- **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШКАФЫ И ЩИТЫ (КЛАССА II) IP 43**
  Для монтажа аппаратов до 400 А.
  Поставляются в конфигурации с:
- **монтажными стойками, закрепленными на задней стенке**
- **МОНОБЛОЧНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШКАФЫ IP 55**
  Для монтажа аппаратов до 250 А.
  Поставляются в комплектации с:
- **съемной рамой**
- **полностью реверсивной дверью с ручками.**



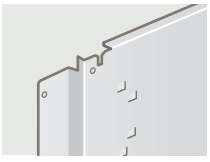
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

создается при помощи:
- **Распределительных блоков**
- **Клеммников**
- **Гребенок**
- **Комплектов плоских шин**

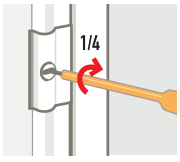
ОБОРУДОВАНИЕ



РЕЙКИ ⌊⌋
2-позицион-ные



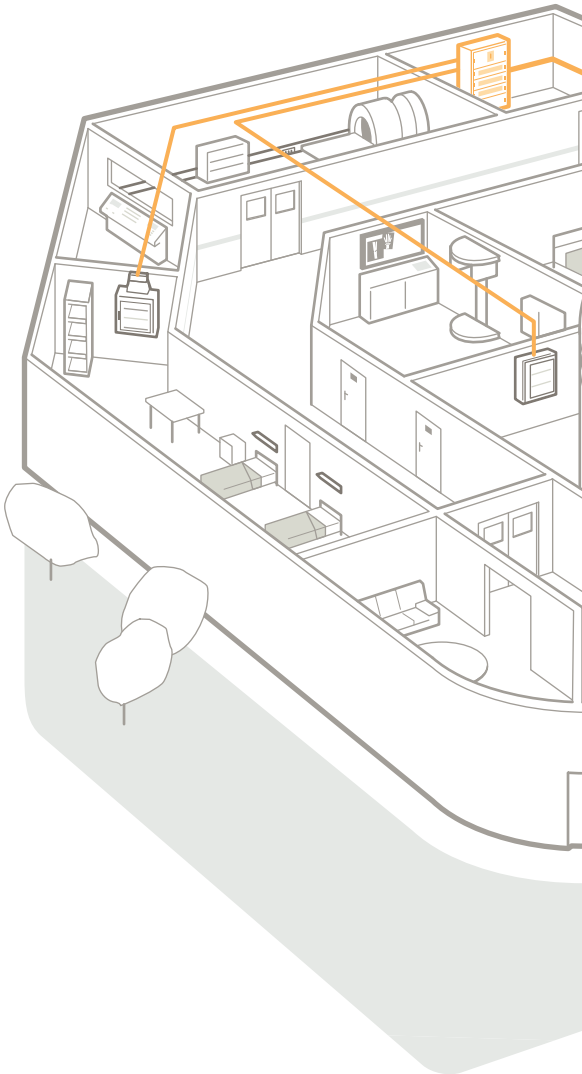
ПЛАСТИНЫ монтажные

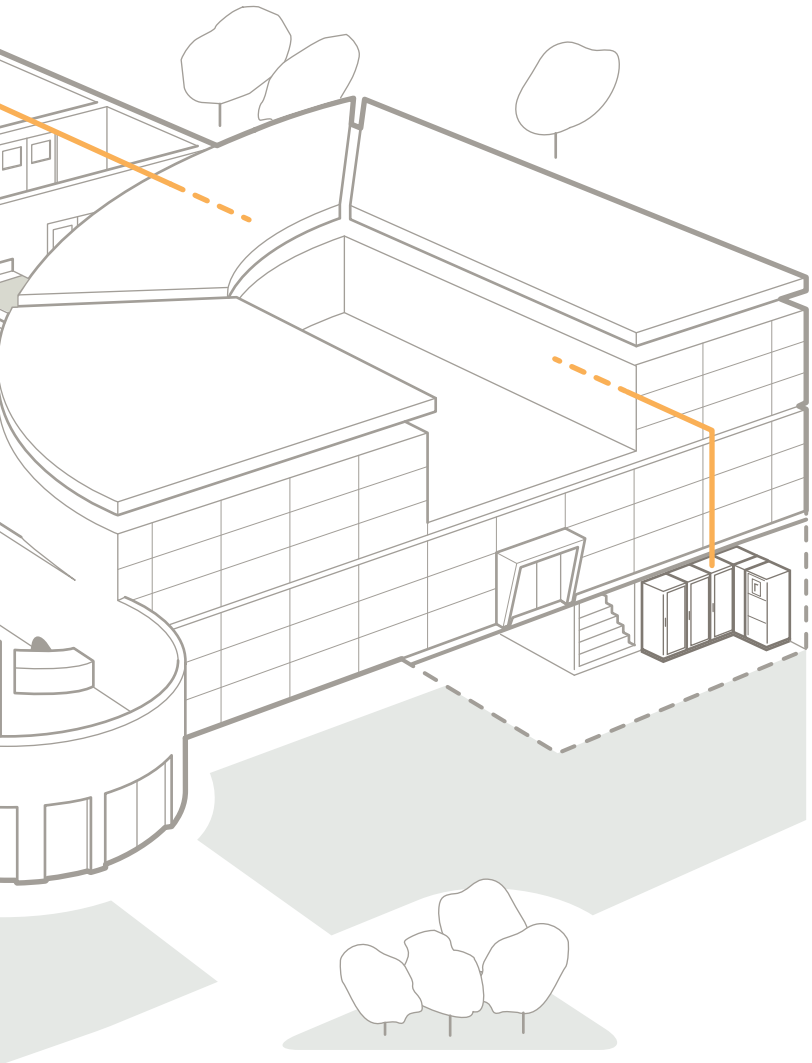


ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ



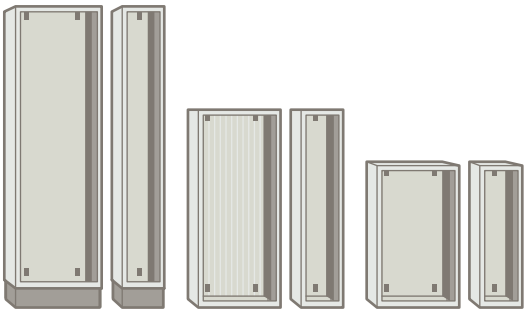
ДВЕРИ цельнометал-лические или остекленные





Преимущества системы

- **Индивидуальная комплектация XL³ 400**
- **Емкость 24 модуля на рейку, высота от 600 до 1900 мм**
- **Шкафы и щиты XL³ 400 могут соединяться между собой как горизонтально, так и вертикально**



ПРЕИМУЩЕСТВА LEGRAND

1	Универсальные монтажные стойки
2	Универсальные лицевые панели
3	Простое соединение шкафов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Руководство по монтажу

Электронный каталог

Информация об обучении
www.legrand.ru

XL³ 400: таблица выбора комплектующих

Аппарат	Монтаж	Позиция	Конфигурация
МОНТАЖ НА МОДУЛЬНОЙ РЕЙКЕ			
Модульное оборудование < 63 А	Шкаф или щит	вертикальная	
	Кабельная секция	вертикальная	
Модульное оборудование > 63 А	Шкаф или щит	вертикальная	
	Кабельная секция	вертикальная	
Vistop от 63 до 160 А	Шкаф или щит	вертикальная	
DPX 125	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
DPX 160	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
DPX 250 ER	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
DPX-IS 250	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
НАБОР ДЛЯ УЧЕТА			
Однофазный	Шкаф или щит		
Трехфазный	Шкаф или щит		
DPX-IS 250 и DPX 250	Шкаф или щит	вертикальная	с блоком УЗО или без него
DPX-IS 630 и DPX 630	Шкаф или щит	вертикальная	с блоком УЗО или без него
DPX 250 ER	Шкаф или щит	горизонтальная	с блоком УЗО или без него
	Кабельная секция	вертикальная	с блоком УЗО или без него
DPX 630	Шкаф или щит	вертикальная	с блоком УЗО или без него
	Кабельная секция	вертикальная	с блоком УЗО или без него
МОНТАЖ НА ПЛАСТИНЕ			
DPX 125 (Возможно сочетание с DPX 160 и DPX 250 ER)	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
		горизонтальная	с блоком УЗО или без него
	Кабельная секция	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
DPX 160 (Возможно сочетание с DPX 125 и DPX 250 ER)	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
		горизонтальная	с блоком УЗО или без него
	Кабельная секция	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
DPX 250 ER (Возможно сочетание с DPX 125 и DPX 160)	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
		горизонтальная	с блоком УЗО или без него
	Кабельная секция	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
DPX-IS 250	Шкаф или щит	вертикальная	один аппарат по центру
DPX 250	Шкаф или щит	вертикальная	от 1 до 2 аппар. без блока УЗО
			один аппарат по центру
			от 1 до 2 аппар. с блоком УЗО
			с блоком УЗО по центру
		горизонтальная	с блоком УЗО или без него
	Кабельная секция	вертикальная	один аппарат
			с блоком УЗО
DPX 630	Шкаф или щит	вертикальная	от 1 до 2 аппар. без блока УЗО
			один аппарат по центру нижн.
			от 1 до 2 аппаратов
			с блоком УЗО по центру
	Кабельная секция	вертикальная	один аппарат
			с блоком УЗО
DPX-IS 630	Шкаф или щит	вертикальная	один аппарат

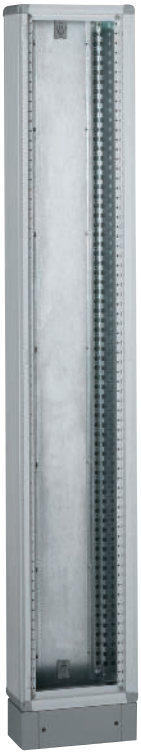
(1) Заказываются отдельно следующие позиции:
Кат. № 203 67: адаптер для DPX 125 с УЗО
Кат. № 203 68: адаптер для DPX 160 с УЗО
Кат. № 203 69: адаптер для DPX 250 ER с УЗО

Монтажное устройство	Пластина	Лицевая панель		
		Высота (мм)	Металлическая	Пластиковая
202 00 202 01	-	150	203 00	203 50
202 03	-	150	203 03	203 53
202 00 202 01	-	200	203 01	203 51
202 03	-	200	203 04	-
202 00 202 01	-	200	203 01	203 51
202 00	262 08	200	203 01	203 51
202 00	262 09	300	203 10	203 60
202 00	262 09	300	203 10	203 60
202 00	262 39	300	203 10	203 60
202 30	011 91 011 92 011 81 011 82	400	-	включена
202 31	включена	400	-	включена
-	202 32	300 400	203 10 203 12(1)	203 60 203 62(1)
-	202 33	400 600	203 07 203 23	-
-	202 34	200	203 16	203 64(1)
-	202 35	400	203 19	-
-	202 36	600	203 23	203 73
-	202 37	800	203 29	-
-	202 10	300	203 10	203 60
-	202 12	400	203 12(1)	203 62(1)
-	202 14	200	203 14	203 64(1)
-	202 18	300	203 18	-
-	202 19	400	203 19(1)	-
-	202 10	300	203 10	203 60
-	202 12	400	203 12(1)	203 62(1)
-	202 14	200	203 15	203 64(1)
-	202 18	300	203 18	-
-	202 19	400	203 19(1)	-
-	202 10	300	203 10	203 60
-	202 12	400	203 12(1)	203 62(1)
-	202 16	200	203 16	203 64(1)
-	202 18	300	203 18	-
-	202 19	400	203 19(1)	-
-	202 05	300	203 10	203 60
-	202 20	400	203 20	203 70
-	202 21	400	203 21	203 71
-	202 22	600	203 22	203 72
-	202 23	600	203 23	203 73
-	202 24	200	203 24	203 74
-	202 28	400	203 28	-
-	202 29	800	203 29	-
-	202 20	400	203 20	203 70
-	202 21	400	203 21	203 71
-	202 22	600	203 22	203 72
-	202 23	600	203 23	203 73
-	202 28	400	203 28	-
-	202 29	800	203 29	-
-	202 07	400	203 07	-

(1) Заказываются отдельно следующие позиции:
Кат. № 203 67: адаптер для DPX 125 с УЗО
Кат. № 203 68: адаптер для DPX 160 с УЗО
Кат. № 203 69: адаптер для DPX 250 ER с УЗО

XL³ 400
шкафы, щиты и кабельные секции


201 19


201 39


201 57


201 77


201 05


201 25

Для монтажа аппаратов до 400 А
Огнестойкость согласно МЭК 60 695-2 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях (до 100 кВА для шкафов класса II)
Емкость 24 модуля на рейку RAL 7035
Двери заказываются отдельно
Поставляются в конфигурации с функциональными стойками, закрепленными на дне, с пластиной ввода кабеля и аксессуарами для объединения шкафов (горизонтального и вертикального)

Шкафы металлические

IP 43 - IK 08 с уплотнителем IP 43 и дверью
IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 07 без двери

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	201 03	600	550	575	515	175
1	201 04	750	700	575	515	175
1	201 05	900	850	575	515	175
1	201 06	1 050	1 000	575	515	175
1	201 07	1 200	1 150	575	515	175
1	201 08	1 500	1 450	575	515	175

Кабельные секции для металлических шкафов

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	201 23	600	550	310	250	175
1	201 24	750	700	310	250	175
1	201 25	900	850	310	250	175
1	201 26	1 050	1 000	310	250	175
1	201 27	1 200	1 150	310	250	175
1	201 28	1 500	1 450	310	250	175

Щиты металлические

Поставляются с цоколем высотой 100 мм

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	201 18	1 600	1 450	575	515	175
1	201 19	1 900	1 750	575	515	175

Кабельные секции для металлических щитов

Поставляются с цоколем высотой 100 мм

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	201 38	1 600	1 450	310	250	175
1	201 39	1 900	1 750	310	250	175

Шкафы класса II

IP 43 - IK 07 с уплотнителем IP 43 и дверью
IP 40 - IK 07 с дверью
IP 30 - IK 04 без двери
Шкафы из изолирующего материала
Для монтажа распределительных устройств

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	201 53	600	550	575	515	175
1	201 54	750	700	575	515	175
1	201 55	900	850	575	515	175
1	201 56	1 050	1 000	575	515	175
1	201 57	1 200	1 150	575	515	175

Кабельные секции класса II

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	201 73	600	550	310	250	175
1	201 74	750	700	310	250	175
1	201 75	900	850	310	250	175
1	201 76	1 050	1 000	310	250	175
1	201 77	1 200	1 150	310	250	175

Комплектующие для распределительных систем и лицевые панели (стр. 187-193)

Аксессуары для монтажа кабелей (стр. 192)

Распределение (стр. 140)

XL³ 400
двери и аксессуары


202 55


202 65


202 59


202 69


201 21


201 95


202 73


202 83


201 50

Двери

Поставляются с ручками
Сменные дверные замки заказываются отдельно (см. ниже)

Выгнутые

Упак.	Кат. № Металл	Кат. № Стекло	Для шкафа/щита Высота (мм)	Расстояние между шкафом и дверью Металл	Расстояние между шкафом и дверью Стекло
1	202 53	202 63	600	57	53
1	202 54	202 64	750	57	53
1	202 55	202 65	900	57	53
1	202 56	202 66	1 050	57	53
1	202 57	202 67	1 200	57	53
1	202 58	202 68	1 500/1 600	57	53
1	202 59	202 69	1 900	57	53

Плоские

Упак.	Кат. № Металл	Кат. № Стекло			
1	202 73	202 83	600	38	34
1	202 74	202 84	750	38	34
1	202 75	202 85	900	38	34
1	202 76	202 86	1 050	38	34
1	202 77	202 87	1 200	38	34
1	202 78	202 88	1 500/1 600	38	34
1	202 79	202 89	1 900	38	34

Кабельные секции

Упак.	Кат. № Металл		
1	201 63	600	38
1	201 64	750	38
1	201 65	900	38
1	201 66	1 050	38
1	201 67	1 200	38
1	201 68	1 500/1 600	38
1	201 69	1 900	38

Аксессуары для дверей

Замки для металлических или остекленных дверей

Поставляются с 1 комплектом из 2 ключей

Упак.	Кат. №	
1	202 91	Тип 405
1	202 92	Тип 455
1	202 93	Тип 1 242E
1	202 94	Тип 2 433A
1	202 96	Двусторонний ключ

Держатели документов самоклеящиеся

Упак.	Кат. №	
10	097 99	Конверт пластмассовый гибкий A4
1	365 82	Конверт пластмассовый жесткий IP 50 закрытый 324 x 120 x 18 мм

Аксессуары для шкафов и щитов

Упак.	Кат. №	
		Уплотнитель IP 43
1	201 30	Поставляется готовым к монтажу
		Суппорты для кабелей
		Позволяют фиксировать в шкафу скобы для кабелей
1	201 35	Для шкафов и щитов
1	201 37	Для кабельных секций
		Цоколи
		Высота 100 мм
1	201 10	Для шкафов и щитов
1	201 12	Для кабельных секций
		Суппорт универсальный для кабельных секций
		Для монтажа клеммников, заземляющих клемм
1	201 95	Комплект из 3 металлических суппортов
		Универсальный суппорт
1	201 96	Набор из 3 суппортов для кабельных секций
		Перегородка горизонтальная
1	201 90	Металлическая
		Пластины для ввода кабелей
1	201 20	Пластина разрезаемая дополнительная для металлического шкафа XL³ 400
		Петли для настенного монтажа
1	201 00	Комплект из 4 металлических петель для металлического шкафа XL³ 400
1	201 50	Комплект из 4 пластмассовых петель для изолированного шкафа XL³ 400
		Усилитель горизонтального соединения шкафов
1	201 51	Комплект из 2 металлических колодок для придания жесткости соединению
		Пластина ввода кабеля
		2 x∅4 - 32 мм и 22 x∅4 - 20 мм
1	201 21	для XL³ 400 металл
1	201 71	для XL³ 400 пластик

Комплектующие для распределительных систем и лицевые панели (стр. 187-193)

Аксессуары для монтажа кабелей (стр. 192)

Распределение (стр. 140)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



201 82



201 85

IP 55 - IK 08

Металлический моноблок
Поставляется с реверсивной дверью, оснащенной ручками
Емкость 24 модуля на рейку
Съемное шасси
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2 - 750°C / 5 с
для установки в общественных зданиях. RAL 7035
Для монтажа аппаратов до 250 А

Шкафы IP 55

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	201 82	515	400	655	515	215
1	201 83	715	600	655	515	215
1	201 84	915	800	655	515	215
1	201 85	1 115	1 000	655	515	215

Аксессуары

1	364 97	**Пластина ввода кабелей Cabstop™** Пластина на 28 входов диаметром от 5 до 14 мм 2 входа диаметром от 14 до 24 мм 2 запасных по 100 мм
1	201 35	**Суппорт для монтажа кабелей** Позволяет фиксировать скобы для поддержки кабелей Для шкафов IP 55
1	201 90	**Перегородка для горизонтального разделения** Для шкафов IP 55

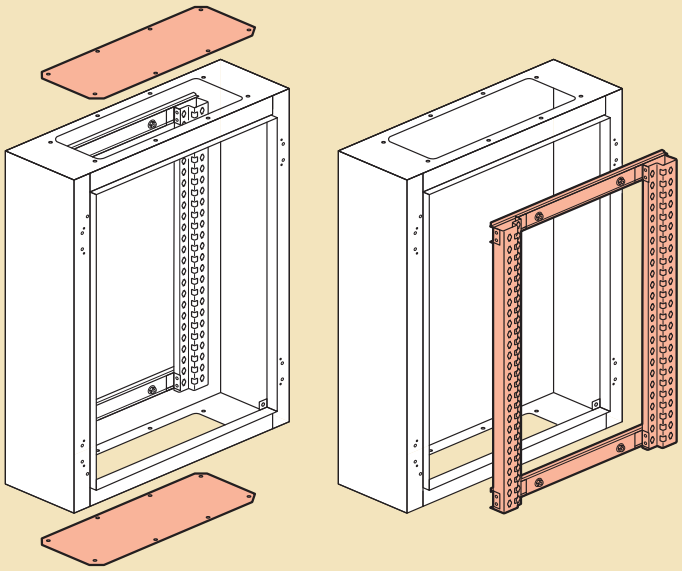
Комплектующие для распределительных систем и лицевые панели (стр. 187-193)

Аксессуары для монтажа кабелей (стр. 192)

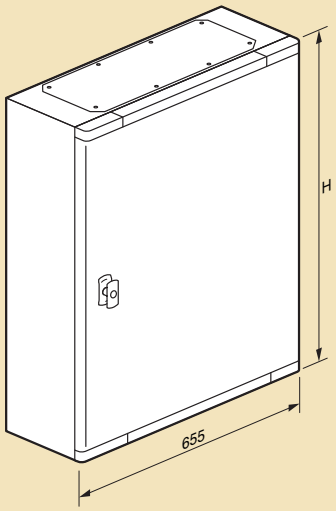
Распределение (стр. 140)

XL³ 400
распределительные шкафы IP 55 и аксессуары

■ Принцип монтажа

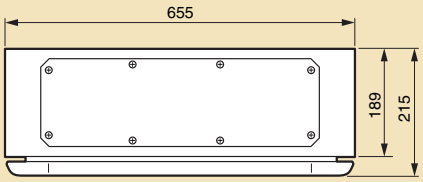


■ Габаритные размеры

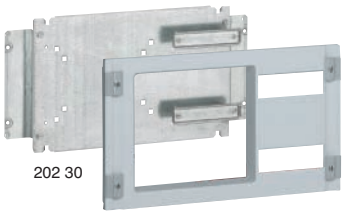


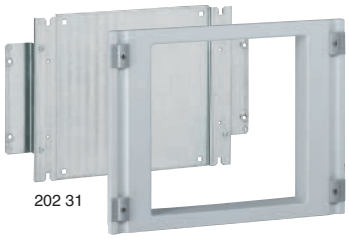
Кат. №	Высота (мм)
201 82	515
201 83	715
201 84	915
201 85	1 115

С плоской дверью

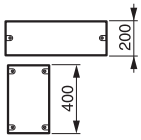
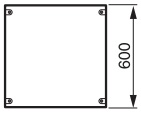
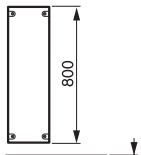
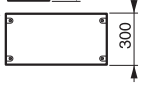
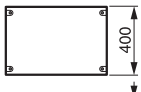
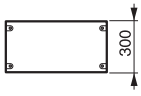
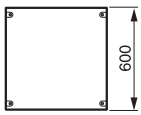


XL³ 400
дополнительное оборудование


202 30


202 31

Упак.	Кат. №	
		Наборы для монтажа
1	202 30	Для однофазных автоматических выключателей до 90 А и четырехфазных до 60 А (NFC 61-910) - Комплектация: 1 пластина для фиксации, оснащенная 2 рейками по 8 модулей; 1 лицевая панель общей высотой 100 мм Пластина для автоматических выключателей Кат. № 011 91/92, или пластины для электронных однофазных счетчиков Кат. № 011 81/82 Поставляется без монтажной пластины
1	202 31	Для автоматических выключателей и электронных трехфазных счетчиков Поставляется с лицевой панелью и пластиной
		Лицевые панели
		Для DPX с блоком УЗО или без него
1	202 34	Для DPX 250 ER, горизонтальный монтаж в шкафу или щите
1	202 35	Для DPX 250 ER, вертикальный монтаж в кабельной секции
1	202 36	Для DPX 630 (I = 400 A), вертикальный монтаж в шкафу
1	202 37	Для DPX 630 (I = 400 A), вертикальный монтаж в кабельной секции
		Для вертикального объединения DPX-IS и DPX с блоком УЗО или без него
1	202 32	Для DPX-IS 250 и DPX 250 ER, вертикальный монтаж
1	202 33	Для DPX-IS 630 (на 400 A) и DPX 630 (на 400 A), вертикальный монтаж

	Металлич.	Изолир.		
			Лицевые панели с замком на 1/4 оборота	
			Для DPX с блоком УЗО или без него	
1	203 16	203 64(1)	Для DPX 250 ER, горизонтальный монтаж в шкафу	
1	203 19(1)		Для DPX 250 ER, вертикальный монтаж в кабельной секции	
1	203 23	203 73	Для DPX 630, вертикальный монтаж в шкафу или щите	
1	203 29		Для DPX 630, вертикальный монтаж в кабельной секции	
			Для вертикального монтажа DPX-IS и DPX	
1	203 10	203 60	Для DPX-IS 250	
1	203 12(1)	206 62(1)	Для DPX 250 ER	
1	203 07		Для DPX-IS 630	
1	203 23		Для DPX 630	

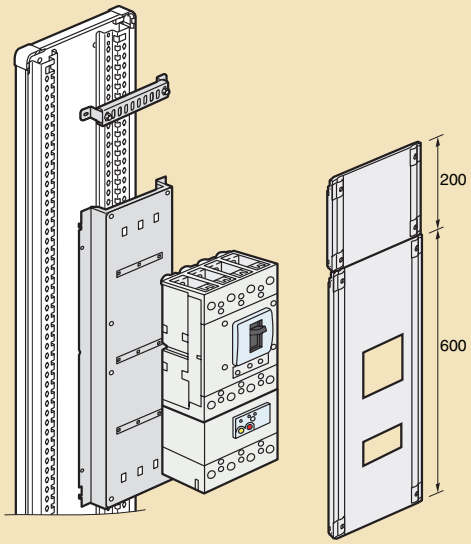
Монтажные пластины (стр. 191)

(1) Заглушки заказываются отдельно

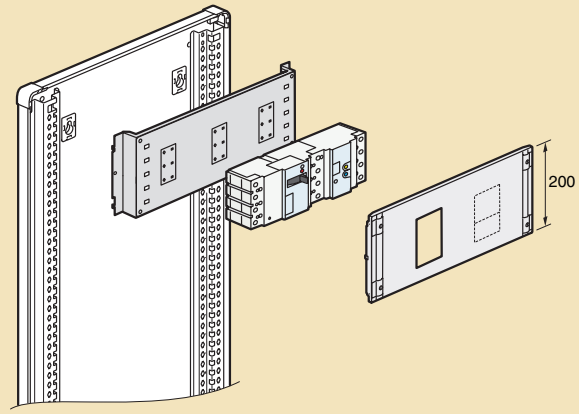
XL³ 400
монтаж комплектующих

■ Принцип монтажа

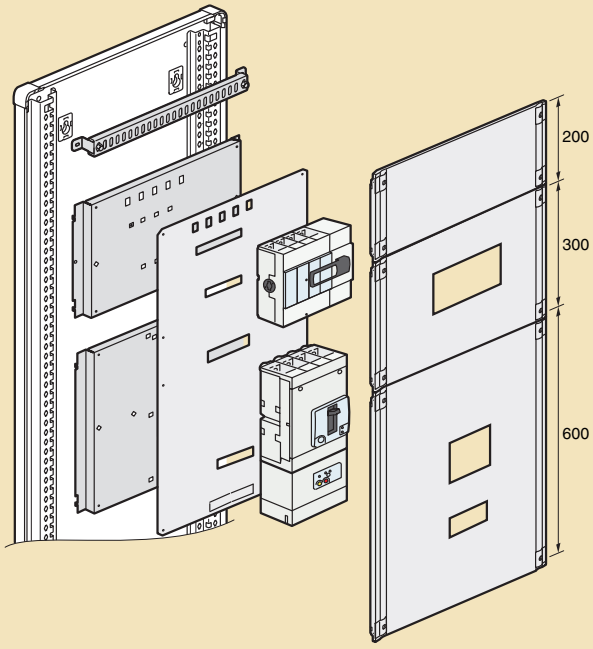
Для DPX 630, вертикальный монтаж в кабельной секции



Для DPX 250 ER, горизонтальный монтаж в шкафу



Для выключателя DPX-IS и DPX, вертикальный монтаж в шкафу



XL³ 400

комплектующие для распределительных систем и аппаратов на П-образной рейке: DPX-IS 250, DPX 125, DPX 160, DPX 250 ER и модульных аппаратов



202 01



202 00



203 00



203 50

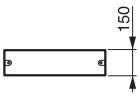


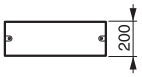
203 01

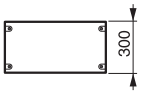


203 51

Упак.	Кат. №	
		⌙ рейка для модульных аппаратов и аппаратов Vistop до 160 A
1	202 01	Включает ⌙ рейку и 2 уголка для фиксации Крепится на монтажных стойках
		Алюминиевая ⌙ рейка Vistop до 160 A, DPX-IS 250, DPX 125, 160 и 250 ER
1	202 00	Алюминиевая рейка и 2 монтажных уголка Для модульной аппаратуры и DPX с адаптером для рейки DIN
		Пластины для монтажа DPX Для монтажа DPX на ⌙ алюминиевой рейке Кат. № 202 00
1	262 08	Для DPX 125
1	262 09	Для DPX 160 и DPX 250 ER
1	262 39	Для DPX-IS 250
		Подъем рейки
1	262 99	Предназначен для совместного размещения модульных аппаратов и аппаратов DPX 125, DPX 160, DPX 250 ER и DPX-IS 250, установленных на рейке Кат. № 202 00 с помощью указанных выше пластин 20 модулей
		Лицевые панели с замком на 1/4 оборота с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования
		Для модульных аппаратов
1	203 00	Металлические
1	203 50	Изолирующие
		Для аппарата Vistop 160 A и DPX 125
1	203 01	Металлические
1	203 51	Изолирующие
		Для комбинации от 1 до 3 DPX 125, 160 или 250 ER, от 1 до 3 DPX-IS 250 и Vistop 160
1	203 10	Металлические
1	203 60	Изолирующие





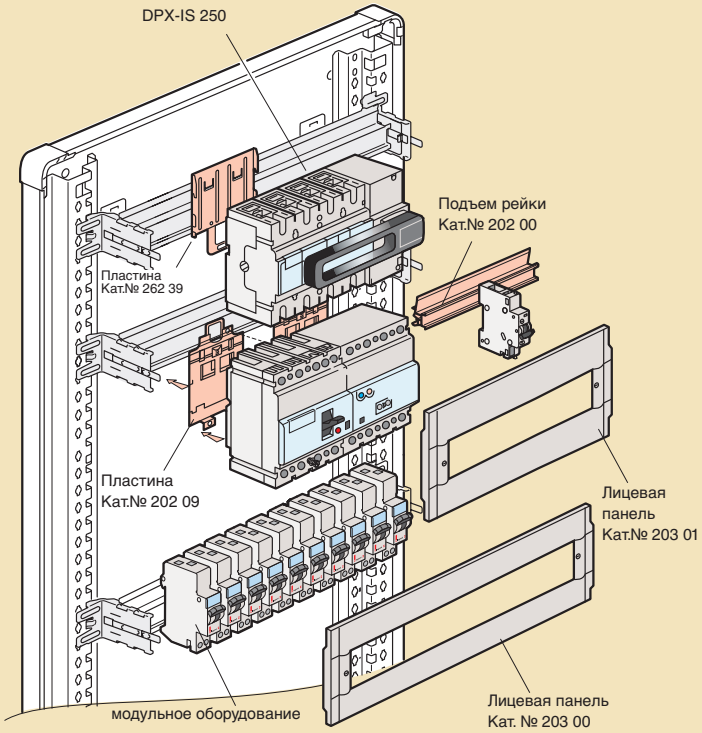


XL³ 400

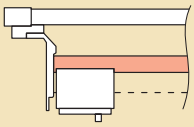
монтаж аппаратов на рейке

■ Принцип использования алюминиевой П-образной рейки Кат. № 202 00

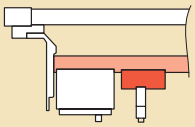
Регулируемое устройство для модульного аппарата и для DPX
Монтаж без винтов



Модульный аппарат

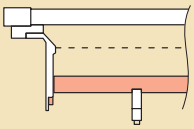


Только DPX



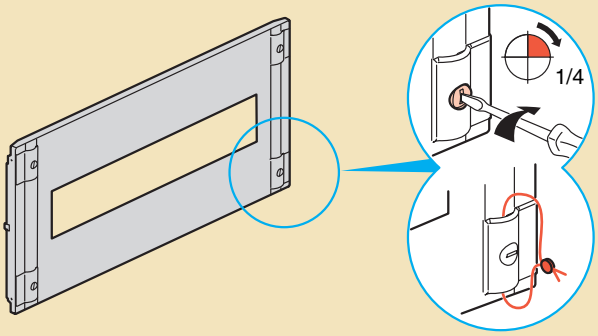
Только DPX + подъем для модульных аппаратов

Модульный аппарат

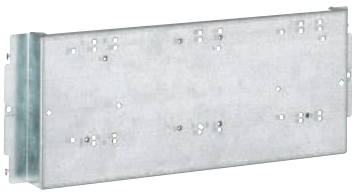


Для модульных аппаратов

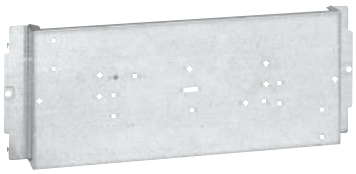
■ Лицевые панели с замком на 1/4 оборота с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования



XL³ 400
комплектующие для распределительных систем и для аппаратов на пластине: DPX-IS 250, DPX 125, DPX 160, DPX 250 ER



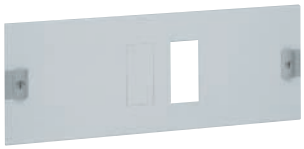
202 10



202 14



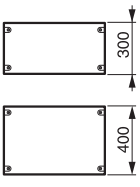
203 10



203 14

Упак.	Кат. №	
		Пластины для аппаратов фиксированной версии с передним подключением Возможность установки ⎣⎯⎡ рейки Закрепляются на монтажных стойках
		Аппараты в вертикальной позиции Для монтажа от 1 до 3 аппаратов
1	202 05	Для 1 DPX-IS 250
1	202 10	Для комплектов от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER
1	202 12	Для комплектов от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER
		Аппараты в горизонтальной позиции
1	202 14	Для 1 DPX 125 или DPX 160 с блоком УЗО или без него
1	202 16	Для 1 DPX 250 ER с блоком УЗО или без него

Упак.	Кат. № Металлич.	Кат. № Изолир.	
			Лицевые панели с замком на 1/4 оборота с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования
			Аппараты в вертикальной позиции
1	203 10	203 60	Для комплектов от 1 до 3 DPX 125, 160 или 250 ER, или 1 DPX-IS 250
1	203 12(1)	203 62(1)	Для комплектов от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER с блоком УЗО
			Аппараты в горизонтальной позиции
1	203 14	203 64(1)	для DPX 125 блоком УЗО или без него, высота 200 мм
1	203 15	203 64(1)	для DPX 160 с блоком УЗО или без него, высота 200 мм
1	203 16	203 64(1)	для DPX 250 ER с блоком УЗО или без него, высота 200 мм



Упак.	Кат. №	
		Заглушка для лицевой панели
1	203 67	Для DPX 125 с блоком УЗО в нижней части
1	203 68	Для DPX 160 с блоком УЗО в нижней части
1	203 69	Для DPX 250 ER с блоком УЗО в нижней части

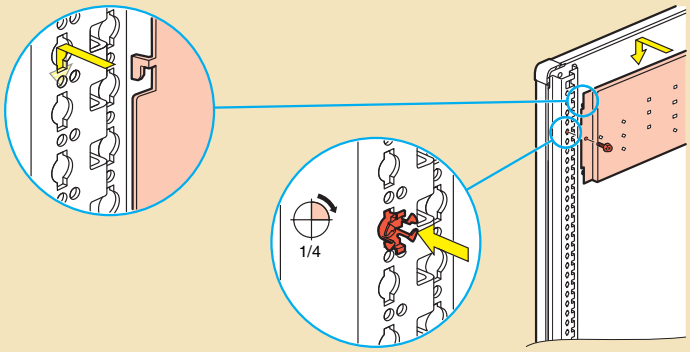
Монтажные пластины (стр. 191)

(1) Заглушки заказываются отдельно

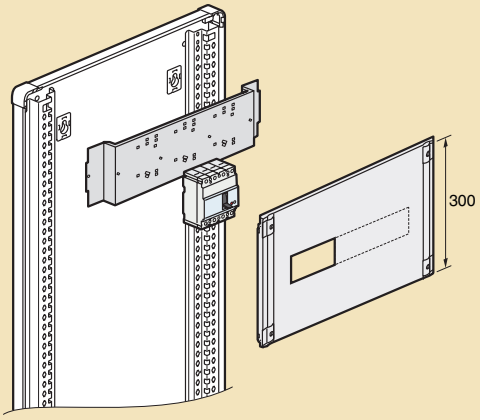
XL³ 400
монтаж аппаратов

■ Принцип монтажа

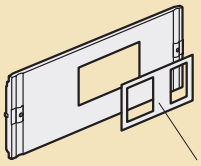
Сцепление и фиксация пластины непосредственно на монтажных стойках



Один аппарат

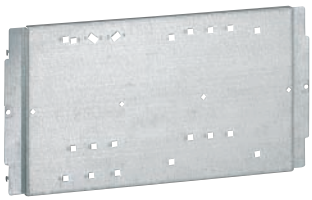


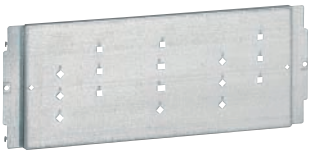
Заглушка для лицевой панели

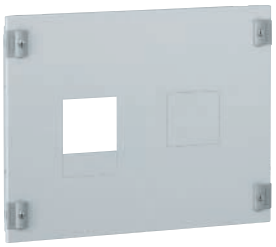


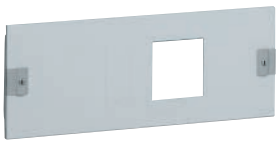
Кат. № 203 67 для DPX 125
Кат. № 203 68 для DPX 160
Кат. № 203 69 для DPX 250 ER

XL³ 400
комплектующие для распределительных систем и аппаратов на пластине: DPX-IS 630, DPX 250 и DPX 630


202 20


202 24


203 20


203 24

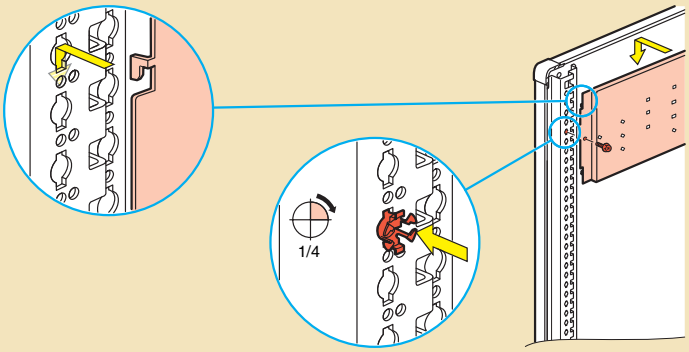
Упак.	Кат. №	
		Пластины для аппаратов фиксированной версии с передним подключением
		Возможность установки на ⊥ рейке Закрепляются на монтажных стойках
		Аппараты в вертикальной позиции
1	202 07	Для 1 DPX-IS 630
1	202 20	Для сочетания от 1 до 2 DPX 250 или 1 DPX 630, и 1 DPX 250, или 1 DPX 630, или 1 DPX 250 с 1 клеммником Кат. № 374 00 (кот. занимает место аппарата)
1	202 21	Для 1 DPX 250 или 1 DPX 630 фиксир. версия в позиции по центру
1	202 22	Для от 1 до 2 DPX 250 с блоком УЗО или 1 DPX 630(1) и 1 DPX 250 с блоком УЗО или 1 DPX 630(1), или 1 DPX 250 с блоком УЗО с 1 клеммником Кат. № 374 00 (кот. занимает место аппарата)
1	202 23	Для 1 DPX 250 или DPX 630(1) с блоком УЗО, в позиции по центру
		Аппараты в горизонтальной позиции
1	202 24	Для 1 DPX 250 с блоком УЗО или без него

	Металлич.	Изолир.	**Лицевые панели с замком на 1/4 оборота с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования**	
			Аппараты в вертикальной позиции	
1	203 20	203 70	Для от 1 до 2 DPX 250 или 630	400
1	203 21	203 71	Для 1 DPX 250 или 630	400
1	203 22	203 72	Для от 1 до 2 DPX 250 или 630 с блоком УЗО	600
1	203 23	203 73	Для 1 DPX 250 или 630 с блоком УЗО	600
1	203 07		Для DPX-IS 630	300
			Аппараты в горизонтальной позиции	
1	203 24	203 74	Для DPX 250 с блоком УЗО или без него, высота 200 мм	200

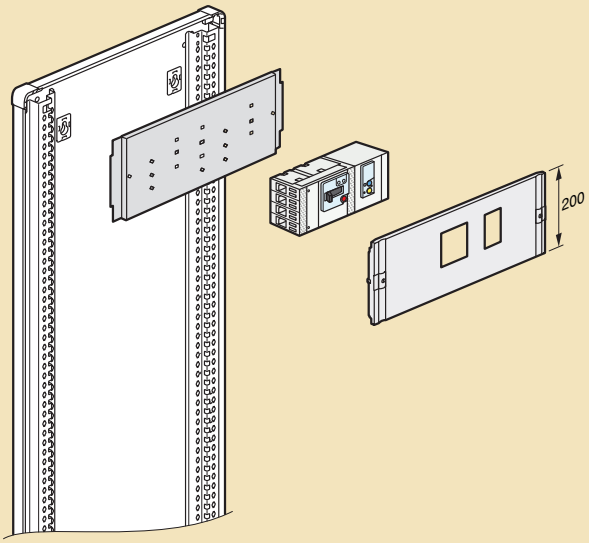
XL³ 400
монтаж аппаратов в горизонтальной позиции

■ Принцип монтажа

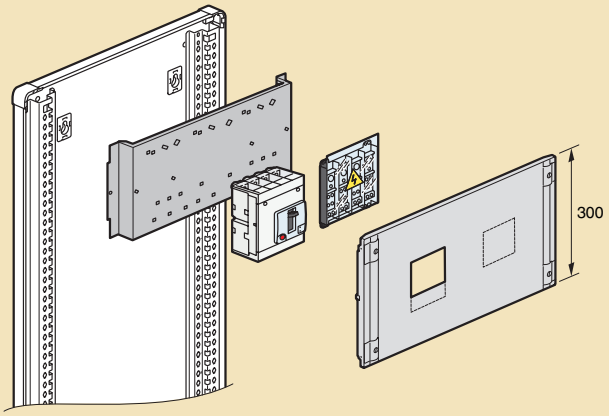
Монтаж и фиксация пластины непосредственно на монтажных стойках



Аппарат с блоком УЗО



Аппарат с распределительным блоком



XL³ 400
комплектующие для распределительных систем и для аппаратов в кабельных секциях

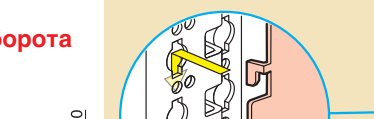

202 03


203 03


202 18


203 18

Упак.	Кат. №	
		Рейка ⌐¬
		Для модульных аппаратов и аппаратов Vistop до 160 A
1	202 03	Включает рейку ⌐¬ и 2 уголка для фиксации Крепится на монтажных стойках Для монтажа зажимов для кабелей Кат. № 200 94
		Лицевые панели с замком на 1/4 оборота с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования для аппаратов на рейке ⌐¬
		Для модульных аппаратов
1	203 03	Металлическая
1	203 53	Изолирующая
		Для модульных аппаратов и аппарата Vistop до 160 A
1	203 04	Металлическая
		Пластины для аппаратов фиксированной версии с передним подключением
		Аппарат в вертикальной позиции
		Закрепляются на монтажных стойках
1	202 18	Для DPX 125, 160 и 250 ER
1	202 19	Для DPX 125, 160 и 250 ER с блоком УЗО
1	202 28	Для DPX 250 или DPX 630
1	202 29	Для DPX 250 или DPX 630 с блоком УЗО
		Лицевые панели с замком на 1/4 оборота с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования для аппаратов на металлической пластине
1	203 18	Для DPX 125, 160 и 250 ER
1	203 19[1]	Для DPX 125, 160 и 250 ER с блоком УЗО
1	203 28	Для DPX 250 и 630
1	203 29	Для DPX 250 и 630 с блоком УЗО
		Заглушки для лицевых панелей
1	203 67	Для DPX 125 с блоком УЗО
1	203 68	Для DPX 160 с блоком УЗО
1	203 69	Для DPX 250 ER с блоком УЗО

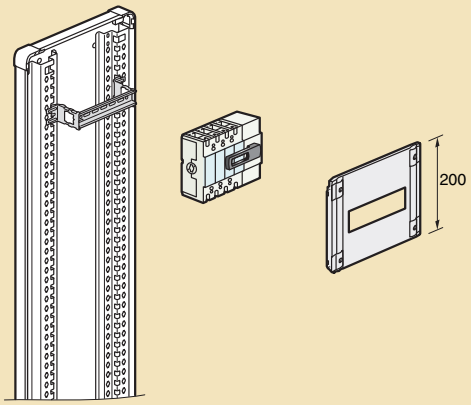


(1) Заглушки для лицевой панели заказываются отдельно

XL³ 400
монтаж аппаратов в кабельных секциях

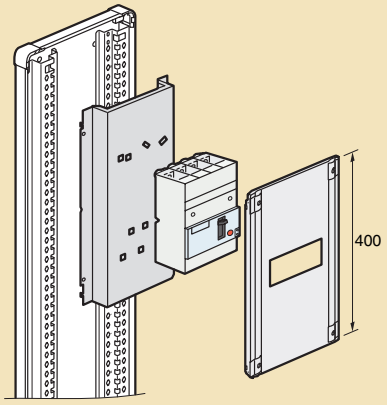
■ Монтаж аппаратуры

Фиксация на рейке ⌐¬ Кат. № 202 03

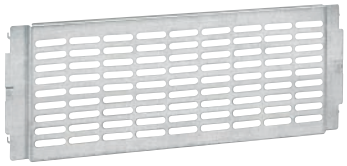


Сцепление и фиксация пластины непосредственно на монтажных стойках

Фиксация на пластине Кат. № 202 28



XL³ 400
аксессуары и сплошные лицевые панели


202 41


201 60


201 45


201 48


200 92


203 91


203 99

Упак.	Кат. №	
		Универсальные перфорированные пластины
		Закрепляются непосредственно на монтажных стойках
1	202 41	Высота 200 мм, для шкафов и щитов
1	202 42	Высота 300 мм, для шкафов и щитов
1	202 43	Высота 300 мм, для кабельных секций
		Клипсы для перфорированных пластин
100	364 40	Для винта M4
100	364 41	Для винта M5
		Адаптер для DLP
1	201 60	Для стыковки кабель-каналов и шкафов XL³ 400. RAL 7035
		Универсальная рейка ⌊‾⌋
1	202 04	Крепится на монтажных стойках Ширина 515 мм
		Регулируемое универсальное устройство для фиксации
		Включает рейку ⌊‾⌋ и 2 уголка для регулируемой фиксации Крепится на монтажных стойках
1	202 02	Для шкафов и щитов XL³ 400
		Аксессуары
		Изолирующие суппорты
1	200 90	Комплект из 2 суппортов Монтируется непосредственно на монтажных стойках шкафов и щитов XL³ 400 Позволяет осуществлять изолированное заземление на медной шине 12 x 4 мм Кат. № 373 49 или плоской колодке 12 x 2 мм Кат. № 048 19, а также клеммника IP 2x Размещает также универсальную рейку Кат. № 202 04
		Клипсы
		Монтаж на монтажных стойках
1	200 92	Пакет с 20 клипсами для винта M6
1	200 91	Пакет с 50 для винтов M6
		Баллон с краской
1	200 98	RAL 7035
		Светильник
1	203 89	Монтируется на лицевую панель, поставляется в комплекте
		Уплотнительная прокладка
1	202 40	Длина 20 м

Упак.	Кат. №		
			Лицевые панели с замком на 1/4 оборота с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования
			Сплошные лицевые панели
	Металлич.	Изолир.	Высота (мм)
1	203 40	203 90	50
1	203 41	203 91	100
1	203 42	203 92	150
1	203 43	203 93	200
1	203 44	203 94	300

Упак.	Кат. №		
			Лицевые панели с замком на 1/4 оборота с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования для кабельных секций
			Сплошные лицевые панели
	Металлич.	Изолир.	Высота (мм)
1	201 41		50
1	201 42		100
1	201 40		200
1		201 97	300
1		201 98	400
1	201 43	201 99	550
1	201 44		700
1	201 45		850
1	201 46		1 000
1	201 47		1 150
1	201 48		1 450
1	201 49		1 750

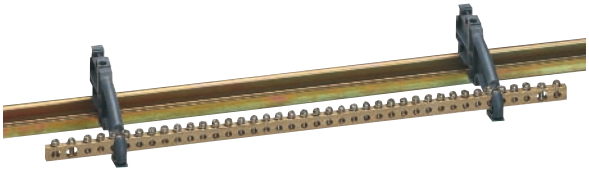
Упак.	Кат. №	
		Аксессуары
		Заглушки
		RAL 7035 Для металлической или изолирующей лицевой панели
20	200 51	24 модуля, разрезаемая
10	016 65	18 модулей, разрезаемая
		Держатель этикетки
10	203 99	Для монтажа на лицевой панели

XL³ 400
аксессуары для подключения и распределения


201 70


201 93


373 00


2 x 393 99 + 1 x 373 01

Упак.	Кат. №	Организация кабелей
		Суппорт для лотка Lina 25™ Для фиксации и регулировки по высоте лотка Lina 25 - по вертикали: 40 x 60 или 40 x 80 - по горизонтали: 40 x 60 Поставляется с изолирующими заклепками
1	201 70	Комплект из 2 суппортов Монтируется непосредственно на монтажных стойках, интегрированных в шкафы и щиты XL³ 400
		Винт изолирующий
50	367 74	M6 x 10
		Заклепка изолирующая
100	366 46	Для фиксации лотка на суппорте Кат. № 201 70
		Направляющая рейка
10	200 94	Для горизонтальных кабелей Крепится на П-образной рейке Кат. № 202 01 Для монтажа шины Кат. № 373 00 и шины 12 x 4 Для скоб Кат. № 373 02
10	201 93	Для монтажа кабелей вертикльно Крепится непосредственно на монтажных стойках шкафов и щитов XL³ 400

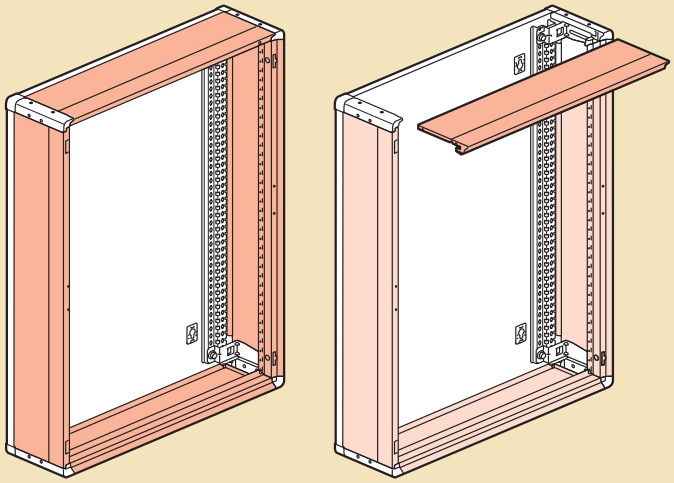
Упак.	Кат. №	Подсоединение провода заземления
		Плоская шина 12 x 2 для XL³ 400
10	048 19	Длина 1 метр. Для клеммников IP 2x Крепится на монтажных стойках шкафов и щитов XL³ 400 или на изолирующих суппортах Кат. № 200 90
		Клеммники заземления
1	373 01	Длина 440 мм (24 модуля) • 36 отверстий диаметром 5,3 мм (от 1,5 до 10 мм²) • 2 отверстия диаметром 9 мм (35 мм²) Крепятся на монтажных стойках шкафов и щитов XL³ 400, или на ⌊⌋-образной рейке с перекладиной Кат. № 200 94
		Плоская медная шина 12 x 4 с зажимами
1	373 02	Поставляется с соединителями для скоб (40 от 1,5 до 4 мм², 4 от 6 до 16 мм², 1 по 35 мм²) Крепится на монтажных стойках шкафов и щитов XL³ 400 или на зажимах для Кат. № 200 94

Упак.	Кат. №	Подсоединение провода заземления (продолжение)
		Проводник эквипотенциального соединения
1	373 85	сечение 6 мм², обеспечивает эквипотенциальное соединение двери (Указанное напряжение > 50 В)
		Медная шина без отверстий
		Сечение (мм) | I допустимый (А) | Длина (мм)
10	373 49	12 x 4 | 180 | 991,5
		Соединители для кабеля заземления
100	373 60	1,5 мм²
10	373 61	от 6 до 16 мм²
10	373 62	от 10 до 35 мм² (поставляются с винтами M6 CHC 5 мм)
		Медная шина с нарезанными отверстиями
		Сечение (мм) | I допуст. (А) | Нарезанные отверстия ∅ (мм) | Ход | Длина (мм)
10	373 89	12 x 4 | 180 | M5 | 18 | 991,5
		Соединители для шин 12 x 4 мм с нарезанными отверстиями
100	373 65	2 x 10 мм² (поставляются с винтами ∅ 5)
		Суппорт
10	393 99	Для П-образной рейки, глубина 15 мм Для перфорированных шин, Кат. № 373 01, Кат. № 373 02, медных шин Кат. № 373 89, плоских шин 12 x 2 Кат. № 048 19
		Дополнительная латунная колодка
1	373 00	Крепится непосредственно на суппортах, встроенных в шкаф

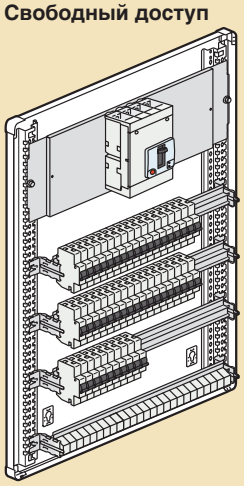
XL³ 400 шкаф с металлическим корпусом
характеристики

■ Принцип монтажа

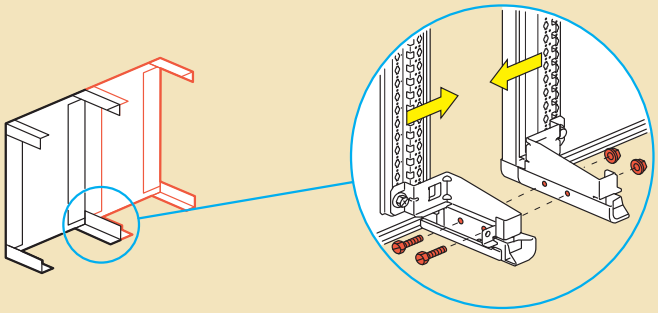
Съемные боковые панели

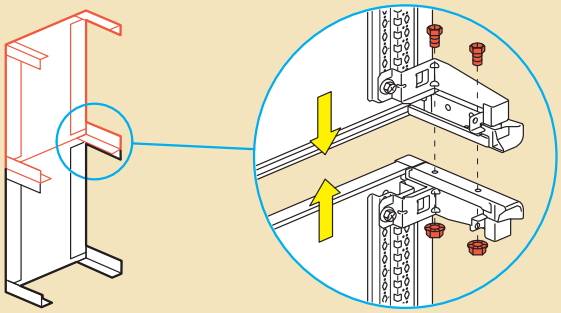


Свободный доступ

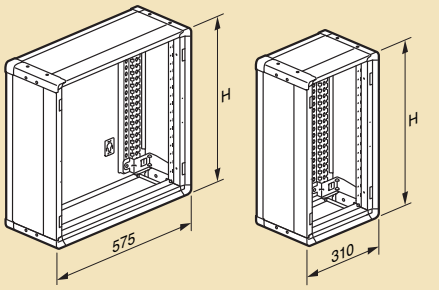


Горизонтальное и вертикальное соединение без аксессуаров

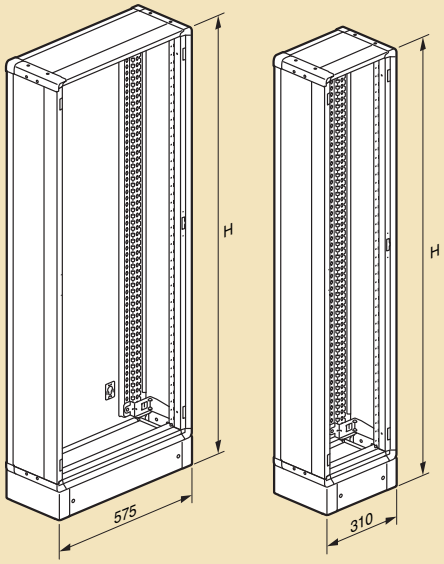




■ Габаритные размеры

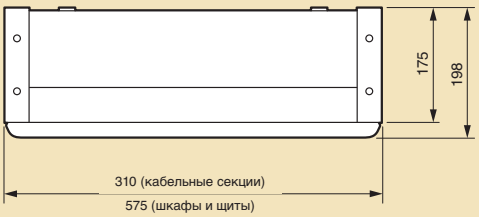


Шкафы Кат. №	Секции Кат. №	Высота (мм)
201 03	201 23	600
201 04	201 24	750
201 05	201 25	900
201 06	201 26	1050
201 07	201 27	1200
201 08	201 28	1500

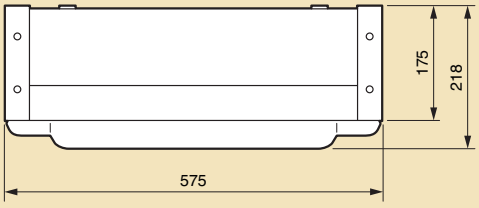


Щиты Кат. №	Секции Кат. №	Высота (мм)
201 18	201 38	1600
201 19	201 39	1900

С плоской дверью



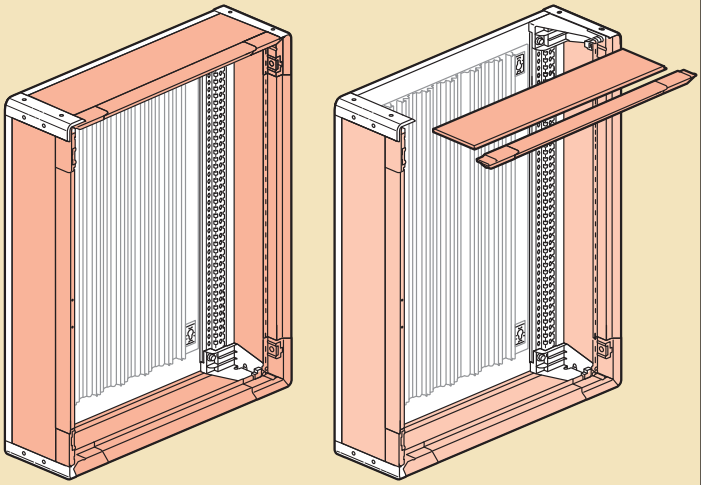
С выгнутой дверью



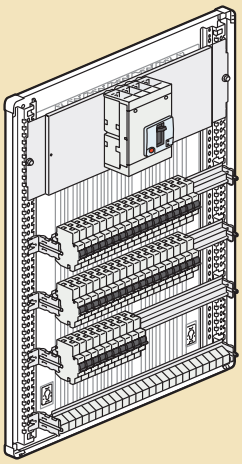
XL³ 400 шкаф с изолирующим корпусом
характеристики

■ Принцип монтажа

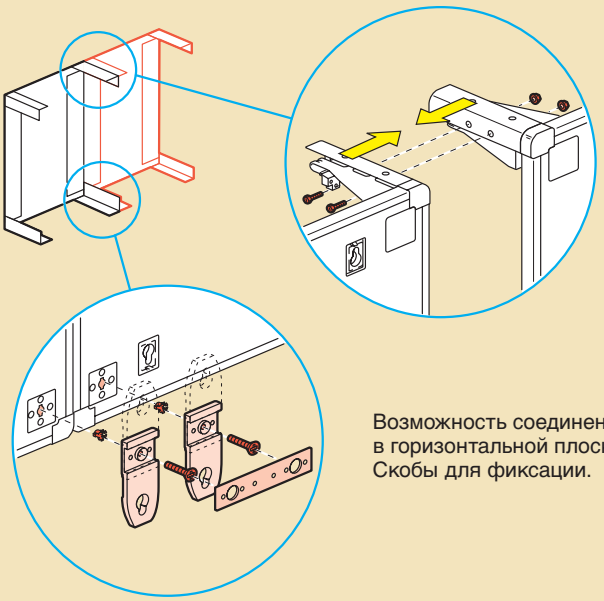
Съемные боковые панели



Свободный доступ

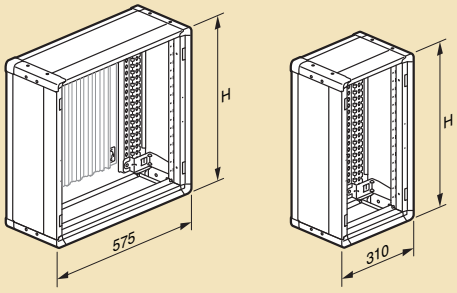


Горизонтальное и вертикальное соединение без аксессуаров



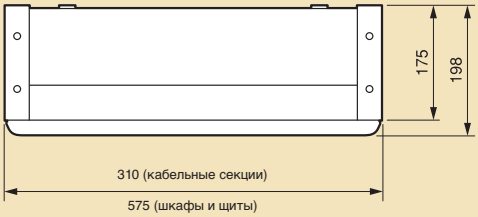
Возможность соединения в горизонтальной плоскости. Скобы для фиксации.

■ Габаритные размеры

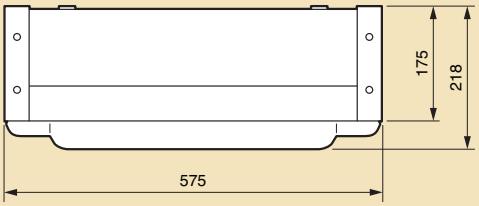


Шкафы	Секции	Высота (мм)
Кат. №	Кат. №	
201 53	201 73	600
201 54	201 74	750
201 55	201 75	900
201 56	201 76	1050
201 57	201 77	1200

С плоской дверью



С выгнутой дверью



[XL³]

Шкафы и щиты XL³ 800

Серия XL³ 800 предлагает решения до 800 А. Она обеспечивает высокую надежность распределительных систем.

Состав серии

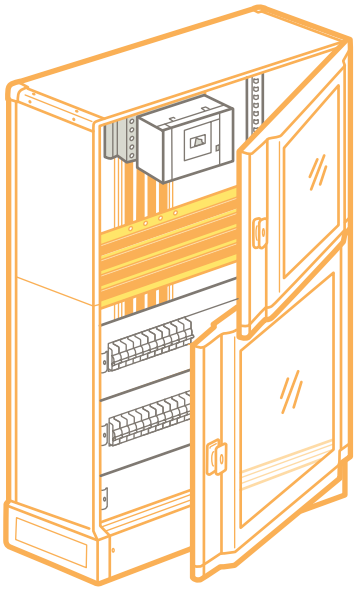
ШКАФЫ И ЩИТЫ

Высотой от 1050 до 1950 мм

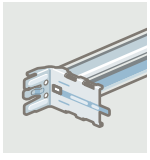
- **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШКАФЫ И ЩИТЫ**
  - IP 43 до 800 А
  - IP 55 до 630 А
- **СБОРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩИТЫ**
  - IP 43 до 800 А.
  - Возможен монтаж двух дверей на один шкаф

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

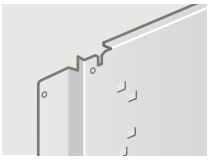
Конструируется при помощи: гребенок, клеммников, распределительных блоков и комплектов шин



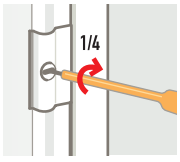
ОБОРУДОВАНИЕ



РЕЙКИ ⌊⌋ 2-позицион-ные



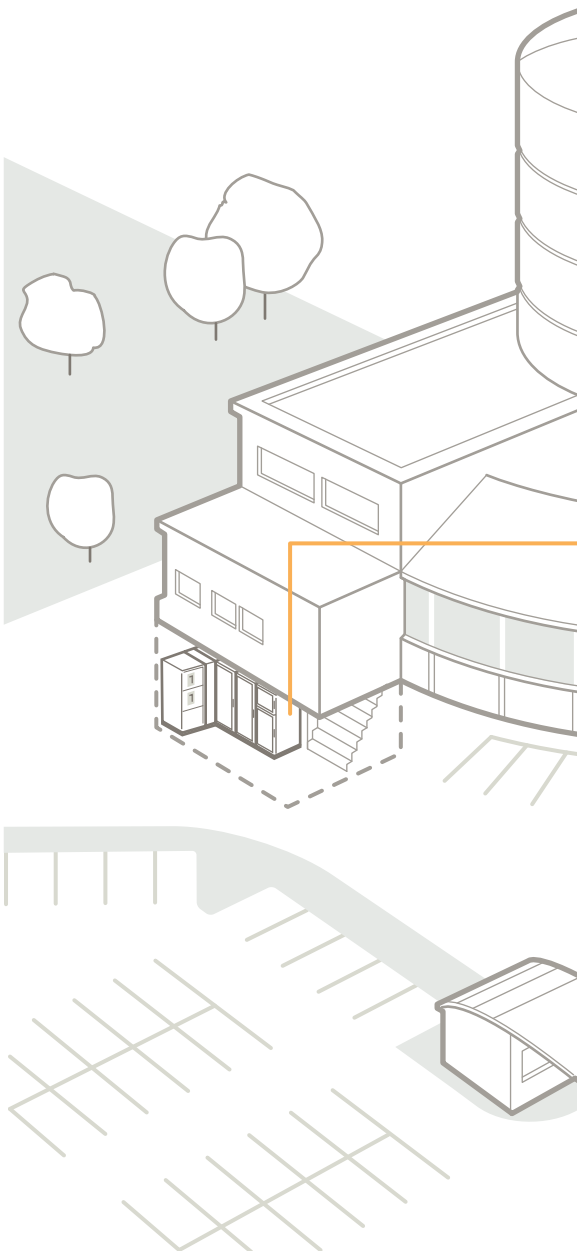
ПЛАСТИНЫ установка на монтажные стойки

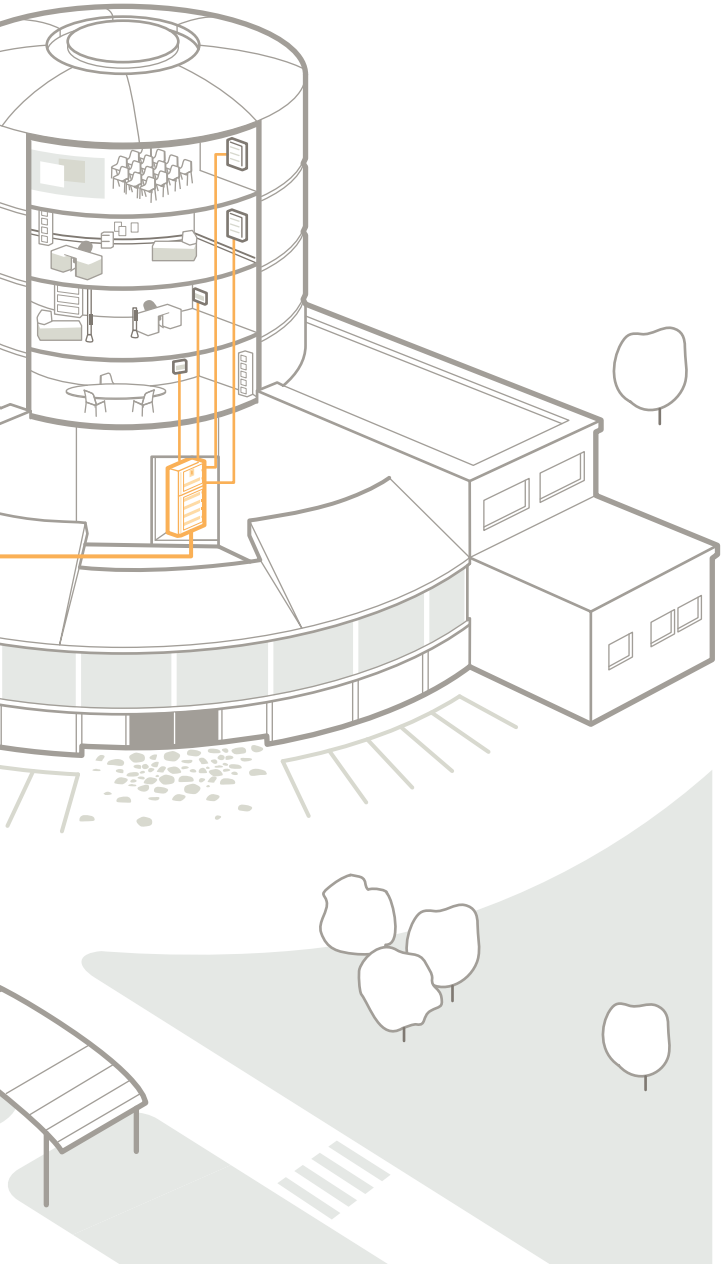


ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ



ДВЕРИ цельнометал-лические или остекленные





Преимущества системы

- **Металлические шкафы и щиты IP 43 для монтажа аппаратов до 800 А**
  2 ширины
  - 660 мм 24 модуля на рейку
  - 910 мм 36 или 24 модуля на рейку(1)
  - поставляются с монтажными стойками и пластинами для ввода кабелей

- **Металлические шкафы и щиты IP 55 для монтажа аппаратов до 630 А**
  2 ширины
  - 700 мм 24 модуля на рейку
  - 950 мм 36 или 24 модуля на рейку (в случае исп. внутренних кабельных секций)
  - поставляются с монтажными стойками без боковых панелей
  - горизонтальное соединение

- **Сборные металлические щиты IP 43 для монтажа аппаратов до 800 А**
  Оснащены:
  - монтажными стойками, 1 крышей, 1 основанием, 4 уголками, 1 цоколем
  - ёмкость 24 модуля на рейку
  - ширина 660 мм
  - поставляются без боковых панелей

ПРЕИМУЩЕСТВА LEGRAND

1	Универсальные монтажные стойки	2	Лицевые панели	3	Простое соединение шкафов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Руководство по монтажу

Электронный каталог

Информация об обучении
www.legrand.ru

(1) В случае исп. внутренних кабельных секций

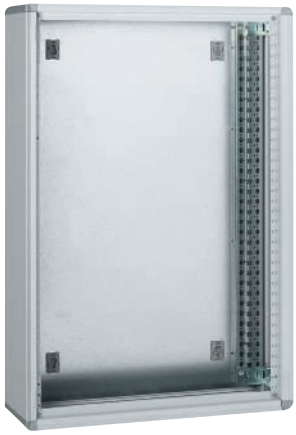
XL³ 800: таблица выбора комплектующих

Аппарат	Монтаж	Позиция	Конфигурация
	XL³ 800 - 24 модуля		
МОНТАЖ НА МОДУЛЬНОЙ РЕЙКЕ			
Модульное оборудование < 63 A	Шкаф или щит	вертикальная	
Модульное оборудование > 63 A	Шкаф или щит	вертикальная	
Vistop от 63 до 160 A	Шкаф или щит	вертикальная	
DPX 125	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
DPX 160	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
DPX 250 ER	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
DPX-IS 250	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
МОНТАЖ НА ПЛАСТИНЕ			
DPX 125 (Возможно сочетание с DPX 160 и DPX 250 ER)	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
		горизонтальная	с блоком УЗО или без него
DPX 160 (Возможно сочетание с DPX 125 и DPX 250 ER)	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
		горизонтальная	с блоком УЗО или без него
DPX 250 ER (Возможно сочетание с DPX 125 и DPX 160)	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
		горизонтальная	с блоком УЗО или без него
DPX-IS 250	Шкаф или щит	вертикальная	один аппарат по центру
			1 или 2 аппарата
DPX 250	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
		горизонтальная	с блоком УЗО или без него
	Кабельная секция	вертикальная	один аппарат
			с блоком УЗО
DPX 630	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
		горизонтальная	с блоком УЗО или без него
	Кабельная секция	вертикальная	один аппарат
			с блоком УЗО
DPX-IS 630	Шкаф или щит	вертикальная	один аппарат
Vistop 800	Шкаф или щит	вертикальная	один аппарат
DPX 1600	Шкаф или щит	вертикальная	один аппарат
		горизонтальная	один аппарат
	XL³ 800 - 36 модулей		
МОНТАЖ НА МОДУЛЬНОЙ РЕЙКЕ			
Модульное оборудование < 63 A	Шкаф или щит	вертикальная	
Модульное оборудование > 63 A	Шкаф или щит	вертикальная	
Vistop 63 до 160 A	Шкаф или щит	вертикальная	
DPX 125	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
DPX 160	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
DPX 250 ER	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
DPX-IS 250	Шкаф или щит	вертикальная	с модульными аппаратами
МОНТАЖ НА ПЛАСТИНЕ			
DPX 125 (Возможно сочетание с DPX 160 и DPX 250 ER)	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
DPX 160 (Возможно сочетание с DPX 125 и DPX 250 ER)	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
DPX 250 ER (Возможно сочетание с DPX 125 и DPX 160)	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
DPX-IS 250	Шкаф или щит	вертикальная	1 или 2 аппарата
DPX 250	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
	Кабельная секция	вертикальная	один аппарат
			с блоком УЗО
DPX 630	Шкаф или щит	вертикальная	без блока УЗО
			с блоком УЗО
	Кабельная секция	вертикальная	один аппарат
			с блоком УЗО
DPX-IS 630	Шкаф или щит	вертикальная	один аппарат
DPX 1600	Шкаф или щит	вертикальная	один аппарат
		горизонтальная	один аппарат

Устройство фиксации	Пластина	Лицевая панель для аппарата		
		Высота (мм)	Замок на 1/4 оборота	Винт
XL³ 800 - 24 модуля				
206 00	-	150	208 00	209 00
206 00	-	200	208 01	209 01
206 00	-	200	208 01	209 01
206 00	262 08	200	208 01	209 01
206 00	262 09	300	208 10	209 10
206 00	262 09	300	208 10	209 10
206 00	262 39	300	208 10	209 10
-	206 10	300	208 10	209 10
-	206 12	400	208 12(1)	209 12(1)
-	206 14	200	208 14	209 14(1)
-	206 10	300	208 10	209 10
-	206 12	400	208 12(1)	209 12(1)
-	206 14	200	208 15	209 15(1)
-	206 10	300	208 10	209 10
-	206 12	400	208 12(1)	209 12(1)
-	206 16	200	208 16	209 16(1)
-	206 05	300	208 10	209 10
-	206 05	300	208 06	209 06
-	206 20	400	208 20	209 20
-	206 22	600	208 22	209 22
-	206 24	200	208 24	209 24
-	206 28(2)	-	-	-
-	206 29(2)	-	-	-
-	206 20	400	208 20	209 20
-	206 22	600	208 22	209 22
-	206 25	300	208 25	209 25
-	206 28(2)	-	-	-
-	206 29(2)	-	-	-
-	206 07	300	208 07	209 07
-	206 09	300	-	209 09
-	206 30	400	208 30	209 30
-	206 30	400	208 34	209 34
XL³ 800 - 36 модулей				
206 50	-	150	-	209 50
206 50	-	200	-	209 51
206 50	-	200	-	209 51
206 50	262 08	200	-	209 51
206 50	262 09	300	-	209 60
206 50	262 09	300	-	209 60
206 50	262 39	300	-	209 60
-	206 60	300	-	209 60
-	206 62	400	-	209 62(1)
-	206 60	300	-	209 60
-	206 62	400	-	209 62(1)
-	206 60	300	-	209 60
-	206 62	400	-	209 62(1)
-	206 55	300	-	209 60
-	206 70	400	-	209 70
-	206 72	600	-	209 72
-	206 78(3)	-	-	-
-	206 79(3)	-	-	-
-	206 70	400	-	209 70
-	206 72	600	-	209 72
-	206 78(3)	-	-	-
-	206 79(3)	-	-	-
-	206 57	300	-	209 57
-	206 80	400	-	209 80
-	206 80	400	-	209 84

(1) С заглушкой для лицевой панели заказываются отдельно: Кат. № 203 67 заглушка для DPX 125 с блоком УЗО, Кат. № 203 68: заглушка для DPX 160 с блоком УЗО, Кат. № 203 69: заглушка для DPX 250 ER с блоком УЗО - (2) Внешнее устройство для кабельной секции - (3) Внутреннее устройство для кабельной секции

XL³ 800
распределительные шкафы и кабельные секции, двери


204 01


204 06


212 51


212 61

IP 43 - IK 08 с уплотнителем IP 43 и дверью
IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 07 без дверей

Металлические щиты
Для монтажа аппаратов до 800 А
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Емкость 24 и 36 модулей на рейку
RAL 7035
Поставляются в конфигурации с монтажными стойками, закрепленными на дне, пластиной ввода кабеля и аксессуарами для соединения (горизонтального и вертикального)

Шкафы

Шириной 660 мм
24 модуля на рейку

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	204 01	1 050	1 000	660	600	230
1	204 02	1 250	1 200	660	600	230

Шириной 910 мм
Интегрируются с кабельными секциями 36 или 24 модуля (с кабельной секцией)

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	204 06	1 050	1 000	910	850	230
1	204 07	1 250	1 200	910	850	230

Внутренние кабельные секции

Наборы для шкафов шириной 910 мм
Комплекты содержат: стойку и монтажные аксессуары
Позволяют реализовать кабельные секции полезной шириной 250 мм для шкафов шириной 910 мм

Упак.	Кат. №	
1	204 26	Для шкафа высотой 1050 мм
1	204 27	Для шкафа высотой 1250 мм
		Сплошные лицевые панели с шарнирами и замком
1	204 46	Для кабельной секции высотой 1050 мм
1	204 47	Для кабельной секции высотой 1250 мм

Двери для шкафов

Поставляются с ручками
Сменные дверные замки заказываются отдельно (стр. 198)

Упак.	Кат. №	
		Ширина 660 мм
		Двери металлические
1	212 51	Для шкафа высотой 1050 мм
1	212 52	Для шкафа высотой 1250 мм
		Двери остекленные
1	212 61	Для шкафа высотой 1050 мм
1	212 62	Для шкафа высотой 1250 мм
		Ширина 910 мм
		Двери металлические
1	212 56	Для шкафа высотой 1050 мм
1	212 57	Для шкафа высотой 1250 мм
		Двери остекленные
1	212 66	Для шкафа высотой 1050 мм
1	212 67	Для шкафа высотой 1250 мм

Набор IP 43

Упак.	Кат. №	
1	201 30	Для шкафов шириной 660 или 910 мм

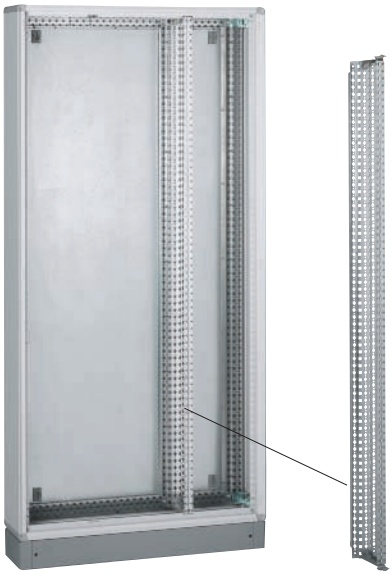
Аксессуары (стр. 204-208)

Распределение (стр. 140)

XL³ 800
распределительные щиты, кабельные секции, двери


204 04


204 09


204 09 + 204 29

204 29


204 24

IP 43 - IK 08 с уплотнителем IP 43 и дверью
IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 07 без дверей

Металлические шкафы
Для аппаратов до 800 А
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Емкость 24 и 36 модулей на рейку
RAL 7035
Поставляются в конфигурации с монтажными стойками, пластиной ввода кабеля и аксессуарами для соединения (горизонтального и вертикального)

Щиты

Поставляются с цоколем высотой 100 мм

Шириной 660 мм

24 модуля на рейку

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	204 03	1 550	1 400	660	600	230
1	204 04	1 950	1 800	660	600	230

Шириной 910 мм

Кабельная секция 36 или 24 модуля

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	204 08	1 550	1 400	910	850	230
1	204 09	1 950	1 800	910	850	230

Внутренние кабельные секции

Наборы для щитов шириной 910 мм

Комплекты содержат: стойку и монтажные аксессуары
Для внутренней кабельной секции с полезной шириной 250 мм внутри шкафов шириной 910 мм

Упак.	Кат. №	
1	204 28	Для шкафа высотой 1550 мм
1	204 29	Для шкафа высотой 1950 мм

Аксессуары для монтажа

1	206 78	Для DPX 250 и 630, вертикальное расположение
1	206 79	Для DPX 250 и 630 с блоком УЗО, вертикальное расположение

Лицевые панели с шарнирами и замком

Разделяемые, для DPX 250 или 630, с блоком УЗО или без него

1	204 48	Высота 1400 мм
1	204 49	Высота 1800 мм

Двери для щитов

Поставляются с ручками

Шириной 660 мм

Двери металлические

Упак.	Кат. №	
1	212 53	Для шкафа высотой 1550 мм
1	212 54	Для шкафа высотой 1950 мм

Двери остекленные

1	212 63	Для шкафа высотой 1550 мм
1	212 64	Для шкафа высотой 1950 мм

Шириной 910 мм

Двери металлические

1	212 58	Для шкафа высотой 1550 мм
1	212 59	Для шкафа высотой 1950 мм

Двери остекленные

1	212 68	Для шкафа высотой 1550 мм
1	212 69	Для шкафа высотой 1950 мм

Внешние кабельные секции

Кабельные секции

Присоединяются справа или слева
Поставляются с цоколем высотой 100 мм и аксессуарами для соединения

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	204 23	1 550	1 400	460	400	230
1	204 24	1 950	1 800	460	400	230

Монтажный узел

1	206 28	Для DPX 250 и 630, вертикальное расположение
1	206 29	Для DPX 250 и 630 с блоком УЗО, вертикальное расположение

Лицевые панели с шарнирами и замком

Разделяемые, для DPX 250 или 630, с блоком УЗО или без него

1	204 43	Высота 1400 мм
1	204 44	Высота 1800 мм

Двери

1	204 33	Для кабельной секции высотой 1550 мм
1	204 34	Для кабельной секции высотой 1950 мм

Набор IP 43

Упак.	Кат. №	
1	201 30	Для щитов и кабельных секций

Комплектующие для распределительных систем (стр. 204-209)

Аксессуары для монтажа (стр. 210)

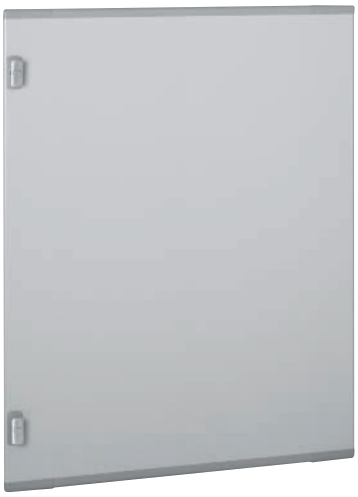
Распределение (стр. 140)

XL³ 800
распределительные шкафы IP 55, двери и аксессуары


204 51


204 56


212 71


212 76

IP 55 с дверью IK 08
Металлические шкафы
Для аппаратов до 630 А
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1-750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Емкость 24 и 36 модулей на рейку
RAL 7035
Горизонтальное соединение

Шкафы

Поставляются без боковых панелей

Шириной 700 мм
24 модуля на рейку

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	204 51	1 095	1 000	700	600	225
1	204 52	1 295	1 200	700	600	225

Шириной 950 мм
Кабельная секция 36 или 24 модуля

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	204 56	1 095	1 000	950	850	225
1	204 57	1 295	1 200	950	850	225

Боковые панели
Комплект из 2 боковых панелей

Упак.	Кат. №	
1	204 66	Для шкафа высотой 1050 мм
1	204 67	Для шкафа высотой 1250 мм

Внутренние кабельные секции

Наборы для шкафов шириной 950 мм
Комплекты содержат: стойку и монтажные аксессуары
Для внутренней кабельной секции с полезной шириной 250 мм внутри шкафов шириной 910 мм

Упак.	Кат. №	
1	204 26	Для шкафа высотой 1050 мм Кат. № 204 56
1	204 27	Для шкафа высотой 1250 мм Кат. № 204 57

Лицевые панели

Упак.	Кат. №	
1	204 46	Высота 1050 мм
1	204 47	Высота 1250 мм

Двери для шкафов

Поставляются с ручками

Шириной 700 мм
Двери металлические

Упак.	Кат. №	
1	212 71	Для шкафа высотой 1050 мм
1	212 72	Для шкафа высотой 1250 мм

Двери остекленные

Упак.	Кат. №	
1	212 81	Для шкафа высотой 1050 мм
1	212 82	Для шкафа высотой 1250 мм

Шириной 950 мм
Двери металлические

Упак.	Кат. №	
1	212 76	Для шкафа высотой 1050 мм
1	212 77	Для шкафа высотой 1250 мм

Двери остекленные

Упак.	Кат. №	
1	212 86	Для шкафа высотой 1050 мм
1	212 87	Для шкафа высотой 1250 мм

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
1	205 85	Набор уплотнителей для соединения
1	204 86	Набор для соединения
1	204 82	Подъемные кольца Комплект из 2 шт.

Комплектующие для распределительных систем (стр. 204-209)

Аксессуары (стр. 210)

Распределение (стр. 140)

XL³ 800
распределительные щиты IP 55, двери, кабельные секции и аксессуары


204 54


204 59


204 74

IP 55 с дверью IK 08
Металлические щиты и шкафы
Для аппаратов до 630 А
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Емкость 24 и 36 модулей на рейку
RAL 7035
Горизонтальное соединение

Щиты

Поставляются с цоколем высотой 100 мм
Поставляются без боковых панелей

Шириной 700 мм
24 модуля на рейку

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	204 53	1 550	1 400	700	600	225
1	204 54	1 995	1 800	700	600	225

Шириной 950 мм
Кабельная секция 36 или 24 модуля

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	204 58	1 550	1 400	950	850	225
1	204 59	1 950	1 800	950	850	225

Боковые панели
Комплект из 2 боковых панелей

Упак.	Кат. №	
1	204 68	высота 1550 мм
1	204 69	высота 1950 мм

Внутренние кабельные секции

Наборы для щитов шириной 950 мм
Комплекты включают: перегородку, стойку и монтажные аксессуары
Кабельная секция с полезной шириной 250 мм для щитов шириной 950 мм
(см. напротив)

Упак.	Кат. №	
1	204 28	высота секции 1 550 мм, Кат. № 204 58
1	204 29	высота секции 1 950 мм, Кат. № 204 59

Устройства для фиксации

Упак.	Кат. №	
1	206 78	Для DPX 250 и 630, вертикальное размещение
1	206 79	Для DPX 250 и 630 с блоками УЗО, вертикальное размещение

Лицевые панели с шарнирами и замком
Разделяемые для DPX 250 или 630, с блоком УЗО или без него

Упак.	Кат. №	
цельные		
1	204 48	Высота 1400 мм
1	204 49	Высота 1800 мм

Двери для щитов IP 55

Поставляются с ручками

Шириной 700 мм
Двери металлические

Упак.	Кат. №	
1	212 73	высота 1550 мм
1	212 74	высота 1950 мм

Двери остекленные

Упак.	Кат. №	
1	212 83	высота 1550 мм
1	212 84	высота 1950 мм

Шириной 950 мм
Двери металлические

Упак.	Кат. №	
1	212 78	высота 1550 мм
1	212 79	высота 1950 мм

Двери остекленные

Упак.	Кат. №	
1	212 88	высота 1550 мм
1	212 89	высота 1950 мм

Внешние кабельные секции для щитов IP 55

Кабельные секции
Размещаются справа или слева
Поставляются без боковых панелей с цоколем высотой 100 мм

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	204 73	1 550	1 400	500	400	225
1	204 74	1 950	1 800	500	400	225

Аксессуары для монтажа

Упак.	Кат. №	
1	206 28	Для DPX 250 и 630, вертикальное размещение
1	206 29	Для DPX 250 и 630 с блоком УЗО, вертикальное размещение

Лицевые панели с шарнирами и замком
Разделяемые, для DPX 250 или 630, с блоком УЗО или без него

Упак.	Кат. №	
1	204 43	высота: 1400 мм
1	204 44	высота: 1800 мм

Двери

Упак.	Кат. №	
1	204 83	высота: 1400 мм
1	204 84	высота: 1800 мм

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
1	205 85	Набор уплотнителей для соединения
1	204 86	Набор для соединения
1	204 82	Подъемные кольца Комплект из 2 шт.

XL³ 800
сборные распределительные щиты



204 14



204 19

IP 43 - IK 08 с набором IP 43 и дверью
IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 07 без дверей

Металлические
Для аппаратов до 800 А
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Емкость 24 модуля на рейку
RAL 7035
Горизонтальное соединение со шкафами и кабельными секциями XL³ 800 - IP 43

Сборные щиты

Комплектуются: металлической задней стенкой, монтажными стойками, 4 уголками, крышей и цоколем
Поставляются без боковых панелей

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	204 13	1 550	1 400	660	600	230
1	204 14	1 950	1 800	660	600	230

Боковые панели

Комплект из 2 боковых панелей

Упак.	Кат. №	Высота (мм)
1	204 15	600
1	204 16	800
1	204 17	1 000
1	204 18	1 200

Суппорты для боковых панелей

Упак.	Кат. №	
1	204 19	Для сборки отдельных секций Комплект из 2 суппортов

Двери

Поставляются с ручками
Сменные дверные замки заказываются отдельно (см. напротив)

Металлические

Упак.	Кат. №	Высота (мм)
1	212 49	600
1	212 50	800
1	212 51	1 000
1	212 52	1 200

Остекленные

Упак.	Кат. №	Высота (мм)
1	212 39	600
1	212 60	800
1	212 61	1 000
1	212 62	1 200

XL³ 800
фиксация кабелей, цоколи, разделяющие перегородки и аксессуары



204 36



201 95

Суппорты для фиксации кабелей

Упак.	Кат. №	
1	204 35	Для шкафов шириной 660 мм
1	204 36	Для шкафов шириной 910 мм
1	204 37	Для внешней кабельной секции

Цоколи

Для шкафов и щитов IP 43

Упак.	Кат. №	
1	204 10	Ширина: 660 мм
1	204 11	Ширина: 910 мм
1	204 12	Для кабельной секции шириной 460 мм

Для шкафов и щитов IP 55

Упак.	Кат. №	
1	204 60	Ширина: 700 мм
1	204 61	Ширина: 950 мм
1	204 62	Для кабельной секции шириной 500 мм

Перегородки для горизонтального разделения с интервалом 50 мм

Упак.	Кат. №	
2	204 90	Для шкафов и щитов, полезной шириной 600 мм
2	204 91	Для шкафов и щитов, полезной шириной 850 мм

Аксессуары

Скобы для настенной фиксации

Упак.	Кат. №	
1	201 00	Комплект из 4 металлических скоб для шкафов и щитов IP 43

Универсальные суппорты для внешних кабельных секций

Упак.	Кат. №	
1	201 95	Для монтажа клеммников, шин заземления и др. Комплект из 3 металлических суппортов

Пластина для ввода кабелей

Упак.	Кат. №	
1	204 20	Пластина разрезаемая дополнительная для XL³ 800 IP 43

Суппорт для внутренней кабельной секции

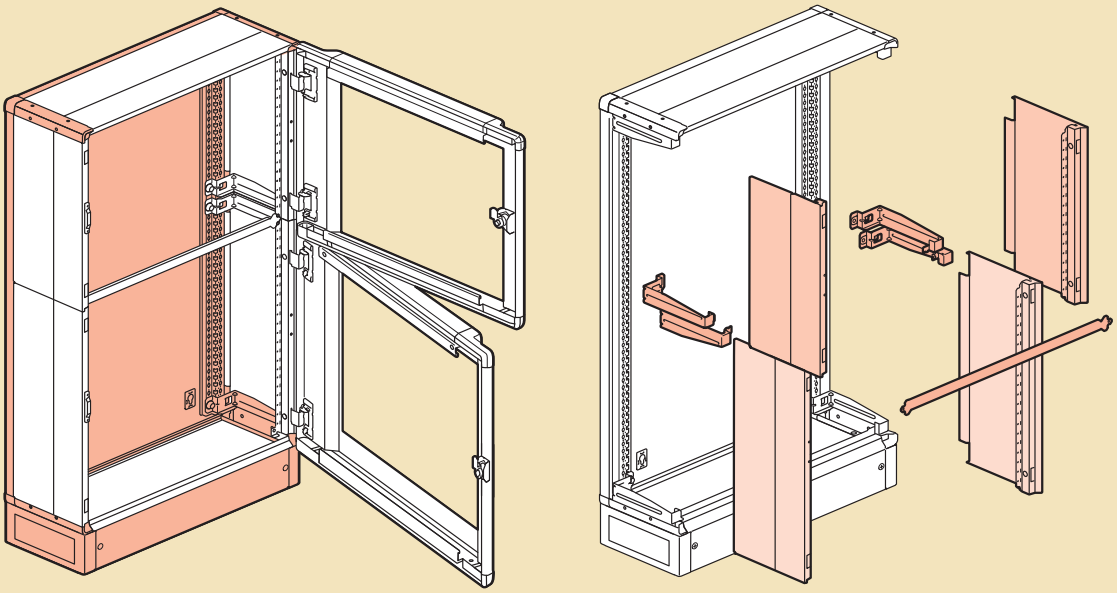
Упак.	Кат. №	
1	201 96	Для внутренней кабельной секции

Замки дверные сменные

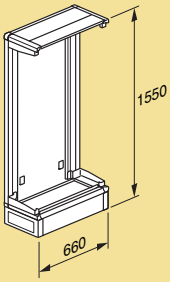
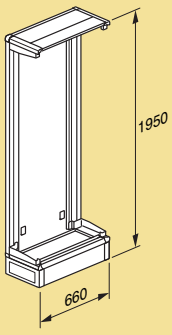
Поставляются с 1 комплектом из 2 ключей

Упак.	Кат. №	
1	202 91	тип 405
1	202 92	тип 455
1	202 93	тип 1242E
1	202 94	тип 2433A
1	202 96	с двусторонним ключом

■ Принцип монтажа



■ Возможные конфигурации

	600 800	204 19	204 15 204 16	212 49 212 50	212 39 212 60
	600 600 600	204 19 x2	204 15 x3	212 49 x3	212 39 x3
	800 1000	204 19	204 16 204 17	212 50 212 51	212 60 212 61
	600 1200	204 19	204 15 204 18	212 49 212 52	212 39 212 62

XL³ 800

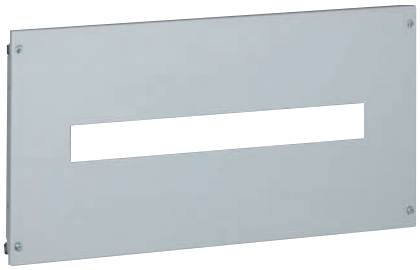
комплектующие для распределительных систем и аппаратов на ⊥-образной рейке: DPX-IS 250, Vistop до 160 A, DPX 125, DPX 160 и DPX 250 ER



206 00

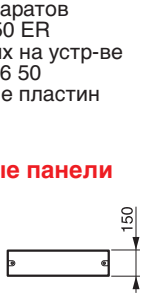


208 10



209 10

Упак.	Кат. №		
	Кол-во модулей 24	36	
Рейки ⊥ для модульных аппаратов, Vistop до 160 A, DPX-IS 250, DPX 125, DPX 160 и DPX 250 ER			
1	206 00	206 50	Включают профильную алюминиевую рейку и 2 уголка для фиксации в 2 позициях Закрепляются на монтажных стойках Для монтажа DPX при помощи указанных ниже пластин
			Пластины для монтажа Для монтажа DPX на рейках Кат. № 206 00 и 206 50
1	262 08		Для DPX 125
1	262 09		Для DPX 160 и DPX 250 ER
1	262 39		Для DPX-IS 250
			Подъем рейки
1	262 99		Предназначен для совместного размещения модульных аппаратов и DPX 125, DPX 160, DPX 250 ER и DPX-IS 250, установленных на устр-ве Кат. № 206 00 или Кат. № 206 50 при помощи указанных выше пластин Для 20 модулей
Металлические лицевые панели			
	Кол-во модулей 24	36	
			Высота 150 мм Для модульных аппаратов
1	208 00		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 00	209 50	с нетеряемыми винтами(2)
			Высота 200 мм Для модульных аппаратов и DPX 125
1	208 01		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 01	209 51	с нетеряемыми винтами(2)
			Высота 300 мм Для DPX 125,160 и 250 ER
1	208 10		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 10	209 60	с нетеряемыми винтами(2)



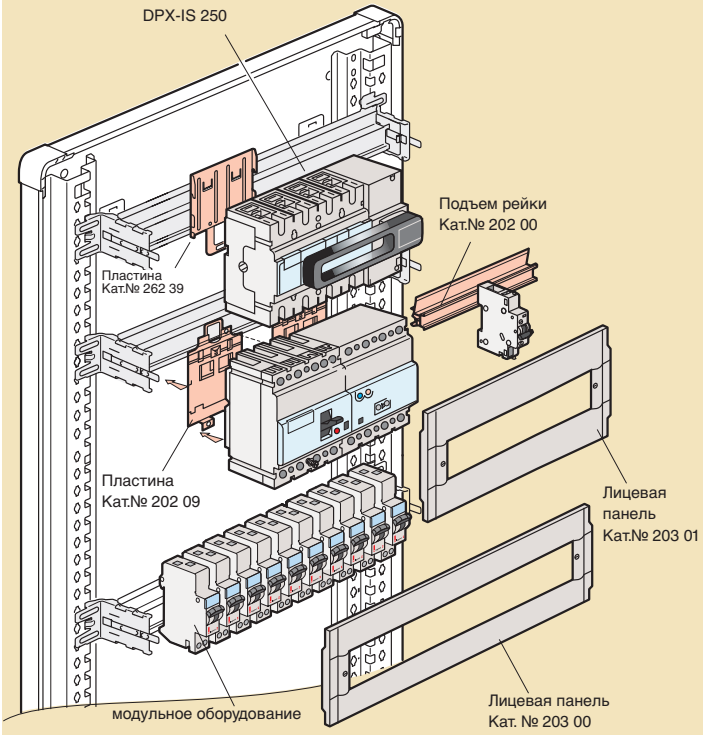
(1) Для монтажа и опломбирования
(2) Шарниры Кат. № 209 59 (факультативно)

XL³ 800

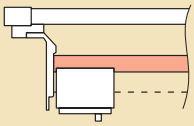
монтаж аппаратов на ⊥-образной рейке

■ Принцип использования П-образной алюминиевой рейки Кат. № 206 00/50

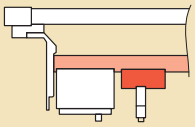
Регулируемое устройство для модульных аппаратов и для DPX



Нижняя позиция

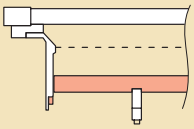


Только DPX



Только DPX + подъем для модульных аппаратов

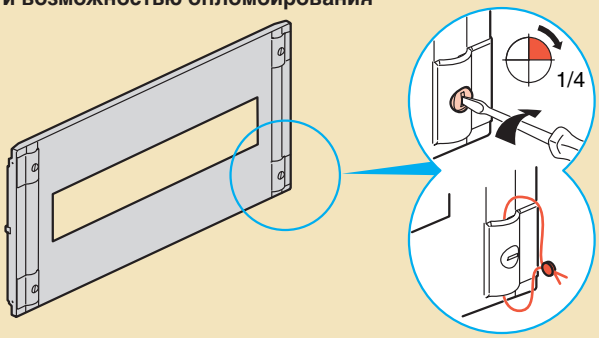
Верхняя позиция



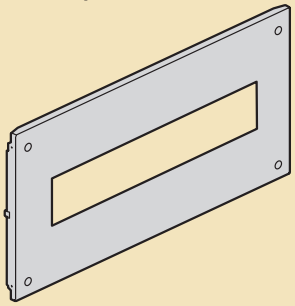
Для модульных аппаратов

■ Металлические лицевые панели

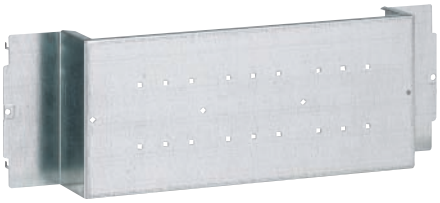
С замком на 1/4 оборота, с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования



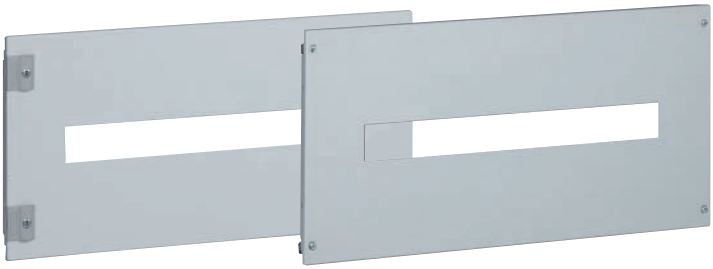
На нетеряемых винтах



XL³ 800
комплектующие для распределительных систем и аппаратов DPX-IS 250, DPX-IS 630 и Vistop 800 A



206 05



208 10 209 10

Упак.	Кат. №		
	Кол-во модулей 24		
1	206 33		Для вертикального монтажа Для совместного монтажа DPX 630(1) и DPX-IS 630(1)
			Для шкафов или щитов
1	206 36		Для 1 DPX 630(1) с блоком УЗО или без него
			Для шкафов или щитов
1	206 37(2)		Для 1 DPX 630 с блоком УЗО или без него Для кабельных секций выс. 1500 и 1950 мм

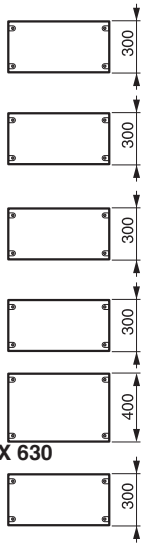
Пластины для абонентских комплектов(1)

	Кол-во модулей 24	36	
			Монтаж на монтажных стойках
			DPX-IS
1	206 05	206 55	Для 1 или 2 DPX-IS 250
1	206 07	206 57	Для 1 или 2 DPX-IS 630
			Для выключателей DPX-IS
1	206 30		Для 1 DPX-IS 1600

Пластины монтажные

Металлические лицевые панели

	Кол-во модулей 24	36	
			Для DPX-IS
1	208 10		Для 1 DPX-IS 250 с замком на 1/4 оборота
1	209 10	209 60	с нетеряемыми винтами(3)
			Для 2 DPX-IS 250
1	208 06		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 06	209 60	с нетеряемыми винтами(3)
			Для DPX-IS 630
1	208 07		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 07	209 57	с нетеряемыми винтами(3)
			Для Vistop 800
1	209 09		с нетеряемыми винтами(3)
			Для 1 DPX-IS 1 600
1	209 08		с нетеряемыми винтами(3)
			Для 1 горизонтального DPX 630
1	209 23		Для DPX-IS 630

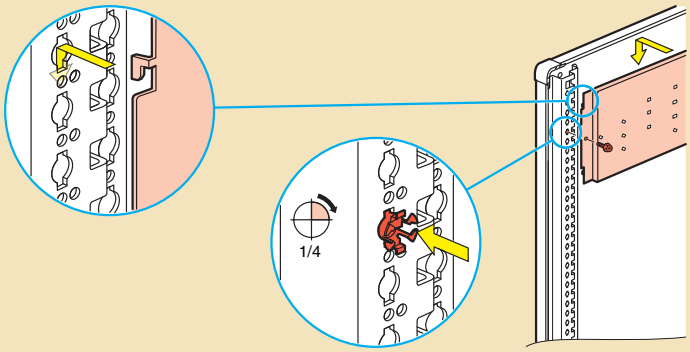


(1) До 400 A
(2) Применять с лицевыми панелями Кат. № 504 48 и 204 49
(3) Для монтажа и опломбирования

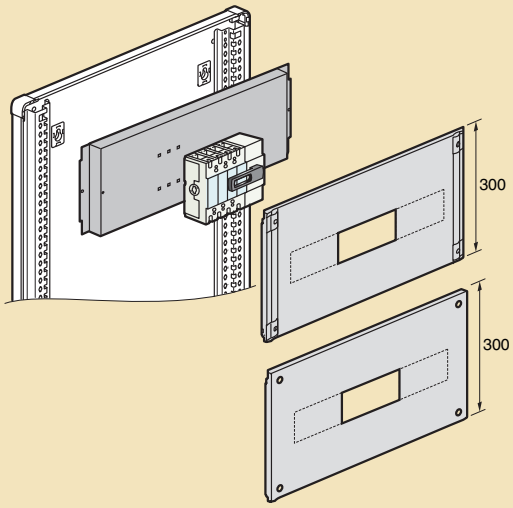
XL³ 800
монтаж DPX-IS 250, DPX-IS 630 и DPX-IS 800 A и выключателей 1 250, 1 600 A

■ Принцип монтажа

Монтаж пластины непосредственно на монтажных стойках



Монтаж DPX-IS 250



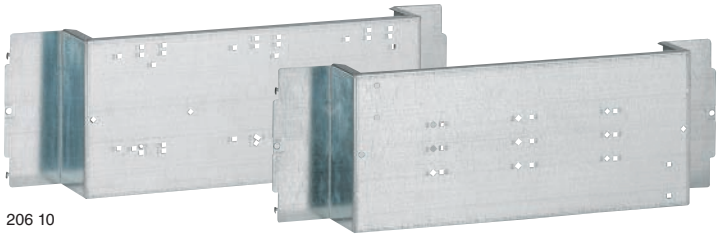
■ Выбор лицевых панелей и пластин для DPX-IS

Ширина шкафов и щитов	Пластины	DPX-IS		Лицевые панели С замком на 1/4 оборота	Лицевые панели На винтах	Высота лицевых панелей (мм)
660 мм	206 05	DPX-IS 250	x 1	208 10	209 10	300
	206 05	DPX-IS 250	x 2	208 06	209 06	300
	206 07	DPX-IS 630	x 1	208 07	209 07	300
910 мм	206 55	DPX-IS 250	x 1	-	209 60	300
	206 55	DPX-IS 250	x 2	-	209 60	300
	206 57	DPX-IS 630	x 1	-	209 57	300

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

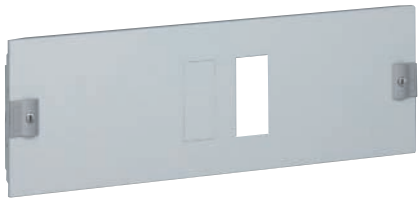
XL³ 800

комплектующие для распределительных систем и лицевые панели для аппаратов на пластине DPX 125, 160 и 250 ER



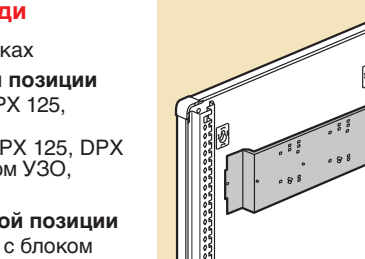
206 10

206 16



208 14

Упак.	Кат. №		
			Пластины для аппаратов с подключением спереди
	Кол-во модулей		Монтаж на монтажных стойках
	24	36	**Аппараты в вертикальной позиции**
1	206 10	206 60	Для комплектов от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER
1	206 12	206 62	Для комплектов от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER с блоком УЗО, подключенным снизу
			Аппараты в горизонтальной позиции
1	206 14		Для 1 DPX 125 или DPX 160 с блоком УЗО или без него
1	206 16		Для 1 DPX 250 ER с блоком УЗО или без него
			Пластины для АВР*
	24 модуля		**Аппараты в вертикальной позиции с ручным управлением**
1	206 64		Для 2 DPX 160
1	206 66		Для 2 DPX 250 ER
			Металлические лицевые панели
	Кол-во модулей		**Аппараты в вертикальной позиции**
	24	36	Только для комплекта от 1 до 3 DPX
1	208 10		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 10	209 60	с нетеряемыми винтами(2)
			Для комплекта от 1 до 3 DPX с блоком УЗО подключенным снизу
1	208 12		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 12	209 62	с нетеряемыми винтами(2)
			Аппараты в горизонтальной позиции
			Для 1 DPX 125 с блоком УЗО или без него
1	208 14		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 14		с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 160 с блоком УЗО или без него
1	208 15		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 15		с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 250 ER с блоком УЗО или без него
1	208 16		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 16		с нетеряемыми винтами(2)
			Для УВР, расположенного вертикально
1	208 10		Для 2 DPX 160 или 2 DPX 250 ER на винтах(2)
			Адаптеры окон
1	203 67		Для DPX 125 с блоком УЗО или без него
1	203 68		Для DPX 160 с блоком УЗО или без него
1	203 69		Для DPX 250 ER с блоком УЗО или без него



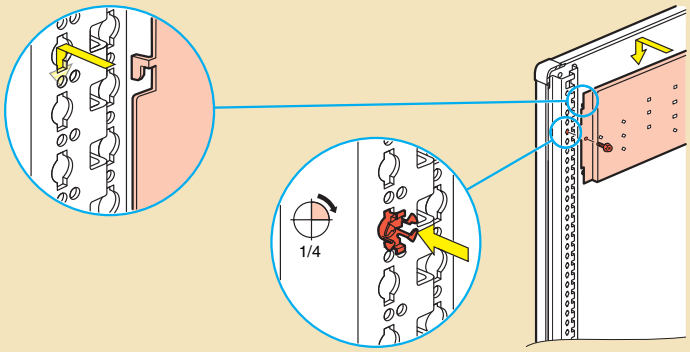
(1) Для монтажа и опломбирования
(2) Шарниры Кат. № 209 59 (факультативно)
* Устройство ввода резервного питания

XL³ 800

монтаж аппаратов DPX 125, 160 и 250 ER фиксированной версии, с подключением спереди

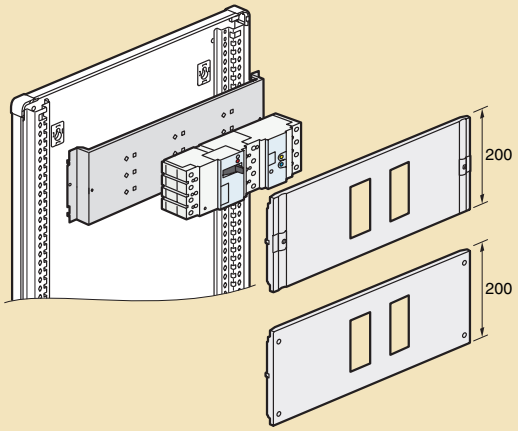
■ Принцип монтажа

Монтаж пластины непосредственно на монтажных стойках



Аппарат в вертикальной позиции

Аппарат в горизонтальной позиции



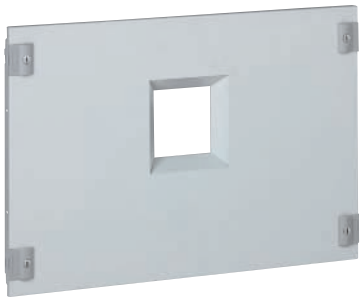
XL³ 800

комплектующие для распределительных систем для DPX 250, 630 и 1 600 с подключением спереди



206 20

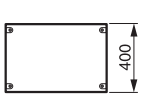
206 25



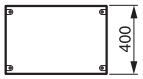
208 34

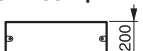
Упак.	Кат. №		
			Пластины для аппаратов фиксированной версии с подключением спереди
	Кол-во модулей		Монтаж на монтажных стойках
	24	36	**Аппараты в вертикальной позиции**
1	206 20	206 70	Для комплектов от 1 до 3 DPX 250 или DPX 630
1	206 22	206 72	Для комплектов от 1 до 3 DPX 250 или DPX 630 с блоком УЗО
1	206 30	206 80	Для 1 DPX 1 600
			Аппараты в горизонтальной позиции
1	206 24		Для 1 DPX 250 с блоком УЗО или без него
1	206 23		Для 1 DPX 630 с блоком УЗО или без него
1	206 30	206 80	Для 1 DPX 1 600

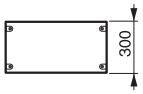
Упак.	Кат. №		
			Металлические лицевые панели
			Аппараты в вертикальной позиции
	Кол-во модулей		Только для комплектов
	24	36	от 1до 3 DPX 250 или 630
1	208 20		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 20	209 70	с нетеряемыми винтами(2)
			Для комплектов от 1 до 3 DPX 250 и 630 с блоком УЗО установленным снизу
1	208 22		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 22	209 72	с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX1600
1	208 30		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 30	209 80	с нетеряемыми винтами(2)
			Аппараты в горизонтальной позиции
			Для 1 DPX 250 с блоком УЗО или без него
1	208 24		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 24		с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 630 с блоком УЗО или без него
1	208 23		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 23		с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 1 600
1	208 34		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 34	209 84	с нетеряемыми винтами(2)

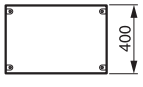












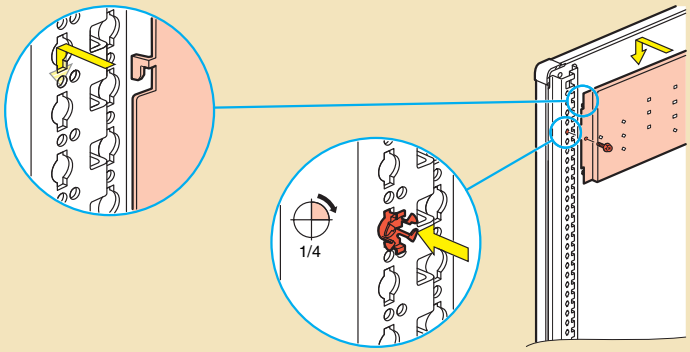
(1) Для монтажа и опломбирования
(2) Шарниры Кат. № 209 59 факультативно

XL³ 800

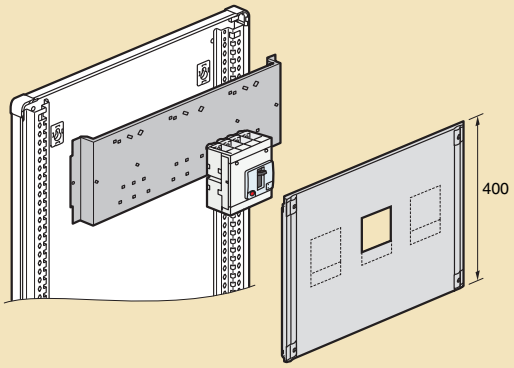
монтаж DPX 250, 630 и 1 600 фиксированной версии, с подключением спереди

■ Принцип монтажа

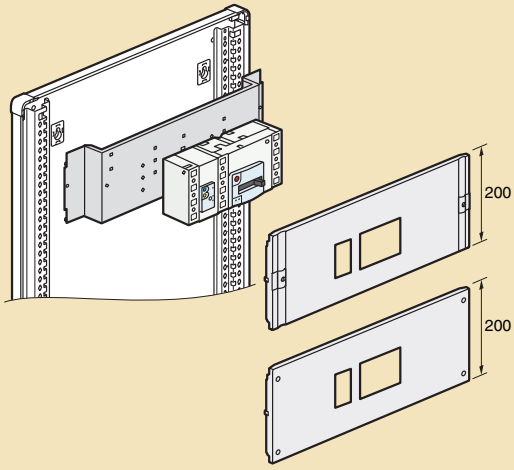
Монтаж пластины непосредственно на монтажных стойках

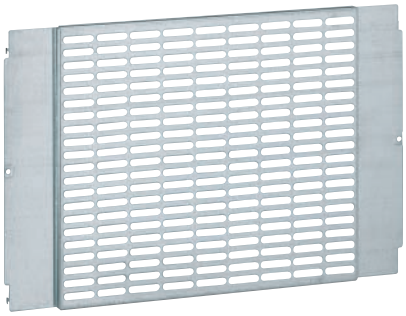


Аппарат в вертикальной позиции



Аппарат в горизонтальной позиции

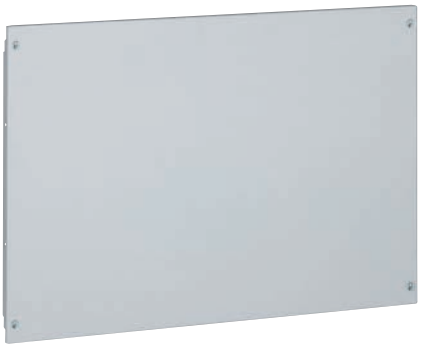



206 42


200 92


209 59


206 02


209 45

Упак.	Кат. №	Универсальные пластины
		Крепятся на монтажных стойках
		Пластины перфорированные, ширина 600 мм
1	206 41	Высота 200 мм
1	206 42	Высота 400 мм
		Пластины неперфорированные, ширина 600 мм
1	206 43	Высота 200 мм
1	206 44	Высота 400 мм
1	206 45	Высота 600 мм
		Пластины неперфорированные, ширина 850 мм
1	206 46	Высота 400 мм

		Универсальные ⌙ рейки
		Монтаж на монтажных стойках
1	206 04	Ширина 600 мм
1	206 54	Ширина 850 мм

		Комплект для монтажа с регулировкой по глубине
		Включают ⌙ рейку и 2 уголка Монтаж на монтажных стойках
1	206 02	Для шкафов и щитов 24 модуля
1	206 52	Для шкафов и щитов 36 модулей

		Кабельные лотки
		Суппорты для монтажа лотка Lina 25 Для горизонтального и вертикального монтажа лотков Lina 25 и их регулировку по высоте Поставляются с изолирующими заклепками
1	204 70	Комплект из 2 шт. Монтируются непосредственно на монтажных стойках Для шкафов и щитов XL³ 800, 36 модулей
1	205 70	Комплект из 2 шт. Для шкафов и щитов XL³ 800, 24 модуля
		Изолирующая заклепка
100	366 46	Для фиксации лотка на суппортах Кат. № 204 70 и 205 70 При заказе Кат. 204 70 и 205 70 поставляется в комплекте.

		Аксессуары
		Клипсы Монтаж на монтажных стойках
1	200 92	Пакет с 20 клипсами M6
1	200 91	Пакет с 50 винтами M6
		Баллон с краской
1	200 98	RAL 7035
		Фиксатор пластиковый
100	200 80	Для монтажа кабельных лотков

Упак.	Кат. №	Цельнометаллические лицевые панели
		С замком на 1/4 оборота Для монтажа и опломбирования
	Кол-во модулей 24	Высота (мм)
1	208 40	50
1	208 41	100
1	208 42	150
1	208 43	200
1	208 44	300
1	208 45	400
1	208 46	600
		На винтах Нетеряемые винты Шарниры Кат. № 209 59 факультативно
	Кол-во модулей 24 / 36	Высота (мм)
1	209 40 / 209 90	50
1	209 41 / 209 91	100
1	209 42 / 209 92	150
1	209 43 / 209 93	200
1	209 44 / 209 94	300
1	209 45 / 209 95	400
1	209 46 / 209 96	600

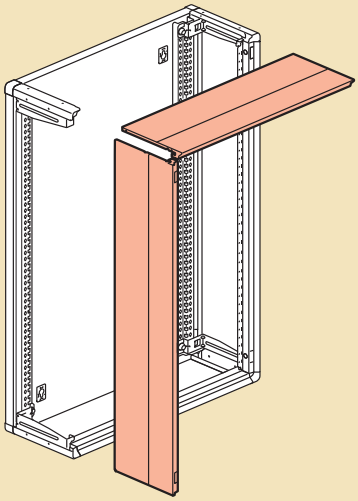
Упак.	Кат. №	Вентиляционные лицевые панели
	Кол-во модулей 24 / 36	Облегчают естественную вентиляцию На винтах
1	209 49 / 209 99	Высота 200 мм

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Шарниры
1	209 59	Комплект из 2 шарниров Закрепляются на лицевых панелях с помощью винтов
		Заглушки Для металлической или изолирующей лицевой панели
20	200 51	24 модуля, разрезаемые
10	016 65	18 модулей, разделяемые
		Зажимный крепеж для фиксации двери
10	203 99	Поставляется с держателем этикетки
		Светильник
1	209 89	Монтаж с лицевой панелью, поставляется в комплекте

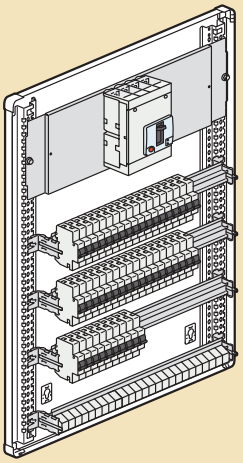
XL³ 800
принцип монтажа шкафов IP 30-43, IP 55

■ Монтаж шкафов IP 43

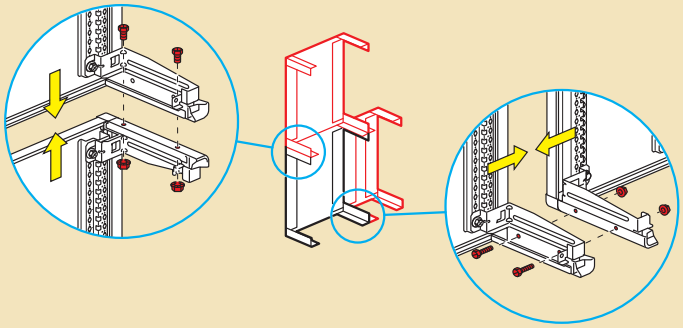
Съемные боковые панели



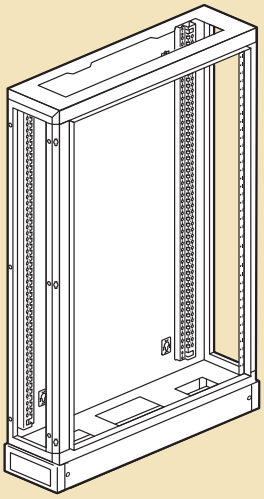
Полная доступность

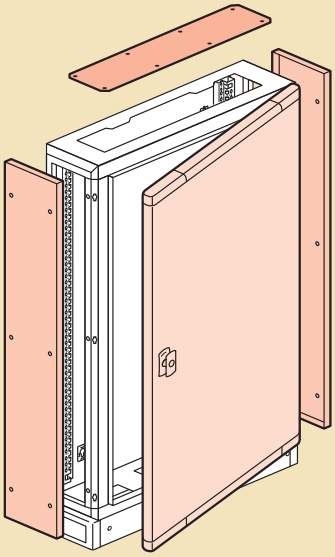


Горизонтальное и вертикальное соединение

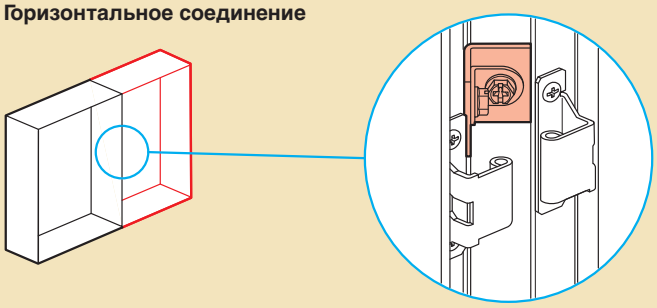


■ Монтаж шкафов IP 55



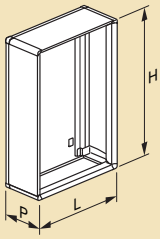


Горизонтальное соединение

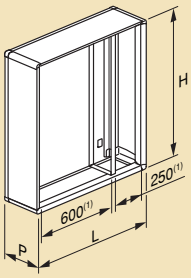


■ Габаритные размеры IP 43 и IP 55

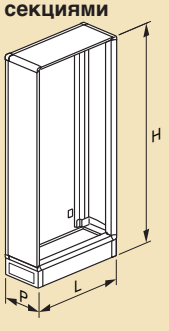
Шкафы



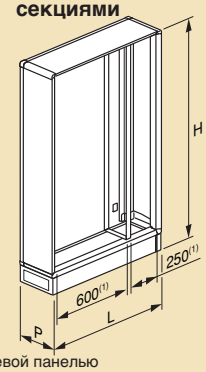
Шкафы с внутренними кабельными секциями



Щиты с внешними кабельными секциями



Щиты с внутренними кабельными секциями



(1) Ширина, закрываемая лицевой панелью

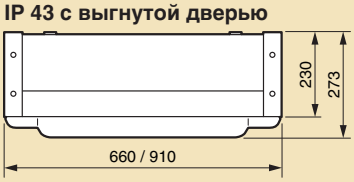
IP 43

Кат. №	Габариты (мм)		
	Ширина	Высота	Глубина
Шкафы			
204 01	660	1050	230
204 02	660	1250	230
204 06	910	1050	230
204 07	910	1250	230
Щиты			
204 03	660	1550	230
204 04	660	1950	230
204 08	910	1550	230
204 09	910	1950	230
Внешние кабельные секции			
204 23	460	1550	230
204 24	460	1950	230

IP 55

Кат. №	Габариты (мм)		
	Ширина	Высота	Глубина
Шкафы			
204 51	700	1095	225
204 52	700	1295	225
204 56	950	1095	225
204 57	950	1295	225
Щиты			
204 53	700	1550	225
204 54	700	1950	225
204 58	950	1550	225
204 59	950	1950	225
Внешние кабельные секции			
204 73	500	1550	225
204 74	500	1950	225

IP 43 с выгнутой дверью



IP 55 с плоской дверью



[XL³]

Шкафы и щиты XL³ 4000

Шкафы XL³ 4000 представляют собой сборные шкафы на токи до 4000 А.

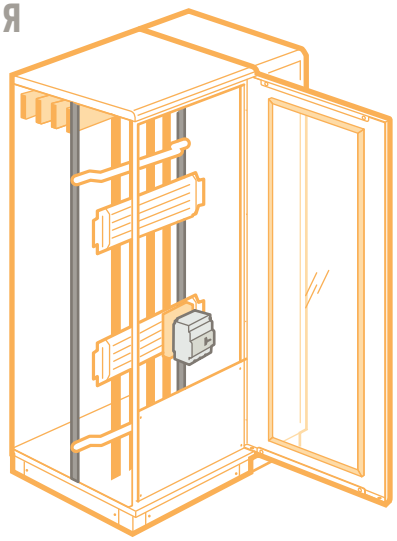
Состав серии

ШКАФЫ И ЩИТЫ

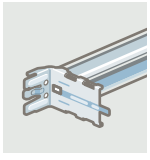
XL³ 4000 реализуется при помощи каркасных стоек, монтажных стоек и панелей, что позволяет создавать все возможные конфигурации:
Шкафы высотой 2 м
3 ширины: 475, 725 или 925 мм
3 глубины: 475, 725 или 925 мм
2 индекса защиты: IP 30 или IP 55 (с дверью и набором уплотнителей)

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

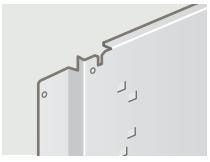
Создается при помощи гребенок, клеммников, распределительных блоков и комплектов плоских шин



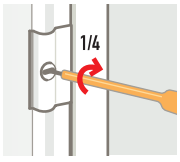
ОБОРУДОВАНИЕ



РЕЙКИ ⌙⌙
2-позицион-ные



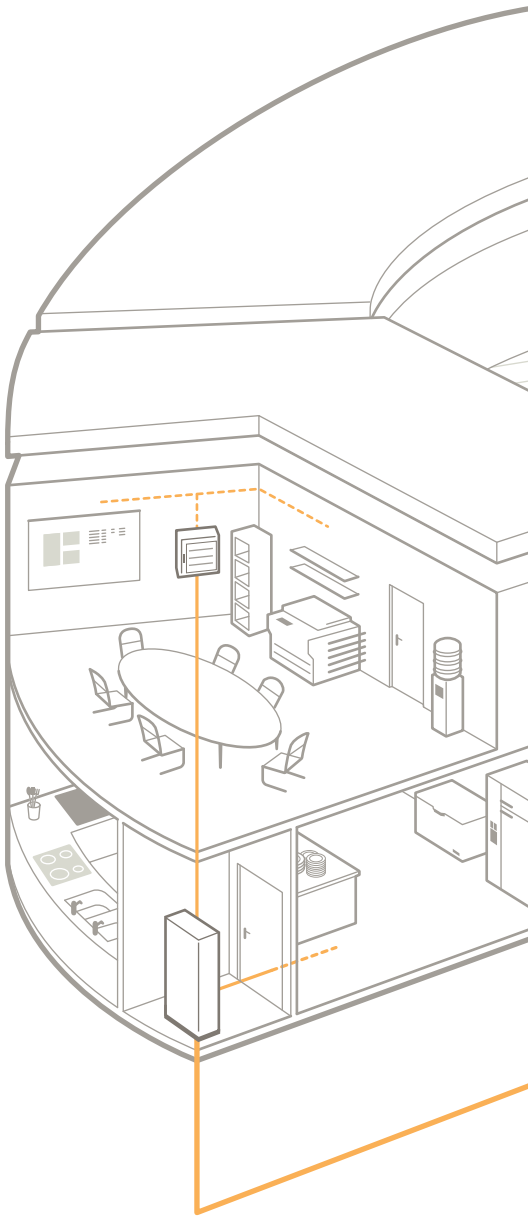
ПЛАСТИНЫ монтажные



ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ



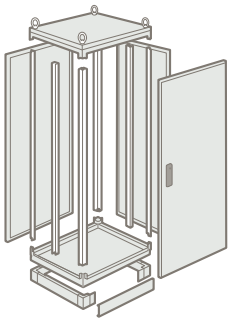
ДВЕРИ цельнометал-лические или остекленные

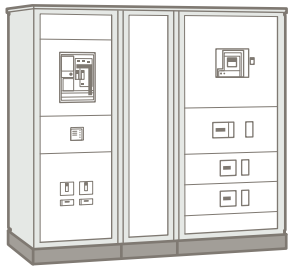




Преимущества системы

- Свободная комплектация: щиты XL^3 4000 могут соединяться между собой
- Двери и лицевые панели
- Выбор способа распределения: классическое или оптимизированное
- Секционирование: формы от 2a до 4b





ПРЕИМУЩЕСТВА LEGRAND

1	Свобода комплектации: щиты могут соединяться между собой, как боковой, так и задней частью
2	Монтажные стойки для монтажа оборудования или с суппортами лицевых панелей

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Руководство по монтажу

Электронный каталог

Информация об обучении
www.legrand.ru

XL³ 4000
таблица выбора комплектующих

Аппарат	Версия	Позиция	Конфигурация	Подключение	Моторные приводы
МОНТАЖ НА МОДУЛЬНОЙ РЕЙКЕ					
Модульное < 63 А		вертикальная			
Модульное > 63 А		вертикальная			-
Vistop 63 и 160 А	модульное оборуд-ие	вертикальная			-
DPX 125	фиксированная	вертикальная	с модульными аппаратами	спереди или сзади	-
DPX 160	фиксированная	вертикальная	с модульными аппаратами	спереди или сзади	-
DPX 250 ER	фиксированная	вертикальная	с модульными аппаратами	спереди или сзади	-
DPX-IS 250	фиксированная	вертикальная	с модульными аппаратами	спереди или сзади	-
МОНТАЖ НА ПЛАСТИНЕ					
DPX 125 (Возможно сочетание с DPX 160 и DPX 250 ER)	фиксированная	вертикальная	1-3, без блока УЗО	спереди	-
			1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без
			1-3, без блока УЗО	спереди	рукоятка управления
			с блоком УЗО снизу	спереди	-
			с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	с приводом или без
			с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	рукоятка управления
		горизонтальная	с или без УЗО	спереди	-
			с или без УЗО	спереди или сзади	с приводом или без
			с или без УЗО	спереди или сзади	рукоятка управления
	съемная	вертикальная	1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без
			1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	рукоятка управления
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	с приводом или без
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	рукоятка управления
		горизонтальная	с или без УЗО	спереди или сзади	с приводом или без
			с или без УЗО	спереди или сзади	рукоятка управления
DPX 160 (Возможно сочетание с DPX 125 и DPX 250 ER)	фиксированная	вертикальная	1-3, без блока УЗО	спереди	-
			1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без
			1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	рукоятка управления
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди	-
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	с приводом или без
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	рукоятка управления
		горизонтальная	с или без УЗО	спереди	-
			с или без УЗО	спереди или сзади	с приводом или без
			с или без УЗО	спереди или сзади	рукоятка управления
		вертикальная	инвертор источника	спереди	-
			инвертор источника	спереди	с приводом или без
	съемная	вертикальная	1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без
			1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	рукоятка управления
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	с приводом или без
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	рукоятка управления
		горизонтальная	с или без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без
			с или без блока УЗО	спереди или сзади	рукоятка управления
		вертикальная	инвертор источника	спереди	с приводом или без
DPX 250 ER (Возможно сочетание с DPX 125 и DPX 160)	фиксированная	вертикальная	1-3, без блока УЗО	спереди	-
			1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	-
			1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	рукоятка управления
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди	-
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	-
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	рукоятка управления
		горизонтальная	с или без блока УЗО	спереди	-
			с или без блока УЗО	спереди или сзади	-
			с или без блока УЗО	спереди или сзади	рукоятка управления
		вертикальная	инвертор источника	спереди	-
			инвертор источника	спереди	-
	съемная	вертикальная	1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	-
			1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	рукоятка управления
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	-
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	рукоятка управления
		горизонтальная	с или без блока УЗО	спереди или сзади	-
			с или без блока УЗО	спереди или сзади	рукоятка управления
		вертикальная	инвертор источника	спереди	-
DPX-IS 250	фиксированная	вертикальная	один аппарат по центру	спереди	-
			1 или 2 аппарата	спереди	-

(1) Заказываются отдельно следующие Кат. №:
203 67: заглушка для DPX 125, с блоком УЗО
203 68: заглушка для DPX 160, с блоком УЗО
203 69: заглушка для DPX 250 ER, с блоком УЗО
(2) Вырез для монтажа

Примечание: все блоки УЗО монтируются снизу

XL³ 4000 - 24 модуля							XL³ 4000 - 36 модулей				
Подкладка	Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель				Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель		
			Высота (мм)	На 1/4 оборота	На винтах	Замок			Высота (мм)	На 1/4 оборота	Замок
	206 00	-	150	208 00	209 00	-	206 50	-	150	209 50	-
	206 00	-	200	208 01	209 01	-	206 50	-	200	209 51	-
	206 00	-	200	208 01	209 01	-	206 50	-	200	209 51	-
	206 00	262 08	200	208 01	209 01	-	206 50	262 08	200	209 51	-
	206 00	262 09	300	208 10	209 10	-	206 50	262 09	300	209 60	-
	206 00	262 09	300	208 10	209 10	-	206 50	262 09	300	209 60	-
	206 00	262 39	300	208 10	209 10	-	206 50	262 39	300	209 60	-
	-	206 10	300	208 10	209 10	-	-	206 60	300	209 60	-
207 50(3)	207 10	207 45	300	208 10	209 10	-	207 60	207 45	300	209 60	-
207 50	207 10	207 45	300	208 11	-	-	207 60	207 45	200	209 93(2)	-
	-	206 12	400	208 12(1)	209 12(1)	-	-	206 62	400	209 62(1)	-
207 50(3)	207 12	207 46	400	208 12(1)	209 12(1)	-	207 62	207 46	400	209 62(1)	-
207 50	207 12	207 46	400	208 45(2)	209 45(2)	-	207 62	207 46	400	209 95(2)	-
	-	206 14	200	208 14	209 14	-	-	-	-	-	-
	-	207 14	200	208 14	209 14	-	-	-	-	-	-
	-	207 14	200	208 43(2)	209 43(2)	-	-	-	-	-	-
207 50(3)	207 11	207 47	300	-	-	212 10	-	-	-	-	-
	207 11	207 47	200	-	209 43(2)	-	-	-	-	-	-
207 50(3)	207 13	207 48	400	-	-	212 12(1)	-	-	-	-	-
	207 13	207 48	400	-	209 45(2)	-	-	-	-	-	-
	-	207 17	200	-	-	212 14	-	-	-	-	-
	-	207 17	200	-	209 43(2)	-	-	-	-	-	-
	-	206 10	300	208 10	209 10	-	-	206 60	300	209 60	-
207 50(3)	207 10	207 55	300	208 10	209 10	-	207 60	207 55	300	209 60	-
207 50	207 10	207 55	300	208 11	-	-	207 60	207 55	200	209 93(2)	-
	-	206 12	400	208 12(1)	209 12(1)	-	-	206 62	400	209 62(1)	-
207 50(3)	207 12	207 56	400	208 12(1)	209 12(1)	-	207 62	207 56	400	209 62(1)	-
207 50	207 12	207 56	400	208 45(2)	209 45(2)	-	207 62	207 56	400	209 95(2)	-
	-	206 14	200	208 15	209 15	-	-	-	-	-	-
	-	207 15	200	208 15	209 15	-	-	-	-	-	-
	-	207 15	200	208 43(2)	209 43(2)	-	-	-	-	-	-
	-	206 64	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-
207 50	-	206 65	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-
207 50	207 11	207 57	300	-	-	212 10	-	-	-	-	-
	207 11	207 57	200	-	209 43(2)	-	-	-	-	-	-
	207 13	207 58	400	-	-	212 12(1)	-	-	-	-	-
	207 13	207 58	400	-	209 45(2)	-	-	-	-	-	-
	-	207 18	200	-	-	212 15	-	-	-	-	-
	-	207 18	200	-	209 43(2)	-	-	-	-	-	-
207 50(3)	-	206 65	300	-	209 10	212 10	-	-	-	-	-
	-	206 10	300	208 10	209 10	-	-	206 60	300	209 60	-
207 50	207 10	207 65	300	208 10	209 10	-	207 60	207 65	300	209 60	-
207 50	207 10	207 65	300	208 11	-	-	207 60	207 65	300	209 94(2)	-
	-	206 12	400	208 12(1)	209 12(1)	-	-	206 62	400	209 62(1)	-
207 50	207 12	207 66	400	208 12(1)	209 12(1)	-	207 62	207 66	400	209 62(1)	-
207 50	207 12	207 66	400	208 45(2)	209 45(2)	-	207 62	207 66	400	209 95(2)	-
	-	206 16	200	208 16	209 16	-	-	-	-	-	-
	-	207 16	200	208 16	209 16	-	-	-	-	-	-
	-	207 16	200	208 43(2)	209 43(2)	-	-	-	-	-	-
	-	206 66	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	207 11	207 67	300	-	-	212 10	-	-	-	-	-
	207 11	207 67	300	-	209 44(2)	-	-	-	-	-	-
	207 13	207 68	400	-	-	212 12(1)	-	-	-	-	-
	207 13	207 68	400	-	209 45(2)	-	-	-	-	-	-
	-	207 19	200	-	-	212 16	-	-	-	-	-
	-	207 19	200	-	209 43(2)	-	-	-	-	-	-
	-	206 67	300	-	209 10	212 10	-	-	-	-	-
	-	206 05	300	208 10	209 10	-	-	206 55	300	209 60	-
	-	206 05	300	208 06	209 06	-	-	206 55	300	209 60	-

(3) При монтаже моторных приводов подкладка не нужна

XL³ 4000
таблица выбора

Аппарат	Версия	Позиция	Конфигурация	Подключение	Моторные приводы
DPX 250	фиксированная	вертикальная	1-3, без блока УЗО	спереди	-
			1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без него
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди	-
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	с приводом или без него
		горизонтальная	с или без блока УЗО	спереди	-
			с или без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без него
		вертикальная	инвертор источника	спереди или сзади	с приводом или без него
	съемная	вертикальная	1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без него
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	с приводом или без него
		горизонтальная	с или без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без него
	выкатная	вертикальная	без блока УЗО	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			без блока УЗО	спереди или сзади	моторизованное управление
			с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	моторизованное управление
		горизонтальная	с или без блока УЗО	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			с или без блока УЗО	спереди или сзади	моторизованное управление
		вертикальная	инвертор источника	спереди или сзади	-
			инвертор источника	спереди или сзади	моторизованное управление
DPX 630	фиксированная	вертикальная	1-3, без блока УЗО	спереди	-
			1-3, без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без него
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди	-
			1-3, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	с приводом или без него
		горизонтальная	с или без блока УЗО	спереди	-
			с или без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без него
		вертикальная	инвертор источника	спереди или сзади	с приводом или без него
	съемная	вертикальная	1-2, без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без него
			1-2, с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	с приводом или без него
		горизонтальная	с или без блока УЗО	спереди или сзади	с приводом или без него
	выкатная	вертикальная	без блока УЗО	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			без блока УЗО	спереди или сзади	моторизованное управление
			с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			с блоком УЗО снизу	спереди или сзади	моторизованное управление
		горизонтальная	с или без блока УЗО	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			с или без блока УЗО	спереди или сзади	моторизованное управление
		вертикальная	инвертор источника	спереди или сзади	-
			инвертор источника	спереди или сзади	моторизованное управление
DPX-IS 630	фиксированная	вертикальная	один аппарат	подключение спереди	-
Vistop 800	фиксированная	вертикальная	один аппарат	подключение спереди	-
DPX-IS 1 600 A	фиксированная	вертикальная	один аппарат	подключение спереди	-
DPX 1 600	фиксированная	вертикальная	без блока УЗО	подключение спереди	-
			без блока УЗО	подключение спереди	рукоятка или привод
			без блока УЗО	подключение сзади	-
			без блока УЗО	подключение сзади	рукоятка или привод
		горизонтальная	без блока УЗО	подключение спереди	-
			без блока УЗО	подключение спереди	рукоятка или привод
			без блока УЗО	подключение сзади	-
			без блока УЗО	подключение сзади	рукоятка или привод
		горизонтальная	инвертор источника	спереди или сзади	-
			инвертор источника	спереди или сзади	с моторным приводом
	выкатная	вертикальная	без блока УЗО	подключение спереди	-
			без блока УЗО	подключение спереди	рукоятка или привод
		горизонтальная	без блока УЗО	подключение спереди	-
			без блока УЗО	подключение спереди	рукоятка или привод
			инвертор источника	спереди или сзади	-
			инвертор источника	спереди или сзади	с моторным приводом
DMX 2500	фиксированная	вертикальная	один аппарат	-	-
	съемная	вертикальная	один аппарат	-	-
DMX-L 2500	фиксированная	вертикальная	один аппарат	-	-
	съемная	вертикальная	один аппарат	-	-
DMX 4000	фиксированная	вертикальная	один аппарат	-	-
	съемная	вертикальная	один аппарат	-	-
DMX-L 4000	фиксированная	вертикальная	один аппарат	-	-
	съемная	вертикальная	один аппарат	-	-

Примечание: все блоки УЗО монтируются снизу

XL³ 4000 - 24 модуля							XL³ 4000 - 36 модулей				
Подкладка	Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель				Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель		
			Высота (мм)	На 1/4 оборота	На винтах	Замок			Высота (мм)	На 1/4 оборота	Замок
	-	206 20	400	208 20	209 20	-	-	206 70	400	209 70	-
207 50(1)	207 20	207 75	400	208 20	209 20	-	207 70	207 75	400	209 70	-
	-	206 22	600	208 22	209 22	-	-	206 72	600	209 72	-
207 50(1)	207 22	207 76	600	208 22	209 22	-	207 72	207 76	600	209 72	-
207 50	-	206 24	200	208 24	-	-	-	-	-	-	-
	-	207 24	200	208 24	209 24	-	-	-	-	-	-
	-	206 74	400	-	209 74	-	-	-	-	-	-
207 50(1)	207 21	207 77	400	-	-	212 20	-	-	-	-	-
	207 23	207 78	600	-	-	212 22	-	-	-	-	-
	-	207 27	200	-	-	212 24	-	-	-	-	-
207 50	207 21	207 77	400	-	-	212 21	-	-	-	-	-
207 50	207 21	207 77	400	-	-	212 02	-	-	-	-	-
207 50	207 23	207 78	600	-	-	212 23	-	-	-	-	-
207 50	207 23	207 78	600	-	-	212 03	-	-	-	-	-
	-	207 26	300	-	-	212 26	-	-	-	-	-
	-	207 26	300	-	-	212 27	-	-	-	-	-
207 50	-	206 74	400	-	-	212 90	-	-	-	-	-
207 50	-	206 74	400	-	-	212 91	-	-	-	-	-
	-	206 20	400	208 20	209 20	-	-	206 70	400	209 70	-
207 50(1)	207 20	207 85	400	208 20	209 20	-	207 70	207 85	400	209 70	-
	-	206 22	600	208 22	209 22	-	-	206 72	600	209 72	-
207 50(1)	207 22	207 86	600	208 22	209 22	-	207 72	207 86	600	209 72	-
	-	206 23	300	208 23	209 23	-	-	-	-	-	-
	-	207 93	300	208 23	209 23	-	-	-	-	-	-
207 50(1)	-	206 76	400	-	209 76	-	-	-	-	-	-
	207 21	207 87	400	-	-	212 20	-	-	-	-	-
	207 23	207 88	600	-	-	212 22	-	-	-	-	-
	-	207 98	300	-	-	212 17	-	-	-	-	-
207 50	207 21	207 87	400	-	-	212 21	-	-	-	-	-
207 50	207 21	207 87	400	-	-	212 04	-	-	-	-	-
207 50	207 23	207 88	600	-	-	212 23	-	-	-	-	-
207 50	207 23	207 88	600	-	-	212 05	-	-	-	-	-
	-	207 98	300	-	-	212 18	-	-	-	-	-
	-	207 98	300	-	-	212 19	-	-	-	-	-
207 50	-	206 76	400	-	-	212 94	-	-	-	-	-
207 50	-	206 76	400	-	-	212 95	-	-	-	-	-
	-	206 07	300	208 07	209 07	-	-	206 57	300	209 57	-
	-	206 09	300	-	209 09	-	-	-	-	-	-
	-	206 31	400	-	209 31	-	-	-	-	-	-
	-	206 30	400	208 30	209 30	-	-	206 80	400	209 80	-
207 50(1)(2)	-	207 30	400	-	209 32	-	-	-	-	-	-
207 50(1)(2)	-	207 32	400	208 30	209 30	-	-	207 82	400	209 80	-
207 50(1)(2)	-	207 32	400	-	209 32	-	-	-	-	-	-
	-	206 30	400	208 34	209 34	-	-	206 80	400	209 84	-
	-	207 34	400	-	209 35	-	-	-	-	-	-
207 50(1)(2)	-	207 36	400	208 34	209 34	-	-	-	-	-	-
207 50(1)(2)	-	207 36	400	-	209 35	-	-	-	-	-	-
	-	206 86	800	-	209 86	-	-	-	-	-	-
	-	206 86	800	-	209 87	-	-	-	-	-	-
	-	207 31	400	-	-	212 31	-	-	-	-	-
	-	207 31	400	-	-	212 32	-	-	-	-	-
	-	207 35	400	-	-	212 34	-	-	-	-	-
	-	207 35	400	-	-	212 35	-	-	-	-	-
	-	206 87	800	-	-	212 36	-	-	-	-	-
	-	206 87	800	-	-	212 37	-	-	-	-	-
	207 40	-	600	-	-	212 40	207 41	-	-	-	212 41
	207 42	-	600	-	-	212 42	207 43	-	-	-	212 43
	-	-	-	-	-	-	207 41	-	-	-	212 41
	-	-	-	-	-	-	207 43	-	-	-	212 43
	-	-	-	-	-	-	207 41	-	-	-	212 41
	-	-	-	-	-	-	207 43	-	-	-	212 43
	-	-	-	-	-	-	207 41	-	-	-	212 41
	-	-		-	-	-	207 43	-	-	-	212 43

(1) При монтаже моторных приводов подкладка не нужна
2) Набор их двух подкладок в случае регулируемых пластин

XL³ 4000
распределительные шкафы и кабельные секции, комплектующие и аксессуары



Шкафы состоят из:
- каркасные стойки, Кат. № 205 00
- монтажный комплект, Кат. № 205 03/06/09
- цоколя, Кат. № 205 17/18/19
- монтажных стоек, Кат. № 205 24/27



205 12

IP 30 - IK 07
IP 55 - с дверью и набором уплотнителей
Шкаф собирается из:
монтажного комплекта: крыша и основание шкафа; каркасные и монтажные стойки; задние и боковые панели RAL 7035 (высота 2000 мм). Емкость 24 модуля (шкафы шириной 725 или шириной 975 с внутренней кабельной секцией), 36 модулей (шкафы шириной 975)*

Упак	Кат. №	Сборные металлические шкафы и кабельные секции
		Каркасные стойки
		Закрепляются на монтажном комплекте (см. выше)
1	205 00	Комплект из 4 стоек (снабженный винтами), на который монтируются боковые и задние панели
		Внутренняя монтажная стойка
1	205 20	Крепится на каркас шкафа
		Монтажный набор
		Включает в себя крышу, основание и пластину для ввода кабеля
	Глубина (мм): 475 | 725	Ширина (мм): Внешняя | Полезная
1	205 04 | 205 05	725 | 600
1	205 07 | 205 08	975 | 850
	975	
1	205 06	725 | 600
1	205 09	975 | 850
		Комплект монтажный
		Состоит из крыши и основания шкафа Основание оснащено пластинами для вода кабеля
	Глубина (мм): 475 | 725	Ширина (мм): Внешняя | Полезная
1	205 01 | 205 02	475 | 350
	975	
1	205 03	475 | 350
		Задние и боковые панели
	Высота 2000 мм	Монтаж на винтах
1	205 41	Ширина 475 мм
1	205 42	Ширина 725 мм
1	205 43	Ширина 975 мм
		Облицовка IP 30
1	205 61	Ширина 475 мм
1	205 62	Ширина 725 мм
1	205 63	Ширина 975 мм
		Облицовка IP 55
		Применять при стыковке шкафов
1	205 65	Связка
		Цоколи совмещенные, высота 100 мм
1	205 11	475 x 475 мм
1	205 14	725 x 475 мм
1	205 15	725 x 725 мм
1	205 17	975 x 475 мм
1	205 18	975 x 725 мм
1	205 19	975 x 975 мм

* Емкость указана для 1 рейки DIN

Упак	Кат. №	Комплектующие
		Монтажные стойки
		Комплект из 2-х стоек и 2-х стоек для лицевых панелей
1	205 12	Стойки компактные у шкафов шир. 475 мм
1	205 13	Стойки компактные у шкафов без кабельных секций
1	205 16	с XL³ кабельными секцией
1	205 58	Рама для лиц. панелей
1	205 59	Рама для шкафа шир. 975 мм
1	205 68	Поворотная рама шир. 725 мм
1	205 69	Поворотная рама шир. 975 мм без внутр. каб. секции
1	205 79	Поворотная рама для шкафа шир. 975 мм с каб сек.
		Подкладка
1	207 50	Для монтажа DPX на устройствах фиксации или регулируемых пластинах
		Монтажные стойки с суппортами лицевых панелей
		Набор из 2 монтажных стоек и двух поворотных стоек для лицевых панелей Полезная высота 1700 мм
1	205 25	Для шкафов шир. 725
1	205 26	Для шкафов шир. 975 мм без кабельной секции
1	205 28	Для шкафов шир. 975 мм с внутренней кабельной секцией
		Траверсы
		Монтируются на каркасных стойках Для монтажа внутренней кабельной секции Регулируемые траверсы служат для монтажа суппортов для медных шин
	Фиксир. | Регулир.	
1	205 21 | 205 51	Комплект из 2 траверсов длиной 350 мм
1	205 22 | 205 52	Комплект из 2 траверсов длиной 600 мм
1	205 23 | 205 53	Комплект из 2 траверсов длиной 850 мм
		Траверсы для монтажа разрезанных монтажных стоек
1	205 31	Комплект из 2 траверсов длиной 350 мм
1	205 32	Комплект из 2 траверсов длиной 600 мм
		Наружные панели для кабельных секций
		Наружные панели с шарнирами и замком
1	205 47	Для внутренних кабельных каналов
1	205 48	Для внешних кабельных каналов
1	205 30	Комплект монтажный для отвода в случае реализации двойных шасси



205 77

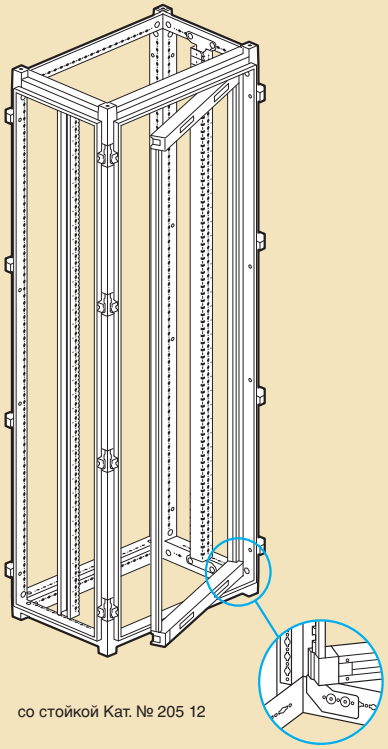


205 82

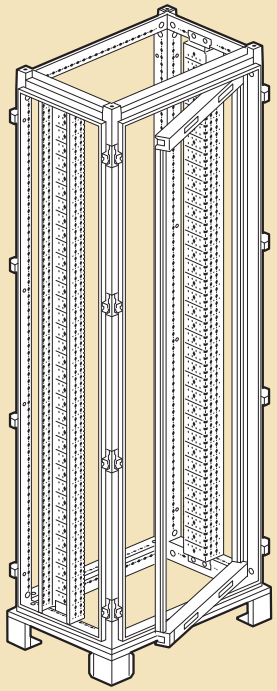


205 45

■ Поворотные рамы

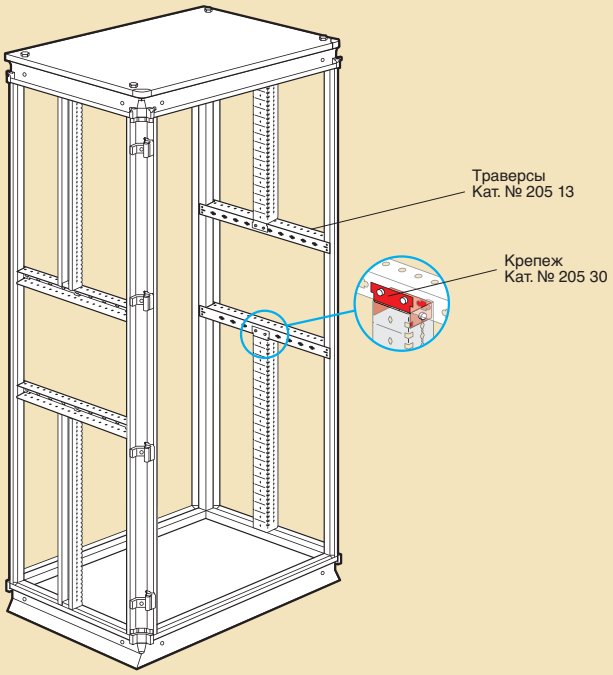


со стойкой Кат. № 205 12



со стойкой Кат. № 205 13

■ Двойное шасси



Упак	Кат. №		
			Реверсивные двери
			Поставляются с ручками Сменные дверные замки заказываются отдельно Могут монтироваться спереди, сзади и сбоку
	Металлич.	Остекл.	
1	205 54	205 64	Выгнутая, шириной 725 мм
1	205 57	205 67	Выгнутая, шириной 975 мм
1	205 71		Плоская, шириной 475 мм
1	205 74	205 84	Плоская, шириной 725 мм
1	205 77	205 87	Плоская, шириной 975 мм
			Аксессуары
			Аксессуары для сборки
1	205 86		Набор винтов
1	205 88		Комплект из 2 Г-образных пластин
1	205 89		Комплект из 2 пластин
1	205 85		Набор уплотнителей IP 55
1	205 10		Набор для соединения цоколя
			Подъемные кольца
1	205 82		Комплект из 4 колец
			Вентиляция
1	205 44		Вентиляционные панели для цоколя шириной 725
1	205 45		Вентиляционные панели для цоколя шириной 975
1	205 46		Втулка для приподнимания крыши
			Ввод шинопровода
НОВИНКА			Для шинопровода Zucchini
1	450 90		630 А
1	450 92		1000 А
1	450 93		1 250 А
1	450 94		1 600 А
1	450 95		2 000 А
1	450 96		2 500 А
1	450 97		3 200 А
1	450 98		4 000 А
1			**Усилитель крыши**
1	205 82		Для придания прочности крыше шкафа Поставляется с 2 траверами для стыковки с шинопроводами Zucchini

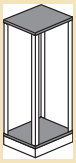
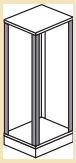
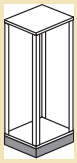
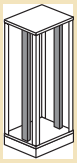
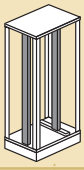
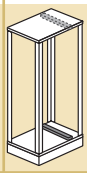
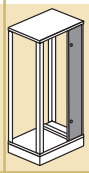
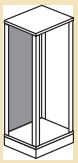
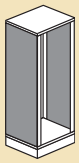
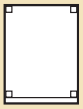
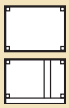


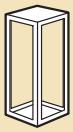
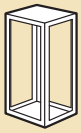
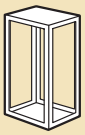
Для заказа шинопроводов и трансформатов Zucchini обращайтесь в офисы Legrand

Тел. (495) 660 75 60

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

XL³ 4000
сборные распределительные шкафы и кабельные секции

	Комплект монтажный: «крыша-основание»	Каркасные стойки	Цоколи	Функ-ционал. стойки	Монтажные стойки фиксир.	Монтажные стойки поворотн.	Внутренние траверсы кабельной секции	Наружные панели кабельной секции	Задние панели	Боковые панели	Двери Выгнутые Металли-ческие	Двери Выгнутые Остек-ленные	Двери Плоские Металли-ческие	Двери Плоские Остек-ленные
Шкафы Высота: 2000 Ширина x Глубина														
 **725 x 475**	205 04	205 00	205 14	205 12	205 58	205 68	-	-	205 42	205 41	205 54	205 64	205 74	205 84
 **725 x 725**	205 05	205 00	205 15	205 13	205 58	205 68	-	-	205 42	205 42	205 54	205 64	205 74	205 84
 **725 x 975**	205 06	205 00	205 18	205 13	205 58	205 68	-	-	205 42	205 43	205 54	205 64	205 74	205 84
 **975 x 475**	205 07	205 00	205 17	205 13	205 58	205 69	-	-	205 43	205 41	205 57	205 67	205 77	205 87
 **975 x 725**	208 08	205 00	205 18	205 13 205 16	205 58 205 59	205 69 205 79	- 205 22	- 205 47	205 43	205 42	205 57	205 67	205 77	205 87
 **975 x 975**	205 09	205 00	205 19	205 13 205 16	205 58 205 59	205 69 205 79	- 205 23	- 205 47	205 43	205 43	205 57	205 67	205 77	205 87

Кабельные секции Высота: 2000 Ширина x Глубина	Комплект монтажный: «крыша-основание»	Каркасные стойки	Цоколи	Наружные панели	Задние панели	Боковые панели	Двери
 **475 x 475**	205 01	205 00	205 11	205 48	205 41	205 41	205 71
 **475 x 725**	205 02	205 00	205 14	205 48	205 41	205 42	205 71
 **475 x 975**	205 03	205 00	205 17	205 48	205 41	205 43	205 71

XL³ 4000

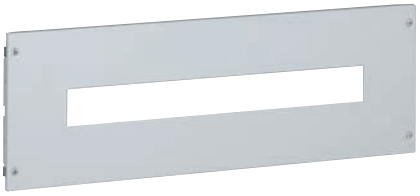
комплектующие для монтажа DPX-IS 250, 630, Vistop 800 A,
лицевые панели для аппаратов на П-образной рейке и выключателей 1 250, 1 600 A


206 00

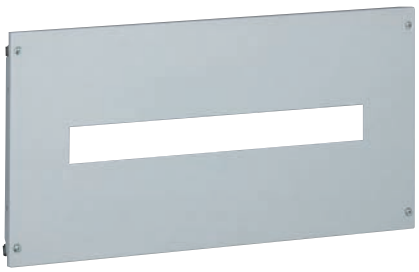

262 08


262 99

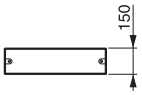
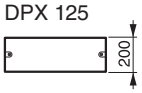
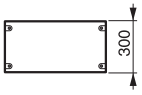

208 00


209 01


208 10

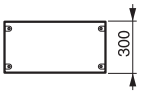
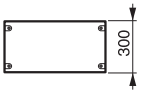
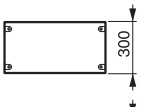
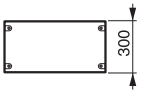
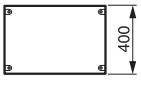

209 10

Упак.	Кат. №		
	Число модулей		
	24	36	
1	206 00	206 50	**⌙⌜ рейка для модульных аппаратов, Vistop до 160 A, DPX-IS 250, DPX 125, DPX 160 и DPX 250 ER** Включают профильную алюминиевую рейку и 2 уголка для фиксации Для монтажа DPX при помощи указанной ниже пластины Монтаж на монтажных стойках
			Пластины для монтажа на ⌙⌜ рейке Для монтажа DPX на рейках Кат. № 206 00 и 206 50
1	262 08		Для DPX 125
1	262 09		Для DPX 160 и DPX 250 ER
1	262 39		Для DPX-IS 250
			Подъем рейки
1	262 99		Предназначен для совместного размещения модульных аппаратов и DPX 125, DPX 160, DPX 250 ER и DPX-IS 250, установленных на рейке Кат. № 206 00 или Кат. № 206 50 при помощи указанной ниже пластины Для 20 модулей

Упак.	Кат. №		
	Число модулей		
	24	36	
			Металлические лицевые панели
			Высота 150 мм 
1	208 00		Для модульных аппаратов с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 00	209 50	с нетеряемыми винтами(2)
			Высота 200 мм
			Для модульных аппаратов и DPX 125 
1	208 01		1с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 01	209 51	с нетеряемыми винтами(2)
			Высота 300 мм 
			Для DPX 125,160 и 250 ER
1	208 10		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 10	209 60	с нетеряемыми винтами(2)

(1) Монтаж и пломбирование
(2) Шарниры, Кат. № 209 59, факультативно

Упак.	Кат. №		
	Число модулей		
	24	36	
			Пластины
			Для монтажа на монтажных стойках
			DPX-IS
1	206 05	206 55	Для 1 или 2 DPX-IS 250
1	206 07	206 57	Для 1 DPX-IS 630
			Vistop
1	206 09		Для Vistop 800 A
1	206 30		DPX-IS 1600

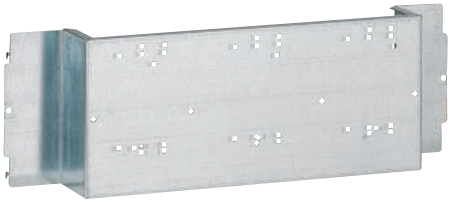
Упак.	Кат. №		
	Число модулей		
	24	36	
			Металлические лицевые панели
			Для 1 DPX-IS 250 
1	208 10		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 10	209 60	с нетеряемыми винтами(2)
			Для 2 DPX-IS 250 
1	208 06		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 06	209 60	с нетеряемыми винтами(2)
			Для DPX-IS 630 
1	208 07		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 07	209 57	с нетеряемыми винтами(2)
			Для Vistop 800 
1	209 09		с нетеряемыми винтами(2)
			Для Vistop 1250 или 1 600 A 
1	209 31		с нетеряемыми винтами(2)

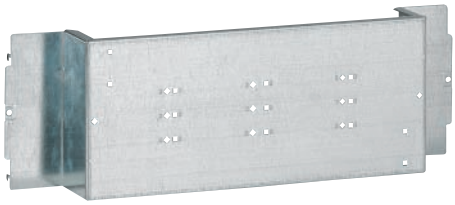
Монтаж аппаратов (стр. 224)

(1) Монтаж и пломбирование
(2) Шарниры, Кат. № 209 59, факультативно

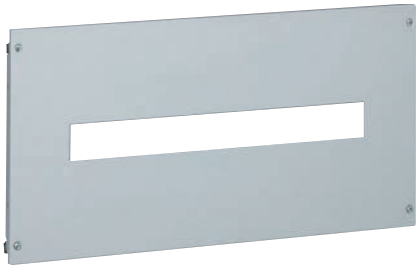
XL³ 4000

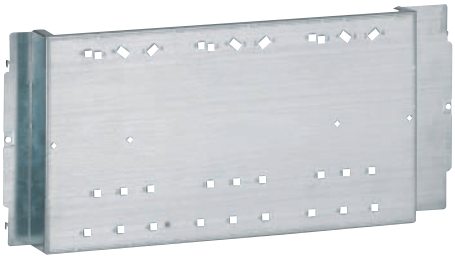
комплектующие для распределительных систем и аппаратов на пластинах DPX 125, 160, 250 ER, 250, 630 и 1 600 фиксированной версии, с передним подключением

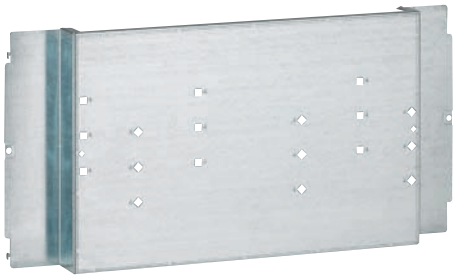

206 10


206 16


208 10


209 10


206 20

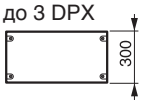

206 23

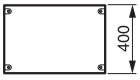
Пластины для аппаратов фиксированной версии спереди подключением

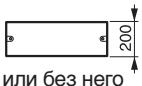
Упак	Кат. №		
	Число модулей		Монтаж на монтажных стойках
	24	36	**Аппараты в вертикальной позиции**
1	206 10	206 60	Для комплектов от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER
1	206 12	206 62	Для комплектов от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER с блоком УЗО
			Аппараты в горизонтальной позиции
1	206 14		Для 1 DPX 125 или DPX 160 с блоком УЗО или без него
1	206 16		Для 1 DPX 250 ER с блоком УЗО или без него

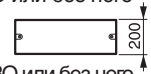
Металлические лицевые панели

Упак	Кат. №		
	Число модулей		**Аппараты в вертикальной позиции**
	24	36	Только для комплектов от 1 до 3 DPX 125, 160, и 250 ER
1	208 10		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 10	209 60	с нетеряемыми винтами(2)
			Для комплектов от 1 до 3 DPX 125, 160, и 250 ER с УЗО
1	208 12		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 12	209 62	с нетеряемыми винтами(2)
			Аппараты в горизонтальной позиции
			Для 1 DPX 125 с блоком УЗО или без него
1	208 14		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 14		с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 160 с блоком УЗО или без него
1	208 15		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 15		с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 250 ER с блоком УЗО или без него
1	208 16		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 16		с нетеряемыми винтами(2)











Заглушки

1	203 67	Для DPX 125 с блоком УЗО или без него
1	203 68	Для DPX 160 с блоком УЗО или без него
1	203 69	Для DPX 250 ER с блоком УЗО или без него

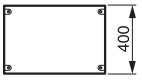
(1) Монтаж и пломбирование
(2) Шарниры Кат. № 209 59, факультативно

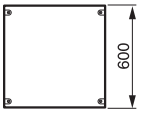
Пластины для аппаратов фиксированной версии со сцеплением спереди

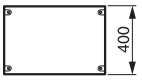
Упак	Кат. №		
	Число модулей		Монтаж на монтажных стойках
	24	36	**Аппараты в вертикальной позиции**
1	206 20	206 70	Для комплектов от 1 до 3 DPX 250 или DPX 630
1	206 22	206 72	Для комплектов от 1 до 3 DPX 250 или DPX 630 с блоком УЗО
1	206 30	206 80	Для 1 DPX 1 600 (24 модуля) или 2 DPX 1 600 (36 модулей)
			Аппараты в горизонтальной позиции
1	206 24		Для 1 DPX 250 с блоком УЗО или без него
1	206 23		Для 1 DPX 630 с блоком УЗО или без него
1	206 30	206 80	Для 1 DPX 1 600

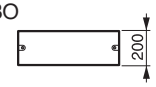
Металлические лицевые панели

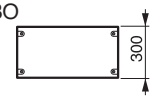
Упак	Кат. №		
	Число модулей		**Аппараты в вертикальной позиции**
	24	36	Только для комплектов от 1 до 3 DPX 250 и 630
1	208 20		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 20	209 70	с нетеряемыми винтами(2)
			Для комплектов от 1 до 3 DPX 250 и 630 с блоком УЗО
1	208 22		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 22	209 72	с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 1 600
1	208 30		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 30	209 80	с нетеряемыми винтами(2)
			Аппараты в горизонтальной позиции
			Для 1 DPX 250 с блоком УЗО или без него
1	208 24		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 24		с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 630 с блоком УЗО или без него
1	208 23		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 23		с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 1 600
1	208 34		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 34	209 84	с нетеряемыми винтами(2)

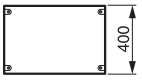










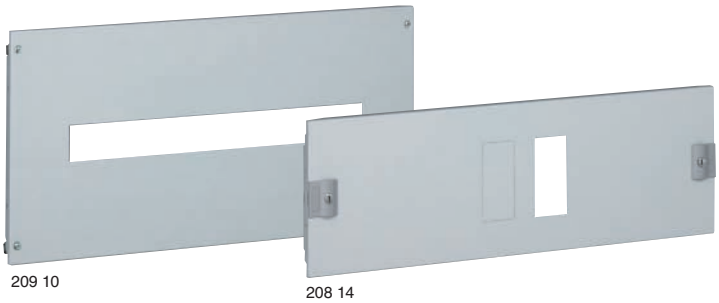


Монтаж аппаратов (стр. 224)

(1) Монтаж и пломбирование
(2) Шарниры Кат. № 209 59, факультативно

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

XL³ 4000
комплектующие для распределительных систем и для DPX 125, 160 и 250 ER



209 10 208 14

Упак.	Кат. №		
			Монтаж аппаратов фиксированной версии подключение спереди или сзади
			Для монтажа аппаратов, оснащенных или не оснащенных моторным или ручным приводом
	Число модулей 24	36	**Аппараты в вертикальной позиции**
			• Монтажный узел
			Монтаж аппаратов при пом. промежут. детали на указ. ниже отдельной пластине
1	207 10	207 60	Для комплектов от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER
1	207 12	207 62	Для комплектов от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER с блоком УЗО
			• Монтажные пластины
1	207 45		DPX 125
1	207 46		DPX 125 с блоком УЗО
1	207 55		DPX 160
1	207 56		DPX 160 с блоком УЗО
1	207 65		DPX 250 ER
1	207 66		DPX 250 ER с блоком УЗО
			Аппараты в горизонтальной позиции
	24 модуля		• Регулируемые пластины
1	207 14		Для 1 DPX 125 с блоком УЗО или без него
1	207 15		Для 1 DPX 160 с блоком УЗО или без него
1	207 16		Для 1 DPX 250 ER с блоком УЗО или без него
			Металлические лицевые панели
			Для DPX с моторным приводом или без него
	Число модулей 24	36	**Аппараты в вертикальной позиции**
			Только для комплектов из от 1 до 3 DPX или моторизованных аппаратов DPX
1	208 10		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 10	209 60	с нетеряемыми винтами(2)
			Для комплектов из от 1 до 3 DPX с блоком УЗО
1	208 12		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 12	209 62	с нетеряемыми винтами(2)
			Аппараты в горизонтальной позиции
			Для 1 DPX 125 с блоком УЗО или без него
1	208 14		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 14		с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 160 с блоком УЗО или без него
1	208 15		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 15		с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 250 ER с блоком УЗО или без него
1	208 16		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 16		с нетеряемыми винтами(2)
			Для DPX с рукояткой управления
1	208 11		Для 1 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER
			Заглушки
1	203 67		Для DPX 125 с блоком УЗО или без него
1	203 68		Для DPX 125 с блоком УЗО или без него
1	203 69		Для DPX 250 ER с блоком УЗО или без него

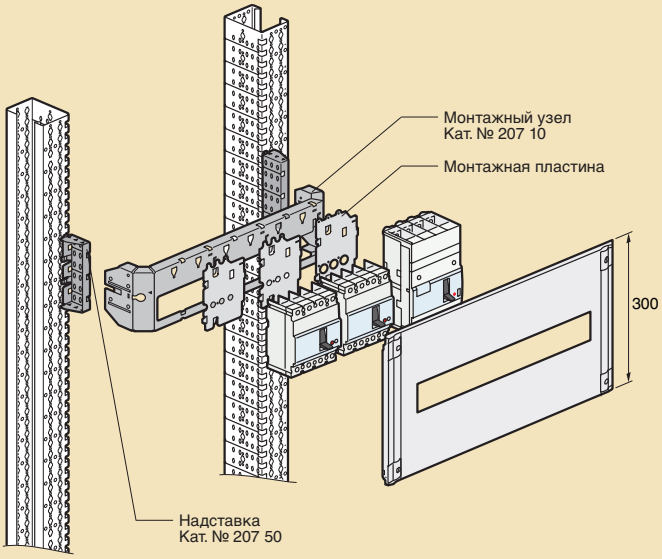
(1) Монтаж и пломбирование
(2) Шарниры, Кат. № 209 59, факультативно

XL³ 4000
монтаж DPX 125, 160 и 250 ER фиксированной версии

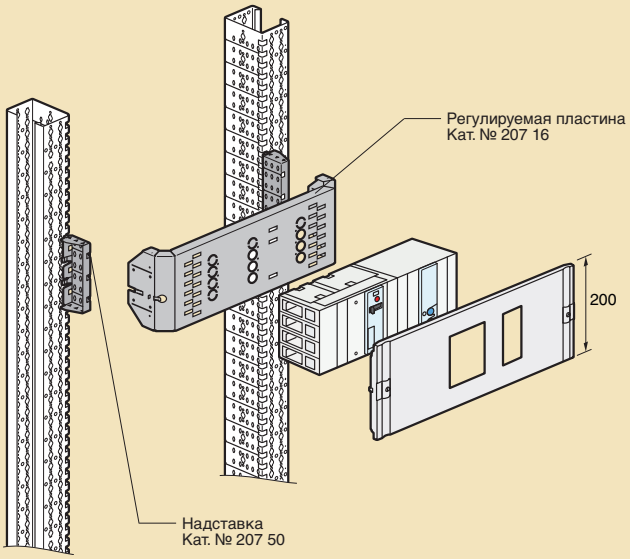
■ Принципы монтажа

Устройства для монтажа или монтажные пластины для DPX

Аппараты в вертикальной позиции



Аппараты в горизонтальной позиции



XL³ 4000
комплектующие для распределительных систем, для DPX 125, 160 и 250 ER съемной версии и УВР



Упак	Кат. №	
		Монтаж съемных аппаратов подключение спереди или сзади
		Для монтажа аппаратов, оснащенных или неоснащенных рукояткой управления или моторным приводом
		Аппараты в вертикальной позиции
		• Монтажный узел
		Монтаж аппаратов при помощи указанной ниже отдельной пластины
1	207 11	Для комплектов из от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER
1	207 13	Для комплектов из от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER с блоком УЗО
		• Монтажные пластины
1	207 47	только DPX 125
1	207 48	DPX 125 с блоком УЗО
1	207 57	только DPX 160
1	207 58	DPX 160 с блоком УЗО
1	207 67	только DPX 250 ER
1	207 68	DPX 250 ER с блоком УЗО
		Аппараты в горизонтальной позиции
		• Монтажные пластины
1	207 17	Для 1 DPX 125 с блоком УЗО или без него
1	207 18	Для 1 DPX 160 с блоком УЗО или без него
1	207 19	Для 1 DPX 250 ER с блоком УЗО или без него
		Металлические лицевые панели
		Для DPX с моторным приводом или без него
		Аппараты в вертикальной позиции
		Лицевая панель с шарнирами и замком
1	212 10	Только для комплектов от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER
1	212 12	Для комплектов из от 1 до 3 DPX 125, DPX 160 или DPX 250 ER с блоком УЗО нижней части, монтируемых при помощи: Кат. № 206 67 для DPX 125 Кат. № 206 68 для DPX 160 Кат. № 206 69 для DPX 250 ER
		Аппараты в горизонтальной позиции
		Лицевая панель с шарнирами и замком
1	212 14	Для 1 DPX 125 с блоком УЗО или без него
1	212 15	Для 1 DPX 160 с блоком УЗО или без него
1	212 16	Для 1 DPX 250 ER с блоком УЗО или без него
		Монтаж УВР(2)
		Монтажная пластина для аппаратов, управляемых вручную
1	206 64	Для 2 DPX 160
1	206 66	Для 2 DPX 250 ER
		Монтажная пластина для аппаратов с моторными приводами
1	206 65	Для 2 DPX 160
1	206 67	Для 2 DPX 250 ER
		Металлические лицевые панели для УВР(2)
		Для 2 DPX 160 или 2 DPX 250 ER
1	209 10	с нетеряемыми винтами
1	212 10	с шарнирами и замком

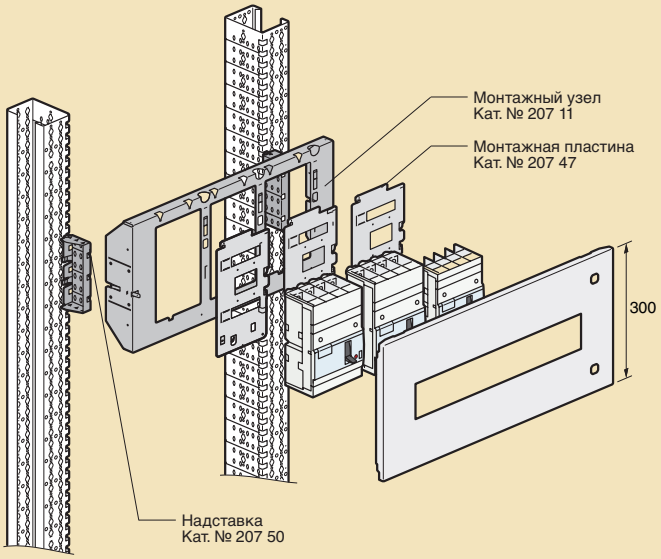
(1) Шарниры, Кат. № 209 59, факультативно
(2) УВР – устройство ввода резервного питания

XL³ 4000
монтаж съемных DPX 125, 160 и 250 ER и УВР(2)

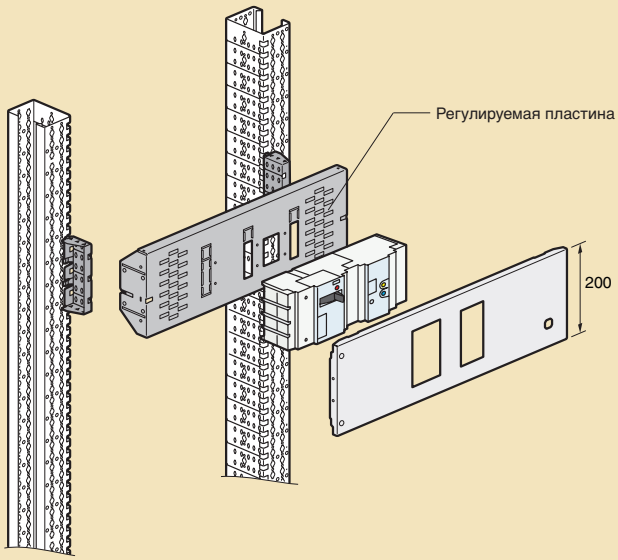
■ Принцип монтажа

Монтажные стойки имеют разметку для облегчения процесса монтажа.

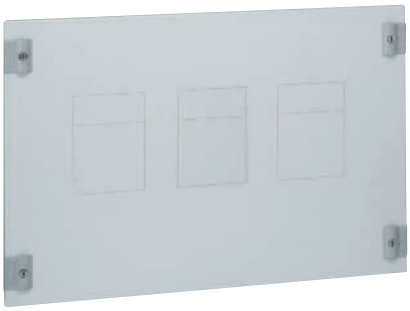
Аппараты в вертикальной позиции



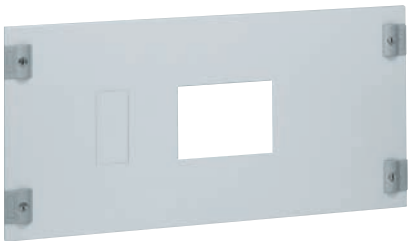
Аппараты в горизонтальной позиции



XL³ 4000
комплектующие для распределительных систем и для DPX 250 и 630

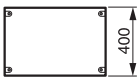


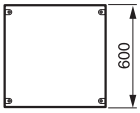
208 20

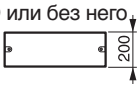


208 23

Упак.	Кат. №		
			Монтаж аппаратов фиксированной версии с подключением спереди или сзади
			Для монтажа аппаратов, оснащенных или не оснащенных приводом управления
			Аппараты в вертикальной позиции
			• Монтажный узел с регулировкой по глубине
	Число модулей		Монтаж аппаратов при помощи промежуточного элемента и монтажной пластины
	24	36	
1	207 20	207 70	Для 1 - 3 DPX 250 или DPX 630
1	207 22	207 72	Для 1 - 3 DPX 250 или DPX 630 с блоком УЗО
			• Монтажные пластины
1	207 75		DPX 250
1	207 76		DPX 250 с блоком УЗО
1	207 85		DPX 630
1	207 86		DPX 630 с блоком УЗО
			Аппараты в горизонтальной позиции
	24 модуля		• Регулируемые пластины
1	207 24		Для 1 DPX 250 с блоком УЗО или без него
1	207 93		Для 1 DPX 630 с блоком УЗО или без него
			Металлические лицевые панели
			Для DPX с наличием или отсутствием моторизованного или ротационного управления
	Число модулей		**Аппарат в вертикальной позиции**
	24	36	Только для 1 - 3 DPX 250 и 630
1	208 20		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 20	209 70	с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 - 3 DPX 250 и 630 с блоком УЗО снизу
1	208 22		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 22	209 72	с нетеряемыми винтами(2)
			Аппарат в горизонтальной позиции
			Для 1 DPX 250 с блоком УЗО или без него
1	208 24		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 24		с нетеряемыми винтами(2)
			Для 1 DPX 630 с блоком УЗО или без него
1	208 23		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 23		с нетеряемыми винтами(2)
1	209 21		Для 1 DPX 630 с моторным приводом







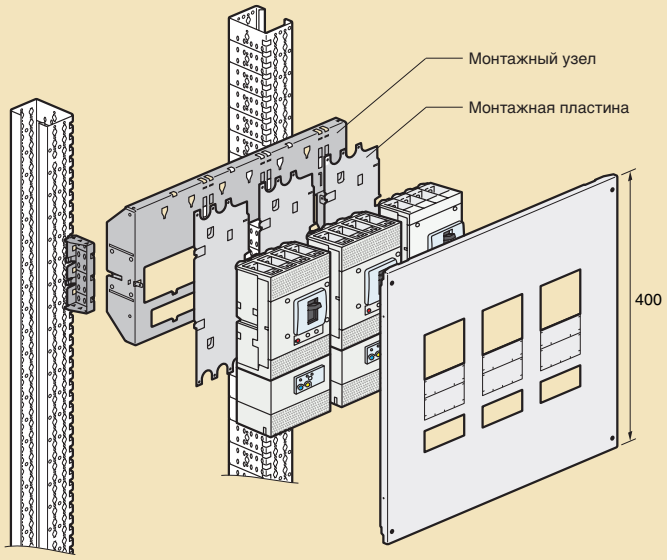


(1) Монтаж и пломбирование
(2) Шарниры, Кат. № 209 59, факультативно

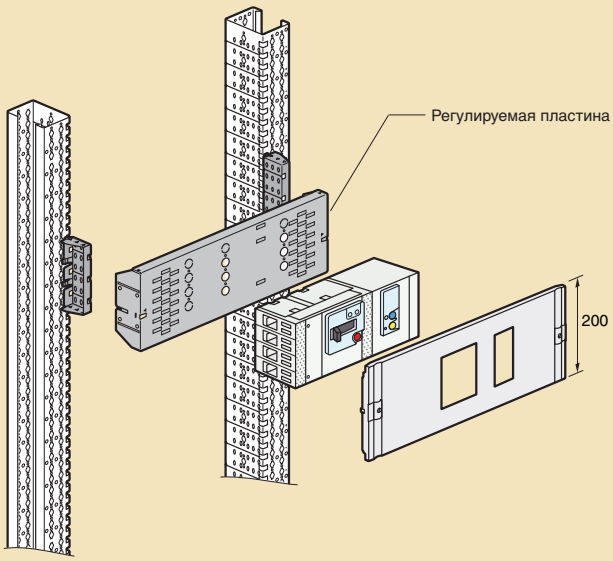
XL³ 4000
монтаж DPX 250 и 630 фиксированной версии

■ Принцип монтажа

Аппараты в вертикальной позиции

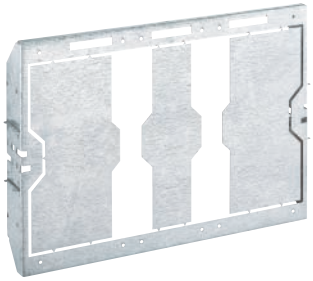


Аппараты в горизонтальной позиции



XL³ 4000

комплектующие для монтажа DPX 250 и 630 в фиксированной, выкатной и съемной версиях, а также в версии АВР



207 21



207 77

Упак	Кат. №		
			Монтаж аппаратов с подключением спереди или сзади
			Аппараты в вертикальной позиции
			• Монтажные узлы и пластины
			Монтаж аппаратов при помощи промежуточного элемента и монтажной пластины
1	207 21		Для 1 DPX 250 и 1 DPX 630
1	207 23		Для 1 DPX 250 или 630 с блоком УЗО DPX 250 DPX 630
	DPX 250	DPX 630	• Монтажные пластины
1	207 77	207 87	Для одного аппарата
1	207 78	207 88	Для аппарата с блоком УЗО
			Аппараты в горизонтальной позиции
			• Регулируемые пластины
1	207 27		съемная, для аппарата с блоком УЗО или без него
1	207 26		съемная, для аппарата с блоком УЗО или без него
1	207 98		Для выкатных или съемных аппаратов без УЗО
			Металлические лицевые панели для съемных DPX
			Для DPX с приводом управления или без него
			Лицевые панели с шарнирами и замком
			Аппараты в вертикальной позиции
1	212 20		Для 1-3 DPX 250 или 1-3 630
1	212 22		Для 1 DPX 250 или 630 с блоком УЗО
	DPX 250	DPX 630	**Аппараты в горизонтальной позиции**
1	212 24	212 17	Для аппарата с блоком УЗО или без него
			Металлические лицевые панели для съемных аппаратов
			Лицевые панели с шарнирами и замком
	DPX 250	DPX 630	**Аппараты в вертикальной позиции**
1	212 21	212 21	Для 1 аппарата с ручным приводом
1	212 02	212 04	Для 1 аппарата с моторным приводом
1	212 23	212 23	Для 1 аппарата с ручным приводом
1	212 03	212 05	Для 1 аппарата с моторным приводом
			Аппараты в горизонтальной позиции
1	212 26	212 18	Для 1 аппарата с блоком УЗО или без него, с ручным приводом или без него
1	212 27	212 19	Для 1 аппарата с блоком УЗО или без него, с моторным приводом или без него
			Монтаж устройств ввода резервного питания
			Для монтаж аппаратов фиксированной или съемной версии с ручным или моторизованным управлением
	DPX 250	DPX 630	**Устройства для аппаратов в вертикальной позиции**
1	206 74	206 76	Для 2 аппаратов
			Металлические лицевые панели для АВР
	DPX 250	DPX 630	**С нетеряемыми винтами(1) для DPX фиксированной версии**
1	209 74	209 76	Для 2 аппаратов с наличием или отсутствием моторного привода
			С шарнирами и замком для съемного DPX
1	212 90	212 94	Для 2 аппаратов
1	212 91	212 95	Для 2 аппаратов с моторными приводами

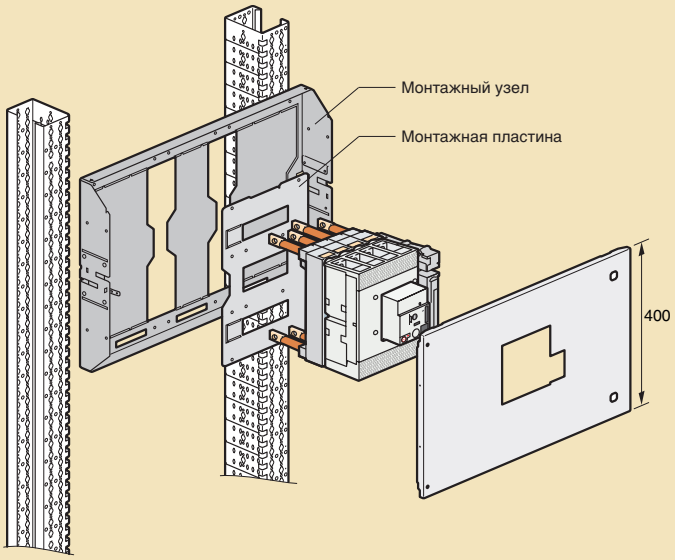
(1) Шарниры Кат. № 209 59 факультативно

XL³ 4000

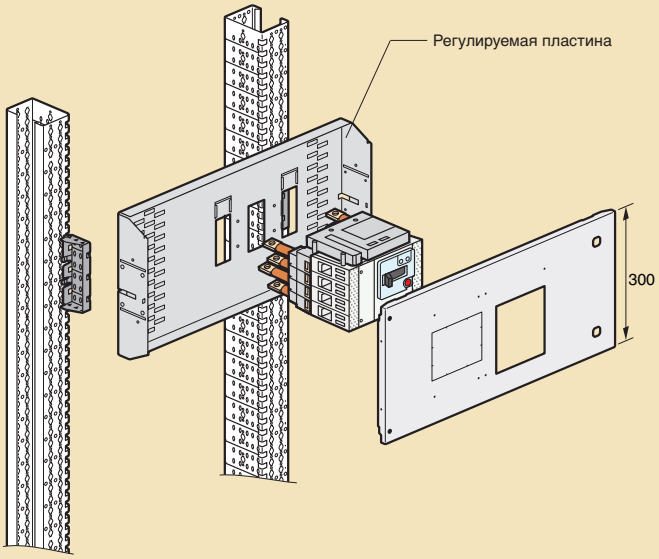
монтаж DPX 250 и 630 съемной, выкатной версий или версии АВР

■ Принцип монтажа

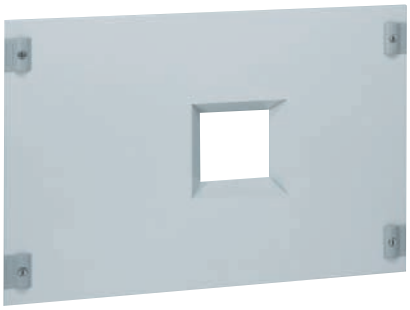
Аппараты в вертикальной позиции



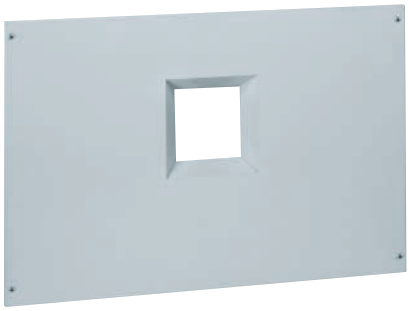
Аппараты в горизонтальной позиции



XL³ 4000
комплектующие для монтажа DPX 1600 фиксированной версии



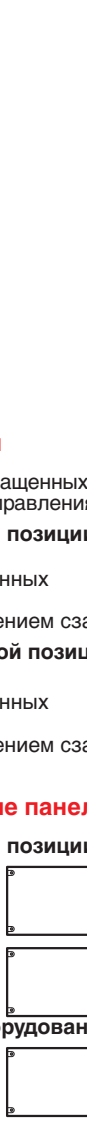
208 30



209 34

Упак.	Кат. №		
			Монтаж аппаратов фиксированной версии
			Для монтажа аппаратов, оснащенных или неоснащенных приводами управления
	Число модулей		
	24	36	
			Аппараты в вертикальной позиции
			• Регулируемые пластины
1	207 30		Для 1 DPX 1 600 фиксированных с подключением спереди
1	207 32	207 82	Для 1 DPX 1 600 с подключением сзади
			Аппараты в горизонтальной позиции
			• Регулируемые пластины
1	207 34		Для 1 DPX 1 600 фиксированных с подключением спереди
1	207 36		Для 1 DPX 1 600 с подключением сзади

Упак.	Кат. №		
			Металлические лицевые панели
	Число модулей		
	24	36	
			Аппараты в вертикальной позиции
			• только для DPX 1 600
1	208 30		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 30	209 80	с нетеряемыми винтами(2)
			• для 1 DPX 1 600 с приводом управления
1	209 32		с нетеряемыми винтами(2)
			Для DPX 1600 без доп. оборудования
			• только для 1 DPX 1 600
1	208 34		с замком на 1/4 оборота(1)
1	209 34	209 84	с нетеряемыми винтами(2)
			Для DPX 1600 с моторными приводами
			• для 1 DPX 1 600 с ротационным или моторизованным управлением
1	209 35		с нетеряемыми винтами(2)
1	209 36		• для аппаратов с подключением спереди и оснащенных моторным приводом

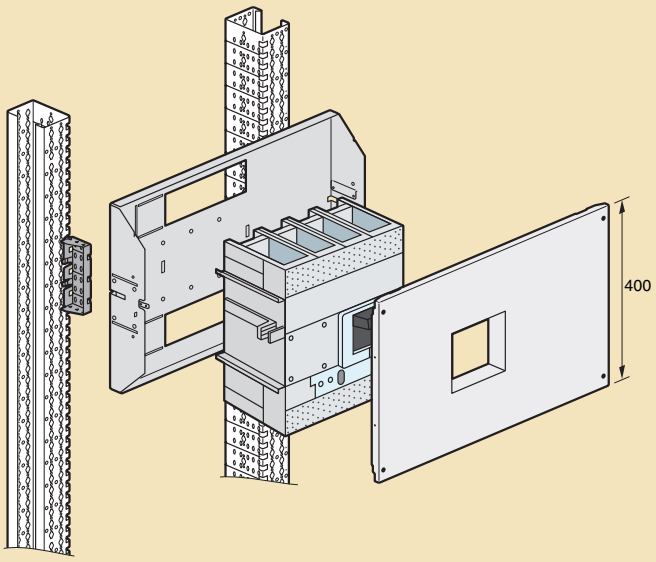


(1) Монтаж и пломбирование
(2) Шарниры, Кат. № 209 59, факультативно

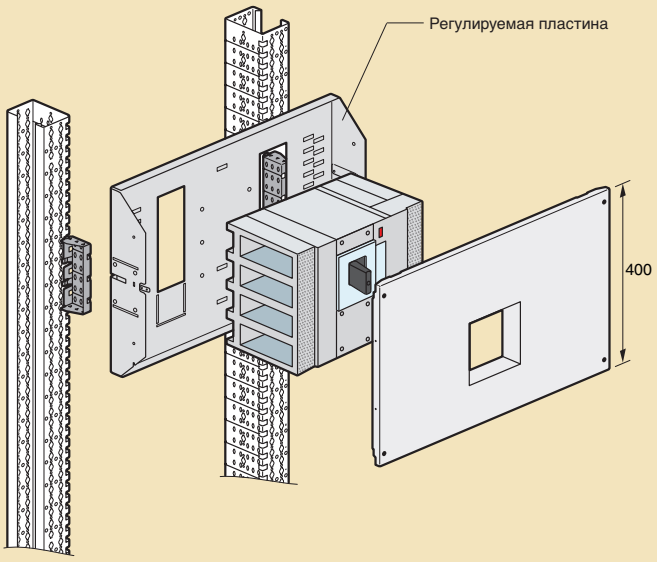
XL³ 4000
монтаж DPX 1600 фиксированной версии

■ Принцип монтажа

Аппараты в вертикальной позиции



Аппараты в горизонтальной позиции



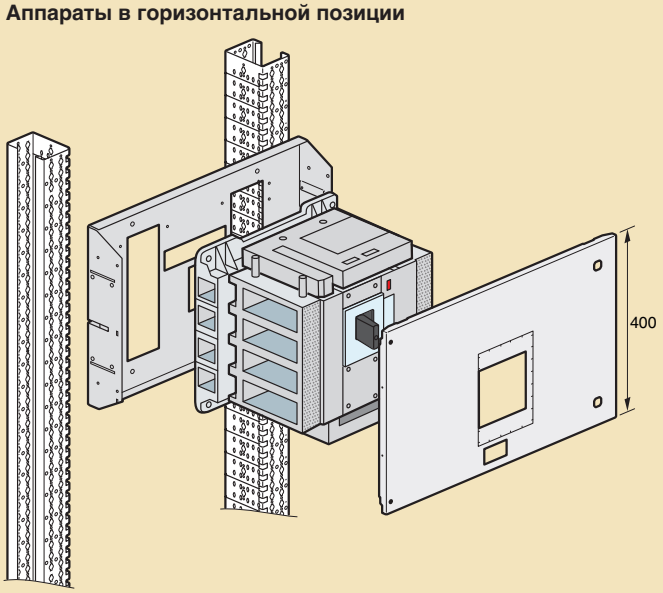
XL³ 4000
комплектующие для монтажа DPX 1600 выкатной версии и версии АВР



212 31

212 34

Упак.	Кат. №	
		Фиксация выкатных аппаратов с подключением спереди или сзади
		Для монтажа аппаратов, оснащенных или не-оснащенных приводом управления
		Аппараты в вертикальной позиции
		• Регулируемые пластины
1	207 31	Для 1 DPX 1 600
		Аппараты в горизонтальной позиции
		• Регулируемые пластины
1	207 35	Для 1 DPX 1 600
		Металлические лицевые панели
		Лицевые панели с шарнирами и замком
		Аппараты в вертикальной позиции
1	212 31	Для 1 DPX 1 600
1	212 32	Для 1 DPX 1 600 с моторным или ручным приводом управления
		Аппараты в горизонтальной позиции
1	212 34	Для 1 DPX 1 600
1	212 35	Для 1 DPX 1 600 с моторным или ручным приводом управления
		Фиксация аппаратов версии АВР
		Для монтажа аппаратов, оснащенных или не-оснащенных приводом управления
		Устройства для монтажа аппаратов в горизонтальной позиции
1	206 86	Для 2 фиксированных 2 DPX 1 600
1	206 87	Для 1 съемного DPX 1 600
		Металлические лицевые панели для АВР
		С нетеряемыми винтами(1) для DPX фиксированной версии
1	209 86	Для 2 DPX 1600
1	209 87	Для 2 DPX 1600 с моторным приводом
		С шарнирами и замком для съемного DPX
1	212 36	Для 2 DPX 1 600
1	212 37	Для 2 DPX 1 600 с моторным приводом

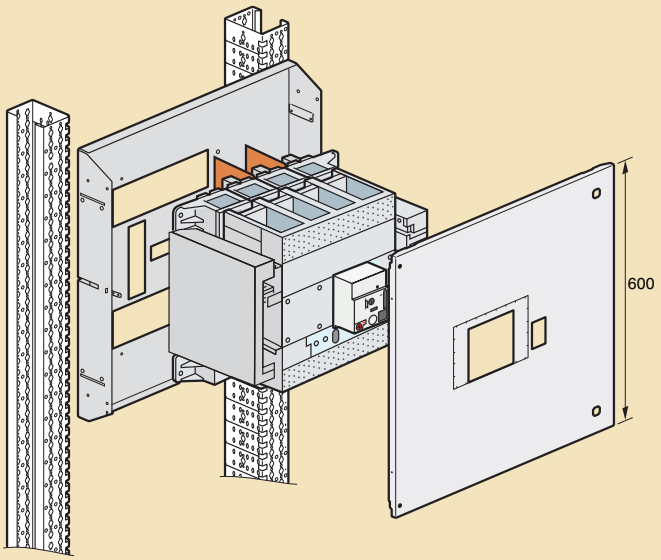


(1) Шарниры, Кат. № 209 59, факультативно

XL³ 4000
монтаж DPX 1 600 съемной версии и версии АВР

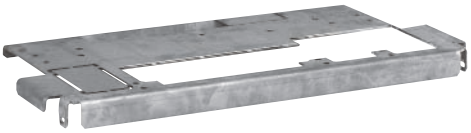
■ Принцип монтажа

Аппараты в вертикальной позиции



Аппараты в горизонтальной позиции

XL³ 4000
устройства для монтажа и лицевые панели для DMX 2500/4000 фиксированных и выкатных



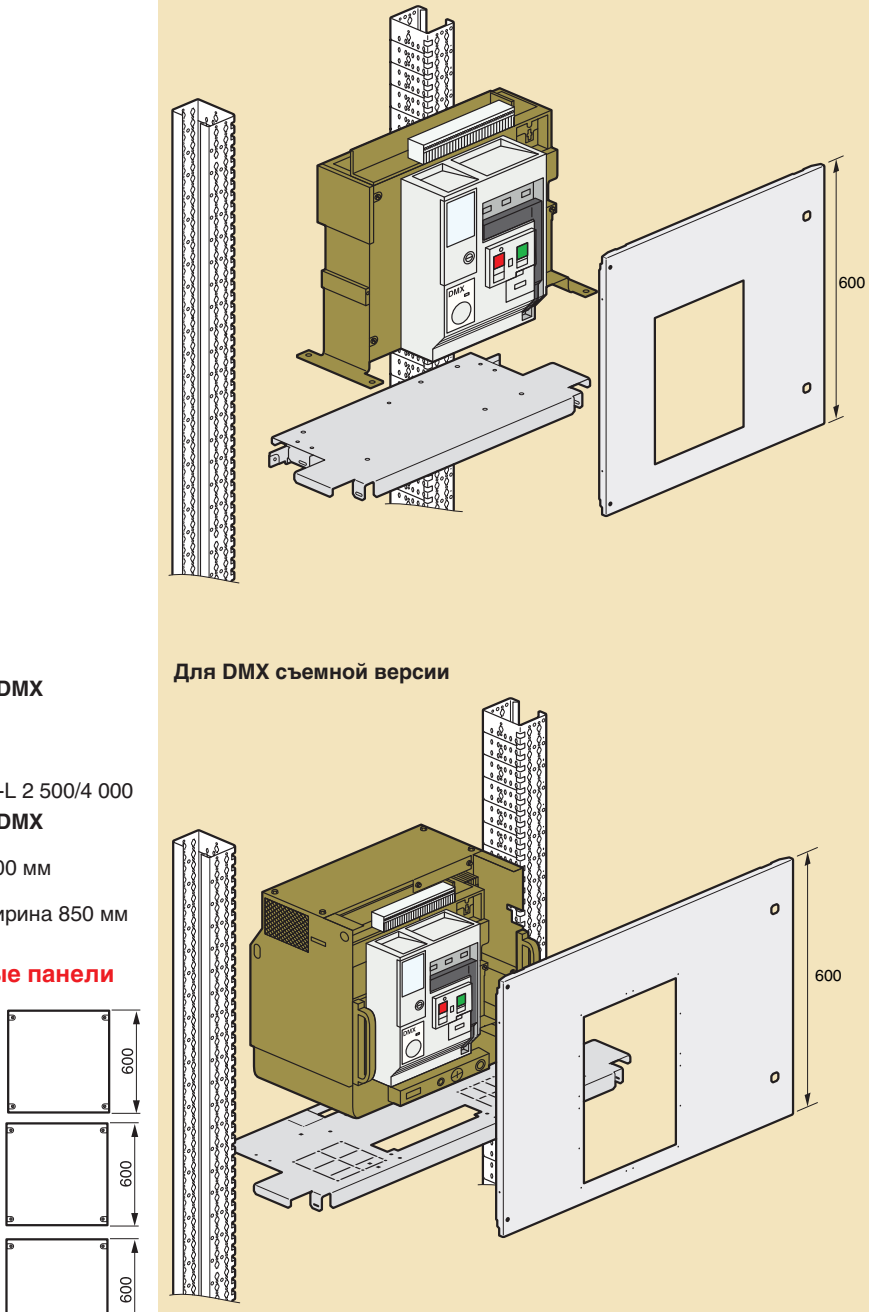
207 42



212 42

Упак.	Кат. №		
	Число модулей		**Монтаж DMX**
	24	36	**Устройства для монтажа DMX фиксированной версии**
1	207 40	207 41	для 1 DMX 2 500
1		207 41	для 1 DMX 4 000 или 1 DMX-L 2 500/4 000
			Устройства для монтажа DMX выкатной версии
1	207 42	207 43	для 1 DMX 2 500, ширина 600 мм
1		207 43	для 1 DMX 4 000 или 1 DMX-L 2 500/4 000, ширина 850 мм

			Металлические лицевые панели
			Лицевые панели с шарнирами и замком
	Число модулей		**DMX фиксированной версии**
	24	36	
1	212 40	212 41	для 1 DMX 2 500
1		212 41	для 1 DMX 4 000 или 1 DMX-L 2 500/4 000, ширина 850 мм
			DMX съемная версия
1	212 42	212 43	для 1 DMX 2 500
1		212 43	для 1 DMX 4 000 или 1 DMX-L 2 500/4 000



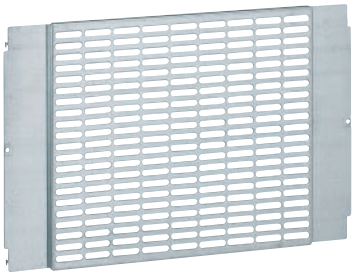
■ Принцип монтажа

Пластины монтируются на монтажных стойках

Для DMX фиксированной версии

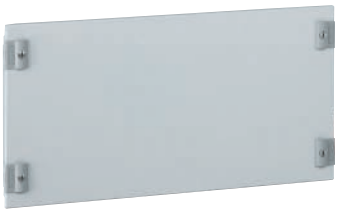
Для DMX съемной версии

XL³ 4000
комплектующие, лицевые панели и аксессуары


206 42


206 45


206 02


208 44


209 59


200 51

Упак.	Кат. №	Универсальные пластины
		Монтируются на монтажных стойках
		Пластины перфорированные, ширина 600 мм
1	206 41	Высота 200 мм
1	206 42	Высота 400 мм
		Пластины сплошные, ширина 600 мм
1	206 43	Высота 200 мм
1	206 44	Высота 400 мм
1	206 45	Высота 600 мм
		Пластины сплошные, ширина 850 мм
1	206 46	Высота 400 мм
1	206 40	Высота 100 мм, ширина 600 мм
		Пластины сплошные, регулируемые
1	206 47	Высота 200 мм, ширина 600 мм
1	206 48	Высота 400 мм, ширина 600 мм
1	206 49	Высота 200 мм, ширина 850 мм
1	206 90	Высота 100 мм, ширина 850 мм

		Сплошная пластина
		Поставляется со устройством для регулировки по глубине
1	205 40	Высота 1 800 мм, ширина 600 мм

		Универсальные ⌐¬ рейки
		Монтаж на монтажных стойках
1	206 04	Ширина 600 мм (24 модуля)
1	206 54	Ширина 850 мм (36 модуля)

		Универсальные регулируемые устройства для монтажа
		Включают П-образную рейку и 2 уголка Монтаж на монтажных стойках
1	206 02	Для шкафов и щитов на 24 модуля
1	206 52	Для шкафов и щитов на 36 модулей

		Направление проводки
		Суппорты для монтажа лотка Lina 25
		Для горизонтального и вертикального монтажа лотков Lina 25 и их регулировку по высоте Монтируются на монтажных стойках
1	204 70	Комплект из 2 шт. для щитов XL3 4000 на 36 модулей
1	205 70	Комплект из 2 шт. для щитов XL3 4000 на 24 модуля
		Изолирующая заклепка
100	366 46	Для фиксации лотка на суппортах Кат. № 204 70 и 205 70
		Светильник
1	209 89	Монтаж за лицевой панелью
		Монтажный аксессуар
100	200 80	Для монтажа лотков

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Суппорт универсальный для кабельных секций
		Для монтажа клеммников, заземляющих клемм
1	201 95	Комплект из 3 металлических суппортов
		Клипсы
		Монтаж на монтажных стойках, поворотом на 1/4 оборота
1	200 92	Пакет с 20 клипсами для винтов M6
1	200 91	Пакет с 50 винтами M6
		Баллон с краской
1	200 98	RAL 7035

	Число модулей 24	Лицевые панели цельнометаллические
		с замком на 1/4 оборота
		Монтаж и пломбирование
	Высота (мм)	
1	208 40	50
1	208 41	100
1	208 42	150
1	208 43	200
1	208 44	300
1	208 45	400
1	208 46	600

	Число модулей 24	36	**С нетеряемыми винтами или шарнирами**
			Шарниры Кат. № 209 59 факультативно
	Высота (мм)		
1	209 40	209 90	50
1	209 41	209 91	100
1	209 42	209 92	150
1	209 43	209 93	200
1	209 44	209 94	300
1	209 45	209 95	400
1	209 46	209 96	600
1	212 45		100 с шарнирами
1	212 47		200 с шарнирами
1	212 48		300 с шарнирами

	Число модулей 24	36	Лицевые панели перфорированные
			Облегчают естественную вентиляцию
1	209 49	209 99	Высота 200 мм

		Суппорты для фиксации кабелей
1	204 35	Для щитов на 24 модуля
1	204 36	Для щитов на 36 модулей

		Аксессуары для лицевой панели
		Шарниры
1	209 59	Комплект из 2 шарниров Закрепляются винтами на лицевых панелях
		Заглушки
		Для металлической или изолирующей лицевой панели
34	200 51	24 модуля
10	016 65	18 модулей
		Маркировка для двери
10	203 99	Поставляется с держателем этикетки

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

XL³ 4000
горизонтальное секционирование

При наличии смещения между пластинами для монтажа DPX, требуется монтаж горизонтальной перегородки между ними для гарантии индекса IP xxB
Данная таблица представляет варианты монтажа горизонтальных перегородок между вертикальными

			DPX 125 DPX 160 DPX 250 ER						DPX 160/250 DPX 400/630								DPX 1600											
																	розетка спереди						розетка сзади					
			Стационарный	Стационарный+поворотная рукоятка	Стационарный+электродвигательный привод	Втычной	Втычной+поворотная рукоятка	Втычной+электродвигательный привод	Стационарный	Стационарный+поворотная рукоятка	Стационарный+электродвигательный привод	Втычной	Втычной+поворотная рукоятка	Втычной+электродвигательный привод	Выкатной	Выкатной + поворотная рукоятка	Выкатной + электродвигательный привод	Стационарный	Стационарный+поворотная рукоятка	Стационарный+электродвигательный привод	Втычной+поворотная рукоятка	Втычной+электродвигательный привод	Стационарный	Стационарный+поворотная рукоятка	Стационарный+электродвигательный привод	Втычной	Втычной+поворотная рукоятка	Втычной+электродвигательный привод
DPX 125 DPX 160 DPX 250 ER		Стационарный																										
		Стационарный+поворотная рукоятка	x																									
		Стационарный+электродвигательный привод	x	x																								
		Втычной	x	x	x																							
		Втычной+поворотная рукоятка	x	x	x	x																						
		Втычной+электродвигательный привод	x	x	x	x	x																					
DPX 160/250 DPX 400/630		Стационарный	x	x	x		x	x																				
		Стационарный+поворотная рукоятка	x	x	x	x	x	x	x																			
		Стационарный+электродвигательный привод	x	x	x	x	x	x	x																			
		Втычной	x	x	x	x	x	x	x	x	x																	
		Втычной+поворотная рукоятка	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																
		Втычной+электродвигательный привод	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																
		Выкатной	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																
		Выкатной + поворотная рукоятка	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																
		Выкатной + электродвигательный привод	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																
DPX 1600	розетка сзади	Стационарный	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
		Стационарный+поворотная рукоятка	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
		Стационарный+электродвигательный привод	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
		Втычной	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
		Втычной+поворотная рукоятка	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
		Втычной+электродвигательный привод	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	розетка спереди	Стационарный	x	x	x	x		x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x						
		Стационарный+поворотная рукоятка	x	x	x	x		x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x						
		Стационарный+электродвигательный привод	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x			
		Втычной	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x		
		Втычной+поворотная рукоятка	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x		
		Втычной+электродвигательный привод	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								

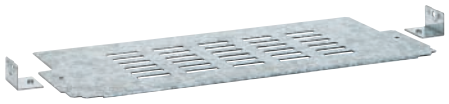
НОВИНКА

XL³ 4 000
разделение вида 2a, 3a (заднее присоединение проводников)

XL³ 4 000
разделение вида 2a, 3a (заднее присоединение проводников)



208 90



208 91



208 92

Применяются шкафы глубиной 725 или 975 мм
Сборные шины (на ток до 4000 А) расположены сзади монтажных стоек
Автоматические выключатели с задним присоединением проводников расположены на вертикальной плоскости горизонтально.

Упак.	Кат. №	Вид 2a
		Для реализации разделения вида 2a применяют регулируемые по глубине шкафа горизонтальные монтажные пластины
		Комплект разделительный горизонтальный верхний или нижний
1	208 91	Ширина 24 модуля
1	208 99	Ширина 36 модулей
		Перегородка, устанавливаемая в передней части шкафа
1	208 80	Для выключателя DMX 2500
1	208 81	Для выключателя DMX 4000

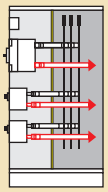
		Разделение вида 3a
		Разделение вида 3a аналогично разделению вида 2a
1	208 90	Комплект боковой перегородки, закрепляемой в передней части шкафа
1	208 92(1)	Перегородка горизонтальная для функциональных блоков. Ширина 24 модуля
1	205 92(1)	Перегородка горизонтальная для функциональных блоков. Ширина 36 модулей

Для выбора перегородок можно использовать программное обеспечение XL-Pro2

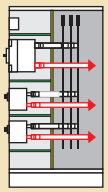
(1) В определенных случаях может потребоваться переход к виду 2a

■ Требования (стандарт EN 60439-1)

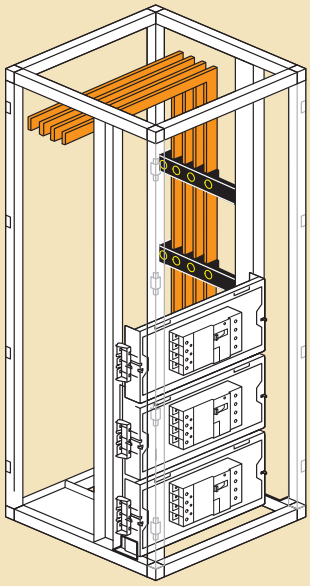
Для вида 2a
Сборные шины должны быть отделены от функциональных блоков.Зажимы для присоединения внешних проводников можно не отделять от сборных шин.



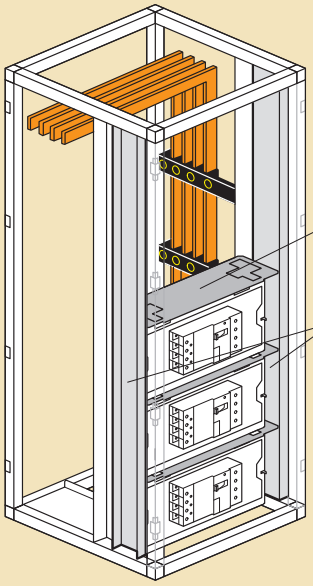
Для вида 3a
Функциональные блоки должны быть отделены друг от друга и от сборных шин. Зажимы для присоединения внешних проводников можно не отделять от сборных шин.



■ Реализация



Вид 2a
Для реализации разделения вида 2a применяют горизонтальные регулируемые по глубине пластины.Применяются автоматические выключатели DPX с задним присоединением проводников.Сборные шины располагают за монтажными стойками.При необходимости «закрыть» шкаф, используют сплошные (неперфорированные) пластины.Если между двумя пластинами образовался зазор, то следует установить горизонтальные перегородки кат. № 208 92 или 205 92. Перегородка защитит от контакта с расположенными сзади сборными шинами.Случаи, в которых требуется устанавливать горизонтальные перегородки, перечислены в таблице на предыдущей странице.



Вид 3a

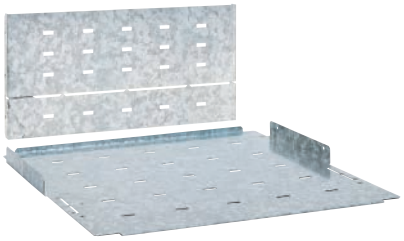
Разделение вида 3a аналогично разделению вида 2a и отличается тем, что в дополнение к горизонтальным перегородкам кат. № 208 92 или 205 92 устанавливают боковые перегородки кат. № 208 90.

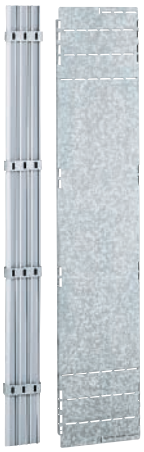
НОВИНКА

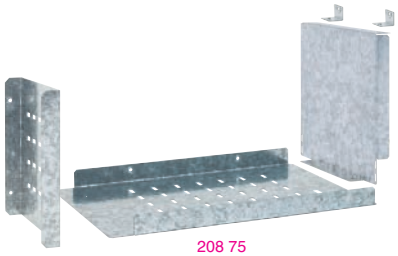
XL³ 4 000

Разделение вида 2b, 3b, 4a (переднее присоединение проводников)

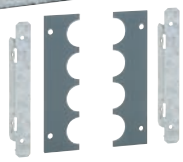

205 93


205 36


205 34


208 75


208 92


205 97

Сборные шины располагают во внутренней или наружной кабельной секции
Входные зажимы автоматических выключателей для заднего присоединения, а выходные – для заднего и переднего присоединения проводников

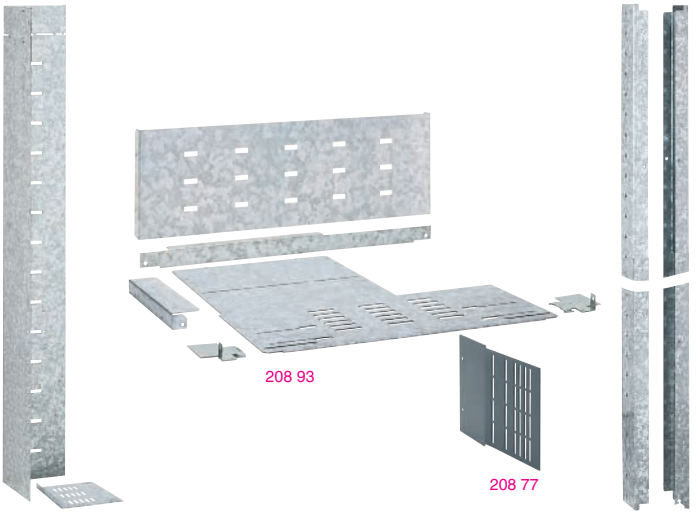
Упак.	Кат. №	Вид 2a
		Для шкафов глубиной 475 мм Применяются отдельные рамы для сборных шин с максимальным током 1600 А.
1	205 33	Комплект вертикальных перегородок между шкафом и внутренней или наружной кабельной секцией высотой 1800 мм, нарезанный на части высотой 200 или 300 мм. Состоит из металлической сплошной пластины для крепления в задней части шкафа и из профильной изолирующей пластины для крепления в передней части шкафа.
1	205 93	Комплект вертикальной перегородки между внутренней и внешней кабельной секцией
1	205 36	Комплект горизонтальной L-образной перегородки для ограждения шин в шкафу глубиной 725 мм (в передней части шкафа дополнительно должна быть установлена сплошная панель высотой 300 или 200 мм)
1	208 70	Комплект U-образный для отгораживания горизонтальных сборных шин во внутренней кабельной секции
1	208 73	Комплект U-образный для отгораживания горизонтальных сборных шин во внешней кабельной секции
1	205 96	Боковая вертикальная перегородка для выключателей DPX 1600
		Для шкафов глубиной 725 мм **Сборные шины на ток до 1600 А** Расположены позади монтажных стоек
1	205 34	Комплект вертикальных перегородок между шкафом и внутренней или наружной кабельной секцией высотой 1800 мм, нарезанный на части высотой 200 или 300 мм. Состоит из металлической сплошной пластины для крепления в задней части шкафа и из профильной изолирующей пластины для крепления в передней части шкафа.
1	205 94	Комплект вертикальной перегородки между внутренней и внешней кабельной секцией или между шкафами
1	205 37	Комплект U-образный для отгораживания горизонтальных сборных шин в шкафу 725 мм
1	208 71	Комплект U-образный для отгораживания горизонтальных сборных шин во внутренней кабельной секции
1	208 74	Комплект U-образный для отгораживания горизонтальных сборных шин во внутренней кабельной секции
1	205 96	Боковая вертикальная перегородка для выключателей DPX 1600

Упак.	Кат. №		Вид 2b (продолжение)
			Для шкафов глубиной 725 и 975 мм **Сборные шины на ток до 4000 А** Использование частичного шасси
	Глубина шкафа (мм) 725	975	
1	205 34	205 35	Комплект вертикальных перегородок между шкафом и внутренней или наружной кабельной секцией высотой 1800 мм, нарезанный на части высотой 200 или 300 мм. Состоит из металлической сплошной пластины для крепления в задней части шкафа и из профильной изолирующей пластины для крепления в передней части шкафа.
1	205 94	205 95	Комплект вертикальной перегородки между внутренней и внешней кабельной секцией или между шкафами
1	205 38	205 39	Комплект горизонтальной L-образной перегородки для ограждения шин в шкафу глубиной 725 мм или U-образной перегородки для ограждения шин в шкафу глубиной 975 мм. В передней части шкафа глубиной 725 мм должна быть установлена сплошная панель высотой 300 мм
1	208 72	208 76	Комплект U-образный для отгораживания горизонтальных сборных шин во внутренней кабельной секции
1	208 75	208 86	Комплект U-образный для отгораживания горизонтальных сборных шин во внутренней кабельной секции
1	205 96		Боковая вертикальная перегородка для выключателей DPX 1600
			Вид 3b, 4a
			Разделение вида 3b, 4a получают из разделения вида 2b путем добавления горизонтальных перегородок между функциональными блоками, а также боковых перегородок с каждой стороны функционального блока. Зажимы аппаратов с передним присоединением проводников должны быть закрыты крышками
			Для шкафов глубиной 475/725 мм
1	208 92		Горизонтальные перегородки для функциональных блоков на 24 модуля
1	205 92		Горизонтальные перегородки для функциональных блоков на 36 модулей
			Боковые перегородки с креплениями к стойкам для разделения функциональных блоков (для установки со стороны выходных зажимов выключателей DPX)
1	205 97		Высота 200 мм
1	205 98		Высота 300 мм
1	205 99		Высота 400 мм
1	208 91		Комплект перегородки верхний или нижний на 24 модуля
1	208 99		Комплект перегородки верхний или нижний на 36 модулей

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

НОВИНКА

XL³ 4 000
разделение вида 2b, 3b (заднее присоединение проводников)

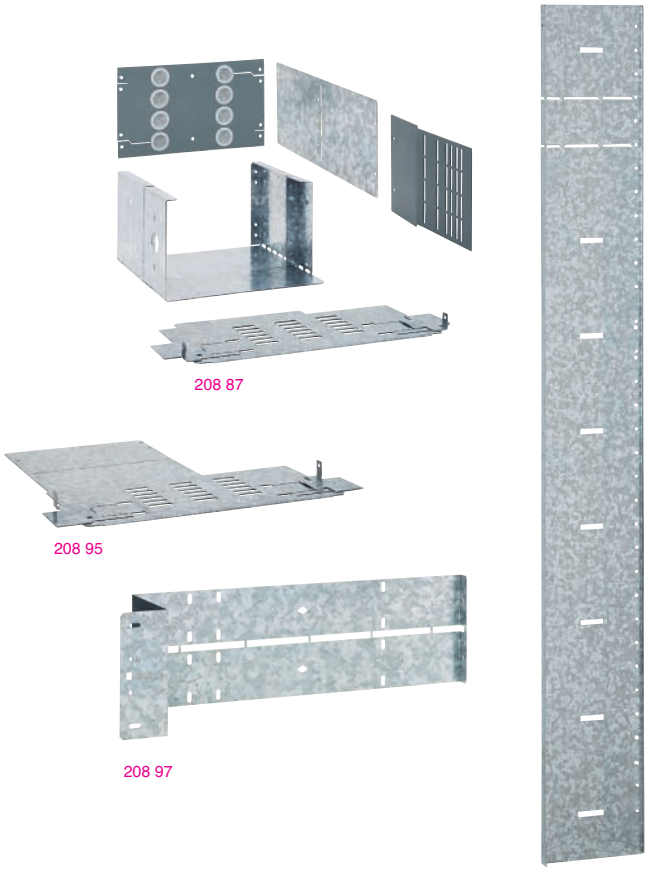


Применяются шкафы глубиной 725 мм или 975 мм
Сборные шины (на ток до 4000 А) расположены сзади монтажных стоек
Автоматические выключатели с задним присоединением проводников расположены на вертикальной плоскости горизонтально

Упак.	Кат. №	Вид 2b
		Для реализации разделения вида 2b отгородить зажимы для внешних проводников от сборных шин
		Вертикальные перегородки для отгораживания проходящих сзади сборных шин
1	208 84	Высота 1500/1600 мм Для шкафов глубиной 725 мм
1	208 85	Высота 1600 мм с отверстиями через 100 мм Для шкафов глубиной 975 мм
		Перегородка для отгораживания расположенных сзади сборных шин
1	208 77	Высота 200 мм
1	208 78	Высота 300 мм
1	208 79	Высота 400 мм
1	208 93	Перегородка для отгораживания горизонтальных шин в шкафах глубиной 725 мм
1	208 94	Перегородка для отгораживания горизонтальных шин в шкафах глубиной 975 мм
1	208 92	Горизонтальная перегородка для функциональных блоков на 24 модуля Применяется при возникновении зазора между монтажными пластинами
1	205 92	Горизонтальная перегородка для функциональных блоков на 36 модуля
1	205 93	Комплект вертикальной перегородки между внутренней и внешней кабельной секцией
1	205 94	Комплект вертикальной перегородки между внутренней и внешней кабельной секцией или между шкафами
1	208 82	Комплект перегородок для ограждения отсеков с выключателем DMX, DMX-I 2500 (24 модуля)
1	208 83	Комплект перегородок для ограждения отсеков с выключателем DMX, DMX-I 4000 и DMX-L (36 модулей)
		Вид 3b
		Разделение вида 3b получают из разделения вида 2b
1	208 92	Перегородка горизонтальная для функциональных блоков. Ширина 24 модуля
1	205 92	Перегородка горизонтальная для функциональных блоков. Ширина 36 модулей
1	208 91	Комплект перегородки верхний или нижний на 24 модуля
1	208 99	Комплект перегородки верхний или нижний на 36 модулей
1	208 90	Перегородка боковая, устанавливаемая в передней части шкафа
1	208 98	Перегородка боковая, устанавливаемая в передней части шкафа

НОВИНКА

XL³ 4 000
разделение вида 4b (заднее присоединение проводников)



Применяются шкафы глубиной 975 мм
Сборные шины расположены сзади монтажных стоек
Автоматические выключатели с задним присоединением проводников

Упак.	Кат. №	Вид 4b
		Сборные шина на то до 4000 А расположены сзади функциональных блоков
1	208 90	Перегородка боковая, устанавливаемая в передней части шкафа
1	208 91	Комплект перегородки верхний или нижний на 24 модуля
1	208 99	Комплект перегородки верхний или нижний на 36 модулей
1	208 87	Комплект перегородок для ограждения отсеков с выключателем DPX высотой 200 мм
1	208 88	Комплект перегородок для ограждения отсеков с выключателем DPX высотой 300 мм
1	208 89	Комплект перегородок для ограждения отсеков с выключателем DPX высотой 400 мм
1	208 95	Горизонтальная «ячеистая» перегородка для ограждения последнего отсека с выключателем DPX
1	208 94	Перегородка для отгораживания горизонтальных шин в шкафах глубиной 975 мм
1	208 96	Нижняя крышка для ограждения сборных шин
1	208 97	Задняя перегородка для резервного отсека
1	208 98	Задняя вертикальная перегородка
1	205 94	Комплект вертикальной перегородки между внутренней и внешней кабельной секцией или между шкафами
1	208 92	Перегородка горизонтальная для функциональных блоков. Ширина 24 модуля
1	205 92	Перегородка горизонтальная для функциональных блоков. Ширина 36 модулей
1	208 82	Комплект перегородок для ограждения отсеков с выключателем DMX, DMX-I 2500 (24 модуля)
1	208 83	Комплект перегородок для ограждения отсеков с выключателем DMX, DMX-I 4000 и DMX-L (36 модулей)

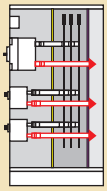
Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

XL³ 4 000

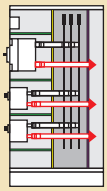
разделение вида 2b, 3b, 4a (переднее присоединение проводников)

■ Требования (стандарт EN 60439-1)

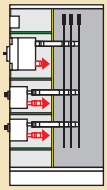
Для вида 2b
Сборные шины должны быть отделены от функциональных блоков. Зажимы для присоединения внешних проводников следует отделить от сборных шин.



Для вида 3b
Функциональные блоки должны быть отделены друг от друга и от сборных шин. Зажимы для присоединения внешних проводников следует отделить от сборных шин.

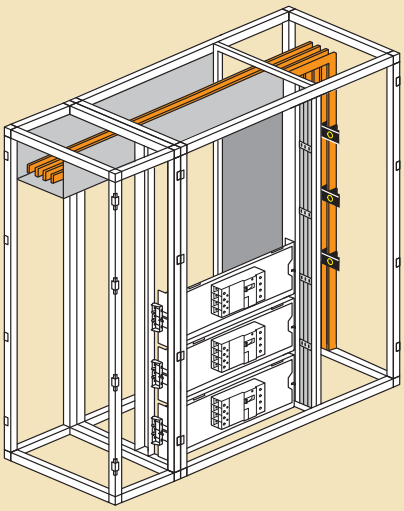


Для вида 4b
Разделение сборных шин и функциональных блоков, а также всех функциональных блоков друг от друга, включая зажимы для присоединения внешних проводников. Зажимы для присоединения внешних проводников находятся в том же отсеке, что и функциональный блок.



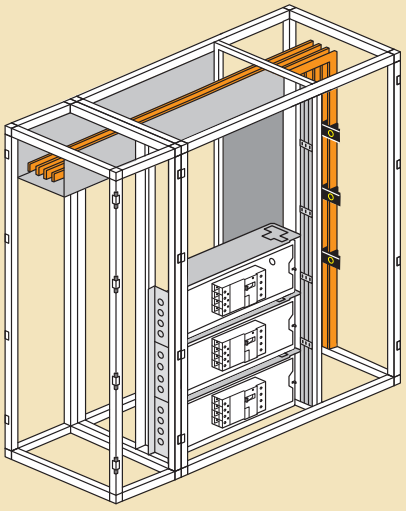
■ Реализация

Разделение вида 2b для выключателей с передним присоединением проводников



Для отгораживания функциональных блоков от распределительных шин применяют вертикальный комплект для разделения шкафа и кабельной секции (кабели и гибкие шины могут быть введены через переднюю панель). Главные горизонтальные сборные шины отгораживают от функциональных блоков с помощью горизонтальных разделительных комплектов (U-образного или L-образного). В состав этих комплектов входит задняя панель (высотой 200 мм или 300 мм) и горизонтальная перегородка, обрезаемая на необходимую глубину.

Разделение вида 3b, 4a для выключателей с передним присоединением проводников



Для реализации вида разделения 3a следует сначала выполнить вид разделения 2a, а затем добавить:
1. Горизонтальные перегородки между выключателями
2. Комплект боковых перегородок в передней части комплектного устройства.

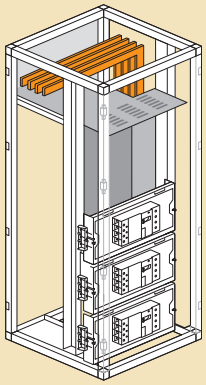
Примечание. На вводные зажимы выключателей с передним присоединением проводников необходимо надеть крышки.

XL³ 4 000

разделение вида 2b, 3b, 4b (заднее присоединение проводников)

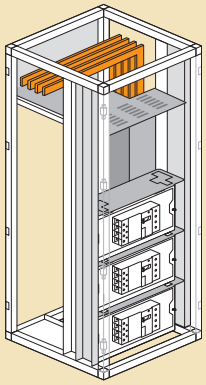
■ Реализация

Разделение вида 2b, заднее присоединение проводников



Разделение сборных шин и функциональных блоков
Зажимы для внешних проводников отделены от сборных шин
Вертикальные шины размещены позади монтажных стоек
Аппараты с задним присоединением проводников располагаются на вертикальной плоскости горизонтально

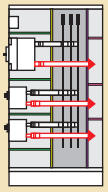
Разделение вида 3b, заднее присоединение проводников



Разделение вида 3b, заднее присоединение проводников
Для выполнения разделения вида 3b необходимо к разделению вида 2b дополнительно установить:
Горизонтальные разделители между функциональными блоками
Боковые перегородки с каждой стороны функционального блока

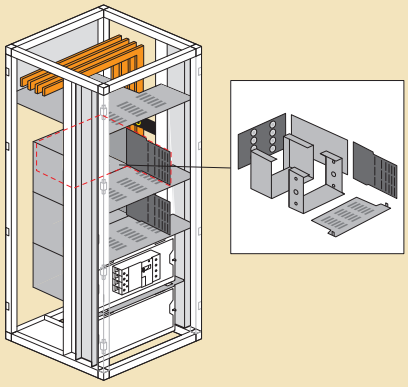
■ Определение (стандарт EN 60439-1)

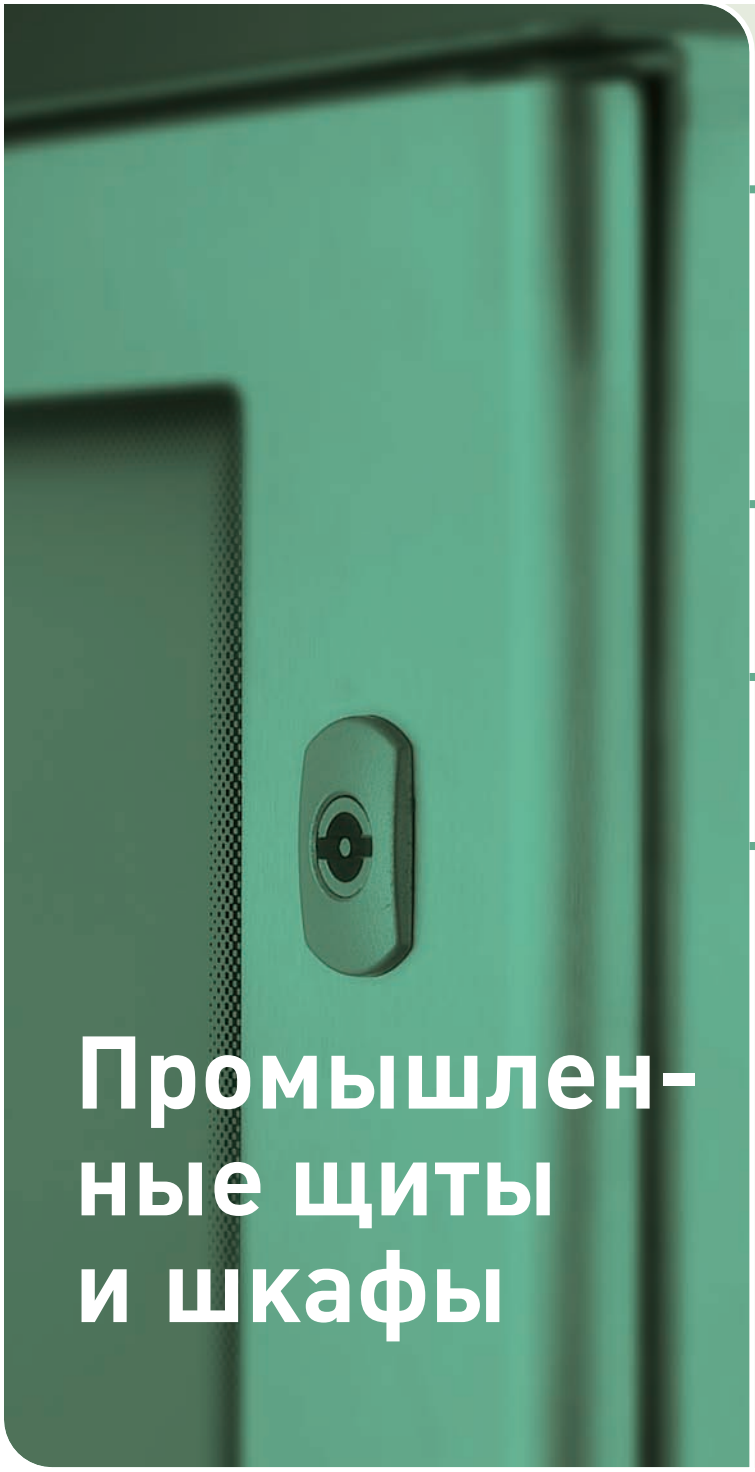
Вид 4b
Разделение сборных шин и функциональных блоков и разделение всех функциональных блоков друг от друга, включая зажимы для внешних проводников. Зажимы для внешних проводников находятся не в тех же отсеках, что и функциональные блоки, а в индивидуальных отдельных отсеках.



■ Реализация

Вид 4b
Разделение данного вида для шкафа с задним присоединением проводников обеспечивается путем использования:
- Перегородок для сборных шин (вертикальных и горизонтальных)
- Перегородок для горизонтально расположенных аппаратов с задним присоединением проводников
- Перегородок для выходных зажимов
- Перегородок между парными отсеками





Промышленные щиты и шкафы

Шкафы Altis

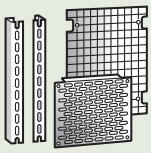


стр. 240-241
Презентация решений Altis

Щиты Atlantic и Marina



стр. 274-275
Таблица выбора щитов Atlantic и Marina



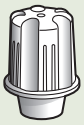
стр. 286-293
Оборудование для Marina и Atlantic

Вентиляция электро-монтажных шкафов



стр. 296
Вентиляция

Уплотнители кабельных вводов и гибкие трубы



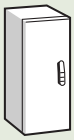
стр. 304
Cabstop™ IP 65

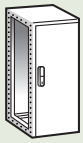


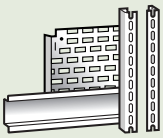
Новые шкафы Altis сборные, моноблочные, разборный цоколь

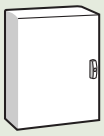
стр. 240

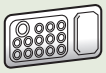

стр. 242-247
Таблица выбора шкафов Altis

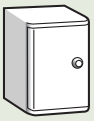

стр. 248-249
Металлические моноблочные шкафы Altis

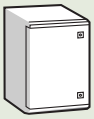

стр. 250-251
Сборные металлические шкафы Altis

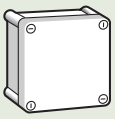

стр. 252
Оборудование для шкафов Altis


стр. 276-277
Металлические щиты Atlantic и Atlantic LA

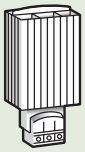

стр. 278-279
Аксессуары для щитов Atlantic и Atlantic LA

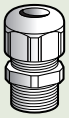

стр. 280
Щиты Atlantic из нержавеющей стали


стр. 281-285
Щиты Marina из полиэстера

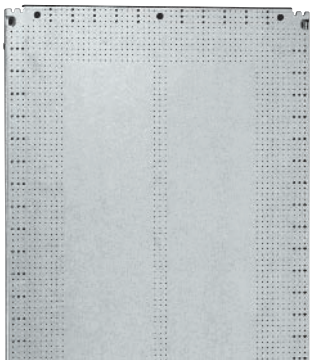

стр. 294-295
Промышленные коробки IP55 и IP66


стр. 298
Кондиционирование


стр. 299-303
Климат-контроль


стр. 305-306
Уплотнители кабельных вводов

Новинки 2008



Новое оборудование для новых шкафов Altis

стр. 252



Промышленные шкафы IP55 и IP66

стр. 274

Оборудование для промышленных предприятий

СТАЛЬ С ГЛАДКИМ ПОЛИЭСТЕРОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Стальные шкафы соответствуют условиям общественных зданий и большинства промышленных предприятий, на которых отсутствуют особо агрессивные вещества, вызывающие их преждевременную коррозию.



■ Промышленные предприятия, технические помещения, общественные здания: шкафы Altis стр. 240, щитки Atlantic стр. 274

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Шкафы из нержавеющей стали соответствуют более жестким условиям эксплуатации, таким как наличие в атмосфере хлористого натрия или условиям морских побережий.



■ Лаборатории, агрокомплексы, предприятия с повышенными гигиеническими требованиями: щитки Atlantic Inox стр. 274

ПОЛИЭСТЕР АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ

Шкафы из такого материала прекрасно приспособлены к средам, вызывающим повышенную коррозию металлов.



■ Побережье, нефтехимия, прочие суровые условия: шкафы и щиты Marina стр. 281

■ Сталь с гладким полиэстеровым покрытием

Для промышленных предприятий с обычными условиями эксплуатации.
IP 55 в соответствии с IEC EN 60529
Оси имеют покрытие Dacromet

Прочность покрытия:
Механическая:
- Адгезия (испытание адгезивной лентой) EN ISO 2409: Класс 0 – 1
- Твердость по EN ISO 1522: 320
- Эластичность при изгибе на цилиндрическом стержне по EN ISO 1519: 6 мм никаких трещин
- Эластичность (Эрихсен) EN ISO 1250: 8 мм
- Ударопрочность EN ISO 6272: 1 кг – 50 см.

Климатические условия:
- Солевый туман. Испытание по ISO 9227, тест Kq по EN 60068-2-11: 1000 час.
- Диоксид серы SO_2 : 500 час.
- Температура 100 °C в течении 168 часов: поверхность остается блестящей
- Температура 150 °C в течении 3 часов: поверхность остается блестящей
- Холод: - 40 °C

Процесс покраски
Основные этапы:
- Фосфатирование поверхности для защиты от коррозии
- Нейтрализация
- Пассификация
- Нанесение слоя полиэстера, толщиной 80 мкм электростатическим способом (электростатическое порошковое покрытие)

■ Inox

Для очень агрессивных сред
IP 66 дает ощутимое преимущество перед другими – возможно мытье под давлением

	304 L (заказ по каталогу) %	316 L (специальный заказ) %
Графит	< 0,03	< 0,03
Хром	18 — 19	16,5 — 18
Никель	9 — 11	10 — 12
Молибден	-	2 — 2,25

Шероховатость поверхности
Polygrain 180 согласно EN ISO 4287
- Ra от 0,25 до 0,35 µм
- Rt от 2,5 до 4 µм

Коррозионная стойкость

	304 L	316 L
В солевом тумане (BS)	1 000 ч	2 000 ч
В диоксиде серы (SO_2)	1 000 ч	1 000 ч

304 L, стойкость к химическим веществам:
– Азотная кислота - до 52% во всем диапазоне температур и 98% в условиях холода
– Органическая кислота разбавленная - в условиях холода
– Щелочный раствор (кроме жаркого климата и до 50%)
– Солевые растворы кроме соединений хлора, серы и сульфатов
– Вода и слабохлорировнная атмосфера
– Продукты питания (кроме горчицы и белых вин)

316 L (по специальному заказу) стойкость к химическим веществам:
– Фосфорная кислота во всех концентрациях до 40 °C
– Серная кислота меньше 10% или больше 80% при 20 °C
– Царская водка до 70 °C
– Растворы и кипящие растворы и пары серы
– Солевые растворы кроме хлоросодержащих
– Щелочные растворы в любых концентрациях до 100 °C
– Влажный и прибрежный климат
– Органические вещества, продукты питания и фармацефтическая продукция

Физические характеристики
– Плотность: 8
– Коэффициент (теплового) расширения : 16 µΩ / °C
– Удельная теплоемкость : 500 Дж / кг °C
– Электрическое удельное сопротивление: 0,75 µч мм²
– Коэффициент теплопроводности: 15 Вт / м °C
– Низкое содержание углерода (< 0.03%) в нержавеющей стали 304 L и 316 L гарантирует высокую коррозионную стойкость

Марки стали

		304 L	316 L
Франция	AFNOR(1)	Z3 CN 18-10	Z3 CND 17-11-02
	NF EN	X 2 CNI 19-11	X 2 CNI Mo 17-12-2
Германия	DIN	X 2 CNI 19-11 (W.Nr 1-4 306)	X 2 CNI Mo 17-13-2 (W.Nr 1-4 404)
США	AISI	304 L	316 L
Россия	ГОСТ	03Х19Н10	03Х17Н12М2

(1) в соответствии с EN 10088-2

■ Полиэстер армированный стекловолокном

- IP 65 в соответствии с IEC EN 60529
- Смола горячей полимеризации
- Самозатухание до 960 °C в соответствии с IEC EN 60695-2-11
- Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению
- Высокая устойчивость к коррозии и солевому туману
- Хорошая стойкость к царапанию
- Хорошая устойчивость к бензину, маслам и смазкам
- Рабочий диапазон температур: - 40 °C - + 80 °C постоянно, + 100 °C в пике

После обезжиривания и грунтования шкафы могут окрашиваться полиуретановой краской (кроме противоадгезивных шкафов).

■ Таблица выбора

• • • Отлично • • Очень хорошо • Хорошо

Среда		Внутренняя			Внешняя					Климат				
	Материал	Сухо	Влажно	Влажно+ агресс. среда	Деревня	Город	Завод	Тропики	Море	Холодный	Очень холодный	Умеренный	Жаркий и сухой	Экваториальный
Atlantic	Сталь+ полиэстер	• • •	• • •	•	• • •	• •	• •	(1)		• •		• • •	• • •	
	Inox 304 L	• • •	• • •	• •	• • •	• • •	• • •	• • •	• •	• • •	• • •	• • •	• • •	• •
	Inox 316 L	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •
Marina	Полиэстер	• • •	• • •	• •	• • •	• • •	• • •	• •	• • •	• •	•	• • •	• • •	• • •

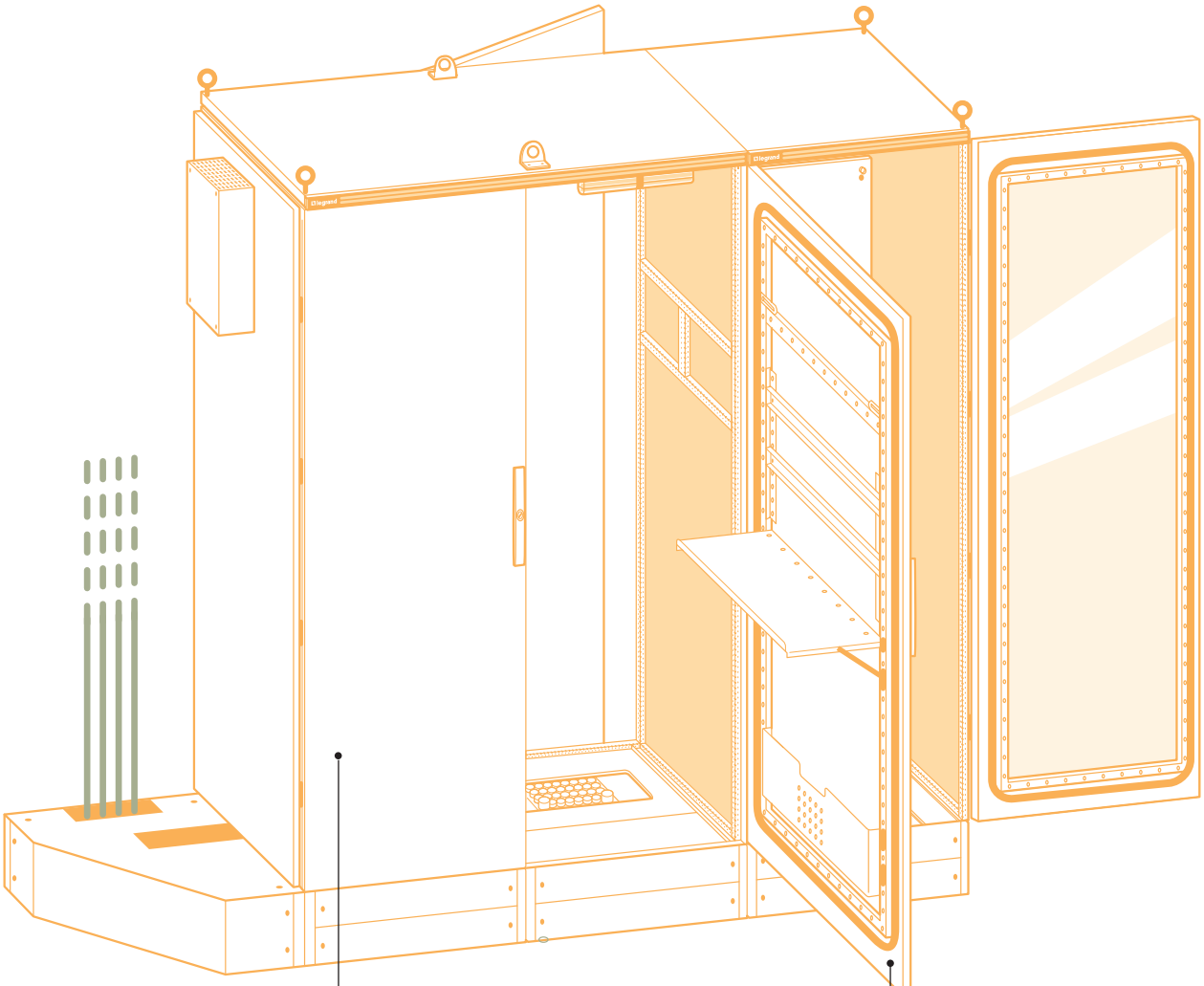
(1) Электромагнитная совместимость оборудования Legrand: затухание ЭМС 20 дБ

Решения Altis: от проекта к воплощению

Новые решения Altis используются в любых сферах применения, отвечают любым техническим условиям и требованиям окружающей среды

Новая серия Altis НОВИНКА

Моноблоки или сборные металлические RAL 7035 или Inox, широкий спектр габаритов, большой выбор дополнительного оборудования и аксессуаров



Новые габариты:
- глубина 300 и 800 мм
- высота 1200, 1400 и 220 мм

Дополнительное оборудование:
- Двери сплошные
- Двери стеклянные
- Двери передние и задние

Увеличение объема под кабель
- Монтажные стойки компактные на 10 мм в выс. / шир. / глуб. (+ 10 % полученного объема).
- + 20 % полезной площади в ширину благодаря цельной панели
- пластина Lina 12,5 высота до 2000 мм



Компактные монтажные стойки



+ 20 % полезной площади

Полезное пространство на двери
- Выигрыш в 30 мм по ширине
- Глубокая посадка реек на дверь
- Перевешиваемая дверь



Универсальная лапка для выравнивания глубины посадки шин на дверь

Защита кабеля НОВИНКА
- Интерфейс «Шкаф – кабельный лоток»
- Наборы для ввода кабеля
- Набор цоколей со съемными панелями



Универсальная лапка для выравнивания глубины посадки шин на дверь

Упрощенный процесс стыковки шкафов
- 3 различных комплекта для стыковки
- Комплект внешней сборки до 1000 кг/м^3, комплект внутренней сборки до 500 кг/м^3
- Сохраняется индекс IP



Комплекты сборки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- **Распашные задние двери для ширины 800 мм**
- **Нестандартные габариты и искажение по специальному заказу**
- **Техническая информация, схемы и чертежи**

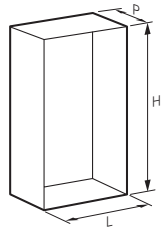
НОВИНКА

шкафы и оборудование моноблочные металлические шкафы Altis™

глубиной от 300 до 600 мм

по запросу

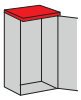
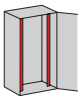
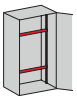
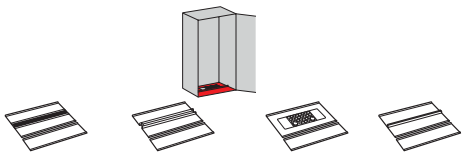
по запросу



H (мм)	L (мм)	P (мм)	МОНОБЛОЧНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 248) МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 - IK 10 RAL 7035	ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 252 и 258-264)									
				Монтажные панели					Цоколи[3]				
									Высота 100 мм		Высота 200 мм		
			Моноблочные шкафы	Неперфорированные	Неперфорированные, встроенные	Lina 12,5	Перфорированные, Lina 12,5[4]	Перфорированные, Lina 25[4]	Лицевая и задняя части	Боковые части с вентиляцией	Лицевая и задняя части	Боковые части с вентиляцией
1600	800	300	471 01	476 05	475 05	475 25	2 x 481 40	2 x 474 90	476 57	476 75	476 67	476 85
1600	1000	300	471 02[2]	476 06	475 06	475 26	2 x 481 41	2 x 474 91	476 58	476 75	476 68	476 85
1600	1200	300	471 04[2]	476 07	475 07	475 27	2 x 481 42	2 x 474 92	476 59	476 75	476 69	476 85
1800	800	300	471 06	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 57	476 75	476 67	476 85
2000	800	300	471 08	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 57	476 75	476 67	476 85
1600	600	400	471 20	476 04	-	-	-	2 x 474 89	476 56	476 76	476 66	476 86
1600	800	400	471 21	476 05	475 05	475 25	2 x 481 40	2 x 474 90	476 57	476 76	476 67	476 86
1600	1000	400	471 22[1]	476 06	475 06	475 26	2 x 481 41	2 x 474 91	476 58	476 76	476 68	476 86
			471 23[2]	476 06	475 06	475 26	2 x 481 41	2 x 474 91	476 58	476 76	476 68	476 86
1600	1200	400	471 24[2]	476 07	475 07	475 27	2 x 481 42	2 x 474 92	476 59	476 76	476 69	476 86
1800	600	400	471 25	476 09	475 08	475 28	-	474 89 + 474 94	476 56	476 76	476 66	476 86
1800	800	400	471 26	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 57	476 76	476 67	476 86
1800	1000	400	471 27[1]	476 11	475 10	475 30	481 41 + 481 44	474 91 + 474 96	476 58	476 76	476 68	476 86
			471 28[2]	476 11	475 10	475 30	481 41 + 481 44	474 91 + 474 96	476 58	476 76	476 68	476 86
1800	1200	400	471 29[2]	476 12	475 11	475 31	481 42 + 481 45	474 92 + 474 97	476 59	476 76	476 69	476 86
1800	1600	400	471 30[2]	476 13	-	475 32	-	474 93 + 474 98	476 60	476 76	476 70	476 86
2000	600	400	471 31	476 15	475 13	475 33	-	2 x 474 94	476 56	476 76	476 66	476 86
2000	800	400	471 32	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 57	476 76	476 67	476 86
2000	1000	400	471 33[1]	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 58	476 76	476 68	476 86
			471 34[2]	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 58	476 76	476 68	476 86
2000	1200	400	471 35[2]	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 59	476 76	476 69	476 86
2000	1600	400	471 36[2]	476 19	-	475 37	-	2 x 474 98	476 60	476 76	476 70	476 86
1800	600	500	471 40	476 09	475 08	475 28	-	474 89 + 474 94	476 56	476 77	476 66	476 87
1800	800	500	471 41	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 57	476 77	476 67	476 87
1800	1000	500	471 42[2]	476 11	475 10	475 30	481 41 + 481 44	474 91 + 474 96	476 58	476 77	476 68	476 87
1800	1200	500	471 43[2]	476 12	475 11	475 31	481 42 + 481 45	474 92 + 474 97	476 59	476 77	476 69	476 87
1800	1600	500	471 44[2]	476 13	-	475 32	-	474 93 + 474 98	476 60	476 77	476 70	476 87
2000	800	500	471 45	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 57	476 77	476 67	476 87
2000	1000	500	471 46[2]	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 58	476 77	476 68	476 87
2000	1200	500	471 47[2]	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 59	476 77	476 69	476 87
2000	1600	500	471 48[2]	476 19	-	475 37	-	2 x 474 98	476 60	476 77	476 70	476 87
1800	800	600	471 70	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 57	476 78	476 67	476 88
2000	800	600	471 71	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 57	476 78	476 67	476 88
2000	1200	600	471 72[2]	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 59	476 78	476 69	476 88

(1) Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом
(2) Шкаф с 2 дверьми
(3) Панели с вентиляционными отверстиями, щеточные панели и соединительные траверсы (см. каталог)
(4) Устанавливаются непосредственно на раму и/или с помощью профилированных стоек

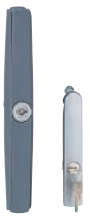
Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

	ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 252 и 258-264)							
			Рейки		Панели для ввода кабеля			
	 Крыша	 Профильные вертикальные стойки	 Lina 25	Lina 25	 Щеточные для защиты от пыли IP 43	С пено-пластовым уплотнением IP 43	Уплотнитель Cabstop IP 55	Разборный сплошной
	349 40	475 52	477 28	477 29	481 53	481 63	481 73	481 78
	-	475 52	477 30	477 31	481 55	481 65	481 75	481 88
	349 45	475 52	477 32	477 33	2 x 481 51	2 x 481 61	2 x 481 71	2 x 481 68
	349 40	475 53	477 28	477 29	481 53	481 63	481 73	481 78
	349 40	475 54	477 28	477 29	481 53	481 63	481 73	481 78
	-	475 52	477 26	477 27	481 52	481 62	481 72	481 81
	349 41	475 52	477 28	477 29	481 54	481 64	481 74	481 82
	349 42	475 52	477 30	477 31	481 56	481 66	481 76	481 83
	349 42	475 52	477 30	477 31	481 56	481 66	481 76	481 83
	349 43	475 52	477 32	477 33	2 x 481 52	2 x 481 62	2 x 481 72	2 x 481 81
	-	475 53	477 26	477 27	481 52	481 62	481 72	481 81
	349 41	475 53	477 28	477 29	481 54	481 64	481 74	481 82
	349 42	475 53	477 30	477 31	481 56	481 66	481 76	481 83
	349 42	475 53	477 30	477 31	481 56	481 66	481 76	481 83
	349 43	475 53	477 32	477 33	2 x 481 52	2 x 481 62	2 x 481 72	2 x 481 81
	349 44	475 53	477 36	477 35	2 x 481 54	2 x 481 64	2 x 481 74	2 x 481 82
	-	475 54	477 26	477 27	481 52	481 62	481 72	481 81
	349 41	475 54	477 28	477 29	481 54	481 64	481 74	481 82
	349 42	475 54	477 30	477 31	481 56	481 66	481 76	481 83
	349 42	475 54	477 30	477 31	481 56	481 66	481 76	481 83
	349 43	475 54	477 32	477 33	2 x 481 52	2 x 481 62	2 x 481 72	2 x 481 81
	349 44	475 54	477 36	477 35	2 x 481 54	2 x 481 64	2 x 481 74	2 x 481 82
	-	475 53	477 26	477 27	481 52 + 481 67	481 62 + 481 67	481 72 + 481 67	481 81 + 481 67
	349 46	475 53	477 28	477 29	481 54 + 481 77	481 64 + 481 77	481 74 + 481 77	481 82 + 481 77
	-	475 53	477 30	477 31	481 56 + 481 87	481 66 + 481 87	481 76 + 481 87	481 83 + 481 87
	349 48	475 53	477 32	477 33	2 x (481 52 + 481 67)	2 x (481 62 + 481 67)	2 x (481 72 + 481 67)	2 x (481 81 + 481 67)
	349 49	475 53	477 36	477 35	2 x (481 54 + 481 77)	2 x (481 64 + 481 77)	2 x (481 74 + 481 77)	2 x (481 82 + 481 77)
	349 46	475 54	477 28	477 29	481 54 + 481 77	481 64 + 481 77	481 74 + 481 77	481 82 + 481 77
	-	475 54	477 30	477 31	481 56 + 481 87	481 66 + 481 87	481 76 + 481 87	481 83 + 481 87
	349 48	475 54	477 32	477 33	2 x (481 52 + 481 67)	2 x (481 62 + 481 67)	2 x (481 72 + 481 67)	2 x (481 81 + 481 67)
	349 49	475 54	477 36	477 35	2 x (481 54 + 481 77)	2 x (481 64 + 481 77)	2 x (481 74 + 481 77)	2 x (481 82 + 481 77)
	349 47	475 53	477 28	477 29	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78
	349 47	475 54	477 28	477 29	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78
	349 55	475 54	477 32	477 33	2 x (481 52 + 481 68)	2 x (481 62 + 481 68)	2 x (481 72 + 481 68)	2 x (481 81 + 481 68)

ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ



Дополнительные принадлежности для дверей (стр. 262)



Рукоятки (стр. 264)



Системы кондиционирования (стр. 298)



Карман для документов (стр. 262)



Принадлежности для шкафов 19" (стр. 268)



Комплект осветительных приборов (стр. 261)



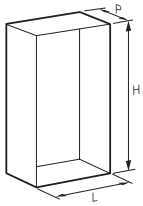
Аксессуары (стр. 252)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

шкафы и оборудование сборные металлические шкафы Altis™

глубиной от 400 до 500 мм

НОВИНКА



H (мм)	L (мм)	P (мм)	СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр.250) МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 - IK 10 RAL 7035			ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 252 и 258-264) Цоколи(3)				Монтажные панели					
			Сборные шкафы	Двери с остеклением	Комплект боковых панелей	Высота 100 мм: Лицевая и задняя части	Высота 100 мм: Боковые части с вентиляцией	Высота мм: Лицевая и задняя части	Высота мм: Боковые части с вентиляцией	Сплошная станд. металлич.	Сплошная металлич. с расширенной базой	Lina 12,5	Неперфорированные, встроенные	Перфорированные Lina 12,5(4)	Промежуточные
1200	600	400	472 00	-	472 61	476 56	476 76	476 66	476 86	476 00	-	-	-	474 85	476 49
1200	800	400	472 01	-	472 61	476 57	476 76	476 67	476 86	476 01	-	-	-	474 86	476 49
1800	400	400	472 02	-	472 62	476 55	476 76	476 65	476 86	476 08	-	-	-	-	476 52
1800	600	400	472 03	-	472 62	476 56	476 76	476 66	476 86	476 09	475 08	475 28	-	474 89 + 474 94	476 52
1800	800	400	472 04	-	472 62	476 57	476 76	476 67	476 86	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 52
1800	1000	400	472 05(1) 472 06(2)	-	472 62	476 58	476 76	476 68	476 86	476 11	475 10	475 30	481 44 + 481 41	474 91 + 474 96	476 52
1800	1200	400	472 07(2)	-	472 62	476 59	476 76	476 69	476 86	476 12	475 11	475 31	481 45 + 481 42	474 92 + 474 97	476 52
2000	400	400	472 08	-	472 63	476 55	476 76	476 65	476 86	476 14	-	-	-	-	476 53
2000	600	400	472 09	473 19	472 63	476 56	476 76	476 66	476 86	476 15	475 13	475 33	-	2 x 474 94	476 53
2000	800	400	472 10	-	472 63	476 57	476 76	476 67	476 86	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 53
2000	1000	400	472 11(1) 472 12(2)	- -	472 63	476 58	476 76	476 68	476 86	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 53
2000	1200	400	472 13(2)	-	472 63	476 59	476 76	476 69	476 86	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 53
1600	600	500	472 20	-	472 65	476 56	476 77	476 66	476 87	476 04	-	-	-	2 x 474 89	476 51
1600	800	500	472 21	-	472 65	476 57	476 77	476 67	476 87	476 05	475 05	475 25	2 x 481 40	2 x 474 90	476 51
1600	1200	500	472 22(2)	-	472 65	476 59	476 77	476 69	476 87	476 07	475 07	475 27	2 x 481 42	2 x 474 92	476 51
1800	400	500	472 23	-	472 66	476 55	476 77	476 65	476 87	476 08	-	-	-	-	476 52
1800	600	500	472 24	-	472 66	476 56	476 77	476 66	476 87	476 09	475 08	475 28	-	474 89 + 474 94	476 52
1800	800	500	472 25	-	472 66	476 57	476 77	476 67	476 87	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 52
1800	1000	500	472 26(1)	-	472 66	476 58	476 77	476 68	476 87	476 11	475 10	475 30	481 44 + 481 41	474 91 + 474 96	476 52
1800	1200	500	472 27(2)	-	472 66	476 59	476 77	476 69	476 87	476 12	475 11	475 31	481 45 + 481 42	474 92 + 474 97	476 52
2000	400	500	472 28	-	472 67	476 55	476 77	476 65	476 87	476 14	-	-	-	-	476 53
2000	600	500	472 29	373 39	472 67	476 56	476 77	476 66	476 87	476 15	475 13	475 33	-	2 x 474 94	476 53
2000	800	500	472 30	-	472 67	476 57	476 77	476 67	476 87	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 53
2000	1000	500	472 31(1) 472 32(2)	-	472 67	476 58	476 77	476 68	476 87	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 53
2000	1200	500	472 33(2)	-	472 67	476 59	476 77	476 69	476 87	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 53
2000	1600	500	472 34(2)	-	472 67	476 60	476 77	476 70	476 87	476 19	-	475 37	2 x 481 43 + 2 x 481 43	2 x 474 98	476 53

(1) Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом
(2) Шкаф с 2 дверьми
(3) Панели с вентиляционными отверстиями, щеточные панели и соединительные траверсы (см. каталог)
(4) Устанавливаются непосредственно на раму и/или с помощью профилированных стоек

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

НОВИНКА

ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 252 и 258-264)

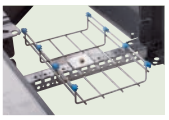
			Рейки		Траверсы			Пластины для ввода кабеля			
					Горизонтальные		Многофункц.				
Профилированные вертик. стойки	Lina 25 ⌙	Lina 25 ⌙	Ширина	Глубина	Ширина	Глубина	Разделительная перегородка	Щеточный ввод IP 43	Губчатая резина IP 43	Cabstop IP 55	Разборный сплошной
475 50	477 26	477 27	480 16	480 14	480 26	480 24	-	481 52	481 62	481 72	481 81
475 50	477 28	477 29	480 17	480 14	480 27	480 24	-	481 54	481 64	481 74	481 82
475 53	477 24	477 25	480 14	480 14	480 24	480 24	480 35	481 50	481 60	481 70	481 80
475 53	477 26	477 27	480 16	480 14	480 26	480 24	480 35	481 52	481 62	481 72	481 81
475 53	477 28	477 29	480 17	480 14	480 27	480 24	480 35	481 54	481 64	481 74	481 82
475 53	477 30	477 31	480 18	480 14	480 28	480 24	480 35	481 56	481 66	481 76	481 83
475 53	477 32	477 33	-	480 14	480 29	480 24	480 35	2 x 481 52	2 x 481 62	2 x 481 72	2 x 481 81
475 54	477 24	477 25	480 14	480 14	480 24	480 24	480 40	481 50	481 60	481 70	481 80
475 54	477 26	477 27	480 16	480 14	480 26	480 24	480 40	481 52	481 62	481 72	481 81
475 54	477 28	477 29	480 17	480 14	480 27	480 24	480 40	481 54	481 64	481 74	481 82
475 54	477 30	477 31	480 18	480 14	480 28	480 24	480 40	481 56	481 66	481 76	481 83
475 54	477 32	477 33	-	480 14	480 29	480 24	480 40	2 x 481 52	2 x 481 62	2 x 481 72	2 x 481 81
475 52	477 26	477 27	480 16	480 15	480 26	480 25	-	481 52 + 481 67	481 62 + 481 67	481 72 + 481 67	481 81 + 481 67
475 52	477 28	477 29	480 17	480 15	480 27	480 25	-	481 54 + 481 77	481 64 + 481 77	481 74 + 481 77	481 82 + 481 77
475 52	477 32	477 33	-	480 15	480 29	480 25	-	2 x (481 52 + 481 67)	2 x (481 62 + 481 67)	2 x (481 72 + 481 67)	2 x (481 81 + 481 67)
475 53	477 24	477 25	480 14	480 15	480 24	480 25	480 36	481 50 + 481 57	481 60 + 481 57	481 70 + 481 57	481 80 + 481 57
475 53	477 26	477 27	480 16	480 15	480 26	480 25	480 36	481 52 + 481 67	481 62 + 481 67	481 72 + 481 67	481 81 + 481 67
475 53	477 28	477 29	480 17	480 15	480 27	480 25	480 36	481 54 + 481 77	481 64 + 481 77	481 74 + 481 77	481 82 + 481 77
475 53	477 30	477 31	480 18	480 15	480 28	480 25	480 36	481 56 + 481 87	481 66 + 481 87	481 76 + 481 87	481 83 + 481 87
475 53	477 32	477 33	-	480 15	480 29	480 25	480 36	2 x (481 52 + 481 67)	2 x (481 62 + 481 67)	2 x (481 72 + 481 67)	2 x (481 81 + 481 67)
475 54	477 24	477 25	480 14	480 15	480 24	480 25	480 41	481 50 + 481 57	481 60 + 481 57	481 70 + 481 57	481 80 + 481 57
475 54	477 26	477 27	480 16	480 15	480 26	480 25	480 41	481 52 + 481 67	481 62 + 481 67	481 72 + 481 67	481 81 + 481 67
475 54	477 28	477 29	480 17	480 15	480 27	480 25	480 41	481 54 + 481 77	481 64 + 481 77	481 74 + 481 77	481 82 + 481 77
475 54	477 30	477 31	480 18	480 15	480 28	480 25	480 41	481 56 + 481 87	481 66 + 481 87	481 76 + 481 87	481 83 + 481 87
475 54	477 32	477 33	-	480 15	480 29	480 25	480 41	2 x (481 52 + 481 67)	2 x (481 62 + 481 67)	2 x (481 72 + 481 67)	2 x (481 81 + 481 67)
475 54	477 36	477 35	-	480 15	480 31	480 25	480 41	2 x (481 54 + 481 77)	2 x (481 64 + 481 77)	2 x (481 74 + 481 77)	2 x (481 82 + 481 77)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ



Устройство для бокового ввода кабеля (стр. 252)



Внутренний траверс цоколя (стр. 252)



Комплекты для стяжки шкафов (стр. 251)



Системы кондиционирования (стр. 298)



Дополнительные принадлежности для дверей (стр. 262)



Рукоятки (стр. 264)



Карман для документов (стр. 262)

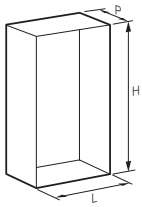


Шкафы со стекл. дверью (стр. 251)

шкафы и оборудование сборные металлические шкафы Altis™

глубиной от 600 до 800 мм

НОВИНКА



H (мм)	L (мм)	P (мм)	СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр.250) МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 - IK 10 RAL 7035				ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 252 и 258-264) Цоколи(3)					Монтажные панели				
			Сборные шкафы	Сборные шкафы с прозрачной дверью	Шкафы с передней и задней дверьми	Комплект боковых панелей	Комплект	Комплект панелей с вентил. отвест., для цоколя	Комплект	Комплект панелей с вентил. отвест., для цоколя	Сплошная станд. металлич.	Сплош. металл. с расширенной базой	Lina 12,5	Неперфори-рованные, встроенные	Перфори-рованные Lina 12,5(4)	Промежуточные
							Высота 100 мм		Высота 200 мм							
1200	600	600	472 40	-	-	472 68	476 56	476 78	476 66	476 88	476 00	-	-	-	474 85	476.49
1200	800	600	472 41	-	-	472 68	476 57	476 78	476 67	476 88	476 01	-	-	-	474 86	476.49
1400	600	600	472 42	-	-	472 69	476 56	476 78	476 66	476 88	476 02	-	-	-	474 87	476.52
1400	800	600	472 43	-	-	472 69	476 57	476 78	476 67	476 88	476 03	-	-	-	474 88	476.52
1600	600	600	472 44	-	-	472 70	476 56	476 78	476 66	476 88	476 04	-	-	-	2 x 474 89	476.52
1600	800	600	472 45	-	-	472 70	476 57	476 78	476 67	476 88	476 05	475 05	475 25	2 x 481 40	2 x 474 90	476.52
1800	400	600	472 46	-	-	472 71	476 55	476 78	476 65	476 88	476 08	-	-	-	-	476.52
1800	600	600	472 47	-	473 64	472 71	476 56	476 78	476 66	476 88	476 09	475 08	475 28	-	474 89 + 474 94	476.53
1800	800	600	472 48	-	473 65	472 71	476 57	476 78	476 67	476 88	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476.53
1800	1000	600	472 49(1)	-	-	472 71	476 58	476 78	476 68	476 88	476 11	475 10	475 30	481 41 + 481 44	474 91 + 474 96	476.53
1800	1200	600	472 50(2)	-	-	472 71	476 59	476 78	476 69	476 88	476 12	475 11	475 31	481 45 + 481 42	474 92 + 474 97	476.53
2000	400	600	472 51	-	-	472 72	476 55	476 78	476 65	476 88	476 14	-	-	-	-	476.53
2000	600	600	472 52	373 62	473 66	472 72	476 56	476 78	476 66	476 88	476 15	475 13	475 33	-	2 x 474 94	476.51
2000	800	600	472 53	473 63	473 67	472 72	476 57	476 78	476 67	476 88	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476.51
2000	1000	600	472 54(1) 472 55(2)	-	-	472 72	476 58	476 78	476 68	476 88	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476.51
2000	1200	600	472 56(2)	-	-	472 72	476 59	476 78	476 69	476 88	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476.52
2000	1600	600	472 57(2)	-	-	472 72	476 60	476 78	476 70	476 88	476 19	-	475 37	2 x 481 43	2 x 474 98	476.52
2200	600	600	472 58	-	-	472 73	476 56	476 78	476 66	476 88	476 21	-	-	-	-	476.52
2200	800	600	472 59	-	-	472 73	476 57	476 78	476 67	476 88	476 22	-	-	-	474 95 + 474 86	476.52
2200	1200	600	472 60(2)	-	-	472 73	476 59	476 78	476 69	476 88	476 24	-	-	-	-	476.52
2000	400	800	472 80	-	-	472 75	476 55	476 79	476 65	476 89	476 14	-	-	-	-	476.53
2000	600	800	472 81	473 91	473 68	472 75	476 56	476 79	476 66	476 89	476 15	475 13	475 33	-	2 x 474 94	476.53
2000	800	800	472 82	473 92	473 69	472 75	476 57	476 79	476 67	476 89	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476.53
2000	1000	800	472 83(1)	-	473 70	472 75	476 58	476 79	476 68	476 89	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476.53
2000	1200	800	472 84(2)	-	-	472 75	476 59	476 79	476 69	476 89	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476.53
2200	600	800	472 85	-	-	472 76	476 56	476 79	476 66	476 89	476 21	-	-	-	474 94 + 474 85	476.53
2200	800	800	472 86	-	-	472 76	476 57	476 79	476 67	476 89	476 22	-	-	-	474 95 + 474 86	476.53
2200	1200	800	472 87(2)	-	473 71	472 76	476 59	476 79	476 69	476 89	476 24	-	-	-	-	476.53

(1) Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом
(2) Шкаф с 2 дверьми
(3) Панели с вентиляционными отверстиями, щеточные панели и соединительные траверсы (см. каталог)
(4) Устанавливаются непосредственно на раму и/или с помощью профильных стоек

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

НОВИНКА

ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 252 и 258-264)

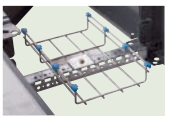
	Профилированные вертик. стойки	Рейки: Lina 25	Рейки: Lina 25	Траверсы: Горизонтальные: Ширина	Траверсы: Горизонтальные: Глубина	Траверсы: Многофункц.: Ширина	Траверсы: Многофункц.: Глубина	Разделительная перегородка	Пластины для ввода кабеля: Щеточный ввод IP 43	Пластины для ввода кабеля: Губчатая резина IP 43	Пластины для ввода кабеля: Cabstop IP 55	Пластины для ввода кабеля: Разборный сплошной
	475 50	477 26	477 27	480 16	480 16	480 26	480 26	-	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68
	475 50	477 28	477 29	480 17	480 16	480 27	480 26	-	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78
	475 51	477 26	477 27	480 16	480 16	480 26	480 26	-	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68
	475 51	477 28	477 29	480 17	480 16	480 27	480 26	-	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78
	475 52	477 26	477 27	480 16	480 16	480 26	480 26	-	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68
	475 52	477 28	477 29	480 17	480 16	480 27	480 26	-	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78
	475 53	477 24	477 25	480 14	480 16	480 24	480 26	-	481 50 + 481 58	481 60 + 481 58	481 70 + 481 58	481 80 + 481 58
	475 53	477 26	477 27	480 16	480 16	480 26	480 26	-	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68
	475 53	477 28	477 29	480 17	480 16	480 27	480 26	-	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78
	475 53	477 30	477 31	480 18	480 16	480 28	480 26	-	481 56 + 481 88	481 66 + 481 88	481 76 + 481 88	481 83 + 481 88
	475 53	477 32	477 33	-	480 16	480 29	480 26	-	2 x (481 52 + 481 68)	2 x (481 62 + 481 68)	2 x (481 72 + 481 68)	2 x (481 81 + 481 68)
	475 54	477 24	477 25	480 14	480 16	480 24	480 26	480 42	481 50 + 481 58	481 60 + 481 58	481 70 + 481 58	481 80 + 481 58
	475 54	477 26	477 27	480 16	480 16	480 26	480 26	480 42	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68
	475 54	477 28	477 29	480 17	480 16	480 27	480 26	480 42	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78
	475 54	477 30	477 31	480 18	480 16	480 28	480 26	480 42	481 56 + 481 88	481 66 + 481 88	481 76 + 481 88	481 83 + 481 88
	475 54	477 32	477 33	-	480 16	480 29	480 26	480 42	2 x (481 52 + 481 68)	2 x (481 62 + 481 68)	2 x (481 72 + 481 68)	2 x (481 81 + 481 68)
	475 54	477 36	477 35	-	480 16	480 31	480 26	480 42	2 x (481 54 + 481 78)	2 x (481 64 + 481 78)	2 x (481 74 + 481 78)	2 x (481 82 + 481 78)
	475 55	477 26	477 27	480 16	480 16	480 26	480 26	-	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68
	475 55	477 28	477 29	480 17	480 16	480 27	480 26	-	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78
	475 55	477 32	477 33	-	480 16	480 29	480 26	-	2 x (481 52 + 481 68)	2 x (481 62 + 481 68)	2 x (481 72 + 481 68)	2 x (481 81 + 481 68)
	475 54	477 24	477 25	480 14	480 17	480 24	480 27	480 43	481 50 + 481 59	481 60 + 481 59	481 70 + 481 59	481 80 + 481 59
	475 54	477 26	477 27	480 16	480 17	480 26	480 27	480 43	481 52 + 481 69	481 62 + 481 69	481 72 + 481 69	481 81 + 481 69
	475 54	477 28	477 29	480 17	480 17	480 27	480 27	480 43	481 54 + 481 79	481 64 + 481 79	481 74 + 481 79	481 82 + 481 79
	475 54	477 30	477 31	480 18	480 17	480 28	480 27	480 43	481 56 + 481 89	481 66 + 481 89	481 76 + 481 89	481 83 + 481 89
	475 54	477 32	477 33	-	480 17	480 29	480 27	480 43	2 x (481 52 + 481 69)	2 x (481 62 + 481 69)	2 x (481 72 + 481 69)	2 x (481 81 + 481 69)
	475 55	477 26	477 27	480 16	480 17	480 26	480 27	-	481 52 + 481 69	481 62 + 481 69	481 72 + 481 69	481 81 + 481 69
	475 55	477 28	477 29	480 17	480 17	480 27	480 27	-	481 54 + 481 79	481 64 + 481 79	481 74 + 481 79	481 82 + 481 79
	475 55	477 32	477 33	-	480 17	480 29	480 27	-	2 x (481 52 + 481 69)	2 x (481 62 + 481 69)	2 x (481 72 + 481 69)	2 x (481 81 + 481 69)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ



Устройство для боко-вого ввода кабеля (стр. 252)



Внутренний траверс цоколя (стр. 252)



Комплект для стяжки шкафов (стр. 251)



Системы кондициони-рования (стр. 298)



Дополнительные принадлежности для дверей (стр. 262)



Рукоятки и комплекты для запирания двери (стр. 264)



Карманы для документации (стр. 262)



Altis двухстороннего обслуживания (стр. 251)

шкафы Altis™ моноблочные металлические

НОВИНКА



471 01



471 01, шкаф, оснащенный рукояткой кат. номер 347 71



471 01, шкаф, оснащенный рейками и стойками

Технические характеристики (см. стр. 254)

IP 55 согласно стандарту МЭК EN 60529, LCIE № 419 886. IK 10 согласно стандарту МЭК EN 62262 (EN 50102). Nema 12
Покрытие тектстурированным полиэстером(толщина 80 мкм). Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам. Возможность установки двери сзади
Замок с автоматической блокировкой в 4 точках, запирание с помощью ключа с двойной бородкой. Двухдверные шкафы с замками под ключ с двойной бородкой, без центральной стойки (левая дверь, блокируется центральной внутренней рукояткой в 2 точках)
Нижнее отверстие (панели для ввода кабеля заказываются отдельно). Съемная задняя панель
Рым-болты заказываются отдельно

Шкафы RAL 7035

Глубина 300 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	471 01	1 600	800	63	1
1	471 02	1 600	1 000	84	2
1	471 04	1 600	1 200	95	2
1	471 06	1 800	800	76	1
1	471 08	2 000	800	77	1

Глубина 400 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	471 20	1 600	600	60	1
1	471 21	1 600	800	69	1
1	471 22	1 600	1 000(1)	82	1
1	471 23	1 600	1 000	82	2
1	471 24	1 600	1 200	101	2
1	471 25	1 800	600	65	1
1	471 26	1 800	800	77	1
1	471 27	1 800	1 000(1)	88	1
1	471 28	1 800	1 000	88	2
1	471 29	1 800	1 200	113	2
1	471 30	1 800	1 600	140	2
1	471 31	2 000	600	76	1
1	471 32	2 000	800	83	1
1	471 33	2 000	1 000(1)	96	1
1	471 34	2 000	1 000	96	2
1	471 35	2 000	1 200	129	2
1	471 36	2 000	1 600	150	2

Глубина 500 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество
1	471 40	1 800	600	71	1
1	471 41	1 800	800	83	1
1	471 42	1 800	1 000	98	2
1	471 43	1 800	1 200	120	2
1	471 44	1 800	1 600	148	2

(1) Поставляется с дверным центрирующим роликом

Шкафы RAL 7035 (продолжение)

Глубина 500 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	471 45	2000	800	91	1
1	471 46	2000	1 000	104	2
1	471 47	2000	1 200	139	2
1	471 48	2000	1 600	164	2

Глубина 600 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	471 70	1 800	800	90	1
1	471 71	2 000	800	97	1
1	471 72	2 000	1 200	145	2

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

шкафы Altis™ моноблочные металлические

НОВИНКА



471 01 + крыша,
кат. номер 349 40

Технические характеристики (см. стр. 254)

Упак.	Кат. №	Крыши RAL 7035 Для шкафов: Размеры (мм) Высота	Глубина	Масса (кг)
1	349 40	800	300	4
1	349 45	1 200	300	6
1	349 41	800	400	7
1	349 42	1 000	400	9,5
1	349 43	1 200	400	8
1	349 44	1 600	400	13
1	349 46	800	500	6,5
1	349 48	1 200	500	10
1	349 49	1 600	500	14
1	349 47	800	600	8
1	349 55	1 200	600	12

Упак.	Кат. №	Рым-болты M14
1	476 96	Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м³

Максимальные нагрузки, выдерживаемые шкафами Altis

Приспособления для подъема шкафов Altis соответствуют нормативным требованиям, определяемым европейской директивой 89/392 (директива по машинам)

Шкафы Altis выдерживают следующие максимальные нагрузки:
- сборные: 1 000 кг/м³
- моноблочные: 500 кг/м³

Подъем должен производиться в соответствии с действующими правилами и нормами техники безопасности

Цоколи Legrand обеспечивают перемещение шкафов на роликах при соблюдении указанной максимальной нагрузки на м³

Обеспечивают защиту до IP 66



> Сальники P. E. С уплотнителем, позволяющим вводить одновременно несколько кабелей.



> 3 IP для надежной защиты от окружающей среды IP 68, IP 66, IP 55



> 2 материала: пластик (серый, черный или красный) или металл



> Металлические кабельные вводы IP 68



НОВИНКА

Новые P. E. из металла IP 68:
- ISO 16-63 соответствуют EN 50262
- PG 7 – 48 соответствуют UTE C 68-300 и 68-312

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

шкафы Altis™ сборные металлические

НОВИНКА



472 00 с цоколем 476 56 и боковыми частями с вентиляцией 476 76



Шкаф шириной 1000 мм с дверью и задней панелью



Пример шкафа с 2 лицевыми распашными дверьми



Рукоятки 347 72 (стр. 264)

Технические характеристики (см. стр. 255)

IP 55 согласно стандарту МЭК EN 60529. IK 10 согласно стандарту МЭК EN 62262 (EN 50102). Nema 12
Покрытие текстурированным полиэстером(толщина 80 мкм). Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам. Возможность установки двери с любой стороны
Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точках, запирание с помощью ключа с двойной бородкой. Шкаф двухдверный без центральной стойки. Съемная задняя панель
Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

Шкафы RAL 7035

Глубина 400 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	472 00	1 200	600	59	1
1	472 01	1 200	800	69	1
1	472 02	1 800	400	56	1
1	472 03	1 800	600	71	1
1	472 04	1 800	800	84	1
1	472 05	1 800	1 000(1)	97	1
1	472 06	1 800	1 000	101	2
1	472 07	1 800	1 200	124	2
1	472 08	2 000	400	66	1
1	472 09	2 000	600	89	1
1	472 10	2 000	800	88	1
1	472 11	2 000	1 000(1)	103,7	1
1	472 12	2 000	1 000	108,5	2
1	472 13	2 000	1 200	135,2	2

Глубина 500 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	472 20	1 600	600	70,4	1
1	472 21	1 600	800	81	1
1	472 22	1 600	1 200	124,5	2
1	472 23	1 800	400	55	1
1	472 24	1 800	600	74,3	1
1	472 25	1 800	800	86	1
1	472 26	1 800	1 000(1)	99,3	1
1	472 27	1 800	1 200	131,4	2
1	472 28	2 000	400	57,5	1
1	472 29	2 000	600	79,2	1
1	472 30	2 000	800	92,7	1
1	472 31	2 000	1 000(1)	106	1
1	472 32	2 000	1 000	110,7	2
1	472 33	2 000	1 200	138	2
1	472 34	2 000	1 600	147	2

Шкафы RAL 7035 (продолжение)

Глубина 600 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	472 40	1 200	600	67,6	1
1	472 41	1 200	800	78,4	1
1	472 42	1 400	600	71,5	1
1	472 43	1 400	800	83,3	1
1	472 44	1 600	600	75,4	1
1	472 45	1 600	800	88,2	1
1	472 46	1 800	400	57	1
1	472 47	1 800	600	79,3	1
1	472 48	1 800	800	93,1	1
1	472 49	1 800	1 000(1)	106,4	1
1	472 50	1 800	1 200	137,4	2
1	472 51	2 000	400	60,1	1
1	472 52	2 000	600	83,19	1
1	472 53	2 000	800	98	1
1	472 54	2 000	1 000(1)	112,3	1
1	472 55	2 000	1 000	117	2
1	472 56	2 000	1 200	144,3	2
1	472 57	2 000	1 600	150,5	2
1	472 58	2 200	600	87,1	1
1	472 59	2 200	800	102,9	1
	472 60	2 200	1 200	151,2	2

Глубина 800 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	472 80	2 000	400	63,2	1
1	472 81	2 000	600	86,7	1
1	472 82	2 000	800	102,2	1
1	472 83	2 000	1 000(1)	116,8	1
1	472 84	2 000	1 200	150,4	2
1	472 85	2 200	600	90,6	1
1	472 86	2 200	800	107,1	1
1	472 87	2 200	1 200	157,3	2

(1) Поставляется с дверным центрирующим роликом

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

шкафы Altis™ сборные металлические (продолжение)

НОВИНКА



473 62



473 70
с боковыми панелями 472 75

Технические характеристики (см. стр. 254)

IP 55 согласно стандарту МЭК EN 60529. IK 10 согласно стандарту МЭК EN 62262 (EN 50102). Nema 12. Покрытие текстурированным полиэстером(толщина 80 мкм)
Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам.
Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точках
Шкаф двухдверный без центральной стойки
Съемная задняя панель
Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

Шкафы RAL 7035 с остекленными дверьми

Затемненное закаленное стекло

Глубина 400 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Размеры (мм) Высота	Ширина
1	473 19	2000	600	97,2	1775	375
1	473 20	2000	800	100,6	1775	575

Глубина 500 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Размеры (мм) Высота	Ширина
1	473 39	2000	600	87,7	1775	375
1	473 40	2000	800	105,4	1775	575

Глубина 600 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Размеры (мм) Высота	Ширина
1	473 62	2000	600	91,7	1775	375
1	473 63	2000	800	110,4	1775	575
1	473 61(1)	2000	800	132,8	1775	575

Глубина 800 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Размеры (мм) Высота	Ширина
1	473 91	2000	600	95,2	1775	375
1	473 92	2000	800	114,6	1775	575

Шкафы RAL 7035 с дверью спереди и сзади

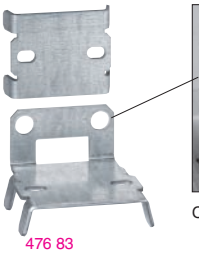
Глубина 600 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Кол-во дверей спереди / сзади
1	473 64	1800	600	82,9	1 / 1
1	473 65	1800	800	97	1 / 1
1	473 66	2000	600	87	1 / 1
1	473 67	2000	800	102,1	1 / 1
1	473 60(2)	2000	800	133,2	1 / 2

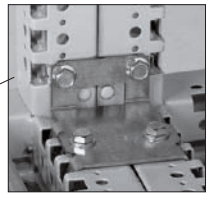
Глубина 800 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Кол-во дверей спереди / сзади
1	473 68	2000	600	90,5	1 / 1
1	473 69	2000	800	106,3	1 / 1
1	473 70	2000	1000	154,6	1 / 2
1	473 71	2000	1200	162,3	2 / 2

(1) Шкаф Altis, дверь передняя с остеклением, дверь задняя распашная
(2) Дверь передняя метал., дверь задняя распашная



476 83



Стяжка каркасов внешняя



476 81



Стяжка каркасов внутренняя



476 98



476 96

Упак.	Кат. №	Комплекты из 2 боковых панелей RAL 7035 Комплектуются невыпадающими винтами Для шкафов: Размеры (мм) Высота	Глубина
1	472 61	1200	400
1	472 62	1800	400
1	472 63	2000	400
1	472 65	1600	500
1	472 66	1800	500
1	472 67	2000	500
1	472 68	1200	600
1	472 69	1400	600
1	472 70	1600	600
1	472 71	1800	600
1	472 72	2000	600
1	472 73	2200	600
1	472 75	2000	800
1	472 76	2200	800

Комплекты для стяжки шкафов

Обеспечивают соответствие шкафа степени защиты IP 55

Комплект наружных сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³

1 — 476 81 — Коническая ось обеспечивает выравнивание шкафов
Состав комплекта:
- 12 сборочных элементов
- 6 опорных осей
- прокладка

Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³

1 — 476 82 — Состав комплекта:
- 6 соединительных элементов
- прокладка

Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 1000 кг/м³

1 — 476 83 — Состав комплекта:
- 4 уголка
- 2 соединительных элемента
- прокладка

Рым-болты M14

1 — 476 96 — Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м³

Уголки для подъема

1 — 476 98 — Комплект из 2 уголков
Для сборных шкафов: 1000 кг/м³
Равномерно распределяют нагрузку между 2 шкафами во время подъема

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

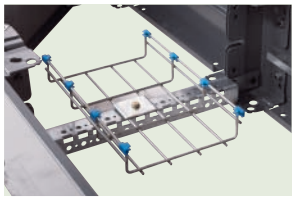
оборудование для металлических шкафов Altis™ НОВИНКА



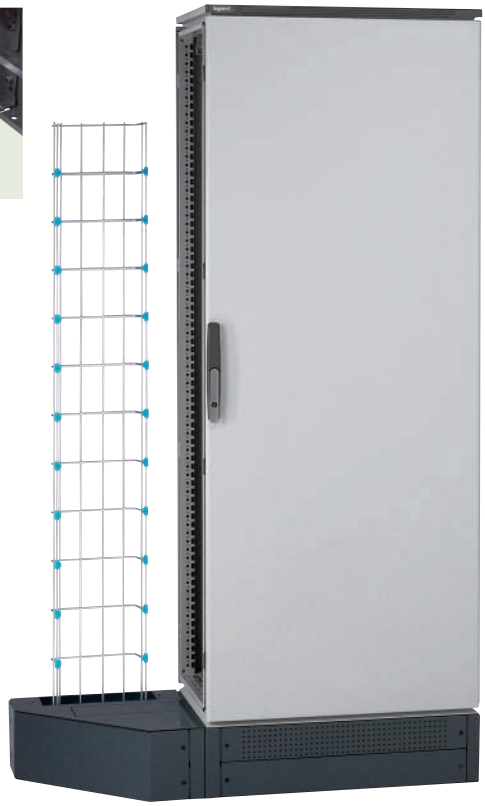
Кат. № 476 67 состоит из 4 углов и пластин для монтажа спереди и сзади



476 92 с сетчатым кабелепроводом



… с установленными лотками



Пример шкафа с установл. цоколем сопряжения с лотком



Комплект 476 67 с вентиляционной панелью 476 63 и приспособлением для сопряжения 477 05



Пластина вентилируемая 476 63



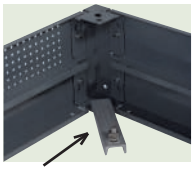
Пластина щеточная 476 74



477 00



477 05



345 49

Технические характеристики (стр. 256)

Цоколи

Упак.	Кат. № Высота 100	Кат. № Высота 200	
			RAL 7012 Отверстия с 4 сторон
			Комплекты для цоколей Состоят из 4 угловых элементов и неперфорированных передних или задних панелей Для шкафов Altis шириной (мм):
1	476 55	476 65	400
1	476 56	476 66	600
1	476 57	476 67	800
1	476 58	476 68	1000
1	476 59	476 69	1200
1	476 60	476 70	1600
			Комплект боковых неперфорированных цокольных панелей Состоит из 2 неперфорированных цокольных панелей высотой 100 мм и 4 панелей высотой 200 мм Для шкафов Altis глубиной (мм):
	Высота 100	Высота 200	
1	476 75	476 85	300
1	476 76	476 86	400
1	476 77	476 87	500
1	476 78	476 88	600
1	476 79	476 89	800
			Вентиляционные цокольные панели Панель высотой 100 мм для шкафов Altis шириной / глубиной (мм):
1	476 62		600
1	476 63		800
			Щеточные цокольные панели Панель высотой 100 мм для шкафов Altis шириной / глубиной (мм):
1	476 72		500
1	476 73		600
1	476 74		800

Цоколи (продолжение)

Упак.	Кат. №	
		Траверс цоколя Закрепляется между 2 угловыми элементами (см. фото) Обеспечивает закрепление кабелей и лотков Для шкафов Altis шириной (мм):
1	476 91	400
1	476 92	500
1	476 93	600
1	476 94	800

Принадлежности для цоколя:

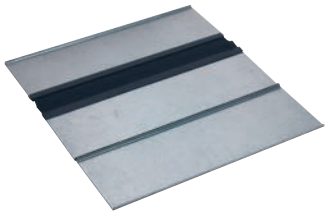
1	345 49	Фиксатор цоколя к полу Комплект из 4 элементов из оцинкованной стали
1	477 00	Комплект из 4 опорных роликов со встроенным тормозным устройством Закрепляются только на цоколе Поставляются в комплекте с резьбовым крепежом Максимальная нагрузка на 4 ролика: 400 кг

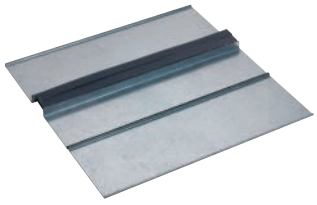
Устройство для бокового ввода

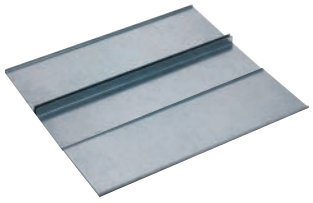
		Обеспечивает сопряжение между цоколем шкафа и сетчатым кабелепроводом Оснащается щеткой для защиты от пыли Крышка с предпарезанными отверстиями для установки лотка Высота 200 мм Для шкафа Altis глубиной (мм)
1	477 04	400
1	477 05	500
1	477 06	600

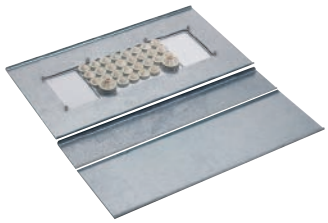
Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

панели для ввода кабеля, для металлических шкафов Altis™ НОВИНКА


481 54 + 481 78


481 64 + 481 78


481 82 + 481 78


481 74 + 481 78

Технические характеристики и схемы расположения панелей (стр. 256)

Пластины ввода кабеля:
- для ввода кабелей (ввод щеточный, губчатая резина, для сальников, Cabstop)
- заглушки, заказываются отдельно для шкафов глубиной 500 мм и более

Поставляются с резьбовым крепежом и прокладкой

Упак.	Кат. №	Щеточные для защиты от пыли, IP 43
		В комплект входят 2 панели со щетками для защиты от пыли Для шкафов шириной 1 200 или 1 600 мм необходимо 2 комплекта шириной 600 или 800 мм соответственно
		Для шкафов глубиной 300 мм
		Для шкафов шириной (мм):
1	481 51	600
1	481 53	800
1	481 55	1 000
		Для шкафов глубиной ≥400 мм
		Для шкафов шириной (мм):
1	481 50(1)	400
1	481 52(1)	600
1	481 54(1)	800
1	481 56(1)	1 000

Упак.	Кат. №	Губчатая резина, IP 43
		В комплект входят 2 панели с пенопластовым уплотнением 25 x 30 мм Для шкафов шириной 1 200 или 1 600 мм необходимо 2 комплекта шириной 600 или 800 мм соответственно
		Для шкафов глубиной 300 мм
		Для шкафов шириной (мм):
1	481 61	600
1	481 63	800
1	481 65	1 000
		Для шкафов глубиной ≥400 м
		Для шкафов шириной (мм):
1	481 60(1)	400
1	481 62(1)	600
1	481 64(1)	800
1	481 66(1)	1 000

Упак.	Кат. №	Для сальников IP 55
		Для шкафов глубиной 300 мм
		Для шкафов шириной (мм):
1	481 68	600
1	481 78	800
1	481 88	1 000
		Для шкафов глубиной ≥400 мм
		Для шкафов шириной (мм):
1	481 80(1)	400
1	481 81(1)	600
1	481 82(1)	800
1	481 83(1)	1 000

Упак.	Кат. №	Cabstop IP 55
		Панели из огнестойкого полипропилена RAL 7035 Кабельные вводы, состоящие из кабельного зажима, обеспечивающего защиту от механического воздействия и элементов из эластомера, обеспечивающих герметичность Ввод диам. 5-14 мм, аналог PE ISO 16/20 и PE PG 9/11/13/16 Ввод диам. 14-24 мм, аналог PE ISO 25/32 и PE PG 21/22 Для введения кабеля инструмент не требуется Обеспечивают плотное облегание кабеляКонструкция предусматривает возможность замены кабеля Поставляются с герметичными заглушками для закрытия неиспользуемых отверстий (обеспечивают степень защиты IP 55) и инструментом для отсоединения кабеля
		Для шкафов глубиной 300 мм
		Для шкафов шириной (мм):
1	481 71	600
1	481 73	800
1	481 75	1 000
		Для шкафов глубиной ≥400 мм
		Для шкафов шириной (мм):
1	481 70(1)	400
1	481 72(1)	600
1	481 74(1)	800
1	481 76(1)	1 000

Разборные сплошные

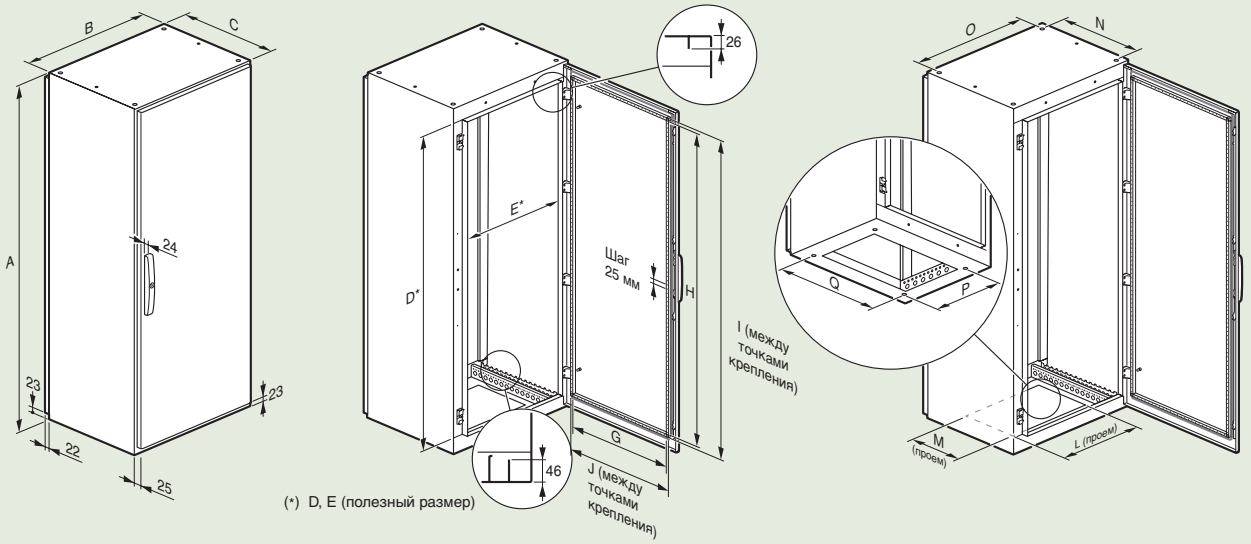
		Для шкафов		Количество пластин
		Ширина(мм)	Глубина (мм)	в комплекте
1	481 57	400	500	1
1	481 58	400	600	1
1	481 59	400	800	2
1	481 67	600	500	1
1	481 68	600	600	1
1	481 69	600	800	2
1	481 77	800	500	1
1	481 78	800	600	1
1	481 79	800	800	2
1	481 87	1000	500	1
1	481 88	1000	600	1
1	481 89	1000	800	2

(1) Пластины-заглушки заказываются отдельно для шкафов глубиной 500 мм и более

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

шкафы Altis™ моноблочные металлические

■ Размеры (мм)



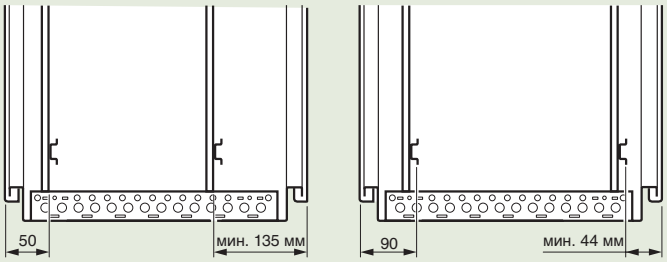
(*) D, E (полезный размер)

Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B	C(1)	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 800 x 300	1600	799	336	1507	709	660	1460	1475	675	585	155	250	750	178	678
1600 x 1000 x 300	1600	999	336	1507	909	860	1460	1475	875	785	155	250	950	178	878
1600 x 1200 x 300	1600	1199	336	1507	1109	1060	1460	1475	1075	385 x 2	155	250	1150	178	1078
1800 x 800 x 300	1800	799	336	1707	709	660	1660	1675	675	585	155	250	750	178	678
2000 x 800 x 300	2000	799	336	1907	709	660	1860	1875	675	585	155	250	750	178	678
1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	475	385	255	350	550	278	478
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1200 x 400	1600	1199	436	1507	1109	1060	1460	1475	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1660	1675	475	385	255	350	550	278	478
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	1060	1660	1675	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	1460	1660	1675	1475	585 x 2	255	350	1550	278	1478
2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1200 x 400	2000	1199	436	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
2000 x 1600 x 400	2000	1599	436	1907	1509	1460	1860	1875	1475	585 x 2	255	350	1550	278	1478
1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1660	1675	475	385	355	450	550	378	478
1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1660	1675	675	585	355	450	750	378	678
1800 x 1000 x 500	1800	999	536	1707	909	860	1660	1675	875	785	355	450	950	378	878
1800 x 1200 x 500	1800	1199	536	1707	1109	1060	1660	1675	1075	385 x 2	355	450	1150	378	1078
1800 x 1600 x 500	1800	1599	536	1707	1509	1460	1660	1675	1475	585 x 2	355	450	1550	378	1478
2000 x 800 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675	585	355	450	750	378	678
2000 x 1000 x 500	2000	999	536	1907	909	860	1860	1875	875	785	355	450	950	378	878
2000 x 1200 x 500	2000	1199	536	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	355	450	1150	378	1078
2000 x 1600 x 500	2000	1599	536	1907	1509	1460	1860	1875	1475	585 x 2	355	450	1550	378	1478
1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 1200 x 600	2000	1199	636	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	455	550	1150	478	1078

(1) Глубина каркаса

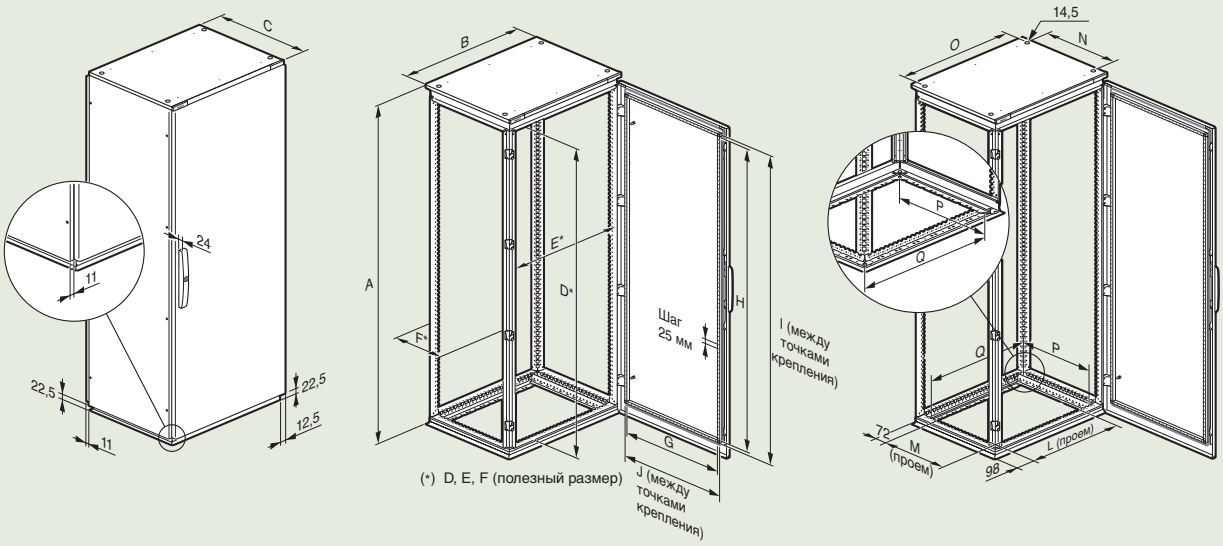
Варианты установки

С рейкой высотой 15 мм



шкафы Altis™ сборные металлические

■ Размеры (мм)



Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B(1)	C(2)	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1200 x 600 x 400	1225	599	413	1107	508	308	460	1060	1075	475	403	255	275	536	278	478
1200 x 800 x 400	1225	799	413	1107	708	308	660	1060	1075	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 400 x 400	1825	399	413	1707	308	308	260	1660	1675	275	203	255	275	336	278	278
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	403	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	860	1660	1675	875	803	255	275	936	278	878
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	860	1660	1675	875	803	255	275	936	278	878
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	1060	1660	1675	1075	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 600 x 400	2025	599	413	1907	508	308	460	1860	1875	475	403	255	275	536	278	478
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	603	255	275	736	278	678
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	860	1860	1875	875	803	255	275	936	278	878
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	860	1860	1875	875	803	255	275	936	278	878
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	1060	1860	1875	1075	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 1600 x 400	2025	1599	413	1907	1508	308	1460	1860	1875	1475	603 x 2	255	275	1536	278	1478
1600 x 600 x 500	1625	599	513	1507	508	408	460	1460	1475	475	403	355	375	536	378	478
1600 x 800 x 500	1625	799	513	1507	708	408	660	1460	1475	675	603	355	375	736	378	678
1600 x 1000 x 500	1625	999	513	1507	908	408	860	1460	1475	875	803	355	375	936	378	878
1800 x 1200 x 500	1825	1199	513	1707	1108	408	1060	1660	1675	1075	403 x 2	355	375	1136	378	1078
1800 x 1600 x 500	1825	1599	513	1707	1508	408	1460	1660	1675	1475	603 x 2	355	375	1536	378	1478
1800 x 800 x 500	1825	799	513	1707	708	408	660	1660	1675	675	603	355	375	736	378	678
1800 x 1000 x 500	1825	999	513	1707	908	408	860	1660	1675	875	803	355	375	936	378	878
1800 x 1200 x 500	1825	1199	513	1707	1108	408	1060	1660	1675	1075	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	1460	1860	1875	1475	603 x 2	355	375	1536	378	1478
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	603	355	375	736	378	678
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	603	355	375	736	378	678
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	860	1860	1875	875	803	355	375	936	378	878
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	860	1860	1875	875	803	355	375	936	378	878
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	1060	1860	1875	1075	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	1460	1860	1875	1475	603 x 2	355	375	1536	378	1478
1200 x 600 x 600	1225	599	613	1107	508	508	460	1060	1075	475	403	455	475	536	478	478
1200 x 800 x 600	1225	799	613	1107	708	508	660	1060	1075	675	603	455	475	736	478	678
1400 x 600 x 600	1425	599	613	1307	508	508	460	1260	1275	475	403	455	475	536	478	478
1400 x 800 x 600	1425	799	613	1307	708	508	660	1260	1275	675	603	455	475	736	478	678
1600 x 600 x 600	1625	599	613	1507	508	508	460	1460	1475	475	403	455	475	536	478	478
1600 x 800 x 600	1625	799	613	1507	708	508	660	1460	1475	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 400 x 600	1825	399	613	1707	308	508	260	1660	1675	275	203	455	475	336	478	278
1800 x 600 x 600	1825	599	613	1707	508	508	460	1660	1675	475	403	455	475	536	478	478
1800 x 800 x 600	1825	799	613	1707	708	508	660	1660	1675	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 1000 x 600	1825	999	613	1707	908	508	860	1660	1675	875	803	455	475	936	478	878
1800 x 1200 x 600	1825	1199	613	1707	1108	508	1060	1660	1675	1075	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 400 x 600	2025	399	613	1907	308	508	260	1860	1875	275	203	455	475	336	478	278
2000 x 600 x 600	2025	599	613	1907	508	508	460	1860	1875	475	403	455	475	536	478	478
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	603	455	475	736	478	678
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	860	1860	1875	875	803	455	475	936	478	878
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	860	1860	1875	875	803	455	475	936	478	878
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	1060	1860	1875	1075	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 1600 x 600	2025	1599	613	1907	1508	508	1460	1860	1875	1475	603 x 2	455	475	1536	478	1478
2200 x 600 x 600	2225	599	613	2107	508	508	460	2060	2075	475	403	455	475	536	478	478
2200 x 800 x 600	2225	799	613	2107	708	508	660	2060	2075	675	603	455	475	736	478	678
2200 x 1200 x 600	2225	1199	613	2107	1108	508	1060	2060	2075	1075	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 400 x 800	2025	399	813	1907	308	708	260	1860	1875	275	203	655	675	336	678	278
2000 x 600 x 800	2025	599	813	1907	508	708	460	1860	1875	475	403	655	675	536	678	478
2000 x 800 x 800	2025	799	813	1907	708	708	660	1860	1875	675	603	655	675	736	678	678
2000 x 1000 x 800	2025	999	813	1907	908	708	860	1860	1875	875	803	655	675	936	678	878
2000 x 1200 x 800	2025	1199	813	1907	1108	708	1060	1860	1875	1075	403 x 2	655	675	1136	678	1078
2200 x 600 x 800	2225	599	813	2107	508	708	460	2060	2075	475	403	655	675	536	678	478
2200 x 800 x 800	2225	799	813	2107	708	708	660	2060	2075	675	603	655	675	736	678	678
2200 x 1200 x 800	2225	1199	813	2107	1108	708	1060	2060	2075	1075	403 x 2	655	675	1136	678	1078

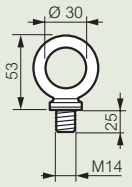
(1) Без боковых панелей (+ 16 мм)

(2) Глубина каркаса без боковых панелей, двери и задней стенки

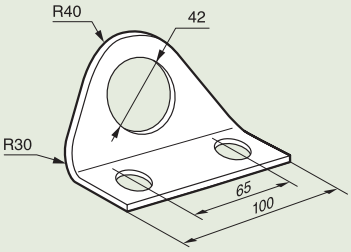
■ Размеры (мм)

Рым-болты и уголки для подъема

Кат. № 476 96

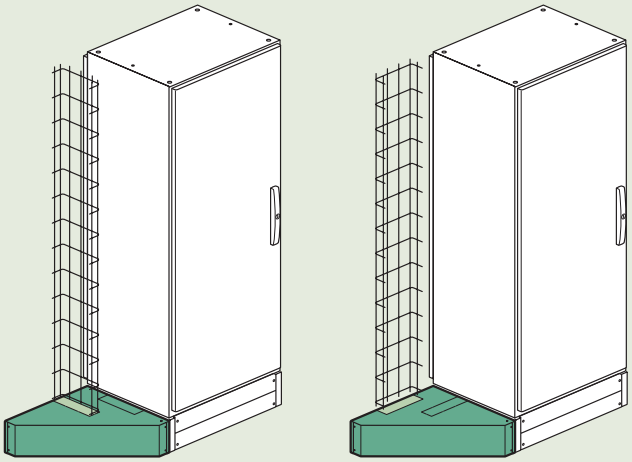


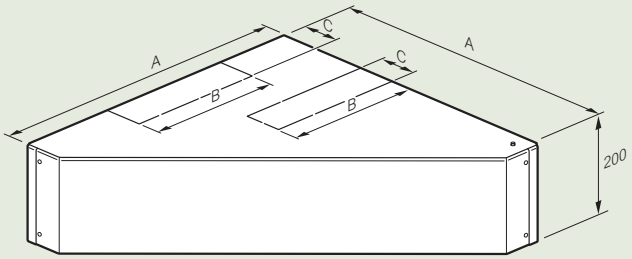
Кат. № 476 98



Устройство для бокового ввода кабеля

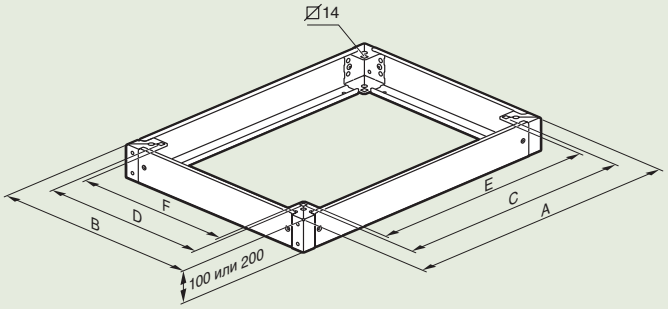
Монтаж слева или справа от шкафа
Возможность расположения лотка параллельно задней стенки





Размеры шкафа Глубина	Пазы		
	A	B	C
400	395	235	120
500	495	335	120
600	595	435	120

Цоколи



Размеры шкафа Ширина x Глубина	A	B	C	D	E	F
400 x 400	399	399	278	278	249	249
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1 000 x 400	999	399	878	278	849	249
1 200 x 400	1 199	399	1 078	278	1 049	249
600 x 500	599	499	478	378	449	349
800 x 500	799	499	678	378	649	349
1 200 x 500	1 199	499	1 078	378	1049	349
400 x 500	399	499	278	378	249	349
1 000 x 500	999	499	878	378	849	349
1 600 x 500	1 599	499	1 478	378	1 449	349
600 x 600	599	599	478	478	449	449
800 x 600	799	599	678	478	649	449
400 x 600	399	599	278	478	249	449
1 000 x 600	999	599	878	478	849	449
1 200 x 600	1 199	599	1 078	478	1 049	449
1 600 x 600	1 599	599	1 478	478	1 449	449
400 x 800	399	799	278	678	249	649
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 800	799	799	678	678	649	649
1 000 x 800	999	799	878	678	849	649
1 200 x 800	1 199	799	1 078	678	1 049	649

■ Виды панелей

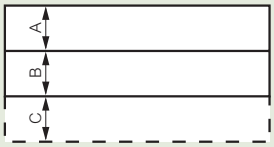
Тип панели(1) или
тип панели + одна или несколько пластин-заглушек

Глубина / Ширина	300	400	500	600	800
400					
600					
800					

(1) Тип панели:
- щеточная для защиты от пыли, IP 43
- с губчатой резиной IP 43
- для сальника IP 55
- ввод Cabstop IP 55

оборудование для сборных металлических шкафов Altis™

■ Размеры панелей (мм)

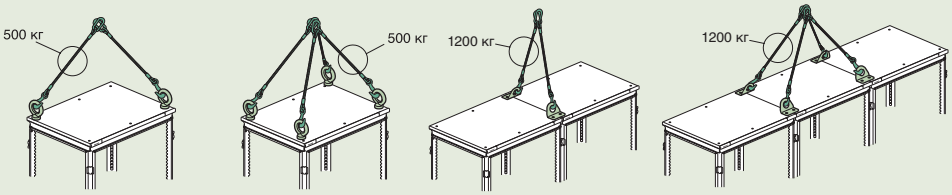


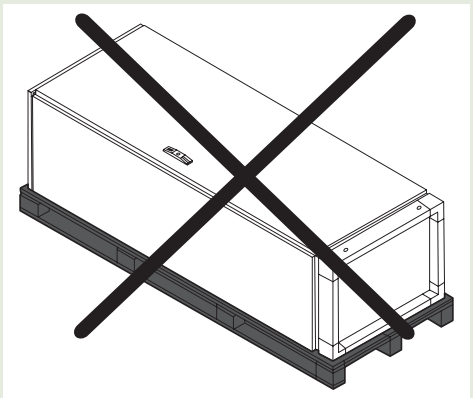
Виды панелей Cabstop:
- Ширина 400, глубина 500 / 600 / 800, кат. номер 364 94
- Ширина 600, глубина 300 / 400 / 500 / 600 / 800, кат. номер 364 95
- Ширина 800, глубина 400 / 500 / 600 / 800, кат. номер 364 97
- Ширина 1 000, глубина 400 / 500 / 600 / 800, кат. номер 364 94
- 800 x 300: 2 шт., кат. номер 364 94
- 1 000 x 300: 2 шт., кат. номер 364 95

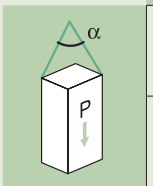
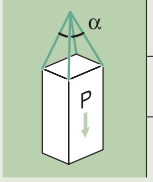
Размеры шкафа Ширина x Глубина	Со щеткой						С губчатой резиной IP 43						Ввод Cabstop						Металлич. разборный ввод					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
600 x 300	424	89	424	89	-	-	424	100	424	100	-	-	424	200	-	-	-	-	424	200	-	-	-	-
800 x 300	624	89	624	89	-	-	624	100	624	100	-	-	624	200	-	-	-	-	624	200	-	-	-	-
1 000 x 300	824	89	824	89	-	-	824	100	824	100	-	-	824	200	-	-	-	-	824	200	-	-	-	-
400 x 400	224	181	224	89	-	-	224	192	224	100	-	-	224	323	-	-	-	-	224	192	224	146	-	-
600 x 400	424	181	424	89	-	-	424	192	424	100	-	-	424	323	-	-	-	-	424	192	424	146	-	-
800 x 400	624	181	624	89	-	-	624	192	624	100	-	-	624	323	-	-	-	-	624	192	624	146	-	-
1 000 x 400	824	181	824	89	-	-	824	192	824	100	-	-	824	323	-	-	-	-	824	192	824	146	-	-
400 x 500	224	181	224	89	224	100	224	192	224	100	224	100	224	323	224	100	-	-	224	192	224	146	224	100
600 x 500	424	181	424	89	424	100	424	192	424	100	424	100	424	323	424	100	-	-	424	192	424	146	424	100
800 x 500	624	181	624	89	624	100	624	192	624	100	624	100	624	323	624	100	-	-	624	192	624	146	624	100
1 000 x 500	824	181	824	89	824	100	824	192	824	100	824	100	824	323	824	100	-	-	824	192	824	146	824	100
400 x 600	224	181	224	89	224	200	224	192	224	100	224	200	224	323	224	200	-	-	224	192	224	146	224	200
600 x 600	424	181	424	89	424	200	424	192	424	100	424	200	424	323	424	200	-	-	424	192	424	146	424	200
800 x 600	624	181	624	89	624	200	624	192	624	100	624	200	624	323	624	200	-	-	624	192	624	146	624	200
1 000 x 600	824	181	824	89	824	200	824	192	824	100	824	200	824	323	824	200	-	-	824	192	824	146	824	200

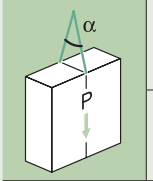
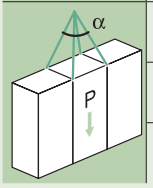
Глубина, 800 мм:
- 2 пластины щеточных, губчатая резина или полиэстр
- 2 ввода Cabstop

■ Способы закрепления при подъеме



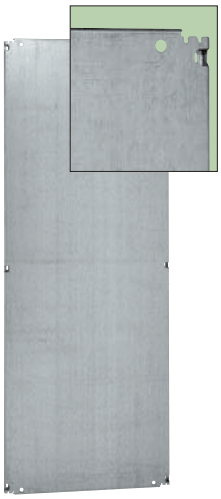


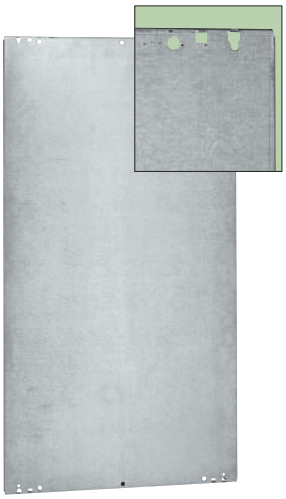
	P (кг)	α (°)
	500	90
	600	60
	750	120
	1 000	90
	1200	60

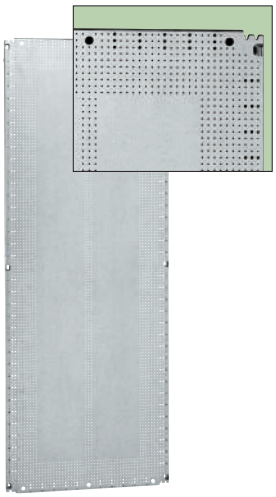
	P (кг)	α (°)
	500	90
	600	60
	750	120
	1 000	90
	1200	60

1. Разрешена транспортировка данного вида продукции только в вертикальном положении, на деревянных или иных (заводского исполнения) паллетах, надежно закрепленных в транспортном средстве, в положении, исключающем падение оборудования, удары, трения и иные виды физического воздействия.
2. Запрещается транспортировка данного вида продукции в горизонтальном положении.
3. Запрещается транспортировка данного вида продукции путем сложения в 2-3 яруса.
4. Запрещается транспортировка данного вида продукции в любом ином положении, кроме указанного в пункте 1.

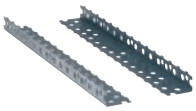
монтажные панели для шкафов Altis™ НОВИНКА







Пластина: сплошная металл. 476 16, пластина с увел. базой 475 15, Lina 12,5 Кат. № 475 34



480 22





Монтажные панели малого размера Lina 12,5 Кат. № 481 43, Lina 25 Кат. № 474 96

Технические характеристики (стр. 256)
Крепеж (стр. 260 и 268)

Для шкафов Altis сборных или моноблочных

Неперфорированные панели

Разметка с шагом 10 мм
Допустимая нагрузка: 200 кг/м²
Оцинкованная сталь

Высота 1200 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	476 00	600	17,5
1	476 01	800	23

Высота 1400 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	476 02	600	20
1	476 03	800	27

Высота 1600 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	476 04	600	23
1	**476 05**	800	30,5
1	**476 06**	1000	38
1	**476 07**	1200	47

Высота 1800 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	476 08	400	17,7
1	476 09	600	25,8
1	476 10	800	34
1	476 11	1000	43
1	476 12	1200	49
1	476 13	1600	72

Высота 2000 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	476 14	400	19,1
1	476 15	600	27
1	476 16	800	36,8
1	476 17	1000	46,5
1	476 18	1200	54,3
1	476 19	1600	81

Высота 2200 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	476 21	600	30,5
1	476 22	800	40,5
1	476 24	1200	61

Монтажные панели Lina 12,5

Оцинкованная сталь. С отверстиями, благодаря которым не требуется выполнение подготовительных работ перед установкой оборудования
Разметка с шагом 10 мм

Высота 1600 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	475 05	800	35
1	475 06	1000	44
1	475 07	1200	55

Высота 1800 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	475 08	600	29
1	475 09	800	40
1	475 10	1000	51
1	475 11	1200	58

Высота 2000 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	475 13	600	32
1	475 14	800	43
1	475 15	1000	54
1	475 16	1200	65

Уголки жесткости

Упак.	Кат. №	
1	480 21	Комплект из 2 шт. Уст. на траверсах (по глубине) и позв. добавлять точки крепления пластин Lina 12,5

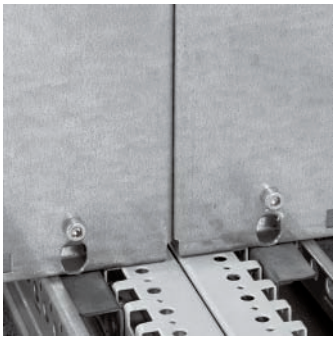
Салазки

Упак.	Кат. №	
1	480 22	Комплект из 2 направляющих для моноблочных шкафов ширина 1200 / 1600, регулируемая глубина 300 / 400 / 500 / 600 Устанавливается на траверсах

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

монтажные панели для шкафов Altis™ (продолжение)

НОВИНКА



Пример монтажа 2 цельных монтажных панелей в задней части сборных шкафов



Разметка, наносимая на неперфорированные и цельные монтажные панели



Пример монтажной пластины с увелич. базой

Технические характеристики (стр. 256)
Крепеж (стр. 260)

Для сборных или моноблочных шкафов Altis. Промежуточные панели только для сборных шкафов
В сборных шкафах устанавливаются непосредственно на каркас сзади шкафа или на боковую поверхность
В моноблочных шкафах устанавливаются с помощью профилированных стоек или многофункциональных поперечин

Неперфорированные пластины с увелич. базой

Ширина полезной поверхности панели равна ширине шкафа, благодаря чему обеспечивается непрерывная состыковка двух собранных и установленных рядом шкафов
Монтаж лицевой поверхностью в направлении передней части оболочки
Разметка с шагом 10 мм
Допустимая нагрузка: 200 кг/м²
Оцинкованная сталь

Высота 1600 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	475 25	800	30
1	475 26	1000	37,5
1	475 27	1200	46,5

Высота 1800 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	475 28	600	25,3
1	475 29	800	33,5
1	475 30	1000	42,5
1	475 31	1200	48,5
1	475 32	1600	71,5

Высота 2000 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	475 33	600	26,5
1	475 34	800	36,3
1	475 35	1000	46
1	475 36	1200	53,8
1	475 37	1600	80,5

Монтажные панели Lina 12,5 малого размера

Оцинкованная сталь. С отверстиями, благодаря которым не требуется выполнение подготовительных работ перед установкой оборудования
Автоматическая состыковка деталей под углом:
- Отверстия ∅ 6,5 мм под пластиковый фиксатор, кат. номер 366 44 (кабельный лоток)
- Отверстия ∅ 3,3 мм под оборудование, закрепляемое болтами, кат. номер 347 45
Допустимая нагрузка: 150 кг/м²

Высота 800 mm

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	481 40	800	7,6
1	481 41	1000	9,6
1	481 42	1200	11,4

Высота 1000 mm

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	481 43	800	9,6
1	481 44	1000	12
1	481 45	1200	14,3

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

монтажные панели для шкафов Altis™ (продолжение)

НОВИНКА

оборудование для шкафов Altis™



Пример шкафа с разделительной перегородкой кат. номер 480 43



480 43



347 45



347 50



364 40



477 13



480 15
Горизонтальна поперечина



Многофункциональные поперечины кат. номера 480 24 и 480 25 (2 шт.)



Многофункциональные поперечины кат. номера 480 24 и 480 25 (2 шт.)

Технические характеристики (стр. 266)

Перегородки разделительные

Упак.	Кат. №	
		Установка в вертикальном положении в боковом проеме шкафа Поставляются с крепежом и прокладками Оцинкованная сталь
		Высота 1 800 мм
		Для шкафов Ширина (мм)
1	480 35	400
1	480 36	500
		Высота 2 000 мм
		Для шкафов Ширина (мм)
1	480 40	400
1	480 41	500
1	480 42	600
1	480 43	800

Крепеж

Упак.	Кат. №	
		Для неперфорированных, цельных и промежуточных пластин и перфорированных траверсов
100	347 46	Под отвертку PZ № 3 Самонарезающие винты CBL Z 5,5 x 16
100	347 47	Шурупы-саморезы CBL Z 5,5 x 19
		Для монтажных пластин Lina 12,5
500	366 44	Пластиковый фиксатор, усиленный ∅ 6 мм, для отверстий ∅ 6,5 мм
100	347 45	Шурупы-саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия ∅ 3,3 мм
200	347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, кат. номер 347 45, внутри кабельных каналов
		Для перфорированных монтажных пластин Lina 25
		Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)
100	364 40	Для винтов M4
100	364 41	Для винтов M5
100	364 42	Для винтов M6
		Для рам шкафов и перфорированных траверсов
		Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов) С контактными штырями для обеспечения непрерывности проводящих частей оболочки
50	477 12	Для винтов M6
50	477 13	Для винтов M8

Профильные стойки

Упак.	Кат. №	
		Для реек Lina 25 ⌐¬ или ¬⌐ Комплект из 2 оцинкованных стоек Для шкафов высотой (мм)
5	475 50	1 200
5	475 51	1 400
5	475 52	1 600
5	475 53	1 800
5	475 54	2 000
5	475 55	2 200
		Рейки Lina 25 для рамы Оцинкованные
	⌐¬ / ¬⌐	Для шкафов шириной (мм)
5	477 24 / 477 25	400
5	477 26 / 477 27	600
5	477 28 / 477 29	800
5	477 30 / 477 31	1 000
5	477 32 / 477 33	1 200
5	477 36 / 477 35	1 600

Перфорированные траверсы

Упак.	Кат. №	
		Позволяют смонтировать раму малого размера Предусмотрены крюки для предварительной сборки перед закреплением винтами Отверстия под клипсы для самонарезающих винтов с шагом 25 мм. Оцинкованная сталь
		Горизонтальные
		Для шкафов шириной или глубиной (мм)
2	480 14	400
2	480 15	500
2	480 16	600
2	**480 17**	800
2	480 18	1 000
		Многофункциональные
		Для шкафов шириной, высотой или глубиной (мм)
2	480 24	400
2	480 25	500
2	480 26	600
2	480 27	800
2	480 28	1 000
2	480 29	1 200
2	480 30	1 400
2	480 31	1 600
2	480 32	1 800
2	480 33	2 000
2	480 34	2 200

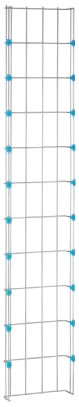
Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

принадлежности для шкафов Altis™ НОВИНКА

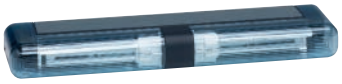

347 38


474 76


473 02


331 28


477 08


476 26


476 28

Технические характеристики (стр. 266)

Упак.	Кат. №	Монтажный профиль для крепления кабеля
		Для фиксирования кабелей с помощью крепления кат. № 347 38 Непосредственное закрепление на стойках, монтажных пластинах или рамах шкафов Поставляются с крепежным приспособлением Оцинкованная сталь
		Для шкафов шириной или глубиной (мм)
1	472 35	600
1	472 36	800
1	472 37	1 000
1	472 38	1 200
1	472 39	1 600

		Крепление для кабеля, нержавеющая сталь
10	347 38	Для проводником диаметром от 10 до 35 мм

		Комплект из 2 опор для тяжелого оборудования		
		Закрепляются внизу шкафа только по ширине Возможна настройка оборудования Поставляются с крепежем		
			Для шкафов Ширина или глубина (мм)	Макс. нагрузка (кг)
1	474 75		600	300
1	474 76		800	300
1	474 77		1 000	300

		Сетчатые кабелепроводы
		Обеспечивают прокладку и закрепление жгутов, для вертикального монтажа
1	331 28	1 100 x 200 x 50 мм
1	332 34	1 400 x 200 x 50 мм
1	331 34	1 800 x 200 x 50 mm

		Полки
		RAL 7012 2 положения: горизонтальное или наклонное
		Для дверей шириной (мм)
1	477 07	600
1	477 08	800
1	477 09	1 000

		Стопор двери
1	473 02	Фиксирует дверь в открытом положении

Упак.	Кат. №	Комплект осветительных приборов
		С пускорегулирующим устройством, обеспечивающим повышенную защиту от помех в соответствии со стандартом EN 55015 2 компактные люминесцентные лампы по 9 Вт, 4 штыревых контакта 230 В - 50 Гц Дверной контакт, кат. № 476 28, заказывается отдельно Непосредственное закрепление на раме сборного шкафа или перфорированном траверсе моноблочного шкафа IP 20
1	**476 26**	Лампа без розетки С присоединенным кабелем для установки 1 розетки Mosaic
1	**476 25**	Лампа с розеткой 2 фазы + земля 2 отдельные цепи (лампы и розетки)
1	476 27	Комплект из 2 ушек для крепления комплекта осветительного прибора в моноблочном шкафу

		Дверной контакт
		6 А - 250 В 1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт Обеспечивает при открытии двери отключение кондиционера и включение осветительного прибора
1	**476 28**	Для шкафов Altis

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

принадлежности для шкафов Altis™ (продолжение) НОВИНКА



347 95



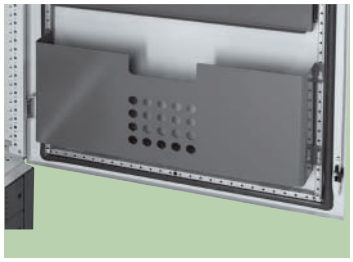
363 95



395 99



477 18 + 477 16
Профильный уголок жесткости двери



476 47



365 91



477 19
Профили и рейки для монтажа оборудования на дверь

Технические характеристики (стр. 267)

Защитные проводники

Для уравнивания потенциалов между дверью и корпусом металлической оболочки

Проводящая оплетка

Упак.	Кат. №	Сечение (мм²)	Расстояние между точками крепления (мм)	Диаметр отверстия (мм)
20	347 95	6	200	8,5
20	347 96	16	200	8,5
10	347 97	30	200	8,5

Желто-зеленый проводник

Упак.	Кат. №	Сечение (мм²)	Расстояние между точками крепления (мм)	Диаметр отверстия (мм)
20	363 95	6	200	6,5

DIN-рейка на дверь

Монтаж на профильный уголок жесткости двери

Рейка дверная

Монтируется с кат. № 477 18 (заказать отдельно) или на профиле кат. № 477 19/20/21

Упак.	Кат. №	Для двери шириной (мм)
1	477 15	600
1	477 16	800
1	477 17	1000

Крепежные уголки

Упак.	Кат. №	
1	477 18	Комплект из 2 шт.

Монтажные профили

Обеспечивают закрепление кабелей (хомутами), кабельных лотков Lina 25 или реек на двери

Горизонтальный или вертикальный монтаж

Упак.	Кат. №	Длина профиля (мм)
1	477 19	600
1	477 20	800
1	477 21	1000

Металлические карманы для документации

RAL 7012

Крепятся на профиле жесткости двери

Для документов формата A3

Упак.	Кат. №	Для дверей Ширина (мм)	Внутр. размер (мм) Высота	Ширина	Глубина
1	476 45(1)	600/800/1000	275	425	50
1	476 46	600	275	450	100
1	476 47	800	275	650	100

Окна для дверей

IP 54

Рамка из анодированного алюминия, открывается на 180°

Пластина из поликарбоната толщиной 3 мм.

Неопреновые прокладки

Запирается на ключ № 455

Поставляется с шаблоном для высверливания отверстий

Упак.	Кат. №	Наружный диаметр (мм) Высота	Ширина	Глубина	Диаметр прозрачной части (мм) Высота	Ширина	Глубина полезная (мм)
1	475 45	300	400	50	230	330	42
1	475 46	400	400	50	330	330	42
1	475 47	500	500	50	430	430	42
1	475 48	600	400	50	530	330	42
1	475 49	600	600	50	530	530	42

Изделия для подкрашивания

Аэрозольные баллоны с краской

Упак.	Кат. №	
1	365 97	RAL 7035
1	365 98	Бежевый RAL 7032

Кисточки для нанесения краски

Коррозионно-стойкая краска

Для подкрашивания листа после выполнения выреза

Упак.	Кат. №	
10	365 91	RAL 7035 Другие цвета по запросу

Ручка с удаляемыми водой чернилами

Упак.	Кат. №	
10	395 99	Для нанесения временных надписей

(1) Также устанавливаются на шкафы Marina

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

стойки, рейки и элементы для крепления аппаратуры в щитках и шкафах



374 02 | 374 04 | 374 07 | 477 22 | 477 23 | 389 71



347 45 | 366 44 | 347 50 | 477 13 | 319 78

Технические характеристики (стр. 267)

Для монтажа оборудования на каркас шкафа

Упак.	Кат. №	
		Нарезаемые стойки
		Lina 25
10	361 92	Профиль длиной 3 м
10	361 94	Профиль длиной 2 м
		С-образный профиль
10	389 71	Длина 2 м
		Нарезаемые рейки
		Длина 2 м
		Оцинкованные
10	374 02	Асимметричная рейка EN 60 715
10	374 04	Симметричная рейка EN 60 715 глубина 7,5 мм
10	374 07	Симметричная рейка глубина 15 мм
10	389 71	С-образный профиль толщиной 1,5 мм
10	477 22	Симметричная рейка глубина 7,5 мм, с продолговатыми отверстиями
10	477 23	Симметричная рейка глубина 15 мм, с продолговатыми отверстиями
		Опора для установки под углом 45°
10	394 49	Комплект из 2 опор, обеспечивающий установку рейки под углом 45° В комплект входят 4 винта M 6 с шайбами и гайками
		Монтажное оборудование
		Для монтажа на сплошные пластины
100	347 46	Под отвертку PZ № 3 Самонарезающие винты CBL Z 5,5 x 16
100	347 47	Шурупы-саморезы CBL Z 5,5 x 19
		Для монтажных пластин Lina 12,5
500	366 44(1)	Пластиковый фиксатор, усиленный ∅ 6 мм, для отверстий ∅ 6,5 мм
100	347 45	Шурупы-саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия ∅ 3,3 мм
200	347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, кат. номер 347 45, внутри кабельных каналов
		Для перфорированных монтажных пластин Lina 25
		Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)
100	364 40	Для винтов M 4
100	364 41	Для винтов M 5
100	364 42	Для винтов M 6
		Для рам шкафов и перфорированных траверсов
50	477 12	Для винтов M 6
50	477 13	Для винтов M 8
		Для неперфорированных монтажных пластин и перфорированных пластин Lina 25, устанавливаемых в щитки
100	319 78	Стальное основание для крепления хомута (макс. ширина 9,5 мм) с отверстием диаметром 7 мм на неперфорированной или перфорированной пластины Lina 25 в щитке

Упак.	Кат. №	Монтажное оборудование для монтажа на сплошные пластины
		Для реек EN 60 715

Внешняя часть	Внутренняя часть	Цвет	Упак.	Кат. №
Fixobar под винты M 3	Винт M 5	Кремовый	100	364 58
Fixocap под винты M 5	Винт M 3	Черный	100	364 59
Fixocap под винты M 4	Винт M 6	Белый	100	364 60
Fixocap под винты M 6	Винт M 4	Серый	100	364 65
Fixobar под винты M 4			100	364 61
Fixobar под винты M 5			100	364 62
Fixobar под винты M 6			100	364 63

Упак.	Кат. №	
		Адаптер
20	364 66	Для установки на рейку аппарата, предназначенного для закрепления на рейке
		Для реек EN 60 715
100	364 78	Под винты M 4
100	364 79	Под винты M 6
		Для реек EN 60 715
10	044 16	Внешний фиксатор шириной 10 мм Отверстие с резьбой Под винты M 4
50	044 17	Рукоятка шириной 17,5 мм Отверстие без резьбы 3,8 мм Поставляется с крепежными винтами ∅ 3,5 мм Длина 13 мм
100	374 39	Внешний фиксатор шириной 35 мм Отверстия под винты M 4 и 6
40	364 69	Fixomega ga под винты M 4
		Для С-образного профиля
100	364 82	Скоба под винты M 6
20	367 60	Специальная гайка для профильных реек с винтом CBL 6 x 10
		Клипсы
		Устанавливается в квадратное отверстие 8,3 x 8,3 мм
20	364 50	M 4
20	364 51	M 5
20	364 52	M 6
		Винт
50	367 75	Винт M6-10 с шайбой для токоведущих шин

(1) Также могут использоваться и для перфорированных панелей Lina 25

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

приспособления для запирания шкафов Altis™


347 72


347 71


347 73


347 74


347 75



347 82


365 42


347 77


347 89


347 59


368 42

Упак.	Кат. №	Рукоятки с замками
1	347 72	2433 A, с цилиндром под стандартный ключ
1	347 71	Может комплектоваться любыми перечисленными ниже цилиндрами
1	347 73	CNOMO, под треугольный ключ 6,5 мм
1	347 74	Без возможности блокировки, допускается установка 1/2 цилиндра, соответствующего европейскому стандарту DIN (30+10 мм)

		Приспособления для запирания
1	347 75	Комплект приспособления для запирания Состоит из основания, запорного механизма под ключ с двойной бородкой и 2 крышек

		Цилиндры под стандартный ключ
		Для рукояток 347 71/72 Поставляются в комплекте с 2 ключами Под ключи №
10	347 84	405
10	347 85	421
10	347 86	455
10	347 87	1242 E
10	347 88	3113 A
10	347 89	2433 A Если необходимы другие ключи, обращайтесь в компанию Legrandr

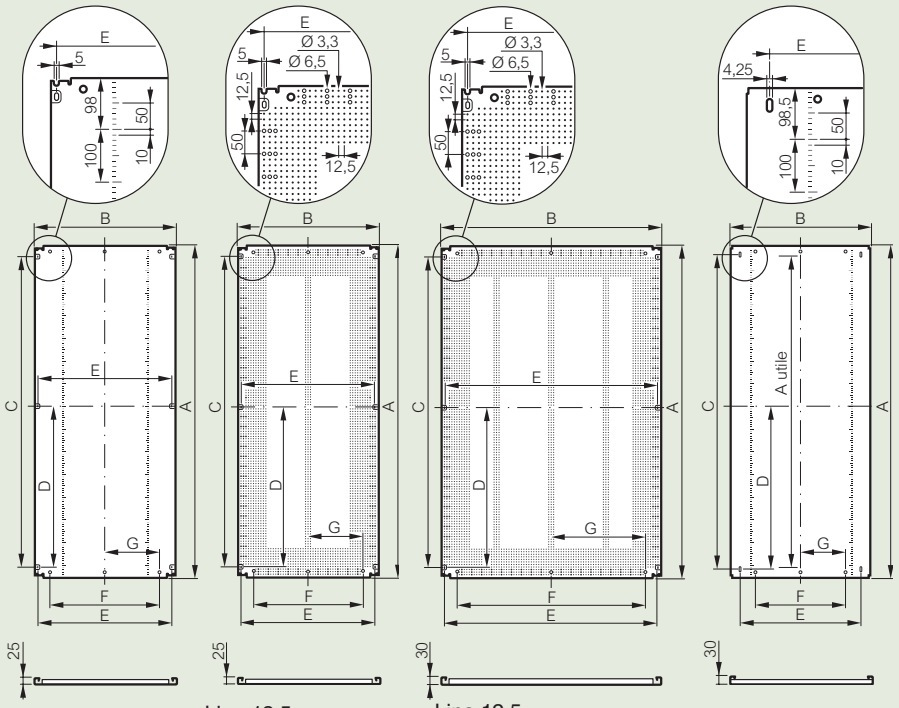
		Цилиндры под специальный ключ
		Для рукояток 347 71/72
10	347 76	Под квадратный ключ 6 мм
10	347 77	Под ключ с внутренним квадратом 8 мм
10	347 78	Под ключ с внутренним треугольником 6,5 мм
10	347 79	Под ключ с внутренним треугольником 8 мм
10	347 81	Под ключ с внутренним треугольником 11 мм (EDF)
10	347 59	Под ключ с двойной бородкой

		Ключи для цилиндров специальные
10	365 35	Под квадратный ключ 6 мм
10	365 38	Под ключ с внутренним квадратом 8 мм
10	365 39	Под ключ с внутренним треугольником 6,5 мм
10	365 40	Под ключ с внутренним треугольником 8 мм
10	365 41	Под ключ с внутренним треугольником 11 мм
10	365 42	Под ключ с двойной бородкой
1	368 42	Универсальный ключ для различных типов цилиндров: с внутренним квадратом на 8, с внутренним квадратом на 6, с внутренним треугольником на 8 и с двойной бородкой

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

шкафы Altis™ сборные металлические

■ Неперфорированные монтажные панели, Lina 12,5 цельные и стандартные пластины



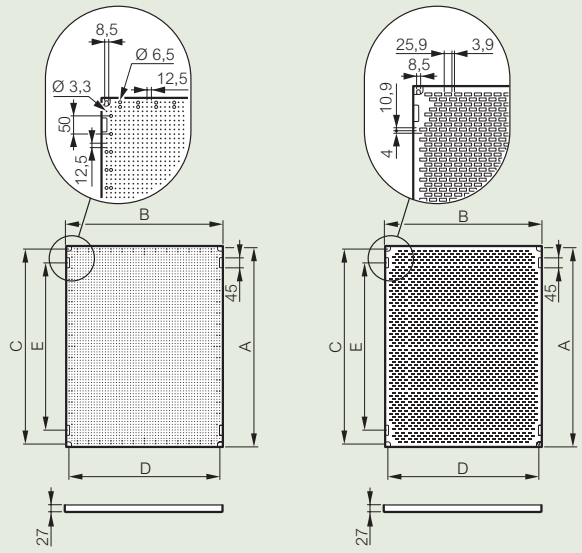
Lina 12,5
ширина ≤ 1 000 мм(1)

Lina 12,5
ширина 1 200 и 1 600 мм(1)

Размеры шкафа Высота x Ширина	Стандартные монтажные пластины и пластины Lina 12,5							
	A	B	C	D	E	F	G	Площ. (дм²)
1 200 x 600(2)	1 196	500	1 020	510	475	360	180	60
1 200 x 800(2)	1 196	700	1 020	510	675	560	280	84
1 400 x 600(2)	1 396	500	1 220	610	475	360	180	70
1 400 x 800(2)	1 396	700	1 220	610	675	560	280	98
1 600 x 600(2)	1 596	500	1 420	710	475	360	180	80
1 600 x 800	1 596	700	1 420	710	675	560	280	112
1 600 x 1 000	1 596	900	1 420	710	875	760	380	144
1 600 x 1 200	1 596	1 100	1 420	710	1 075	960	480	176
1 800 x 400(2)	1 796	300	1 620	810	275	160	80	54
1 800 x 600	1 796	500	1 620	810	475	360	180	90
1 800 x 800	1 796	700	1 620	810	675	560	280	126
1 800 x 1 000	1 796	900	1 620	810	875	760	380	162
1 800 x 1 200	1 796	1 100	1 620	810	1 075	960	480	198
1 800 x 1 600	1 796	1 500	1 620	810	1 475	1 360	680	269
2 000 x 400(2)	1 996	300	1 820	910	275	160	80	60
2 000 x 600	1 996	500	1 820	910	475	360	180	100
2 000 x 800	1 996	700	1 820	910	675	560	280	140
2 000 x 1 000	1 996	900	1 820	910	875	760	380	180
2 000 x 1 200	1 996	1 100	1 820	910	1 075	960	480	220
2 000 x 1 600	1 996	1 500	1 820	910	1 475	1 360	680	299
2 200 x 600(2)	2 196	500	2 020	1 010	475	360	180	110
2 200 x 800(2)	2 196	700	2 020	1 010	675	560	280	154
2 200 x 1 200(2)	2 196	1 100	2 020	1 010	1 075	960	480	242

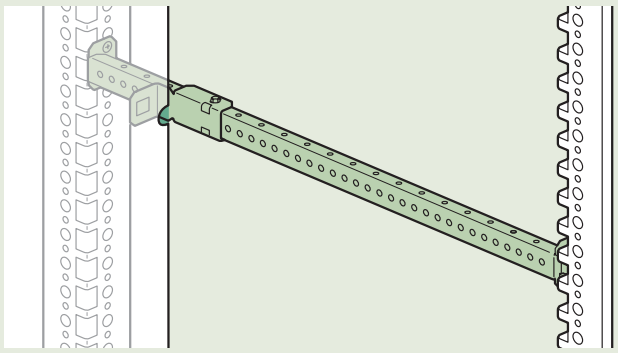
Размеры шкафа Высота x Ширина	Монтажные пластины с увелич. базой					
	A	A пол.	B	C	D	Площ. (дм²)
1 600 x 800	1 596	1 441	795	1 466	580	127
1 600 x 1 000	1 596	1 441	995	1 466	780	159
1 600 x 1 200	1 596	1 441	1 195	1 466	980	191
1 800 x 600	1 796	1 641	595	1 666	380	107
1 800 x 800	1 796	1 641	795	1 666	580	143
1 800 x 1 000	1 796	1 641	995	1 666	780	179
1 800 x 1 200	1 796	1 641	1 195	1 666	980	215
2 000 x 600	1 996	1 841	595	1 866	380	119
2 000 x 800	1 996	1 841	795	1 866	580	159
2 000 x 1 000	1 996	1 841	995	1 866	780	199
2 000 x 1 200	1 996	1 841	1 195	1 866	980	239

■ Размеры монтажных пластин Lina 12,5 малого размера и пластин Lina 25



Монтажные пластины Высота x Ширина.	Монтажные пластины Lina 12,5 пластины Lina 25					
	A	B	C	D	E	Площ. (дм²)
1 200 x 600(3)	1 103	503	1075	475	950	55
1 200 x 800(3)	1 103	703	1075	675	950	78
1 400 x 600(3)	1 303	503	1275	475	1 150	66
1 400 x 800(3)	1 303	703	1275	675	1 150	92
800 x 600(3)	703	503	675	475	550	35
800 x 800	703	703	675	675	550	49
800 x 1 000	703	903	675	875	550	63
800 x 1 200	703	1 103	675	1 075	550	78
800 x 1 600(3)	703	1 503	675	1 475	550	106
1 000 x 600(3)	903	503	875	475	750	45
1 000 x 800	903	703	875	675	750	63
1 000 x 1 000	903	903	875	875	750	82
1 000 x 1 200	903	1 103	875	1 075	750	100
1 000 x 1 600(3)	903	1 503	875	1 475	750	136

■ Уголок для усиления жесткости

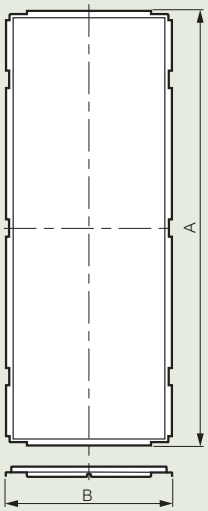


Уголок кат. № 480 21 и гориз. траверс в шкафу: добавляет точку крепления для монтажных пластин или пластин Lina 12,5 шириной 1 600 мм
Для моноблочных шкафов уголок кат. № 480 21 применять с салазками 480 22

(1) Ширина перфорации: внешней 112,5 мм, внутренней: 25 мм
(2) Только для стандартных монтажных пластин
(3) только для пластин Lina 25

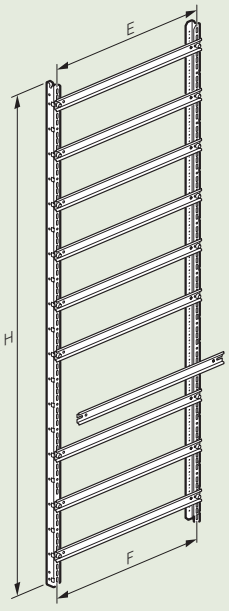
шкафы Altis™ сборные металлические (продолжение)

Перегородка для разделения и изоляции



Размеры шкафа	A	B
1 800 x 400	1 702	303
1 800 x 500	1 702	403
2 000 x 400	1 902	303
2 000 x 500	1 902	403
2 000 x 600	1 902	503
2 000 x 800	1 902	703

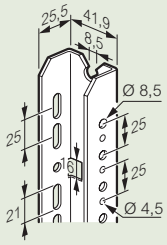
Монтажная рама, состоящая из профильных стоек и DIN-реек



Размеры шкафа Высота x Ширина	Монтажна рама		
	E	F	H
1 200 x 600	475	455	1 175
1 200 x 800	675	655	1 175
1 800 x 400	275	255	1 775
1 800 x 600	475	455	1 775
1 800 x 800	675	655	1 775
1 800 x 1 000	875	855	1 775
1 800 x 1 200	1075	1055	1 775
2 000 x 400	275	255	1 975
2 000 x 600	475	455	1 975
2 000 x 800	675	655	1 975
2 000 x 1 000	875	855	1 975
2 000 x 1 200	1075	1055	1 975
1 600 x 600	475	455	1 575
1 600 x 800	675	655	1 575
1 600 x 1 200	1075	1055	1 575
2 000 x 1 600	1475	1455	1 975
1 400 x 600	475	455	1 375
1 400 x 800	675	655	1 375
2 200 x 600	475	455	2 175
2 200 x 800	675	655	2 175
2 200 x 1 200	1075	1055	2 175

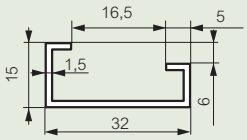
Профильные стойки

Кат. номер 475 50/51/52/53/54/55

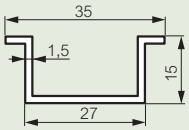


Рейки Lina 25

Кат. номер 477 24/26/28/30/32/36

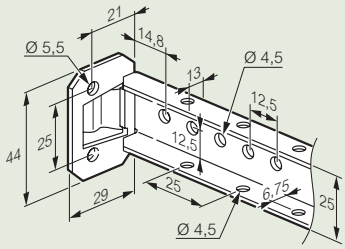


Кат. номер 477 25/27/29/31/33/35

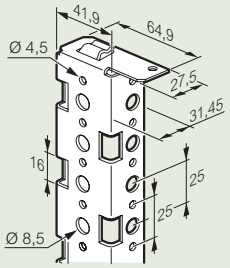


Профильные траверсы

Горизонтальные

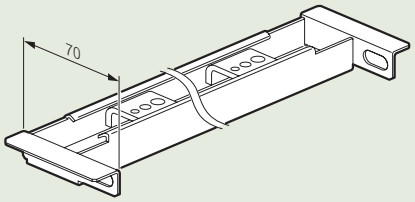


Многофункциональные



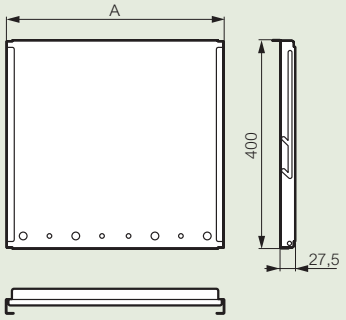
Опора для повышенных нагрузок

Кат. номер 477 75/76/77



Полка

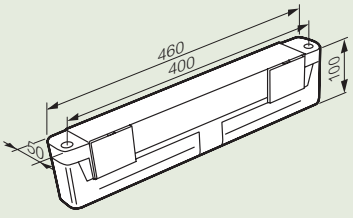
Кат. номер 477 07/08/09



Ширина двери	A
600	441
800	641
1 000	841

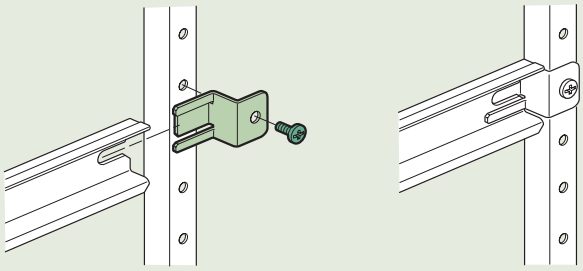
Комплект осветительного прибора

Кат. номер 476 26 без розетки
476 25 с розеткой 2 фазы + земля

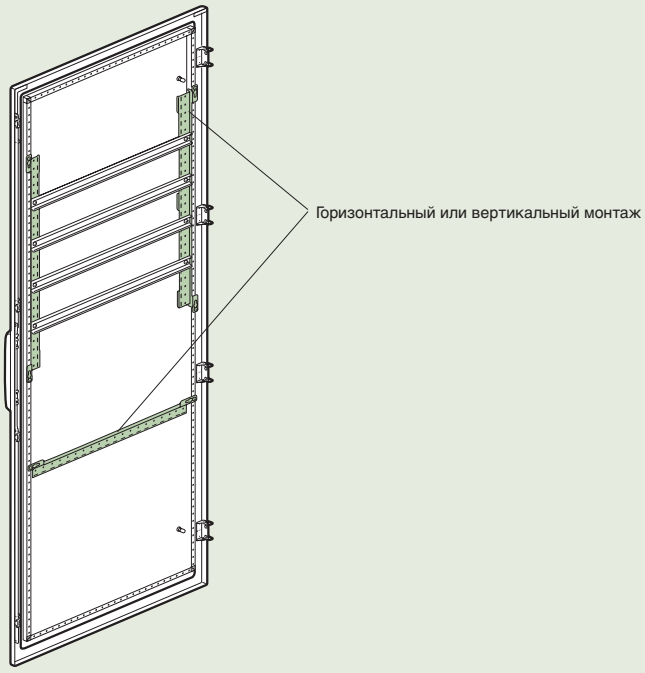


■ Размеры (мм)

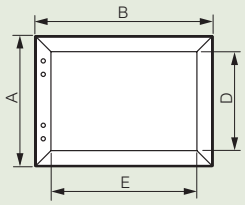
Рейка ⌐¬ на дверь (Кат. № 477 15/16/17) **+ уголок кат. №** 477 18



Профили для дверных принадлежностей
Кат. № 477 19/20/21



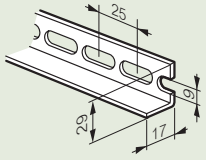
Окно на дверь



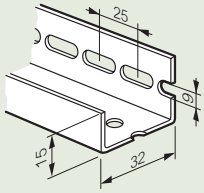
Кат. номер	Размеры			
	A	B	D	E
475 45	300	400	230	330
475 46	400	400	330	330
475 47	500	500	430	430
475 48	600	400	530	330
475 49	600	600	530	530

Рейки монтажные

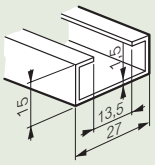
Кат. № 361 92



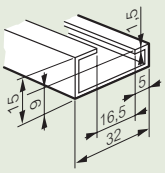
Кат. № 361 94



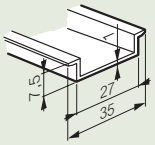
Кат. № 389 71



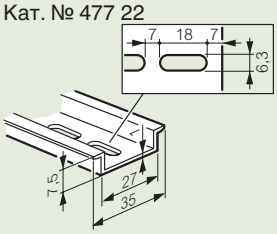
Кат. № 374 02



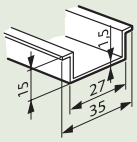
Кат. № 374 04



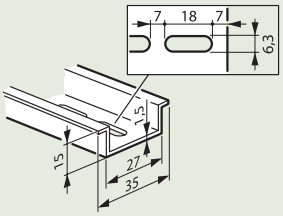
Кат. № 477 22



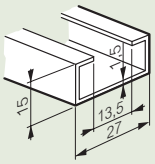
Кат. № 374 07



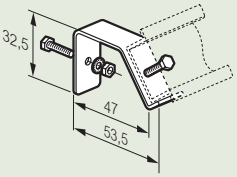
Кат. № 477 23



Кат. № 389 71



Кат. № 394 49



металлические шкафы Altis™ 19" и оборудование

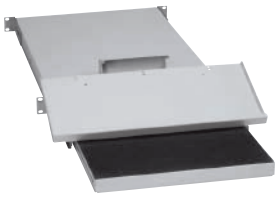
НОВИНКА



473 62 оснащены боковыми панелями 472 72 и стойками 472 92



472 97



329 60



332 28

Шкафы Altis для 19" стоек

Обеспечивают высокую степень защиты от пыли, воды и ударных нагрузок, применяются при решении задач, к выполнению которых предъявляются повышенные требования
Застекленная дверь с возможностью установки с любой стороны, затемненное закаленное стекло
Съемная задняя панель
Стойки 19", 42", и боковые панели заказываются отдельно
RAL 7035 IP 55 IK 10

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)
1	473 62	2 000	600	600
1	473 91	2 000	600	800

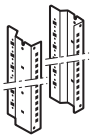
Комплекты из 2 боковых панелей

С невыпадающими винтами
Для шкафов:

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Глубина (мм)
1	472 72	2 000	600
1	472 75	2 000	800

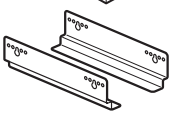
Стойки 19"

Упак.	Кат. №	
1	472 92	Комплект из 2 стоек, 42 U высоты



Направляющие, 2U

Упак.	Кат. №	
1	346 79	Комплект из 2 неподвижных направляющих Закрепляется на 4 стойках 19" Для шкафов глубиной 600 мм Макс. нагрузка: 50 кг
1	346 80	Комплект из 2 неподвижных направляющих Закрепляется на 4 стойках 19" Для шкафов глубиной 800 мм Макс. нагрузка: 50 кг
1	346 67	Комплект из 2 телескопических направляющих Закрепляется на 4 стойках 19" Для шкафов глубиной 600 мм Макс. нагрузка: 50 кг





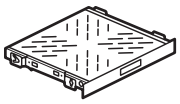
Шарнирные рамы 19"

Упак.	Кат. №	Ед. высоты	Высота (мм)	Выдерживаемая нагрузка (кг)
1	472 96	35	1 592	175
1	472 97	40	1 792	200

RAL 7012, для сборных шкафов Altis высотой 1800 или 2000 мм и шириной 800 мм
Открываются в право или влево. Угол открытия 130°, регулируемый по глубине
Замок с двойным ригелем
Поставляются с крепежными принадлежностями

Телескопические полки, 1U(1)

Упак.	Кат. №	
1	329 51	Глубина 440 мм (закрепляются на 4 стойках 19", для шкафов глубиной 600 мм) Макс. нагрузка: 50 кг
1	329 52	Глубина 640 мм (закрепляются на 4 стойках 19", для шкафов глубиной 800 мм). Макс. нагрузка: 50 кг
1	474 29	Закрепляются непосредственно на раме шкафа PC или сборного шкафа Макс. нагрузка: 50 кг



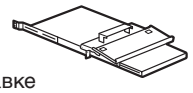
Неподвижные полки, 1U(1)

Упак.	Кат. №	
1	329 49	Глубина 425 мм (закрепляются на 4 стойках 19", для шкафов глубиной 600 мм). Макс. нагрузка: 80 кг
1	329 50	Глубина 625 мм (закрепляются на 4 стойках 19", для шкафов глубиной 800 мм) Макс. нагрузка: 80 кг
1	**332 28**	Глубина 300 мм (закрепляется на 2 стойках 19"). Макс. нагрузка: 20 кг



Полка с подставкой для клавиатуры(1)

Упак.	Кат. №	
1	329 60	Закрепляется на 4 стойках 19" в шкафах глубиной 800 мм Макс. нагрузка: 50 кг На полке могут устанавливаться: • дисплей • клавиатура на съемной подставке • мышь на выдвижной полке со встроенным ковриком Отделение для мыши или компакт-дисков



Панель для ввода кабелей(1)

Упак.	Кат. №	
1	332 31	Панель для ввода кабеля, 2 U, 1 окно. Со сквозным отверстием для кабеля



Пластины-заглушки(1)

Упак.	Кат. №	
		Сталь
1	346 77	1 U
1	346 74	2 U
1	346 78	3 U



Крепеж

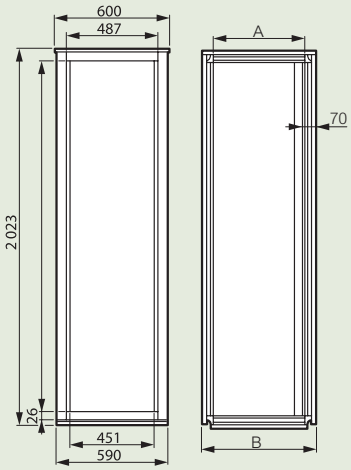
Упак.	Кат. №	
1	**364 53**	Комплект из 50 клетьевых гаек, 50 пластмассовых шайб и 50 болтов M6

(1) RAL 9002

Кат. №, выделенные красным: новая продукция

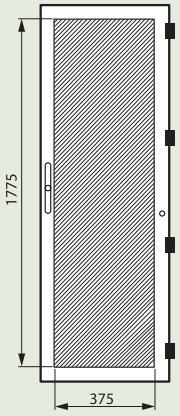
металлические шкафы Altis™ 19" и оборудование

Шкафы Altis для 19" стоек

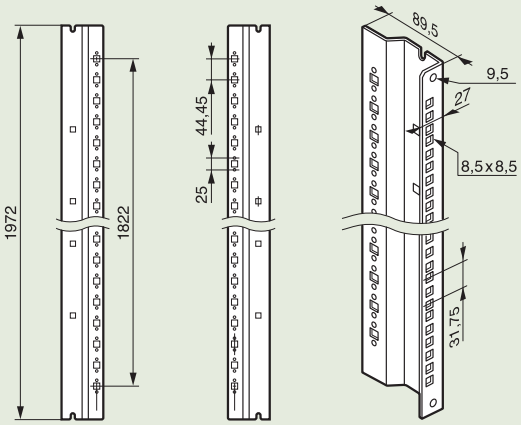


Кат. №	A	B
473 62	500	600
473 91	700	800

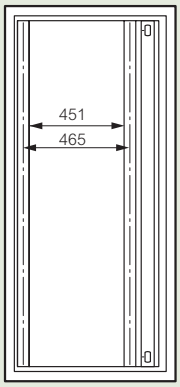
Застекленная дверь

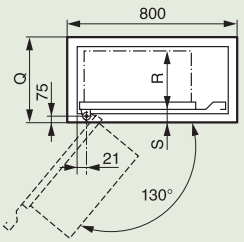


Стойки 19"
Кат. номер 472 92
Для усиления жесткости могут применяться горизонтальные траверсы кат. номер 480 16 или 480 17 (стр. 245)
Выдерживаемая нагрузка: 420 кг



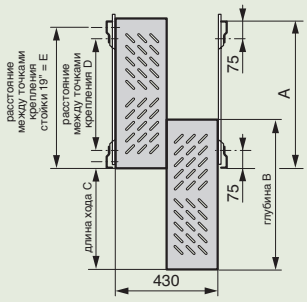
Шарнирные рамы 19"





Габариты Выс. x Шир.	Q (мм)	Кат. № 346 72/73 R макс. (мм)	S (мм)
1800 x 800	400	300	55
2000 x 800	500	400	55
2000 x 800	600	450	55
2000 x 800	800	450	55

Полки и направляющие



Кат. №	A	B	C	D	E
346 67	425	-	330	275	375
329 51	425	440	330	275	375
329 52	625	640	430	475	575

Полка с подставкой для клавиатуры кат. № 329 60
(стр. 268)



Другое оборудование VDI

см. стр. 656

Коробки Atlantic для эксплуатации в неблагоприятных условиях окружающей среды

Два исполнения:

- металлическая коробка со стойким к коррозии и ультрафиолету покрытием цвета RAL 7032,
- коробка из нержавеющей стали.

- Металлические коробки RAL 7032 поставляютсяс двумя перфорированными монтажными стойками для крепления монтажных реек и сплошных монтажных пластин.
- Коробки из нержавеющее стали поставляются с штырьками для крепления реек и сплошных монтажных пластин.



Выступ по периметру коробки и паз в крышке обеспечивают полную водонепроницаемость соединения, соответствующую степени защиты IP 66.

Невыпадающие винты для крепления крышки

> Установка оборудования

- На симметричные монтажные рейки
- На сплошные монтажные пластины из оцинкованной стали



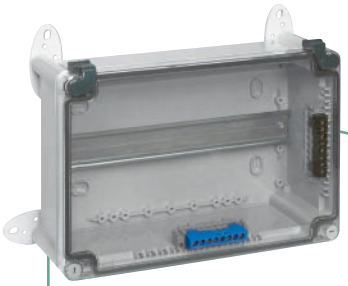


> Аксессуары

- Кронштейны для монтажа на стену в вертикальном и горизонтальном положении.
- Петли из сплава Zamak (для металлических коробок и коробок из нержавеющей стали).







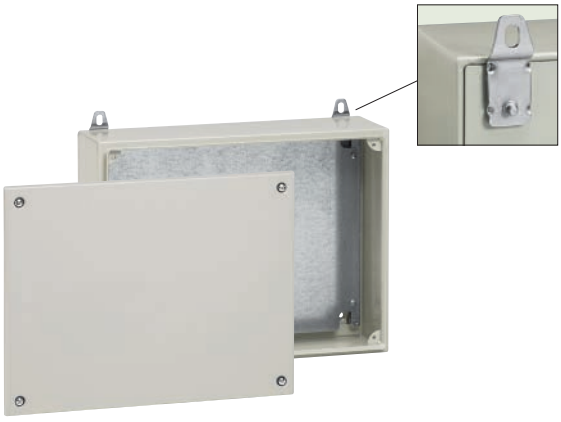
Промышленные коробки также могут изготовляться из пластика

> см. стр. 271

Промышленные металлические коробки Atlantic
IP 66 – IK 10 – Nema 4



356 08



356 15
с пластиной кат. № 356 70
и кронштейнами кат. № 364 07



356 56

Технические характеристики (стр. 272)

Степень защиты IP 66 согласно ГОСТ 14254-96 (МЭК EN 60529.)
Стойкость к внешним механическим воздействиям IK 10 согласно МЭК EN 62262.
Класс защиты корпуса NEMA 4.
Могут устанавливаться в вертикальном и горизонтальном положении двумя способами:
- непосредственное крепление к стене,
- крепление к стене кронштейнами из нержавеющей стали кат. № 364 07.
Невыпадающие винты.
Сплошные пластины из нержавеющей стали.
Антикоррозионное покрытие.

Упак.	Кат. №	Металлические коробки RAL 7032
		Поставляются с двумя (для коробок шириной 800 мм – с тремя) перфорированными монтажными стойками для крепления монтажных реек и сплошных монтажных пластин. Текстурированное покрытие цвета RAL 7032.
		Квадратные
		Высота x Ширина x Глубина (мм)
1	356 00	150 x 150 x 80
1	356 03	200 x 200 x 80
1	356 04	200 x 200 x 120
1	356 08	300 x 300 x 120
1	356 12	400 x 400 x 120
		Прямоугольные
1	356 02	150 x 200 x 80
1	356 05	150 x 300 x 120
1	356 07	200 x 300 x 120
1	356 10	200 x 400 x 120
1	356 14	200 x 500 x 120
1	356 15	300 x 500 x 120
1	356 17	200 x 600 x 120
1	356 18	300 x 600 x 120
1	356 19	400 x 600 x 120
1	356 22	400 x 800 x 120

		Коробки из нержавеющей стали 304 L
		Винты из нержавеющей стали. Штырьки для крепления монтажных реек и монтажных пластин.
		Квадратные
		Высота x Ширина x Глубина (мм)
1	356 50	150 x 150 x 80
1	356 53	200 x 200 x 120
		Прямоугольные
1	356 56	200 x 400 x 120
		По поводу исполнения коробок из стали 316 L или с другими размерами, пожалуйста, проконсультируйтесь в нашей компании.

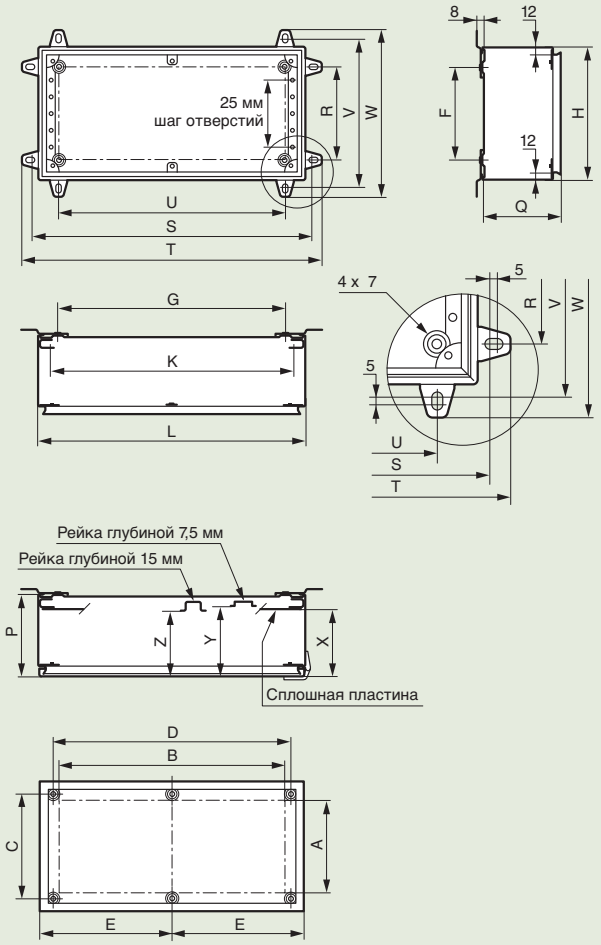
Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Петли
1	358 07	Комплект из двух никелированных петель, отлитых из сплава Zamak, обеспечивающих степень защиты IP 66
		Пластины из нержавеющей стали
		Высота x Ширина коробки (мм):
1	356 60	150 x 150
1	356 62	200 x 200
1	356 65	300 x 300
1	356 68	400 x 400
1	356 61	150 x 200
1	356 63	150 x 300
1	356 64	200 x 300
1	356 66	200 x 400
1	356 69	200 x 500
1	356 70	300 x 500
1	356 71	200 x 600
1	356 72	300 x 600
1	356 73	400 x 600
1	356 75	400 x 800
		Симметричные монтажные рейки
		Оцинкованная сталь

		Ширина коробки (мм)	Длина рейки (мм)	Глубина рейки (мм)
5	367 90	150	130	7.5
5	367 91	200	180	7.5
5	367 92	300	280	7.5
5	367 93	400	380	7.5
5	367 94	500	480	15
5	367 95	600	580	15
5	367 96	800	780	15
		Кронштейны		
1	364 07	Комплект из 4 кронштейнов для монтажа на стену вертикальном или горизонтальном положении.		

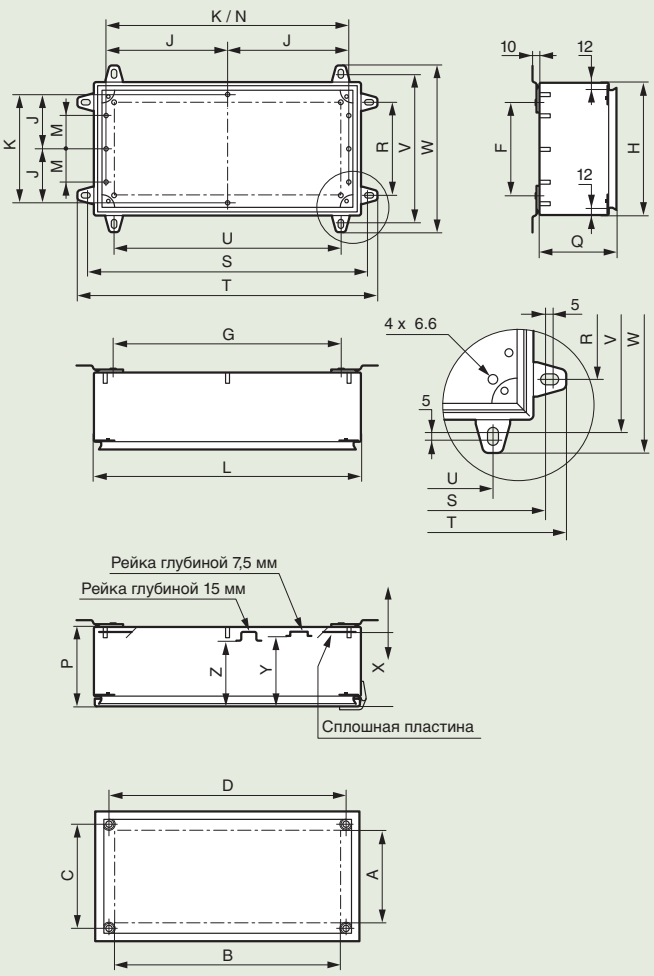
Промышленные металлические коробки Atlantic

■ Размеры

Металлические коробки RAL 7032

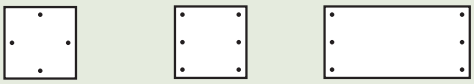


Коробки из нержавеющей стали 304 L



Отверстия для штырьков

Кат. № 353 05 Кат. № 353 53 Кат. № 356 56

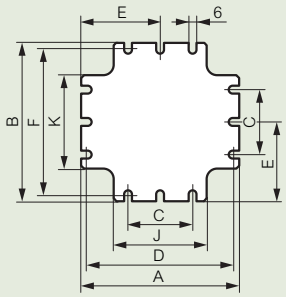


Кат. №	Габариты коробки (мм)			Внутренние размеры коробки и установочные размеры крышки (мм)						Стеновой монтаж (мм)		Посадочные размеры оборудования (мм)							Размеры кронштейнов для стенового монтажа (мм)					
	Высота	Ширина	Глубина	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W
356 00	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	-	114	-	-	61	55	47.5	90	170	200	90	170	200
356 02	150	200	80	76	88	138	107	157	-	90	140	-	164	-	-	61	55	47.5	90	220	250	140	170	200
356 05	150	300	120	116	88	238	107	257	-	90	240	-	264	-	-	101	95	87.5	90	320	350	240	170	200
356 03	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	61	55	47.5	140	220	250	140	220	250
356 04	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	101	95	87.5	140	220	250	140	220	250
356 07	200	300	120	116	138	238	157	257	-	140	240	-	264	-	-	101	95	87.5	140	320	350	240	220	250
356 10	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	364	-	-	101	95	87.5	140	420	450	340	220	250
356 14	200	500	120	116	138	438	157	457	-	140	440	-	464	-	-	101	95	87.5	140	520	550	440	220	250
356 08	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	264	-	-	101	95	87.5	240	320	350	240	320	350
356 15	300	500	120	116	238	438	257	457	-	240	440	-	464	-	-	101	95	87.5	240	520	550	440	320	350
356 12	400	400	120	116	338	338	357	357	-	340	340	-	364	-	-	101	95	87.5	340	420	450	340	420	450
356 17	200	600	120	116	138	538	157	-	278.5	140	540	-	564	-	-	101	95	87.5	140	620	650	540	220	250
356 18	300	600	120	116	238	538	257	-	278.5	240	540	-	564	-	-	101	95	87.5	240	620	650	540	320	350
356 19	400	600	120	116	338	538	357	-	278.5	340	540	-	564	-	-	101	95	87.5	340	620	650	540	420	450
356 22	400	800	120	116	338	738	357	-	378.5	340	740	-	764	-	-	101	95	87.5	340	820	850	740	420	450
356 50(1)	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	57	114	-	-	70	64	56.5	90	170	200	90	170	200
356 53(2)	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	-	50	164	110	104	96.5	140	220	250	140	220	250
356 56(2)	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	-	50	364	110	104	96.5	140	420	450	340	220	250

(1) 4 штырька
(2) 6 штырьков

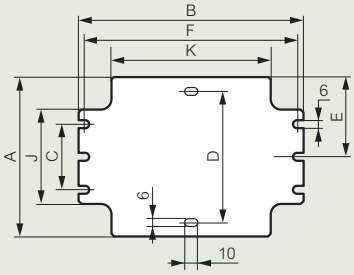
■ Сплошные монтажные пластины

Квадратные



Кат. №	Габариты коробки В x Ш (мм)	A	B	C	D	E	F	J	K
356 60	150 x 150	122	122	-	112	61	112	72	72
356 62	200 x 200	172	172	100	162	86	162	122	122
356 65	300 x 300	272	272	150	262	136	262	222	222
356 68	400 x 400	372	372	300	362	-	362	322	322

Прямоугольные



Кат. №	Габариты коробки В x Ш (мм)	A	B	C	D	E	F	J	K
356 61	150 x 200	122	172	-	-	61	162	72	122
356 63	150 x 300	122	272	-	-	61	262	72	222
356 64	200 x 300	172	272	100	-	86	262	122	222
356 66	200 x 400	172	372	100	-	86	362	122	322
356 69	200 x 500	172	472	100	-	-	462	122	422
356 70	300 x 500	272	472	200	-	-	462	222	422
356 71	200 x 600	172	572	100	-	-	562	122	522
356 72	300 x 600	272	572	200	-	-	562	222	522
356 73	400 x 600	372	572	300	-	-	562	322	522
356 75	400 x 800	372	772	300	350	-	762	322	722



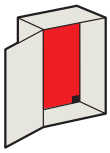
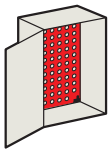
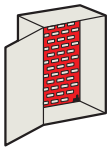
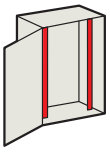
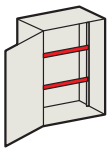
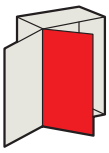
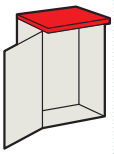
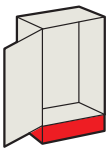
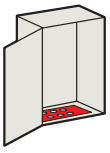
Правильный выбор оборудования

См. стр. 238-239

таблица выбора: Atlantic, Atlantic inox и Marina

ГАБАРИТЫ				ATLANTIC				MARINA	
				IP 55 - IK 10		INOX - IP 66 - IK 10		ПОЛИЭСТЕР - IP 66 - IK 10	
				RAL 7035	RAL 7035 стеклянная дверь	Inox 304 L (Inox 316 L по заказу)	Inox 304 L стеклянная дверь	RAL 7035	RAL 7035 стеклянная дверь
Формы	H (мм)	L (мм)	P (мм)						
	400	300	150	355 09(1)					
	300	200	160	355 00(1) с неперф. пластиной		352 00 с неперф. пластиной		362 50	
	400	300	200	355 02	354 92	352 01	352 21	362 51	362 71
	500	400	200	355 03	354 93	352 02	352 22	362 52	362 72
	600	400	200	355 04		352 03	352 23		
	500	400	250	355 07					
	600	400	250	355 08	354 94	352 05	352 25	362 55	362 75
	700	500	250	355 12	354 95	352 06	352 26	362 56	362 76
	800	600	250	355 14					
	1000	600	250	355 17					
	1000	800	250	355 18					
	700	500	300	355 22					
	800	600	300	355 23	354 96	352 11	352 31	362 61	362 81
	1000	600	300	355 26					
	1000	800	300	355 27	354 97	352 13	352 33	362 63	362 83
	1200	800	300	355 92		352 14		362 64	362 84
	1200	1000	300	355 93(2)		352 16(2)			
	1400	1000	300	355 95(2)					
	800	600	400	355 28					
	1000	800	400	355 29					
	1200	800	400	355 96					
	1400	800	400	355 98		352 15			
	300	300	150	355 05(1)					
	300	300	200	355 30					
	400	400	200	355 31		352 07			
	500	500	250	355 32					
	600	600	250	355 10		352 09			
	800	800	250	355 15					
	600	600	300	355 20					
	800	800	300	355 24		352 12			
	1000	1000	300	355 91(2)					
	1200	1200	300	355 94(2)					
	600	600	400	355 36					
	1200	1200	400	355 97(2)					
	300	400	200	355 01		352 04			
	400	600	250	355 06		352 08			
	800	1000	250	355 33(2)					
	600	800	300	355 21(2)					
	600	1000	300	355 37(2)					
	800	1000	300	355 34(2)					
	1000	1200	300	355 90(2)					

(1) без сальников (2) 2 двери (A) для Atlantic. (M) для Marina

ОБОРУДОВАНИЕ									
Неперф. пластины	Пластины Lina 12,5	Пластины перфорир. Lina 25	Стойки монт. Lina 25	Рейки Lina 25	Шасси	Внутр. дверь (Кат. № 363 69 для Atlantic)	Крыша	Цоколи для Atlantic и Marina	Пластины Cabstop IP 55
									
360 52	360 04	360 12	361 51	367 80		363 59			
360 49(M)	360 00(A) 360 01(M)	360 07(A) 360 99(M)	361 50(A)						
360 52	360 04	360 12	361 51	367 80	361 01	363 59	365 51(A)		364 94
360 55	360 09	360 15	361 52	367 81	361 02	363 60	365 52(A)		364 95
360 56	360 22	360 16	361 53	367 81		363 61	365 52		364 95
360 55	360 09	360 15	361 52	367 81		363 60	365 53		364 95
360 56	360 22	360 16	361 53	367 81	361 03	363 61	365 53(A)		364 95
360 58	360 31	360 18	361 54	367 82	361 05	363 62	365 64(A) 362 93(M)		364 96
360 59	360 33	360 19	361 55	367 83		363 63	365 54		364 97
360 54	360 40	360 23	361 56	367 83			365 54		364 97
360 61	360 42	360 21	361 56	367 84		363 64			364 97
360 58	360 31	360 18	361 54	367 82		363 62			364 96
360 59	360 33	360 19	361 55	367 83	361 06	363 63	365 56(A) 362 94(M)	363 00(A) 362 91(M)	364 97
360 54	360 40	360 23	361 56	367 83			365 56	363 00	364 97
360 61	360 42	360 21	361 56	367 84	361 09	363 64	365 57(A) 362 95(M)	363 01(A) 362 92(M)	364 97
360 64	360 46	360 87	361 58	367 84	361 10	363 65	365 57(A) 362 95(M)	363 01(A) 362 92(M)	364 97
360 65	360 47	360 88	361 58	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96
360 68	360 79	360 98	361 59	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96
360 59	360 33	360 19	361 55	367 83		363 63		363 40	364 97
360 61	360 42	360 21	361 56	367 84		363 64	365 60	363 41	364 97
360 64	360 46	360 87	361 58	367 84		363 65	365 60	363 41	364 97
360 67	360 75	360 90	361 59	367 84			365 60	363 41	364 97
360 69	360 02	360 91	361 50	367 80					
360 69	360 02	360 91	361 50	367 80			365 51		364 94
360 70	360 05	360 92	361 51	367 81			365 52		364 95
360 71	360 14	360 93	361 52	367 82			365 64		364 96
360 57	360 24	360 17	361 53	367 83			365 54		364 97
360 60	360 34	360 20	361 55	367 84					364 97
360 57	360 24	360 17	361 53	367 83			365 56	363 00	364 97
360 60	360 34	360 20	361 55	367 84			365 57	363 01	364 97
360 63	360 43	360 25	361 56	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96
360 66	360 48	360 89	361 58	367 86			365 63	363 03	2 x 364 97
360 57	360 24	360 17	361 53	367 83				363 40	364 97
360 66	360 48	360 89	361 58	367 86			365 62	363 43	2 x 364 97
360 52	360 04	360 11	361 50	367 81			365 52		364 95
360 56	360 22	360 13	361 51	367 83			365 54		364 97
360 61	360 42	360 94	361 55	367 85					2 x 364 96
360 59	360 33	360 06	361 53	367 84			365 57	363 01	364 97
360 54	360 40	360 08	361 53	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96
360 61	360 42	360 94	361 55	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96
360 65	360 47	360 10	361 56	367 86			365 63	363 03	2 x 364 97

(1) без сальников (2) 2 двери (A) для Atlantic. (M) для Marina

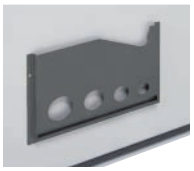
АКСЕССУАРЫ



Монтажный комплект для Cabstop Кат. № 364 98



Комплект осветительный Кат. № 345 41



Полка для схем Кат. № 365 80



Вентиляторы Кат. № 365 74



Шасси VDI (стр. 653)



Напольный монтаж (стр. 289)



Замки (стр. 292)



Шкаф Marina полиэстер - IP 66 - IK 10 RAL 7035 (стр. 283)

Atlantic и Atlantic LA
щиты металлические


355 07


386 06

Оборудование (стр. 278-279)

IP 55[1] в соответствии с IEC 60529
IK 10 в соответствии с EN 50102
Дверца реверсивная
Крепление на стену:
- шкафы глубиной 200 и 250 мм крепятся дюбелями
- другие шкафы крепятся на кронштейнах Кат. №: 36401
Цвет бежевый: RAL 7035
Покрытие – текстурированный полиэстер толщиной 60 µм
Высокая устойчивость к коррозии и химическим веществам

Atlantic – IP 55

Поставляются с замком и ключом 2433 A

Упак.	Кат. №	Внешние размеры, мм высота x ширина x глубина	Масса (кг)	Общий объем (дм³)
1	355 00	300 x 200 x 160[2]	4,2	15
1	355 30	300 x 300 x 200	6,0	28
1	355 01	300 x 400 x 200	6,5	28
1	355 02	400 x 300 x 200	6,5	28
1	355 31	400 x 400 x 200	8,5	46
1	355 03	500 x 400 x 200	9,7	47
1	355 04	600 x 400 x 200	10,7	56
1	355 06	400 x 600 x 250	11,7	67
1	355 07	500 x 400 x 250	10,7	57
1	355 32	500 x 500 x 250	12,0	68
1	355 08	600 x 400 x 250	12,0	67
1	355 10	600 x 600 x 250	16,3	102
1	355 12	700 x 500 x 250	16,5	100
1	355 14	800 x 600 x 250	24,0	136
1	355 15	800 x 800 x 250	31,0	181
1	355 33	800 x 1 000 x 250[3]	36,5	227
1	355 17	1 000 x 600 x 250	24,6	170
1	355 18	1 000 x 800 x 250	36,4	227
1	355 20	600 x 600 x 30	21,1	
1	355 22	700 x 500 x 30	23,0	
1	355 23	800 x 600 x 300	28,8	172
1	355 24	800 x 800 x 300	34,2	
1	355 34	800 x 1 000 x 300[3]	32,0	
1	355 26	1 000 x 600 x 300	33,3	
1	355 27	1 000 x 800 x 300	42,0	285
1	355 91	1 000 x 1 000 x 300[2][3]	53,0	352
1	355 92	1 200 x 800 x 300[3]	49,6	328
1	355 93	1 200 x 1 000 x 300[2][3]	62,2	421
1	355 94	1 200 x 1 200 x 300[2][3]	70,0	504
1	355 95	1 400 x 1 000 x 300[2][3]	71,0	490
1	355 36	600 x 600 x 400	28,0	
1	355 28	800 x 600 x 400	31,0	
1	355 29	1 000 x 800 x 400	45,0	
1	355 96	1 200 x 800 x 400	57,0	
1	355 97	1 200 x 1 200 x 400[3]	77,0	
1	355 98	1 400 x 800 x 400	64,0	
1	355 05	300 x 300 x 150[4]	4,1	
1	355 09	300 x 200 x 160[2][4]	6,3	
1	355 21	600 x 800 x 300[3]	28,8	
1	355 37	600 x 1 000 x 300	32	
1	355 90	1 000 x 1 200 x 300	62,2	

Оборудование (стр. 278-279)

IP 55[1] в соответствии с IEC 60529
IK 10 в соответствии с EN 50102
Поставляются с монтажной пластиной
Цвет бежевый: RAL 7035
Покрытие – текстурированный полиэстер толщиной 60 µм
Высокая устойчивость к коррозии и химическим веществам
Без пластины ввода кабеля

Atlantic – LA IP 65

Поставляются с замками, ключом и сплошной пластиной

Упак.	Кат. №	Внешние размеры, мм высота x ширина x глубина	Масса (кг)	Общий объем (дм³)
1	386 00	300 x 200 x 160	4.5	1
1	386 04	400 x 300 x 150	9.2	1
1	386 05	400 x 300 x 200	10.3	1
1	386 06	400 x 400 x 200	16.5	1
1	386 09	500 x 400 x 200	16.4	1
1	386 12	600 x 400 x 150	17.2	1
1	386 13	600 x 400 x 200	18.2	2
1	386 14	600 x 400 x 250	19.1	2
1	386 15	600 x 500 x 150	18	2
1	386 16	600 x 500 x 200	19	2
1	386 21	700 x 500 x 250	25	2
1	386 22	800 x 600 x 200	27	2
1	386 23	800 x 600 x 250	33	2
1	386 24	800 x 600 x 300	37.6	2
1	386 28	1000 x 800 x 250	58.9	2
1	386 29	1000 x 800 x 300	60.7	2
1	386 30	1200 x 800 x 300	77	2

Петли настенные

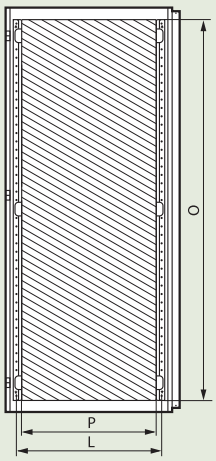
1	364 01	Нагрузка до 300 кг
1	364 04	Нагрузка до 100 кг

(1) Щиты с двумя дверьми

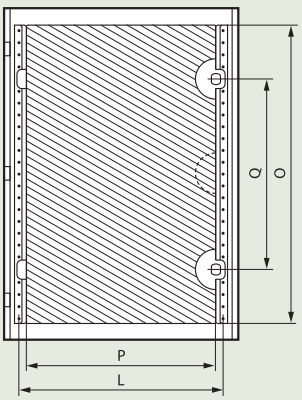
(1) Кроме щитов с двумя дверьми и щитов Atlantic 55: IP 55 – IK 10
(2) Поставляется в сборе с пластиной
(3) Щиты с двумя дверьми
(4) Без каб. вводов

■ Двери: размеры, полезная площадь и установочные размеры

2 двери



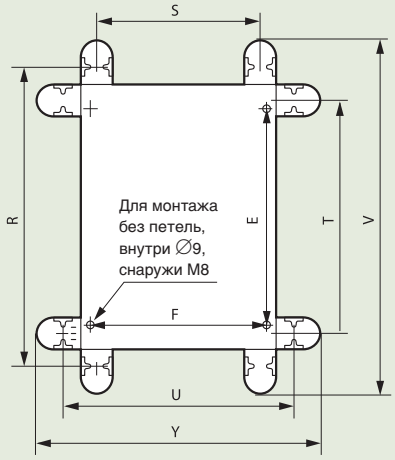
1 дверь

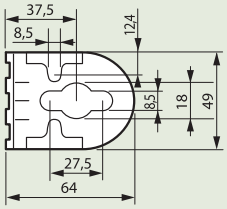


Щиты Высота (мм)	Щиты Ширина (мм)	Полезная площадь Высота O (мм)	Полезная площадь Ширина P (мм)	Полезная площадь Площадь. Дм²	Расположение замков Q (мм)	Межосевое расстояние L (мм)
300	200	251	148	3.4	(1)	(3)
300	300	251	248	5.9	(1)	(3)
300	400	251	348	8.4	(1)	(3)
400	300	351	248	8.4	(1)	(3)
400	400	351	348	11.4	(1)	(3)
400	600	325	500	15.9	(1)	530
500	400	425	300	12.4	(1)	330
500	500	425	400	16.7	(1)	430
600	400	525	300	15.1	350(2)	330
600	600	525	500	25.6	350(2)	530
700	500	625	400	24.4	400(2)	430
800	600	725	500	35.6	500(2)	530
800	800	725	700	50.1	500(2)	730
800	1 000	725	400 x 2	29 x 2	(1)	430
1 000	600	925	500	45	(1)	530
1 000	800	925	700	64.4	(1)	730
1 000	1 000	925	400 x 2	37 x 2	(1)	430
1 200	800	1 125	700	78.4	(1)	730
1 200	1 000	1 125	400 x2	45 x 2	(1)	430
1 200	1 200	1 125	500 x 2	56.2 x 2	(1)	530
1 400	800	1 325	700	92.4	(1)	730
1 400	1 000	1 325	400 x 2	53 x 2	(1)	530

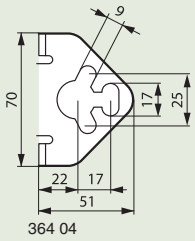
(1) Замок в центре, (2) Замки сверху и снизу, (3) Без крепления изнутри

■ Установочные размеры





364 01

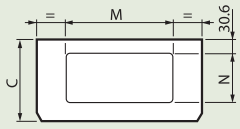


364 04

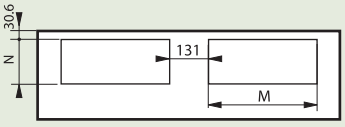
Щиты Выс. (мм)	Щиты Шир. (мм)	Вертикальные кронштейны R (мм)	Вертикальные кронштейны S (мм)	Межосевые расстояния E (мм)	Горизонтальные кронштейны T (мм)	Горизонтальные кронштейны U (мм)	Межосевые расстояния F (мм)	Габаритные размеры V (мм)	Габаритные размеры Y (мм)
300	200	350	150	225	250	250	169	430	330
300	300	350	250	225	250	350	269	430	430
300	400	350	350	225	250	450	369	430	530
400	300	450	250	325	350	350	269	530	430
400	400	450	350	325	350	450	369	530	530
400	600	450	550	325	350	650	569	530	730
500	400	550	350	425	450	450	369	630	530
500	500	550	450	425	450	550	469	630	630
600	400	650	350	525	550	450	369	730	530
600	600	650	550	525	550	650	569	730	730
700	500	750	450	625	650	550	469	830	630
800	600	850	550	725	750	650	569	930	730
800	800	850	750	725	750	850	769	930	930
800	1 000	850	950	725	750	1 050	969	930	1 130
1 000	600	1 050	550	925	950	650	569	1 130	730
1 000	800	1 050	750	925	950	850	769	1 130	930
1 000	1 000	1 050	950	925	950	1 050	969	1 130	1 130
1 200	800	1 250	750	1 125	1 150	850	769	1 330	930
1 200	1 000	1 250	950	1 125	1 150	1 050	969	1 330	1 130
1 200	1 200	1 250	1 150	1 125	1 150	1 250	1 169	1 330	1 330
1 400	800	1 450	750	1 325	1 350	850	769	1 530	930
1 400	1 000	1 250	1 150	1 325	1 350	1 050	969	1 530	1 130

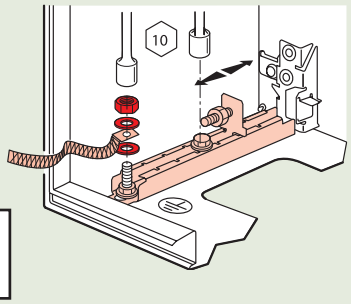
■ Размеры кабельного ввода

• шкафы шириной ≤ 800 мм



• шкафы шириной ≤ 1 000 мм

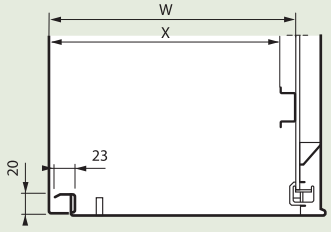




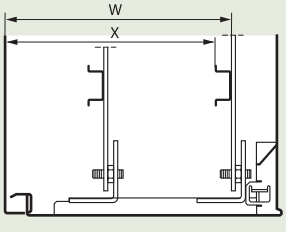
Щиты Ширина (мм)	Щиты Глубина (мм)	Максимальная глубина C (мм)	Размеры кабельного ввода M (мм)	Размеры кабельного ввода N (мм)	Кат. № пластин Cabstop
200	160	167	-	-	
300	200	207	169	115	364 94
400	200	207	269	115	364 95
400	250	257	269	115	364 95
500	250	257	369	150	364 96
500	300	307	369	150	364 96
600	250	257	469	150	364 97
600	300	307	469	150	364 97
600	400	407	469	150	364 97
800	250	257	469	150	364 97
800	300	307	469	150	364 97
800	400	407	469	150	364 97
1 000	250	257	369	150	364 96*
1 000	300	307	369	150	364 96*
1 200	300	307	469	150	364 97*
1 200	400	407	469	150	364 97*

* Возможно использование 2 пластин Cabstop™

■ Расположение оборудования



■ Регулировка по глубине (дополнительно)



Глубина щита (мм)	Задняя панель щита W (мм)	Задняя панель щита X (мм)	С салазками Кат. № салазок	С салазками W мин.	С салазками W макс.	С салазками X мин.	С салазками X макс.
160	140	125	-	-	-	-	-
200	180	165	-	-	-	-	-
250	230	215	367 43	93	213	78	198
300	280	265	367 44	93	263	78	248
400	380	365	367 45	93	363	78	348

Atlantic и Atlantic LA
аксессуары


363 13


367 36 + 373 89 (стр. 155)


364 04


364 01

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Фломастер
10	395 99	Фломастер на водной основе
		Комплект из 4 салазок для регулировки глубины монтажа оборудования
		Поставляются в сборе
1	367 43	Для щитов глубиной 250 мм (начиная от 600 x 600)
1	367 44	Для щитов глубиной 300 мм
1	367 45	Для щитов глубиной 400 мм
		Комплект из 4 кронштейнов
10	364 01	Для нагрузок до 300 кг
1	364 04	Для нагрузок до 100 кг

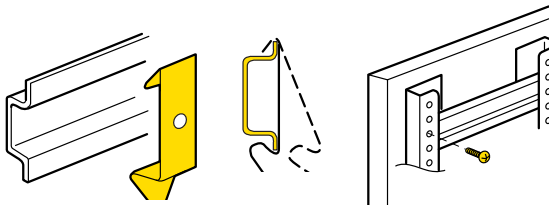
Цоколи моноблочные RAL 7021

Три отверстия. Базовая высота: 200 мм

Упак.	Кат. №	Щиты ширина x глубина	Масса (кг)
1	363 40	600 x 400	8,7
1	363 41	800 x 400	10,2
1	363 43	1 200 x 400	13,6

Комплект из угловых кронштейнов для установки симметричных реек

Упак.	Кат. №	
5	367 35	Под винты M6 (прилагаются) Используются для установки симметричных реек глубиной 15 мм на дверные направляющие



Концевой выключатель

Упак.	Кат. №	
1	363 13	6 A - 250 В 1 контакт Н. О. – 1 контакт Н. З. Поставляется с кронштейнами

Суппорт для шины PE

Упак.	Кат. №	
5	367 36	В комплект входят крепежные уголки - 2 шт. и крепеж

Медные шины с резьбовыми отверстиями

Упак.	Кат. №	Сечение (мм)	I номинальный (A)	Резьбовые отверстия ∅ мм	Резьбовые отверстия Шаг	Длин. (мм)
10	373 89	12 x 4	160	M5	18	990

аксессуары для кабель-каналов Lina 25™


6361 91


6361 95


6361 72


367 10


6361 78

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
100	6361 90	Винт нейлоновый 6 мм
100	6361 91	Винт нейлоновый, армированный стекловолокном – 6 мм
100	6361 96	Гровер-шайба 4 мм
100	6361 96	Гровер-шайба 6 мм
20	367 00	Крепеж на вертикальную рейку
500	6361 94	Клипса пластиковая 4 мм
500	6361 95	Клипса пластиковая 6 мм

Стопорные клипсы

Упак.	Кат. №	
50	367 01	Фиксатор кабеля
36	6361 80	Сепаратор 40 мм
36	6361 81	Сепаратор 60 мм
36	6361 82	Сепаратор 80 мм
20	6361 70	Суппорт сепаратора

Инструменты

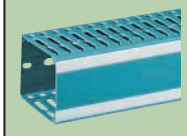
Упак.	Кат. №	
1	6361 71	Инструмент монтажный для клипс 4 мм
1	6361 72	Инструмент монтажный для клипс 6 мм
1	367 10	Клещи для резки лотков

Аксессуары для маркировки

Упак.	Кат. №	
50	367 02	Держатель этикеток 4/6 и 6/6.5
36	370 10	Держатель этикеток (крышка 15)

Рукав монтажный

Упак.	Кат. №	
25	6361 77	∅ 6 мм
25	6361 78	∅12 мм
25	6361 83	∅ 22 мм
25	6361 79	огнестой ∅ 22 мм



Кабель-каналы Lina 25™

стр. 340-341



364 95



Монтаж Cabstop на днище шкафа с комплектом 364 98

Размеры (см. напротив)

IP 55
Пластины из полипропилена огнестойкие
RAI 7032
Кабельный ввод состоит из механического зажима для кабеля и уплотнительной муфты с мембраной
- мембрана прорывается с помощью кабеля (не требуются инструменты)
- надежно закрепляет кабели
Можно использовать кабели меньшего диаметра
Поставляются с
- заглушкой, позволяющей герметизировать случайно проколотый ввод
- приспособлением для извлечения кабеля

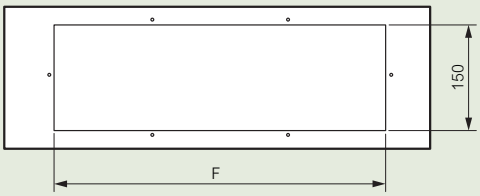
Упак.	Кат. №	Пластины для ввода кабеля Cabstop™
1	364 94	Пластина: 13 отверстий ∅ от 5 до 14 1 отверстие ∅ от 14 до 24 Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 300 x 200
1	364 95	Пластина: 13 отверстий ∅ от 5 до 14 1 отверстие ∅ от 14 до 24 Резерв 98 x 110 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 400 x 200 400 x 250
1	364 96	Пластина: 28 отверстий ∅ от 5 до 14 2 отверстия ∅ от 14 до 24 Резерв 97 x 145 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 500 x 250 500 x 300 1 000 x 250 1 000 x 300
1	364 97	Пластина: 28 отверстий ∅ от 5 до 14 2 отверстия ∅ от 14 до 24 Резерв 97 x 145 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 600 x 250 600 x 300 600 x 400 800 x 250 800 x 300 800 x 400 1 200 x 300(1) 1 200 x 400(1)
1	364 98	**Набор заглушек** Монтажный комплект для пластины Cabstop Для монтажа 2 пластин Cabstop: Кат. № 364 94 или 95 и Кат. № 364 96 или 97

(1) Можно использовать 2 пластины Cabstop

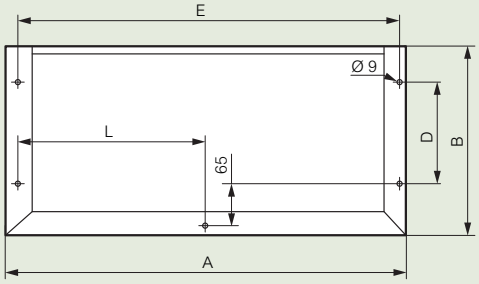
Atlantic
оборудование

■ Цоколи

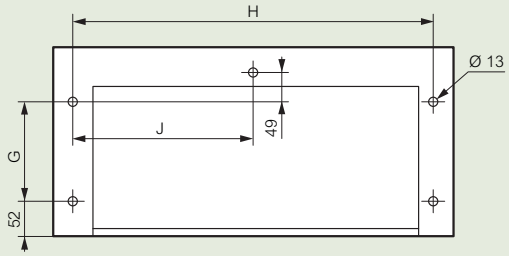
Пластины ввода кабеля



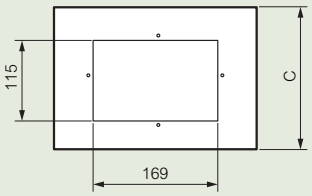
Вид сверху – Монтаж шкафов



Вид снизу – Крепление к полу

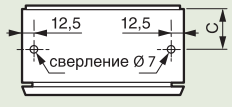


Ввод кабеля сбоку



Кат. №	Для шкафов Шир.xГл. (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L
363 40	600 x 400	600	380	200	250	574	469	250	542	271	287
363 41	800 x 400	800	380	200	250	774	469	250	742	371	387
363 43	1 200 x 400	1 200	380	200	250	1 174	469 x 2	250	1 142	571	587
363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271	287
363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371	387
363 02	1 000 x 300	1 000	280	200	150	974	369 x 2	150	942	471	487
363 03	1 200 x 300	1 200	280	200	150	1 174	469 x 2	150	1 142	571	587

■ Монтаж крыши



Кат. №	C (мм)
365 51/52	100
365 53/54/64	125
365 56/57/61/63	150
365 60/62	200

щиты Atlantic Inox
из нержавеющей стали
IP 66 – IK 10


352 01

IP 66 в соответствии с IEC EN 60259, LCIE № 380 584 A B
IK 10 в соответствии с IEC EN 62262 (EN 50102)
Nema 44x
Соответствуют UL, CSA, Bureau Veritas, ГОСТ, LRS
Inox 304 L или 316 L по специальному заказу
Применение:
•В помещ. с повышенными гигиенич. требованиями, напр.:
- агро-промышленные комплексы, предприятия общественного питания, ликеро-водочная промышленность, прачечные …
•В помещениях с агрессивными средами, например:
- химическая и фармацефтическая промышленность
- нефтехимическая промышленность
Корпуса из нержавеющей стали
Двери со скругленными углами, замки с двумя планками
Визир безопасности
Реверсивные шкафы
Автоцентрирование оборудования
Дополнительная возможность регулирования по глубине начиная с 600 x 400 x 250 мм Кат. № 367 43/44/45 (стр. 277)

Упак.	Кат. №	Щиты из нержавеющей стали 304 L		
		AFNOR Z3 CN 18/10 в соответствии с NF A 35-573 Отделка – матовая нержавеющая сталь Закругленная дверца Защитные козырьки Поставляются с замками		
		Внешние размеры (мм) высота x ширина x глубина	Вес (кг)	Общий объем ($дм^3$)
1	352 00(1)	300 x 200 x 160	4	20
1	352 01	400 x 300 x 200	5.8	42
1	352 02	500 x 400 x 200	8.3	66
1	352 05	600 x 400 x 250	12	92
1	352 06	700 x 500 x 250	15	131
1	352 11	800 x 600 x 300	22	201
1	352 13	1 000 x 800 x 300	38	323
1	352 14	1 200 x 800 x 300	45	387
1	352 15	1 400 x 800 x 400	60	452
		Комплект из 4 кронштейнов для крепления к стене		
		Поставляется с крепежом		
1	364 06	Нержавеющая сталь		

(1) Поставляется с установленной пластиной

По запросу:
щиты из нержавеющей стали 316 L

AFNOR Z3 CND 17.12.02

Поставляются по специальному запросу

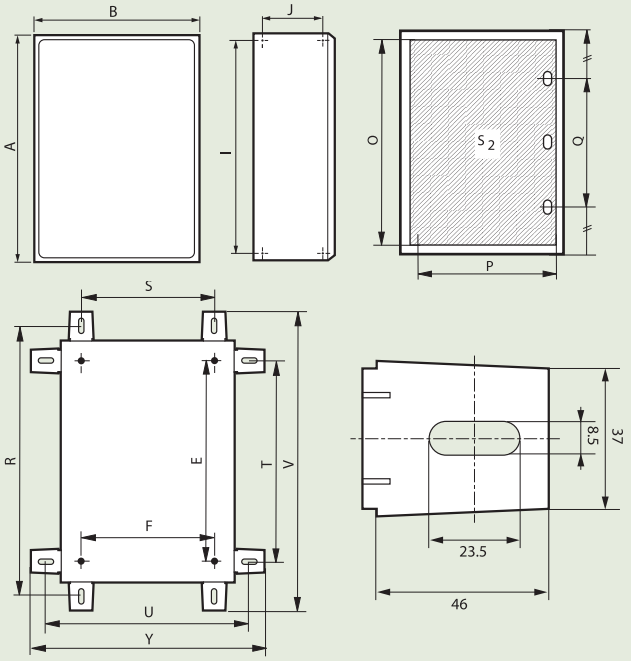
Для очень агрессивных сред:

• промышленность
- постоянное присутствие кислот или их паров

• прибрежные зоны (напр., морские платформы)
- присутствие хлоридов

щиты Atlantic Inox
из нержавеющей стали
IP 66 – IK 10

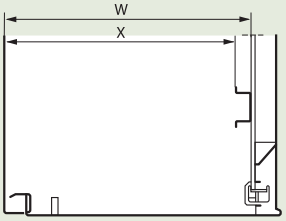
■ Габаритные и установочные размеры



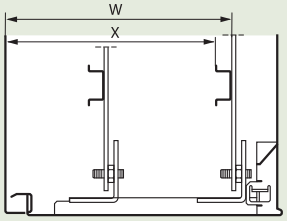
Выс.	Шир.	Размеры дверей		Распол. замков	Вертикальные кронштейны		Горизонт. кронштейны		Монтаж оборудования	
A (мм)	B (мм)	O (мм)	P (мм)	Q (мм)	R (мм	S (мм)	T (мм	U (мм)	I (мм)	J (мм)
300	200	250	150	(1)	350	150	250	250	123	185
400	300	350	250	(1)	450	250	350	350	323	285
500	400	450	350	250(2)	550	350	450	450	223	385
600	400	550	350	380(2)	650	350	550	450	323	485
700	500	650	450	400(2)	750	450	650	550	383	525
800	600	750	550	400(2)	850	550	750	650	523	685
1 000	800	950	750	600(2)	1 050	750	950	850	723	885
1 200	800	1 150	750	700(2)	1 250	750	1 150	850	723	1 085
1 400	800	1 350	750	700(2)	1 350	750	1 350	850	723	1 285

Высота A (мм)	Ширина B (мм)	E	F	V	Y
300	200	225	169	392	292
400	300	325	269	492	392
500	400	425	369	592	492
600	400	525	369	692	492
700	500	625	469	792	592
800	600	725	569	892	692
1 000	800	925	769	1 092	892
1 200	800	1 125	769	1 292	892
1 400	800	1 325	769	1 492	892

■ Расположение оборудования



■ Регулировка по глубине
(дополнительно)



Глубина (мм)	Глубина D (мм)	Монтажные пластины		Рейка ⊏	
		W (макс.) (мм)	W (мин.) (мм)	X (макс.) (мм)	X (мин.) (мм)
160	157.8	131	-	116	-
200	197.8	171	-	156	-
250	247.8	220	-	205	-
300	296.8	279	107	268	93
400	396.8	379	207	368	193

С салазками Кат. № 367 43 для щита глубиной 250 мм
С салазками Кат. № 367 44 для щита глубиной 300 мм
С салазками Кат. № 367 45 для щита глубиной 400 мм

(1) Крепление оборудования крепежным болтом M8 x 3,5
(2) Крепление оборудования с помощью салазок и кронштейнов с дюбелями

Надежная защита электрооборудования

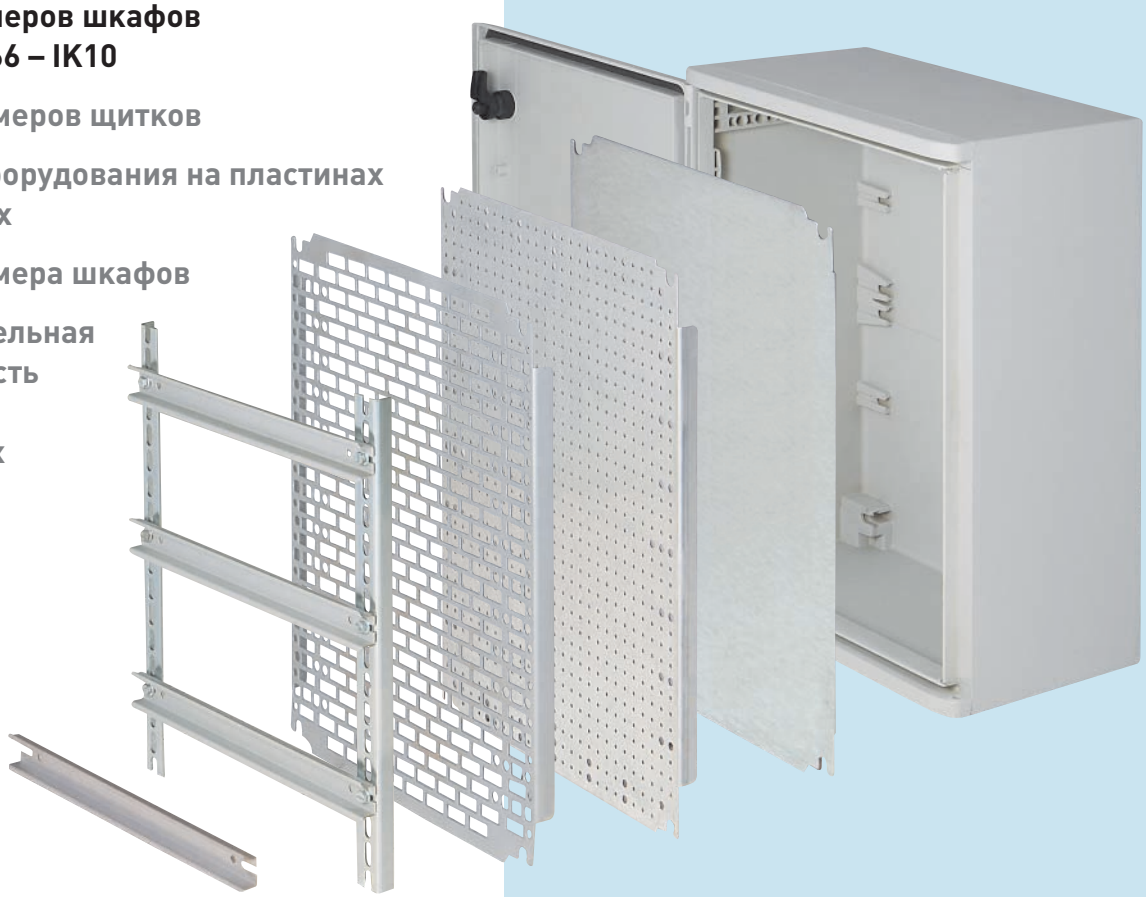
11 типоразмеров шкафов и щитов IP 66 – IK10

> 8 типоразмеров щитков

> Монтаж оборудования на пластинах или рейках

> 3 типоразмера шкафов

> Дополнительная возможность монтажа на кулисах





> Монтажные аксессуары

- Настенный монтаж на специальных петлях
- Монтаж на шпильках
- Напольный монтаж с цоколем
- Монтаж на подставках
- Наружная установка



> Набор для монтажа Cabstop

- Удобные пластины ввода кабеля Cabstop

> Шкафы высотой 1400 – 1800 мм могут оснащаться козырьком крыши или цоколями, общими со шкафами серии Altis



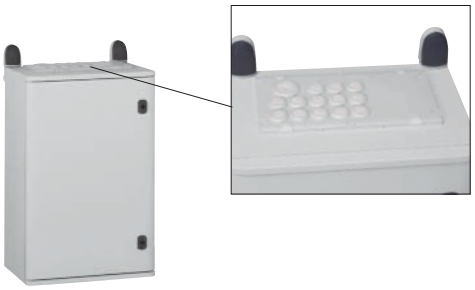
щиты Marina
полиэстер – IP 66 – IK 10



362 63 + цоколь 362 92 + крыша 362 95



362 52 на подставках 364 36



362 55 + пластины Cabstop 64 95 + набор 364 98 + петли 364 09

Характеристики (стр. 284)

IP 66 в соответствии с IEC EN 60529, IK 10 в соответствии с IEC EN 62262 (EN 50102). Класс II. Материал – полиэстер армированный стекловолокном. Самозатухание до температуры 960ºC в соответствии с IEC EN 60695-2-11. Специально предназначены для агрессивных сред. Двери, открывающиеся на 180º, перевешиваются. Нетеряемые штыри (кроме Кат. № 362 50)
Монтаж оборудования на монтажные пластины или рейки. Возможность установки промежуточной пластины в щитки начиная со щитков 500 x 400 x 200 мм (кроме Кат. № 362 50). Возможность регулировки по глубине начиная с выс. 400 x шир. 300 мм с Кат. № 362 42

Щиты RAL 7035

Упак.	Кат. №	Габариты (мм) Выс. X Шир. X Глуб.	Аналогичные металлические щитки (мм) Выс. X Шир. X Глуб.
1	362 50	300 x 220 x 160	300 x 200 x 160
1	362 51	400 x 300 x 206	400 x 300 x 200
1	362 52	500 x 400 x 206	500 x 400 x 200
1	362 55	610 x 400 x 257	600 x 400 x 250
1	362 56	720 x 510 x 250	700 x 500 x 250
1	362 61	820 x 610 x 300	800 x 600 x 300
1	362 63	1 020 x 810 x 300	1 000 x 800 x 300
1	362 64	1 220 x 810 x 300	1 200 x 800 x 300

Щиты RAL 7035 со стеклянной дверью

Дымчатое закаленное стекло

Упак.	Кат. №	Габариты (мм) Выс. X Шир. X Глуб.	Стеклянная часть (мм) Выс. X Шир.
1	362 71	400 x 300 x 206	235 x 145
1	362 72	500 x 400 x 206	335 X 245
1	362 75	610 x 400 x 257	463 x 245
1	362 76	720 x 510 x 250	570 x 272
1	362 81	820 x 610 x 300	672 x 372
1	362 83	1 020 x 810 x 300	770 x 495
1	362 84	1 220 x 810 x 300	970 x 495

Щиты противоадгезивные RAL 7035

Патентованное противоадгезивное покрытие
Поверхность легко очищается
Для монтажа в помещениях и на открытом воздухе

Упак.	Кат. №	Габариты (мм) Выс. X Шир. X Глуб.
1	362 33	610 x 400 x 257
1	362 34	720 x 510 x 250
1	362 35	820 x 610 x 300
1	362 36	1 020 x 810 x 300
1	362 37	1 220 x 810 x 300

Цоколи RAL 7035

Высота 170 мм
Пластины ввода кабеля спереди и сзади
Возможность стыковки двух цоколей

Упак.	Кат. №	Для шкафов Шир. X Глуб. (мм)
1	362 91	600 x 300
1	362 92	800 x 300

Крыша RAL 7035

Упак.	Кат. №	Для шкафов Шир. X Глуб. (мм)
1	362 93	500 x 250
1	362 94	600 x 300
1	362 95	800 x 300

Аксессуары для монтажа

Петли для настенного монтажа
Набор из 4 петель, поставляются с винтами

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. (мм)	Макс. Нагрузка (кг)
1	364 08	300	100
1	364 09	400 – 1 200	150

Монтажные шпильки

Упак.	Кат. №	
10	362 40	Резьба M8 для шкафов высотой более 400 мм

Напольный монтаж
Для напольного монтажа применяются 2 напольные стойки, которые поставляются с монтажными аксессуарами и винтами.
Стойки соответствуют EN 50125-3 (статические испытания при нормальной температуре)

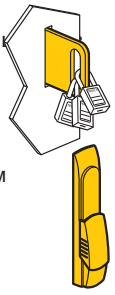
Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. (мм)
1	364 36	400 – 800
1	364 37	1 000 – 1 200
1	364 39	Жесткие стойки Возможен монтаж удлинителей Кат. № 329 68

Монтаж на столбах (стр . 289)

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
1	362 42	Набор для регулировки по глубине пластин или шасси для щитков глуб. более 200 мм Набор из 4 креплений, поставляемых с винтами
10	394 49	Набор для монтажа рейки под углом 45º Поставляется с винтами M6, гайками и шайбами
1	364 98	Набор для монтажа пластины Cabstop Для монтажа двух пластин Cabstop Кат. № 364 94 или 95 и 364 96 или 97 Поставляются с изолированными винтами
1	362 44	Набор для объединения щитков (горизонтально и вертикально) для щитков выс. более 500 мм Набор состоит из: • 1 рамки, гарантирующей пыле и влаго защиту щитков • 2 детали для монтажа петель Кат. № 364 09, которые заказываются отдельно
1	365 13	Блокиратор из нержавеющей стали для щитков выс. более 400 мм Для монтажа макс. 3 замков
1	368 07	Рукоятка с фиксатором в трех точках Для монтажа на шкафах выс. более 700 мм Поставляется с регулируемым запорным механизмом Оснащены замковым механизмом для ключей № 2433 A





Другие аксессуары (стр. 286-289)

(1) Позволяет реализовать комплекты Класса II в соответствии с EN 604439-1

щиты Marina
полиэстер – IP 66 – IK 10



362 85



362 86 + цоколь 362 96 + крыша 362 97



362 66 + стойки 344 90 + 2 пластины 346 39 + набор осветительный 345 79 с траверсом 346 03 + карман для чертежей 347 63 + рымболты 362 46

Технические характеристики (стр. 284)

IP 66 в соответствии с IEC EN 60529, IK 10 в соответствии с IEC EN 62262 (EN 550102)
Класс II. Полиэстер, армированный стекловолокном. Самозатухание до 960°C в соответствии с IEC EN 60695-2-111.
Специально адаптирован для применения в агрессивных средах. Поставляются с комплектом для монтажа сплошной монтажной пластины или монтажных стоек. Оснащены пластинами для ввода кабелей. Двери запираются в трех точках при помощи рукоятки с замком и ключом 2433 A. Возможна регулировка оборудования по глубине.

Шкафы RAL 7035

Упак.	Кат. №	Габариты (мм) Выс. x Глуб. x Шир.	Эквивалентные шкафы металлические (мм) Выс. x Глуб. x Шир.
1	362 85	1 460 x 800 x 463	1 400 x 800 x 400
1	362 86	1 660 x 800 x 463	1 600 x 800 x 400
1	362 87	1 860 x 800 x 463	1 800 x 800 x 400

Цоколи RAL 7035

Высота 170 мм
Пластины ввода кабелей спереди и сзади
Возможность соединения 2 цоколей

Упак.	Кат. №	
1	362 96	Для шкафов шир. 800 и глуб. 400 мм

Крыша RAL 7035

Упак.	Кат. №	
1	362 97	Для шкафов шир. 800 и глуб. 400 мм

Оборудование

Аксессуары для монтажа на пластинах

Пластины неперфорированные

Гальванизированная сталь
Маркировка с шагом 100 мм
Допустимая нагрузка 200 кг/м²

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x шир. (мм)	Вес нетто (кг)
1	349 59	1 400 x 800	27
1	349 50	1 600 x 800	30,5
1	344 18	1 800 x 800	34

Пластины Lina 12.5

Материал - гальванизированная сталь
Монтируются в шкафы при пом. монтажных стоек (кроме неперфорир. пластин Кат. № 346 08)
Допустимая нагрузка 50 кг/м²
Поставляются с монтажными винтами

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x шир. (мм)	Вес нетто (кг)
1	346 39	800 x 800	7,6
1	346 45	1 000 x 800	9,6
1	346 08	1 400 x 800	13,6

Оборудование (продолжение)

Перфорированные пластины Lina 25

Оцинкованная сталь
Монтируются при помощи монтажных стоек (кроме неперфорированных пластин Кат. № 346 09)
Допустимая нагрузка 50 кг/м²
Поставляются с винтами

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x шир.(мм)	Вес нетто (кг)
1	346 23	800 x 800	3,5
1	346 33	1 000 x 800	4,6
1	346 09	1 400 x 800	6,8

Монтажные стойки

Для реек Lina 25 ⌐¬ или ⌐¬
Набор из 2 стоек из оцинкованной стали

Упак.	Кат. №	Для шкафов (мм)	Длина. (мм)
1	344 91	1 400	1 481
1	344 90	1 600	1 681
1	344 92	1 800	1 881

Рейки Lina 25

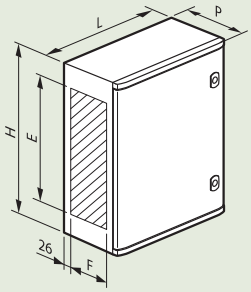
Оцинкованная сталь
Для шкафов шириной 800 мм
Длина рейки 690 мм

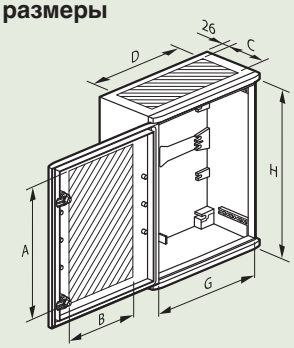
Упак.	Кат. №	
10	344 87	⌐¬
10	344 82	⌐¬

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
1	362 46	Рымблоты M14 Набор из 4 рымболтов. Макс. нагрузка 500 50 кг/м³
1	362 48	Набор для соединения шкафов

■ Габариты, вес и полезные размеры



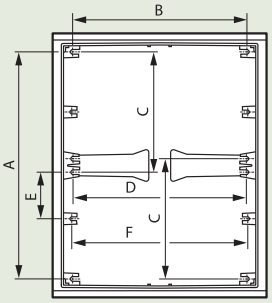


Кат. №	Габариты H x L x P (мм)	Вес (кг)	Вес с прозрач. дверью (кг)	Полезные размеры (мм)							
				A(1)	B(1)	C	D	E	F	G	H
362 50	300 x 220 x 160	1,75	-	260	120	105	195	250	115	194	280
362 51/71	400 x 300 x 206	3,7	4	300	180	130	250	260	150	260	350
362 52/72	500 x 400 x 206	5,1	5,6	400	280	130	350	360	150	360	450
362 33/55/75	610 x 400 x 257	6,4	7	510	280	180	350	460	180	360	560
362 34/56/76	720 x 510 x 250	11,2	12,3	600	340	170	400	560	170	460	662
362 35/61/81	820 x 610 x 300	15,2	16,7	700	440	220	500	660	230	560	762
362 36/63/83	1 020 x 810 x 300	21,8	23,9	900	600	220	700	860	230	760	962
362 37/64/84	1 220 x 810 x 300	25	27,5	1 100	600	220	700	1 060	230	960	1 162

(1) кроме шкафов с прозрачной дверцей

■ Монтаж оборудования

Кат. №.	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
362 50	263	163	-	-	-	-
362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
362 33/55/75	525	325	325	325	95	328,5
362 34/56/76	625	425	425	425	100	428,5
362 35/61/81	725	525	525	525	100	528,5
362 36/63/83	925	725	725	725	100	728,5
362 37/64/84	1 125	725	925	725	100	728,5



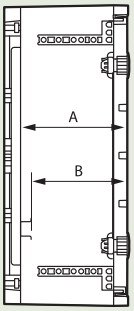
■ Монтаж частичной пластины

Кат.№ щитов	Габариты пластин (мм)	Кат. № пластин		
		Сплошные	Lina 12.5	Lina 25
362 52/72	300 x 400	360 51	360 04	360 11
362 33/55/75	400 x 400	360 70	360 05	360 92
362 34/56/76	500 x 500	360 71	360 14	360 93
362 35/61/81	600 x 600	360 57	360 24	360 17
362 36/63/83	800 x 800	360 60	360 34	360 20
362 37/64/84	1 000 x 800	360 61	360 21	360 42



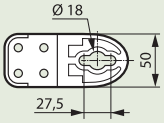
■ Регулировка оборудования (опционно)

Кат. №	Пластины не-перфор-ные (мм)		Шасси с рейками ⌊⌐ (мм)	
	A макс.	A мин. (с Кат.№ 362 42)	B макс.	B мин. (с Кат. № 362 42)
362 50	135	-	-	-
362 51/71	170	70	155	55
362 52/72	170	70	155	55
362 33/55/75	220	70	205	55
362 34/56/76	220	70	205	55
362 35/61/81	270	70	255	55
362 36/63/83	270	70	255	55
362 37/64/84	270	70	255	55

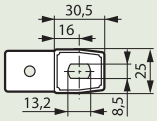


■ Монтаж

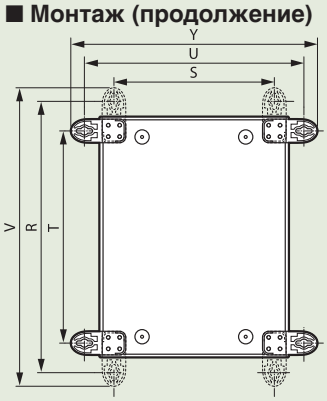
Кат. № 364 09

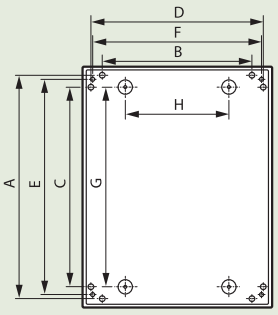


Кат. № 364 08



■ Монтаж (продолжение)

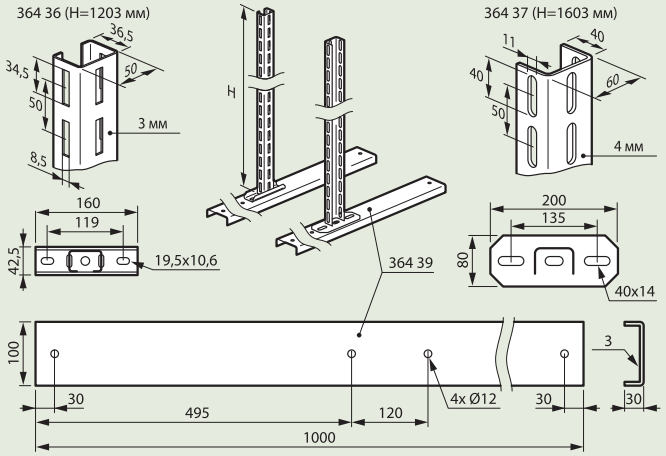




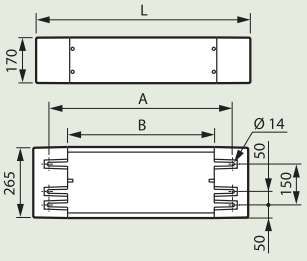
Кат. №	На шасси Кат.№ 364 36 (мм		На столбах с набором Кат. № 364 46/47 /48/49 (мм)		Вне зоны оборудования и шасси Кат. № 364 37 (мм)		Монтаж на дно шкафов (мм)		Монтаж с вертикальными петлями (мм)			Монтаж с горизонт-ми петлями (мм)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
362 50(1)	-	-	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279
362 51/71	364	218	325	266	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425
362 52/72	464	318	425	366	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525
362 33/55/75	574	318	525	366	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525
362 34/56/76	683	427	630	460,5	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634
362 35/61/81	781	525	730	560,5	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732
362 36/63/83	981	725	-	-	964	768	900	500	1 087	748	1 142	958	877	932
362 37/64/84	1 181	725	-	-	1 164	768	1 100	500	1 287	748	1 342	1 158	877	932

(1) с петлями Кат. № 364 08

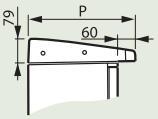
■ Шасси



■ Цоколи и крыши



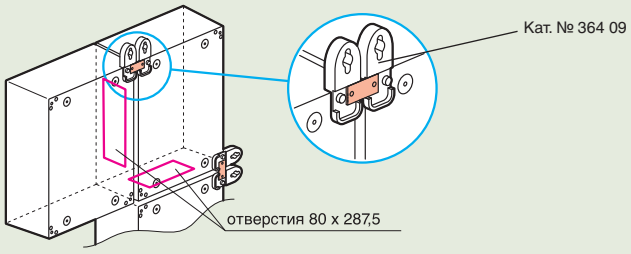
Крыша Кат. №.	Шир. (мм)	P (мм)	Вес (кг)
362 93	510	310	1
362 94	612	360	1,3
362 95	812	360	1,7



Цоколь Кат. №.	L (мм)	A (мм)	B (мм)	Вес (кг)
362 91	590	480	344	4,8
362 92	790	680	544	5,4

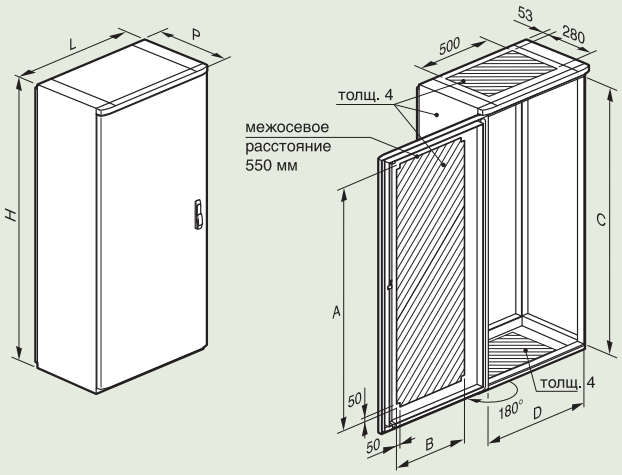
Габаритные и посадочные размеры – идентичны

■ Набор для соединения щитков Кат. № 362 44



шкафы Marina
полиэстер – IP 66 – IK 10

■ Габаритные размеры, вес, полезные размеры



Кат. №	Габаритные размеры (мм)	Вес (кг)	Размеры (мм)			
			A	B	C	D
362 85	1 460 x 800 x 463(1)	49	1 230	530	1 300	700
362 86	1 660 x 800 x 463(1)	53	1 430	530	1 500	700
362 87	1 860 x 800 x 463(1)	57	1 630	530	1 700	700

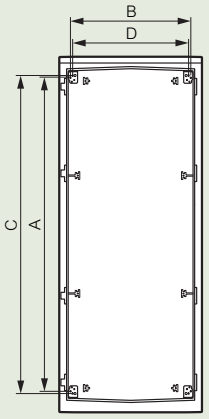
(1) 487 с рукояткой

■ Монтаж оборудования

Кат. №	Пластина		Монтажные(1) стойки	
	A	B	C	D
362 85	1 225	675	1 250	630
362 86	1 425	675	1 450	630
362 87	1 625	675	1 650	630

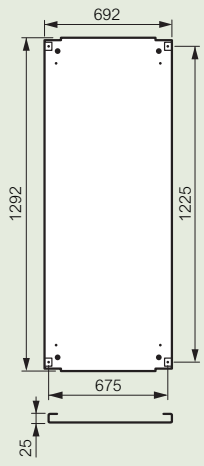
(1) для монтажа промежуточных пластин

Необходимы монтажные стойки Lina 12.5 или Lina 25 для шкафов выс. 1600 и 1800 мм.

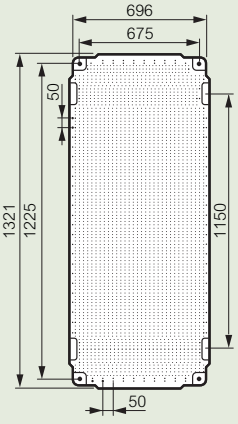


■ Габариты пластин

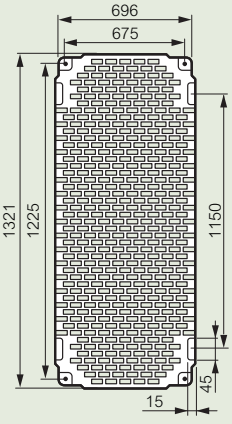
Пластина неперфорированная Кат. № 349 59



Пластина Lina 12.5 Кат. № 346 08

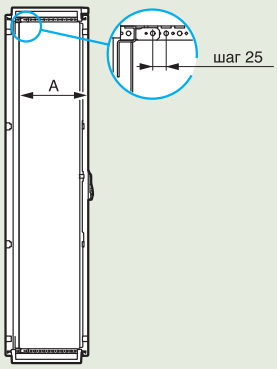


Пластина неперфорированная Lina 25 Кат. № 346 09



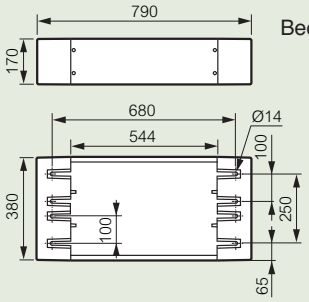
Габариты других пластин (стр. 290)

■ Регулировка оборудования



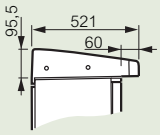
Пластина (мм)		Пласт. част. (мм)		Шасси с рейками (мм)	
A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.
379	109	357	88	351	82

■ Цоколь Кат. № 362 96



Вес 7 кг

■ Крыша Кат. № 362 97

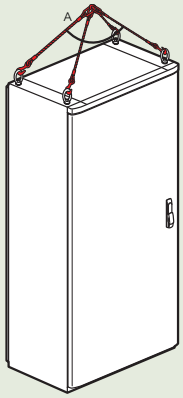


Ширина 794 мм
Вес 2,5 кг

■ Подъемное оборудование

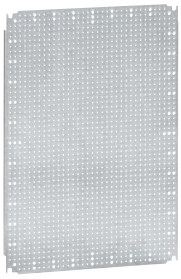
4 элинга 500 кг.
+ 4 рымболта

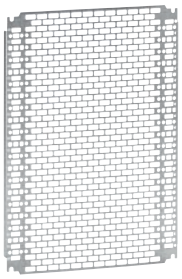
A { 120° —> 600 кг
90° —> 800 кг
60° —> 1 000 кг



Atlantic, Atlantic inox, Marina
оборудование для щитов и шкафов


360 58


360 31


360 18


355 08 + 360 22
вертикальный монтаж


355 06 + 360 22
горизонтальный монтаж

Технические характеристики (стр. 290)

Пластины неперфорированные

Гальванизированная сталь

Упак..	Кат. №	Для шкафов Шир. X Выс.. (мм)	Вес (кг)
1	360 49[1]	300 x 220	0,9
1	360 69	300 x 300	1
1	360 51	300 x 400	1,3
1	360 52	400 x 300	1,3
1	360 70	400 x 400	1,7
1	360 53	400 x 600	4,5
1	360 55	500 x 400	3,5
1	360 71	500 x 500	4,5
1	360 56	600 x 400	4,5
1	360 57	600 x 600	7,2
1	360 62	600 x 800	9,6
1	360 73	600 x 1 000	12,6
1	360 58	700 x 500	7
1	360 59	800 x 600	9,6
1	360 60	800 x 800	13,2
1	360 72	800 x 1 000	17,3
1	360 54	1 000 x 600	17,3
1	360 61	1 000 x 800	17,3
1	360 63	1 000 x 1 000	23,2
1	360 74	1 000 x 1 200	25,6
1	360 64	1 200 x 800	22,6
1	360 65	1 200 x 1 000	25,6
1	360 66	1 200 x 1 200	34,4
1	360 67[2]	1 400 x 800	26,4
1	360 68	1 400 x 1 000	32,2

Пластины Lina 12.5

Гальванизир. сталь. Перфорация позволяет монтировать оборуд-ние без разметки
Автоматическое соединение :
- ∅ 6,5 мм для изолированных заклепок
Кат. № 366 44 (кабельный лоток)
- ∅ 3,3 мм для оборудования на винтах Кат. № 347 45

Упак..	Кат. №	Для шкафов Шир. X Выс. (мм)	Вес (кг
1	360 00[2]	300 x 200	0,4
1	360 01[1]	300 x 220	0,47
1	360 02	300 x 300	0,6
1	360 04[3]	300 x 400	0,8
1	360 04[3]	400 x 300	0,8
1	360 05	400 x 400	1,1
1	360 22[3]	400 x 600	2,2
1	360 09	500 x 400	1,5
1	360 14	500 x 500	1,85
1	360 22[3]	600 x 400	2,2
1	360 24	600 x 600	3,7
1	360 33[3]	600 x 800	5,2
1	360 40[3]	600 x 1 000	6,8
1	360 31	700 x 500	3,7
1	360 33[3]	800 x 600	5,2
1	360 34	800 x 800	7
1	360 42[3]	800 x 1 000	9,2
1	360 40[3]	1 000 x 600	6,8
1	360 42[3]	1 000 x 800	9,2
1	360 43	1 000 x 1 000	11,5
1	360 47[3]	1 000 x 1 200	13,9
1	360 46	1 200 x 800	11,1
1	360 47[3]	1 200 x 1 000	13,9
1	360 48	1 200 x 1 200	16,7
1	360 75[2]	1 400 x 800	13
1	360 79	1 400 x 1 000	16,2

Перфорированные пластины Lina 25

Оцинкованная сталь

Упак..	Кат. №	Для шкафов Шир. X Выс.. (мм)	Вес (кг)
1	360 07[2]	300 x 200	0,4
1	360 99[1]	300 x 220	0,4
1	360 91	300 x 300	0,5
1	360 11	300 x 400	0,6
1	360 12	400 x 300	0,6
1	360 92	400 x 400	0,8
1	360 13	400 x 600	1,1
1	360 15	500 x 400	0,9
1	360 93	500 x 500	1,1
1	360 16	600 x 400	1,3
1	360 17	600 x 600	2,1
1	360 06	600 x 800	3,1
1	360 08	600 x 1 000	3,7
1	360 18	700 x 500	2
1	360 19	800 x 600	3,1
1	360 20	800 x 800	4
1	360 94	800 x 1 000	5
1	360 23	1 000 x 600	3,7
1	360 21	1 000 x 800	4,9
1	360 25	1 000 x 1 000	6,8
1	360 10	1 000 x 1 200	8,5
1	360 87	1 200 x 800	7,1
1	360 88	1 200 x 1 000	8,5
1	360 89	1 200 x 1 200	10,1
1	360 90[2]	1 400 x 800	7,8
1	360 98	1 400 x 1 000	10

Telequick

1	360 32	400 x 300	1,2
1	360 35	500 x 400	1,1
1	360 36	600 x 400	1,6
1	360 38	700 x 500	2,2
1	360 39	800 x 600	3
1	360 41	1 000 x 800	5,5

Клипсы-гайки для перфорированных пластин
Поставляются без винтов

100	364 40	Для винтов M4
100	364 41	Для винтов M5
100	364 42	Для винтов M6

Аксессуары

500	366 44	Заклепка пластиковая усиленная ∅ 6 мм. для отверстий ∅ 6,5 мм
100	347 45	Саморезы с H-образными головками 4.8 мм x 16
200	347 50	Крышка для изоляции винтов Кат. № 347 45 внутри кабельных лотков

Другие аксессуары (стр. 286-289)

(1) Для Marina
(2) Для Atlantic, Atlantic Inox
(3) Кат. №№ для горизонтального или вертикального монтажа

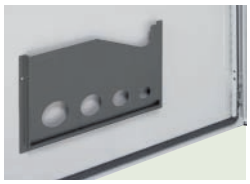
Atlantic, Atlantic inox, Marina
оборудование для щитов и шкафов (продолжение)


Металлические шкафы Atlantic


Полиэстерные шкафы Marina


361 55


367 84 с клипсо-гайками 364 42 + винты 367 75


365 80


363 81 по заказу

Технические характеристики (стр. 290-291)

Стойки профилированные Lina 25

Комплект из 2 стоек

Упак.	Кат. №	Высота щита (мм)	Длина стойки (мм)	Толщина (мм)	Сечение
5	361 50	300	237	20/10[e]	
5	361 51	400	337	20/10[e]	
5	361 52	500	437	20/10[e]	
5	361 53	600	537	20/10[e]	L
5	361 54	700	637	20/10[e]	
5	361 55	800	737	20/10[e]	
5	361 56	1 000	937	25/10[e]	
1	361 58	1 200	1 137	25/10[e]	
1	361 59	1 400	1 337	25/10[e]	L

Стойки разрезаемые

Упак.	Кат. №		Толщина (мм)	Сечение
10	361 92	Длина 3 метра	25/10[e]	L

Траверсы Lina 25

Для укладки кабеля

Упак.	Кат. №	Для щитов шириной (мм)	Длина траверса (мм)
10	367 80	300	243
10	367 81	400	343
10	367 82	500	443
10	367 83	600	543
10	367 84	800	743
10	367 85	1 000	943
10	367 86	1 200	1 143

Траверсы разрезаемые

Упак.	Кат. №	
10	374 02	Длина 2 метра EN 60715
10	374 07	Длина 2 метра, глуб. 15 мм
5	367 36	Суппорт для шины PE В к-т входят крепежные уголки 2 шт. и крепёж

Шины с резьбовыми отверстиями

Упак.	Кат. №	Сечение (мм)	I допустимый (А)	Резьбовые отверстия ∅ мм	Резьбовые отверстия Шаг	Длина (мм)
10	373 89	12 x 4	160	M5	18	990

Шины медные неперфорированные

Упак.	Кат. №	Сечение (мм)	I допустимый (А)	Длина (мм)
10	373 49	12 x 4	180	991,5

Клеммы для шин Кат. № 373 49

100	373 60	от 1,5 до 4 мм^2
10	373 61	от 6 до 16 мм^2
10	373 62	от 10 до 35 мм^2 (поставляются с винтами M6 CHC 5 мм)

Обзорное окно

IP 54 - IK 07. Рама из анодированного алюминия
Закаленное стекло толщ. 4 мм. Неопреновая уплотнительная прокладка
Замок с ключом 455 (тип Ronis 911-C 1/4 оборота)
Поставляется с шаблоном для сверления

Для электрооборудования, установленного на фасадах шкафов

Предохраняет оборудование от несанкционированных действий

Упак.	Кат. №	Габариты Выс. x Шир. x Глуб. (мм)	Габариты окна Выс. x Шир. (мм)	Глубина в мм
1	363 81	297 x 397 x 50	250 x 350	45
1	363 82	397 x 497 x 50	350 x 450	45

Для программных автоматов

Предназначены для осмотра внутреннего оборудования

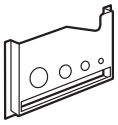
Упак.	Кат. №	Габариты Выс. x Шир. x Глуб. (мм)	Габариты окна Выс. x Шир. (мм)	Размеры выреза Выс. x Шир. (мм)
1	363 83	380 x 430 x 15	339 x 389	340 x 390

Другие габариты: по специальному заказу

Аксессуары

Упак.	Кат. №	Св. серый	
			Суппорт изолирующий
10	016 90		Монтаж на рейку ⌙ для экранов для клемм
			Экраны для защиты клемм
5	016 91		Ширина 45 мм, длина 1 м для монтажа на суппорт Кат. № 016 90
			Карман для схем самоклеющийся
			Карман

Упак.	Кат. №	Внешние размеры Шир. x Выс. (мм)	Внутренние размеры Шир. x Выс. x Глуб. (мм)
20	365 80	340 x 235	310 x 200 x 18
20	365 81	260 x 165	230 x 130 x 18



		Карман пластиковый
10	097 99	305 x 220 мм

оборудование
для щитов Atlantic, Marina, Inox


361 03


Монтируются в металлические шкафы Atlantic Кат. № 355 03 с Кат.№ 363 69


Для замков с ключами


Монтируются в шкафы Atlantic Inox Кат. № 352 02

Модульные шасси

Поставляются со стойками и лицевыми панелями
Цвет лицевой панели бежевый, RAL 7032
Симметричные рейки ⎍ глубиной 15 мм
Расстояния между дверью и панелью:
Atlantic, Marina, Inox } Глубина 200: 70 мм; Глубина 250: 80 мм; Глубина 300: 90 мм

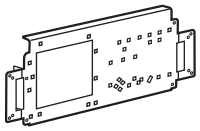
Размеры (мм) высота x ширина x глубина

Упак.	Кат. №		
1	361 01	**400 x 300 x 200** 30 модулей (3 ряда по 10) Поставляется с заглушкой на 1 ряд	90 / 110 / 110 / 90
1	361 02	**500 x 400 x 200** 48 модулей (3 ряда по 16) Поставляется с заглушкой на 1 ряд	100 / 150 / 150 / 100
1	361 03	**600 x 400 x 250** 48 модулей (3 ряда по 16) Поставляется с заглушкой на 1 ряд	150 / 150 / 150 / 150
1	361 05	**700 x 500 x 250** 84 модуля (4 ряда по 21) Поставляется с заглушкой на 1 ряд	125 / 150 / 150 / 150 / 125
1	361 06	**800 x 600 x 300** 108 модулей (4 ряда по 27) Поставляется с 2 заглушками на 2 ряда. Возможна установка монтажной пластины Кат. № 360 44 (см. ниже)	230 / 170 / 150 / 150 / 100
1	361 09	**1 000 x 800 x 300** 190 модулей (5 рядов по 38) Поставляется с 2 заглушками на 2 ряда Возможна установка второй монтажной пластины Кат. № 360 45 (см. ниже)	245 / 180 / 150 / 150 / 150 / 125
1	361 10	**1 200 x 800 x 300** 228 модулей (6 рядов по 38) Поставляется с 2 заглушками на 2 окна Возможна установка второй монтажной пластины Кат. № 360 45 (см. ниже)	270 / 180 / 150 / 150 / 150 / 150 / 150

Заглушки

Упак.	Кат. №	
10	361 00	Шириной 670 мм для щита 800 мм Предварительно нарезанные полосы из 24 модулей Бежевые: RAL 7032

Монтажные пластины



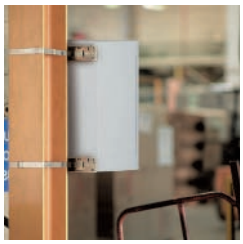
Упак.	Кат. №	
		Для щитов 800 x 600
1	360 44	Для DPX 125, 160 или Vistop 160 A
		Для щитов 1000 x 600 и 1200 x 800
1	360 45	Для 1, 2 или 3 DPX 125, 160 или Vistop 160 A и 250 A

Двери внутренние RAL 7035

Монтируются в шкафы Atlantic Inox и Marina и с Кат. № 363 69 в металлические шкафы Atlantic
IPxx
Полиэстер, армированный стекловолокном, толщ.: 4 мм
Самозатухание до 960 °C согласно IEC EN 60695-2-11
Интегрированная арматурная сетка
Регулировка расстояния между дверью и внутренней дверью: от 42 до 50 мм
Замки: 1 для выс. 400 - 600 мм, 2 начиная с выс. 700 мм
Возможна установка других замков и аксессуаров

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x Шир.(мм)	Габ. (мм) Выс. x Шир.	Полезн. разм. (мм) Выс. x Шир.
1	363 59	400 x 300	341 x 236	305 x 185
1	363 60	500 x 400	441 x 336	405 x 250
1	363 61	600 x 400	541 x 336	505 x 250
1	363 62	700 x 500	642 x 436	500 x 340
1	363 63	800 x 600	742 x 536	600 x 440
1	363 64	1 000 x 800	942 x 736	800 x 640
1	363 65	1 200 x 800	942 x 736	800 x 640
1	363 69	Аксессуары для монтажа внутренних дверей в металлические шкафы Atlantic		

Atlantic, Atlantic Inox, Marina
напольный монтаж и монтаж на подставках



Шкаф Marina установленный на вертикальный столб с суппортом Кат. № 364 48



Шкаф Atlantic на горизонтальном траверсе с суппортом Кат. № 364 48



364 45



Шкаф Marina монтаж на шасси Кат. № 364 36

Упак.	Кат. №.	**Набор для напольного монтажа**
		Шасси состоят из 2 опор, надежно закрепить шкафы Atlantic, Atlantic Inox и Marina Возможность монтажа на различной высоте Поставляются с винтами и монтажными аксессуарами Соответствуют EN 50125-3
		Для шкафов выс. (мм)
1	364 36	от 400 до 800
1	364 37	от 1 000 до 1 200
1	364 39	Жесткие траверсы (защита от раскачивания) Шасси из нержавеющей стали: по специальному заказу

Набор для вертикального или горизонтального монтажа на столбах

Для шкафов Atlantic, Atlantic Inox, Marina:
- расстояние шкаф/опора = 30 мм
- монтаж с применением инструмента Кат. № 364 45

Нагрузочная способность 300 кг
Состоит из :
- 2 траверсов, оцинкованных методом горячей оцинковки
- 2 метал. ленты из нерж. стали длин. 1200 мм
- винты

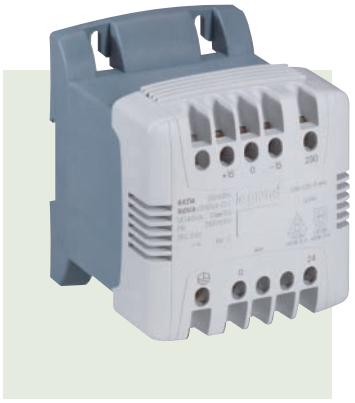
Упак.	Кат. №.	Вертикальный монтаж шкафов шириной (мм) :
1	364 46	300
1	364 47	400
1	364 48	500
1	364 49	600

Набор для вертикального или горизонтального монтажа на столбах:

Высота x Ширина (мм)	Atlantic		Marina	
300 x 300	364 46	364 46	-	-
400 x 300	364 46	364 47	364 46	364 47
300 x 400	364 47	364 46	-	-
400 x 400	364 47	364 47	-	-
500 x 400	364 47	364 48	364 47	364 48
600 x 400	364 47	364 49	364 47	364 49
500 x 500	364 48	364 48	-	-
700 x 500	364 48	-	364 48	-
400 x 600	364 49	364 47	-	-
600 x 600	364 49	364 49	-	-
800 x 600	364 49	-	364 49	-
1 000 x 600	364 49	-	-	-
600 x 800	-	364 49	-	-
600 x 1 000	-	364 49	-	-

1	364 45	Инструмент для обжима и резки

Трансформаторы для цепей управления и сигнализации
⊕ компактность



> Небольшие размеры
> Многофункциональность

Трансформаторы с пружинными зажимами
⊕ быстрота

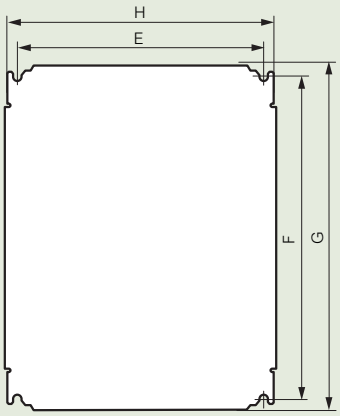


> Экономия времени: подключение за 20 секунд
> Не требуется заворачивать винты

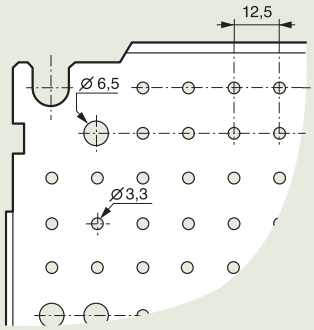
Более подробную информацию см. на стр. 367

■ Габариты
Пластины неперфорированные, Lina 12,5 и перфорированные Lina 25

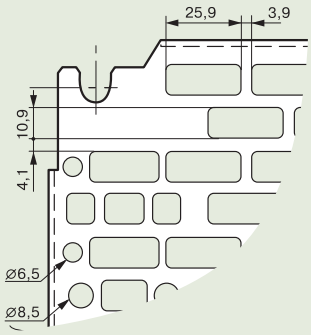
Пластины неперфорированные



Пластины Lina 12,5

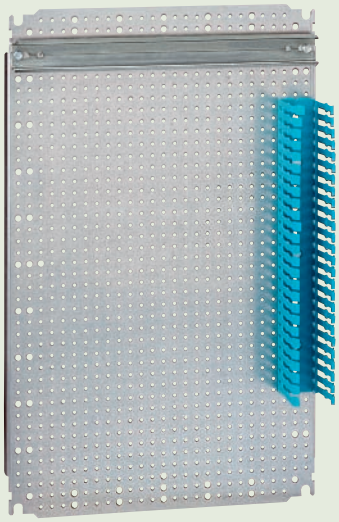


Перфорированные пластины Lina 25



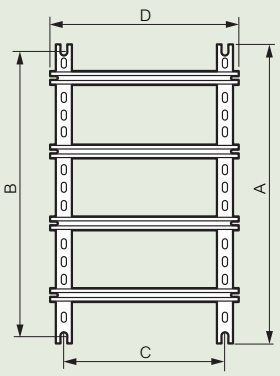
Габариты шкафов Выс. X Шир. (мм)	Габариты пластин				Полезные Размеры	Монтаж пластин	
	Неперфорир. / Lina 12,5 / Lina 25		Система Telequick				
	G (мм)	H (мм)	G (мм)	H (мм)	(дм²)	F (мм)	E (мм)
300 x 200	256	156	-	-	4,2	225	125
300 x 220	275	192	-	-	5,3	263	163
300 x 300	256	256	-	-	6,2	225	225
300 x 400(1)	256	356	-	-	8,2	225	325
400 x 300(1)	356	256	350	250	8,2	325	225
400 x 400	356	356	-	-	11,7	325	325
400 x 600(1)	356	556	-	-	18,7	325	525
500 x 400	456	356	450	350	15,2	425	325
500 x 500	456	456	-	-	19,2	425	425
600 x 400(1)	556	356	550	350	18,7	525	325
600 x 600	556	556	-	-	29,7	525	525
600 x 800(1)	556	756	-	-	40,7	525	725
600 x 1 000(1)	556	956	-	-	51,7	525	925
700 x 500	656	456	650	450	28,7	625	425
800 x 600(1)	756	556	750	550	40,7	725	525
800 x 800	756	756	-	-	55,7	725	725
800 x 1 000(1)	756	956	-	-	71,7	725	925
1 000 x 600(1)	956	556	-	-	51,7	925	525
1 000 x 800(1)	956	756	950	750	70,7	925	725
1 000 x 1 000	956	956	-	-	89,7	925	925
1 000 x 1 200(1)	956	1 156	-	-	108,7	925	1 125
1 200 x 800	1 156	756	-	-	85,7	1 125	725
1 200 x 1 000(1)	1 156	956	-	-	108,7	1 125	925
1 200 x 1 200	1 156	1 156	-	-	131,7	1 125	1 125
1 400 x 800	1 356	756	-	-	100,7	1 325	725
1 400 x 1 000	1 356	956	-	-	127,7	1 325	925

(1) Для монтажа горизонтально или вертикально



Пример рейки, закрепленной на пластине Lina 12,5 винтами Кат. № 347 45 и лотка Lina 25, закрепленного заклепками Кат. № 366 44

Шасси с монтажными стойками и рейками Lina 25

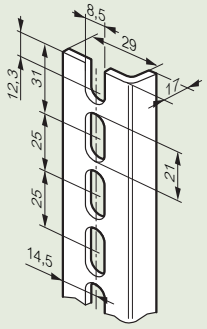


Габариты шкафов Выс. X Шир. (мм)	Высота стоек	Длина стоек	Монтаж шасси	
	A (мм)	D (мм)	B (мм)	C (мм)
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1 000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1 000	737	943	725	925
1 000 x 600	937	543	925	525
1 000 x 800	937	743	925	725
1 000 x 1 000	937	943	925	925
1 000 x 1 200	937	1 143	925	1 125
1 200 x 800	1 137	743	1 125	725
1 200 x 1 000	1 137	943	1 125	925
1 200 x 1 200	1 137	1 143	1 125	1 125
1 400 x 800	1 337	743	1 325	725
1 400 x 1 000	1 337	943	1 325	925

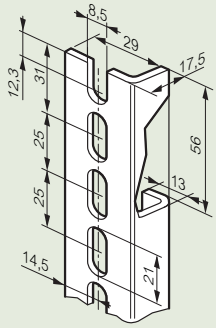
Монтаж без дополнительной разметки

Монтажные профили Lina 25

Кат. № 361 50/51/52/ 53/54/55/56

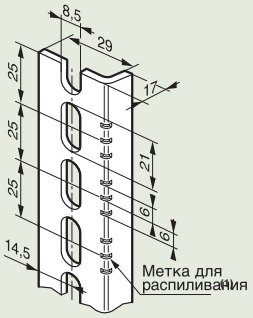


Кат. № 361 58/59



Разрезные монтажные профили Lina 25

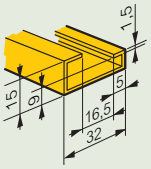
Кат. № 361 92



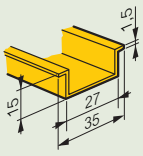
(1) Средние метки для распиливания нанесены с шагом 25 мм
2 другие позволяют получить длину эквивалентную Кат. № 361 50/51/52/53/54/55/56

Рейки

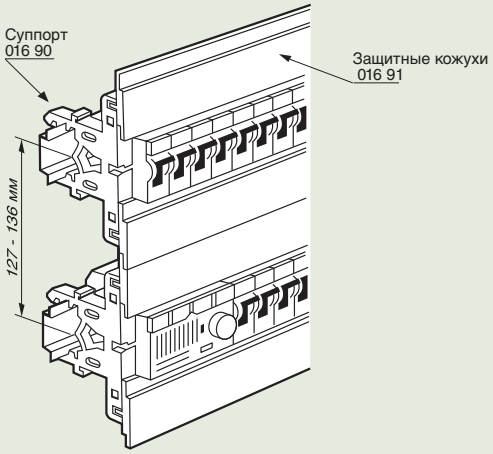
Кат. № 374 02



Кат. № 367 80/81/82/83/84/85/86/ 374 07



Изолирующий суппорт и защитные кожухи





■ Шаг перфорации 12,5 мм
Диаметры отверстий рассчитаны на монтаж кабельных лотков

> Удобный и быстрый монтаж оборудования

> Автоматическое выравнивание

универсальные замки

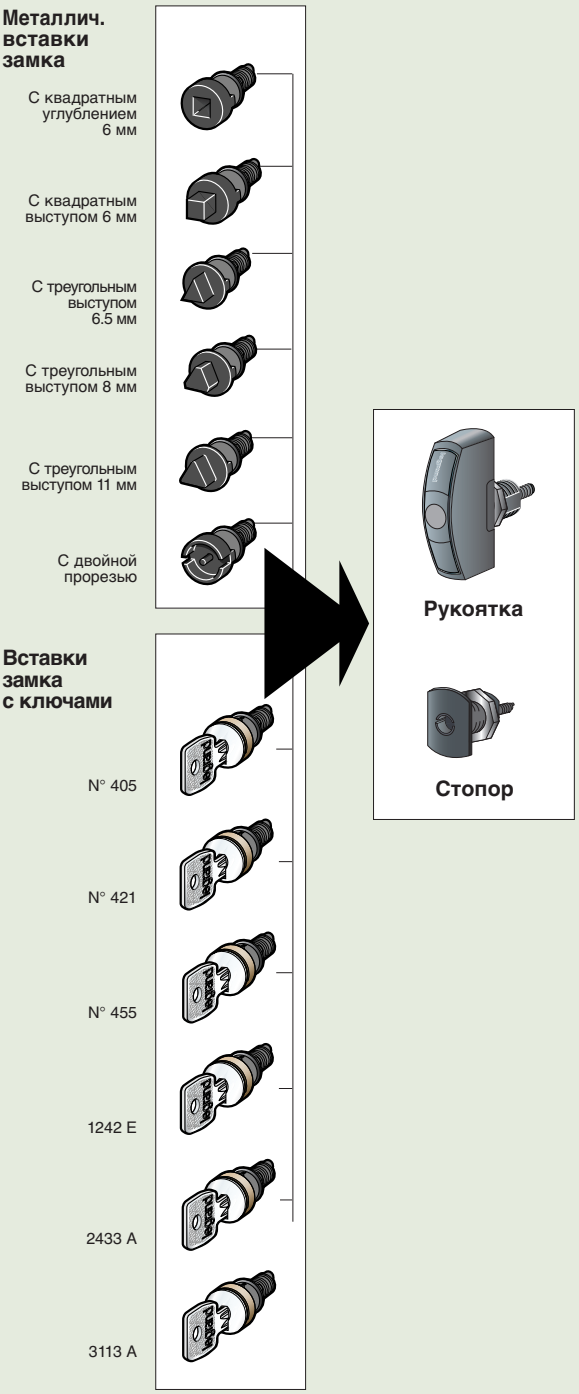
Упак.	Кат. №	
		Корпусы для установки замков
		Взаимозаменяемые для всех щитов Atlantic и Marina
10	368 04	Затвор
10	368 05	Рукоятка (с заглушкой)
10	368 06	Рукоятка, оснащенная замком 2433A
		Аксессуары для автоматического запирания
		Металлические вставки замков
10	368 13	С квадратным углублением 6 мм
10	368 16	С квадратным выступом 8 мм
10	368 17	С треугольным выступом 6,5 мм
10	368 18	С треугольным выступом 8 мм
10	368 19	С треугольным выступом 11 мм
10	368 20	С двойной прорезью
		Вставки замка
		Поставляются с двумя ключами Ключи номер:
10	368 22	405
10	368 23	421
10	368 24	455
10	368 25	1242 E
10	368 26	2433 A
10	368 27	3113 A
10	365 45	Набор из 2-х ключей 2433 A
		Защелка автоматическая
5	347 69	Для автоматического закрывания/открывания шкафов без запирания Только для шкафов Altis
1	347 82	Ручка, оснащенная замком 2433 A Черного цвета
		Другие замки:
		обращайтесь в региональные представительства Легран
		Ключи для металлических вставок замков
10	365 35	С квадратным углублением 6 мм
10	365 38	С квадратным выступом 8 мм
10	365 39	С треугольным выступом 6,5 мм
10	365 40	С треугольным выступом 8 мм
10	365 41	С треугольным выступом 11 мм
10	365 42	С двойной прорезью
10	368 42	Ключ универсальный Для замков с квадратным выступом 8 мм Для замков с квадратным выступом 6 мм Для замков с треугольным выступом 8 мм Для замков с двойной прорезью
		Кулачки
10	365 30	Для щитов Marina
10	368 43	Для щитов Atlantic с одной дверью
10	368 44	Для щитов Atlantic с двумя дверьми
		Для шкафов Marina
1	368 07	Рукоятка для шкафов Marina выс. более 700 мм. Оснащены замком с ключем 2433 A и регулируемым механизмом блокировки дверей в 3 точках
		Блокираторы
1	365 11	Для 3 блокираторов Блокираторы безопасности Кат. № 227 97 Дужка макс. ∅ 6 мм. Монтируются на рукоятки и засовы шкафов Atlantic, Atlantic Inox и Marina Сталь окрашенная RAL 7021
1	365 13	Кронштейн для замков для шкафов Marina выс. 400 мм

■ Универсальные замки(1)

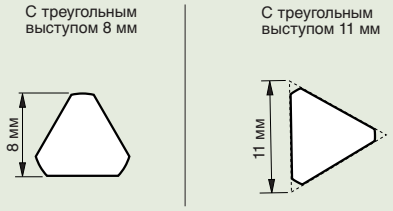
Схема выбора замков для щитов Atlantic, Atlantic Inox, Marina, и пультов Atlantic

Все замки взаимозаменяемы

Для монтажа в Altis удалить кольцеобразное уплотнение



Габаритные размеры



(1) Металлические вставки замков и корпуса замков совместимы между собой

стойки, рейки и элементы для крепления аппаратуры в щитках и шкафах



374 02 | 374 04 | 374 07 | 477 22 | 477 23 | 389 71



347 45 | 366 44 | 347 50 | 477 13 | 319 78

Технические характеристики (стр. 267)

Для монтажа оборудования на каркас шкафа

Упак.	Кат. №	
		Нарезаемые стойки
		Lina 25
10	361 92	Профиль длиной 3 м
10	361 94	Профиль длиной 2 м
		С-образный профиль
10	389 71	Длина 2 м
		Нарезаемые рейки
		Длина 2 м
		Оцинкованные
10	374 02	Асимметричная рейка EN 60 715
10	374 04	Симметричная рейка EN 60 715 глубина 7,5 мм
10	374 07	Симметричная рейка глубина 15 мм
10	389 71	С-образный профиль толщиной 1,5 мм
10	477 22	Симметричная рейка глубина 7,5 мм, с продолговатыми отверстиями
10	477 23	Симметричная рейка глубина 15 мм, с продолговатыми отверстиями
		Опора для установки под углом 45°
10	394 49	Комплект из 2 опор, обеспечивающий установку рейки под углом 45° В комплект входят 4 винта M 6 с шайбами и гайками
		Монтажное оборудование
		Для монтажа на сплошные пластины
100	347 46	Под отвертку PZ № 3 Самонарезающие винты CBL Z 5,5 x 16
100	347 47	Шурупы-саморезы CBL Z 5,5 x 19
		Для монтажных пластин Lina 12,5
500	366 44(1)	Пластиковый фиксатор, усиленный ∅ 6 мм, для отверстий ∅ 6,5 мм
100	347 45	Шурупы-саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия ∅ 3,3 мм
200	347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, кат. номер 347 45, внутри кабельных каналов
		Для перфорированных монтажных пластин Lina 25
		Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)
100	364 40	Для винтов M 4
100	364 41	Для винтов M 5
100	364 42	Для винтов M 6
		Для рам шкафов и перфорированных траверсов
50	477 12	Для винтов M 6
50	477 13	Для винтов M 8
		Для неперфорированных монтажных пластин и перфорированных пластин Lina 25, устанавливаемых в щитки
100	319 78	Стальное основание для крепления хомута (макс. ширина 9,5 мм) с отверстием диаметром 7 мм на неперфорированной или перфорированной пластины Lina 25 в щитке

Упак.	Кат. №	Монтажное оборудование для монтажа на сплошные пластины
		Для реек EN 60 715

Внешняя часть	Внутренняя часть	Цвет		
100	364 58	Fixobar под винты M 3	Винт M 5	Кремовый
100	364 59	Fixocap под винты M 5	Винт M 3	Черный
100	364 60	Fixocap под винты M 4	Винт M 6	Белый
100	364 65	Fixocap под винты M 6	Винт M 4	Серый
100	364 61	Fixobar под винты M 4		
100	364 62	Fixobar под винты M 5		
100	364 63	Fixobar под винты M 6		

		Адаптер
20	364 66	Для установки на рейку аппарата, предназначенного для закрепления на рейке
		Для реек EN 60 715
100	364 78	Под винты M 4
100	364 79	Под винты M 6
		Для реек EN 60 715
10	044 16	Внешний фиксатор шириной 10 мм Отверстие с резьбой Под винты M 4
50	044 17	Рукоятка шириной 17,5 мм Отверстие без резьбы 3,8 мм Поставляется с крепежными винтами ∅ 3,5 мм Длина 13 мм
100	374 39	Внешний фиксатор шириной 35 мм Отверстия под винты M 4 и 6
40	364 69	Fixomega под винты M 4
		Для С-образного профиля
100	364 82	Скоба под винты M 6
20	367 60	Специальная гайка для профильных реек с винтом CBL 6 x 10
		Клипсы
		Устанавливается в квадратное отверстие 8,3 x 8,3 мм
20	364 50	M 4
20	364 51	M 5
20	364 52	M 6
		Винт
50	367 75	Винт M6-10 с шайбой для токоведущих шин

(1) Также могут использоваться и для перфорированных панелей Lina 25

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

промышленные коробки



359 61
с кронштейнами Кат. № 358 02
и IP2x клемниками



359 70



358 02
Кронштейны для вертикального
или горизонтального монтажа



350 13

Габариты (стр. 295)

Габариты (стр. 295)

IP 55 - IK 07

Упак.	Кат. № Крышка сплошная	Кат. № Крышка прозрачная	
			RAL 7035 - стойкость к маслам и растворителям - не содержат галогенов Температурный диапазон -25°C до + 40°C Самозатухающие до 750°C Соответствуют EN 60695 2-1 Крышка прикреплена к коробке хомутом, кроме коробок 310 x 240 и 360 x 270 Оснащаются клеммами IP 2X Крышка оснащена фиксаторами на 1/4 оборота, кроме коробки Кат. № 921 28 С гладкими стенками Влагозащищенные класс II
			Внутренние габариты Высота x Глубина x Толщина
5/50	921 28		80 x 80 x 45 мм
5/50	921 38		105 x 105 x 55 мм
1	359 00	359 01	130 x 75 x 74 мм
1	359 30[1]	359 31[1]	130 x 130 x 74 мм
1	359 40[1]	359 41[1]	155 x 110 x 74 мм
1	359 50[1]	359 51[1]	180 x 140 x 86 мм
1	359 60[1]	359 61[1]	220 x 170 x 86 мм
1	359 70[2]	359 71[2]	270 x 170 x 86 мм
1	359 80[2]	359 81[2]	310 x 240 x 124 мм
1	359 90[2]	359 91[2]	360 x 270 x 124 мм
			Глубина >124 мм
2		359 91[2]	360 x 370 x 124 мм
2	921 22		220 x 170 x 140 мм

IP 55 - IK 08

1	350 58	359 x 265 x 154 мм
1	922 84	310 x 240 x 160 мм



Коробки Plexo™

стр. 698

(1) Шарниры Кат. № 358 00
(2) Шарниры Кат. № 358 01

IP 66 - IK 08

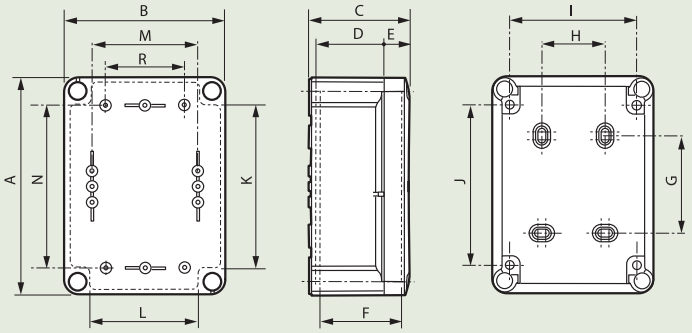
Упак.	Кат. № непозрачная крышка	
		T 029 Не содержат галогенов Температурный диапазон: от -25°C до + 80°C Самозатухающие до 750°C NF EN 60695 2-1 Крышка прикреплена к коробке хомутом, кроме коробок 310 x 240 и 360 x 270 Оснащаются клеммами IP 2X Крышка оснащена фиксаторами на 1/4 С гладкими стенками Влагозащищенные класс II
		Внутренние габариты Высота x Глубина x Толщина
1	350 07	130 x 75 x 74 мм
1	350 13[1]	130 x 130 x 74 мм
1	350 17[1]	155 x 110 x 74 мм
1	350 22[1]	180 x 140 x 86 мм
1	350 28[1]	220 x 170 x 86 мм
1	350 33[2]	270 x 170 x 86 мм
1	350 44[2]	310 x 240 x 124 мм
1	350 47[2]	360 x 270 x 124 мм

Аксессуары

		Металлические монтажные пластины Толщиной 1.5 мм Для коробок следующих габаритов
5	358 10	130 x 130 мм
5	358 11	155 x 110 мм
5	358 12	180 x 140 мм
5	358 13	220 x 170 мм
5	358 14	270 x 170 мм
5	358 15	310 x 240 мм
5	358 16	360 x 270 мм
		Набор шарниров RAL 7016
1	358 00	Для коробок от 130 x 130 мм - 270 x 170 мм
1	358 01	Для коробок от 310 x 240 мм - 360 x 270 мм
		Набор из 4 кронштейнов для монтажа коробок на стену
1	358 02	Только для новых моделей

(1) Шарниры Кат. № 358 00
(2) Шарниры Кат. № 358 01

■ Коробки IP 55 - IK 07 и IP 66 - IK 08

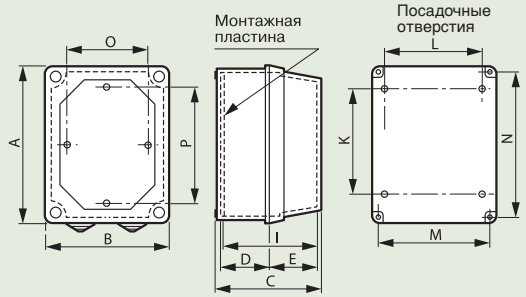


(1) Монтаж аксессуаров

Коробки Кат. №	Габариты A	B	C	D	E	F	Посадочные размеры G	H	I	J	Монтажные аксессуары (винты ∅ 4 мм) K	L	M	N	R
359 00/01 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
359 30/31 350 13	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
359 40/41 350 17	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
359 50/51 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
359 60/61 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
359 70/71 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
359 80/81 350 44	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150
359 90/91 350 47	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

■ Глубина > 124 мм IP 55 - IK 07

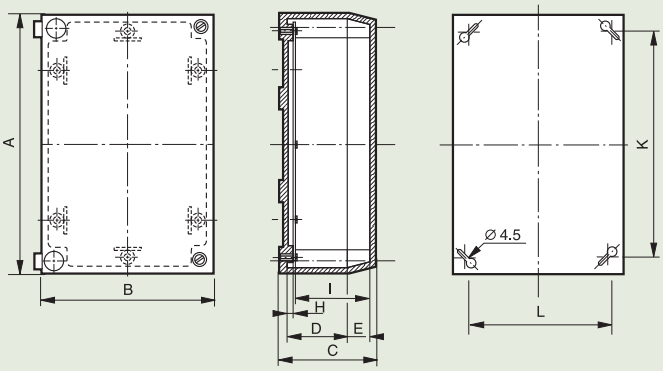
Кат. № 921 22



Коробки Кат. №	Габариты A	B	C	D	E	I	Посадочные размеры K	L	M	N	Площадь (дм²)	Монтаж винт ∅ 4мм O	P
921 22	233	183	146	60.7	79.6	132.6	144	80	162	212	3.7	140	200

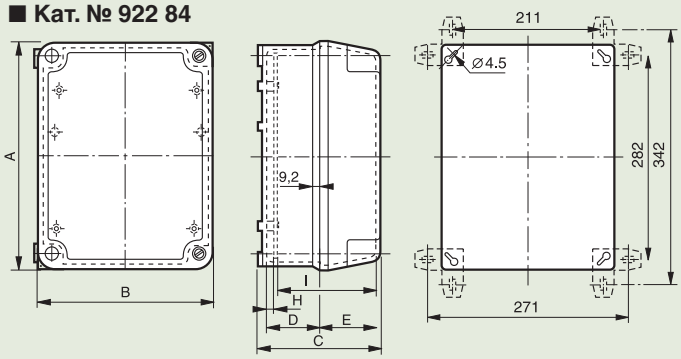
■ IP 55 - IK 08

Кат. № 350 58



Коробка Кат. №	Габариты A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	Посадочные размеры K (мм)	L (мм)	Площадь (дм²)	Вес (кг)
350 58	367	273	165	62	92	3.8	148.5	340	246	9.0	1.80

■ Кат. № 922 84



Коробка Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	Площадь (дм²)	Вес (кг)
922 84	321	251	190	78	82	12.3	146	5.5	2.3

■ Габариты

Габариты	Пластиковые коробки IP 55 крышка непрозрачн.	прозрачная	НОВАЯ ГАММА габариты	Пластиковые коробки IP 55 крышка непрозрачн.	прозрачная	IP 66 непрозр. крышка
130x75x60	350 04		130x75x74	359 00	359 01	350 07
			130x130x74	359 30	359 31	350 13
153x110x66	350 20		155x110x74	359 40	359 41	350 17
155x110x70	922 50		155x110x74	359 40	359 41	350 17
160x135x77	350 31					
165x100x80	350 06					
174x132x92	350 26		180x140x86	359 50	359 51	350 22
180x140x80	921 06	922 63	180x140x86	359 50	359 51	350 22
220x170x80	921 08/350 36	922 73/350 37	220x170x86	359 60	359 61	350 28
220x170x140	921 22/350 38	350 39				
265x174x92	350 40	350 41	270x170x86	359 70	359 71	350 33
265x174x154	350 43					
310x240x124	922 80/350 50	350 51	310x240x124	359 80	359 81	350 44
310x240x160	922 84/350 54					
359x265x92	350 55	350 57				
359x265x154	350 58		360x270x124	359 90	359 91	350 47

■ Таблица емкости клемм IP 2X

Коробки	4 подкл.	8 подкл.	13 подкл.	17 подкл.	22 подкл.	28 подкл.
130x130x74	x	x				
155x110x74	x	x	x			
180x140x86	x	x	x			
220x170x86	x	x	x	x	x	
310x240x124	x	x	x	x	x	x
360x270x124	x	x	x	x	x	x

Простое регулирование микроклимата несколькими нажатиями кнопок

При решении задач нагревания или охлаждения оборудования вы также можете воспользоваться услугами Legrand



> Универсальное решение:
Расчет тепловых характеристик для всех типов промышленных оболочек и сборных шкафов Legrand

> Учет множества параметров:
Температура и влажность внутри и снаружи оболочки, мощность аппаратов, коэффициенты использования...

> Интерактивность:
Предложение максимально адаптированных к реальным условиям решений и подбор индивидуальных решений согласно представленным заказчиком параметрам

При расчете тепловых характеристик вы можете воспользоваться программой Legrand XL Pro 2



348 17



348 52

Упак.	Кат. №	
		Вентиляторы с металлическими решетками
		IP 32 - IK 10 Установка вентилятора снаружи щитка или шкафа Возможность установки второй воздуховыпускной решетки для увеличения расхода и оптимизации воздушного охлаждения внутри оболочки 230 В - 50/60 Гц
		30/160 м³/ч: 30 м³ при установке с фильтром 160 м³ при установке без фильтра Поставляется с двумя металлическими воздуховыпускными решетками, двумя сетками для защиты от насекомых и одной решеткой для защиты от прикосновения пальцами
1	348 17	RAL 7035
1	365 71	Бежевый RAL 7032
		Вентиляторы с пластмассовыми решетками
		IP 54 - IK 08 230 В - 50/60 Гц RAL 7035 С решеткой для защиты от прикосновения пальцами Уменьшенные габаритные размеры (наружная часть выступает на 7-10 мм) Возможность монтажа с накладкой кат. номер 348 88/89/90 для увеличения пространства для прокладки кабелей в оболочке Крепление винтами с крупным шагом на перегородке толщиной 1-4 мм Возможность установки второй воздуховыпускной решетки для увеличения расхода и улучшения воздушного охлаждения внутри оболочки
		40/160 м³/ч
1	348 50	40 м³ при установке с фильтром 45 м³ с доп. решеткой, кат. номер 348 34 160 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя установленными решетками 150 x 150 мм Моющийся электростатический фильтр EU 3, G3
		100/160 м³/ч
1	348 51	100 м³ при установке с фильтром 130 м³ с дополнительной решеткой, кат. номер 348 35 160 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Моющийся фильтр EU 3, G3
		170/240 м³/ч
1	348 52	170 м³ при установке с фильтром 200 м³ с дополнительной решеткой, кат. номер 348 35 240 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Моющийся фильтр EU 3, G3

регулирование микроклимата в щитках и шкафах
вентиляторы (продолжение)


348 54


348 78


348 89


Накладка 348 89 установленная на вентилятор 348 52


365 74


348 09


365 79


348 04


348 05


348 35

Упак.	Кат. №	Вентиляторы с пластмассовыми решетками (продолжение)
		360/800 м³/ч
1	**348 53**	360 м³ при установке с фильтром 390 м³ с дополнительной решеткой, кат. номер 348 36 800 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 325 x 325 мм Моющийся фильтр EU 3, G3
		520/1000 м³/ч
1	348 54	500 м³ при установке с фильтром 530 м³ с дополнительной решеткой, кат. номер 348 36 1000 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 325 x 325 мм Моющийся фильтр EU 3, G3
		Защитный комплект из нержавеющей стали
		Обеспечивает защиту вентиляторов с фильтрами и воздуховыпускных решеток от брызг воды Степень защиты IP 55 Для изделий, кат. номера:
1	348 78	348 50 и 348 34
1	348 79	348 51, 348 52 и 348 35
1	348 80	348 53, 348 54 и 348 36
		Накладки для вентиляторов
		Степень защиты IP 54. RAL 7035 Позволяют увеличить пространство для прокладки кабелей в оболочке благодаря частичному встраиванию вентилятора
1	348 88	150 x 150 мм
1	348 89	250 x 250 мм
1	348 90	325 x 325 мм
		Внутренний вентилятор 160 м³/ч
1	365 74	Обеспечивает однородную температуру внутри оболочки Позволяет избежать локального перегрева Устанавливается на монтажную панель или рейку, в нижней части оболочки или под наиболее чувствительными к внешним воздействиям аппаратам Поток воздуха должен быть направлен вверх

Упак.	Кат. №	Вентиляторы для установки в верхней панели оболочки				
		Пластмассовые. RAL 7035 Обеспечивают повышенный расход удаляемого воздуха Винтовой монтаж сверху шкафа Размеры: 400 x 350 x 100 мм Поставляются без воздухозаборной решетки. IP 23 - IK 08 С электродвигателем Расход (м³/ч):				
		Без фильтра	С 1 решеткой, кат. номер 348 35, без фильтра	С 2 решетками кат. номер 348 35	С 1 решеткойе кат. номер 348 36	С 2 решетками кат. номер 348 36
1	348 07	600	350	400	400	450
1	348 08	1000	400	500	500	600
1	348 09	Без электродвигателя				
		Устройства естественной вентиляции				
		Вентиляционные решетки для щитков IP 44 - IK 08 – для удаления воздуха в атмосферу Полиамид 6.6, серый цвет				
2	365 78	Диаметр отверстия 15 мм				
2	365 79	Диаметр отверстия 30,5 мм				
		Металлические вентиляционные решетки IP 32 - IK 10 Комплект из 2 металлических воздуховыпускных решеток и 2 сеток для защиты от насекомых				
1	348 04	RAL 7035 - 138 x 138 мм				
1	365 70	Бежевый RAL 7032 - 138 x 138 мм				
1	348 05	RAL 7035 -248 x 248 мм				
1	348 16	Бежевый RAL 7032 -248 x 248 мм				
		Пластмассовые вентиляционные решетки RAL 7035 Поставляются в комплекте				
1	348 34	С фильтром EU 3, G3 IP 44 - 150 x 150 мм				
1	348 35	С фильтром EU 3, G3 IP 54 -250 x 250 мм				
1	348 36	IP 54 - 325 x 325 мм EU 3, G3				
		Накладка для верхней панели оболочки				
1	473 73	IP 12 B Для сборных шкафов Altis Поставляется с крепежными принадлежностями Высота 13 мм				

Кат. №, выделенный красным: новая продукция

регулирование микроклимата в шкафах
теплообменники и кондиционеры


353 71


353 46


353 50


353 58

50/60 Гц
RAL 7035
Обеспечивают постоянную циркуляцию воздуха внутри шкафа и охлаждение воздуха с помощью алюминиевого пластинчатого теплообменника или регулирование температуры с помощью электронного или механического термостата с уставкой 35 °C, установленного на теплообменнике
Не требуют сложного обслуживания из-за отсутствия фильтра
Не изменяют степень защиты шкафа (IP 54), в котором установлены

Теплообменники воздух / воздух

Для вертикальной установки на панели или двери шкафа
Полная изоляция внутренних и внешних контуров
Моющийся теплообменник
Температуры окружающей среды при эксплуатации:
от - 5 до + 40 °C
Рассеиваемая мощность:

Упак.	Кат. №	
1	353 71	14 Вт / °C
1	353 72	36 Вт / °C
1	353 73	50 Вт / °C
1	353 74	80 Вт / °C

Кондиционеры

Регулирование температуры в диапазоне от 20 до 46 °C
Герметичный холодильный контур и полная изоляция внутренних и внешних воздушных контуров
Температуры окружающей среды при эксплуатации:
от 20 до 50 °C

Для вертикальной установки
Монтаж на дверь или бок. панель
Мощность согласно стандарту EN 814:

Упак.	Кат. №	Напряжение / кол-во фаз	L35L35	L35L50
1	353 46	230 В / 1	380 Вт	240 Вт
1	353 47	230 В / 1	640 Вт	470 Вт
1	353 48	230 В / 1	820 Вт	680 Вт
1	353 49	230 В / 1	1 250 Вт	910 Вт
1	353 50	230 В / 1	1 600 Вт	1 230 Вт
1	353 51	230 В / 1	2 000 Вт	1 510 Вт
1	353 53	230 В / 1	3 850 Вт	2 870 Вт
1	353 54	400 В / 2	1 600 Вт	1 230 Вт
1	353 55	400 В / 3	2 000 Вт	1 510 Вт
1	353 56	400 В / 3	3 850 Вт	2 870 Вт

Кондиционеры (продолжение)

Для горизонтальной установки на верхнюю панель оболочки
Устанавливаются только сверху сборного шкафа
Холодопроизводительность согласно EN 814:

Упак.	Кат. №	Напряжение / кол-во фаз	L35L35	L35L50
1	353 58	230 В / 1	1 150 Вт	900 Вт
1	353 59	230 В / 1	1 550 Вт	1 200 Вт
1	353 60	230 В / 1	2 050 Вт	1 560 Вт
1	353 62	230 В / 1	3 850 Вт	2 870 Вт
1	353 63	400 В / 2	1 550 Вт	1 200 Вт
1	353 64	400 В / 3	2 050 Вт	1 560 Вт
1	353 65	400 В / 3	3 850 Вт	2 870 Вт

Транспортировать кондиционеры только в соответствии с маркировкой на упаковке, во избежание выхода из строя

регулирование микроклимата в щитках и шкафах
в щитках и шкафах


348 02


348 06


348 47


353 18


353 19

Упак.	Кат. №	Система обогрева
		Электрический нагреватель 110 В / 240 В ⎓ IP 20 Предотвращает образование конденсата внутри шкафа PTC, с автоматическим регулированием и автоматическим ограничением температуры поверхности: макс. температура = 70 °C Присоединение к зажимам Крепление на рейке ⎍ Радиатор из анодированного алюминия черного цвета
		Мощность | Пусковой ток
1	348 00	20 Вт | 0,8 А
1	348 01	60 Вт | 1,5 А
1	348 02	120 Вт | 3,2 А
1	348 06	Нагреватель с пульсирующим потоком воздуха, 230 В 350 Вт | 7,5 А Производительность вентилятора: 35 м³/ч - класс II Встроенный ограничитель температуры Регулирование термостата в диапазоне от 0 до 60 °C - индикатор работы Материал: поликарбонат UL 94 VO
		Термостат
1	348 47	Точность 0,5 °C (при подключении нейтрали) Зона коммутации и регулирования: 2 °C 12 - 250 В перемен. тока Размыкающий контакт: 10 А, замыкающий контакт: 5 А Крепление на рейку ⎍ Регулирование в диапазоне 5 - 60 °C с использованием размыкающего и замыкающего контакта
		Гигростат
1	353 18	Обеспечивает регулирование относительной влажности внутри щитка или шкафа, что позволяет избежать выпадения конденсата. Регулирование производится путем включения и отключения электрического нагревателя или вентилятора. 230 В перемен. тока, 50/60 Гц Контакт 5 А - 250 В перемен. тока, 6 А - 24 В, 3 А - 12 В RAL 7021 Крепление на рейку ⎍ Регулирование относительной влажности в диапазоне 35-100 %

Упак.	Кат. №	Система обогрева (продолжение)
		Гигротермостат
1	353 19	Обеспечивает независимое регулирование температуры и влажности внутри щитка или шкафа, что позволяет избежать выпадения конденсата. Регулирование производится путем включения и отключения электрического нагревателя или вентилятора. 230 В перемен. тока, 50/60 Гц Выходное реле 8 А - 250 В перемен. тока, 5-35 В RAL 7021 Крепление на рейку ⎍ Регулирование температуры в диапазоне 0-60 °C и относительной влажности в диапазоне 50-90 %
		Дверной контакт
		6 А - 250 В 1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт Обеспечивает при открытии двери шкафа отключение кондиционера и включение осветительного прибора
1	476 28	Для шкафов Altis
1	363 13	Для шкафов Atlantic, металлических, Atlantic из нержавеющей стали и Marina

Кат. №, выделенный красным: новая продукция

регулирование микроклимата в шкафах

■ Соответствие размеров

			Кондиционер																							Теплообменник									
Монтаж			Сбоку							Сзади							На двери							На крышу шкафа [2]				Сбоку				Сзади				На двери			
Высота	Ширина	Глубина	353 46	353 47	353 48	353 49	353 50/54	353 51/55	353 53/56	353 46	353 47	353 48	353 49	353 50/54	353 51/55	353 53/56	353 46	353 47	353 48	353 49	353 50/54	353 51/55	353 53/56	353 58	353 59/63	353 60/64	353 62/65	353 71	353 72	353 73	353 74	353 71	353 72	353 73	353 74	353 71	353 72	353 73	353 74
МОНОБЛОЧНЫЕ ШКАФЫ ALTIS																																					
1600	800	300	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•				•	•	•	•	•	•	•	•
1600	1000[1]	300	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•				•	•	•	•	•	•	•	•
1600	1200	300	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•				•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	300	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•				•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	300	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•				•	•	•	•	•	•	•	•
1600	600	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	800	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	1000	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	1000[1]	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	1200	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	600	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000[1]	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1200	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1600	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	600	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000[1]	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1600	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	600	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000[1]	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1200	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1600	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000[1]	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1600	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS																																					
1200	600	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						•	•	•		•	•	•		•	•	•	
1200	800	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						•	•	•		•	•	•		•	•	•	
1800	400	400	•	•	•					•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
1800	600	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000[1]	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1200	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	400	400	•	•	•					•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2000	600	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000[1]	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) С 2 дверьми

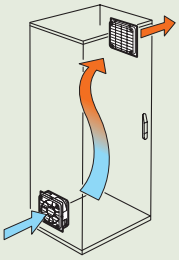
■ Соответствие размеров (продолжение)

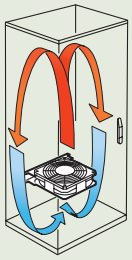
			Кондиционер																							Теплообменник											
Монтаж			Сбоку							Сзади							На двери							На крышу шкафа [2]				Сбоку				Сзади				На двери			
Высота	Ширина	Глубина	353 46	353 47	353 48	353 49	353 50/54	353 51/55	353 53/56	353 46	353 47	353 48	353 49	353 50/54	353 51/55	353 53/56	353 46	353 47	353 48	353 49	353 50/54	353 51/55	353 53/56	353 58	353 59/63	353 60/64	353 62/65	353 71	353 72	353 73	353 74	353 71	353 72	353 73	353 74	353 71	353 72	353 73	353 74
СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (продолжение)																																						
1600	600	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	800	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	1200	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	400	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
1800	600	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1200	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	400	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2000	600	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000 [1]	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1600	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200	600	600	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1200	800	600	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1400	600	600	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1400	800	600	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	600	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	800	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	400	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•		•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	600	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1200 [2]	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	400	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2000	600	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000 [1]	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200 [2]	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1600 [2]	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2200	600	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2200	800	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2200	1200 [2]	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	400	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2000	600 [3]	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200 [2][3]	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2200	600 [3]	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2200	800	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2200	1200 [2][3]	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MARINA																																						
1400	800	400	•	•	•	•	•	•																								•	•	•	•				
1600	800	400	•	•	•	•	•	•																								•	•	•	•				
1800	800	400	•	•	•	•	•	•																								•	•	•	•				

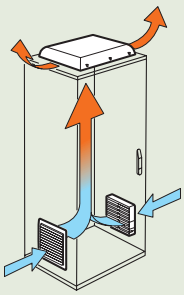
(1) 2 двери - (2) Кондиционер для установки на верхнюю панель: из-за наличия рым-болтов не допускается устанавливать кондиционер между двумя шкафами - (3) Кондиционер для установки на верхнюю панель: кондиционер с подачей воздуха под углом 90° для изделий кат. номер 353 58, 59, 60, 63, 64

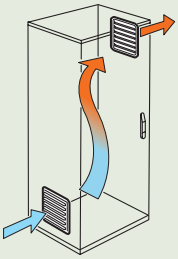
регулирование микроклимата в щитках и шкафах

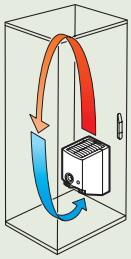
■ Принципы работы

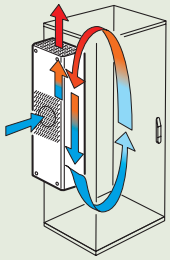

Вентиляторы, воздухораспредели-тельные решетки и накладки

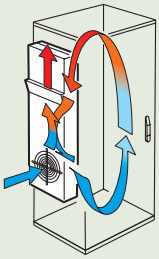

Внутренний рециркуля-ционный вентилятор


Вентиляторы для установки в верхней панели оболочки


Устройства естественной вентиляции


Система обогрева

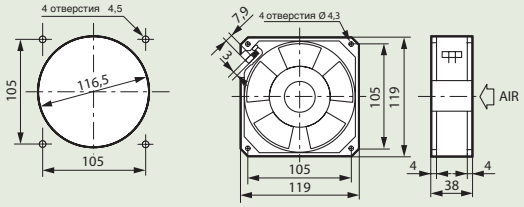

Кондиционеры


Теплообменники

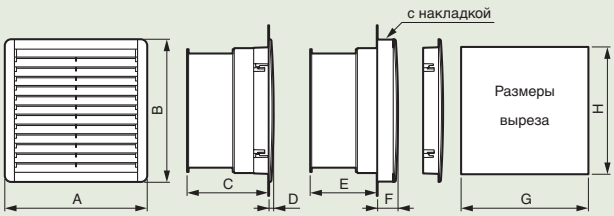
■ Вентиляторы, воздухораспределительные решетки и накладки

Габаритные размеры и размеры выреза

Кат. № 365 71 и 348 17



Кат. № 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Кат. №	A	B	C	D	E	F	G	H
348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
348 34	150	150	-	7		34	125	125
348 35	250	250	-	8		35	223	223
348 36	325	325	-	10		37	291	291

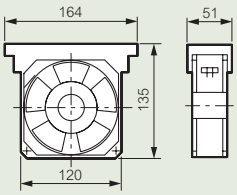
Технические характеристики

Кат. номер	365 71/348 17	348 50	348 51	348 52	348 53	348 54
Напряжение (В) / кол-во фаз	220-240/1	230/1	230/1	220-240/1	220-240/1	230/1
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Расход воздуха, обеспечиваемый вентилятором без нагрузки (м³/ч)	160	160	160	240	800	1 000
Расход с решеткой	30	40	100	170	360	520
Макс. статическое давление (мм водн. ст.)	100	66	51	111	160	186
Потребляемая мощность (Вт)	22	20	20	29	67	114
Потребляемый ток (А)	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Температура при эксплуатации	- 10 °C / + 50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Уровень шума (дБ)	49	43	43	50	61	71
Масса (кг)	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

■ Внутренний рециркуляционный вентилятор

Габаритные размеры

Кат. № 365 74



Технические характеристики

Кат. номер	Рециркуляционный вентилятор 50/60 Гц							
	Номинальная скорость (об/мин)	Макс. расход (м3/ч)	Статическое давление (мм водн. ст.)	Потребляемая мощность (Вт)	Потребляемый ток (мА)	Температура при эксплуатации (°C)	Уровень шума (дБА)	Масса (кг)
365 74	2750	160	10	18	135	– 10 / + 55	44	0,55

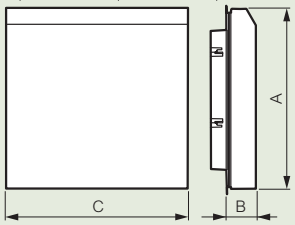
■ Вентиляторы для установки на верхней панели оболочки

Технические характеристики

Кат. №	Макс. расход (м³/ч)	Потребляемая мощность (Вт)	Потребляемый ток (мА)	Температура при эксплу-атации (°C)	Уровень шума (дБА)	Масса (кг)
348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
348 08	1 000	180	0,5	50	72	4,3

■ Защитный комплект (мм)

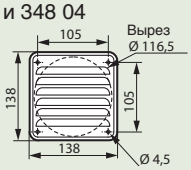
Кат. №	A	B	C
348 78	185,5	45	192
348 79	285,5	45	289
348 80	361,5	45	358,5



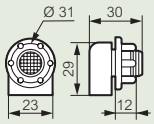
■ Устройства естественной вентиляции

Габаритные размеры и размеры выреза

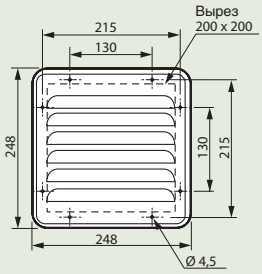
Кат. № 365 70 и 348 04



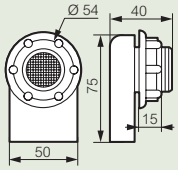
Кат. № 365 78



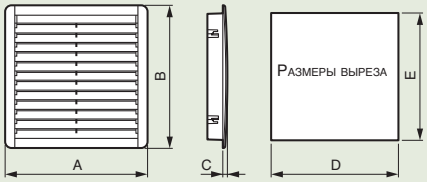
Кат. № 348 16 и 348 05



Кат. № 365 79



Кат. № 348 34/35/36

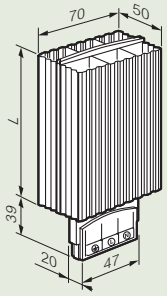


Кат. №	A	B	C	D	E
348 34	150	150	7	125	125
348 35	250	250	8	223	223
348 36	325	325	10	291	291

■ Система обогрева

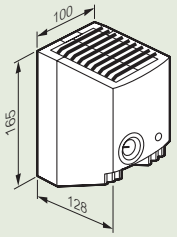
Размеры

Кат. № 348 00/01/02

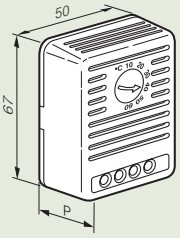


Кат. №	Мощность	L (мм)
348 00	20 Вт	80
348 01	60 Вт	140
348 02	120 Вт	220

Кат. № 348 06



Кат. № 348 47 и 353 18/19



Кат. №	P (мм)
348 47	34
353 18	38
353 19	43

Вертикальная установка в нижней части шкафа
Для обеспечения нормальной циркуляции воздуха:
- оставьте вокруг аппарата проходы шириной не менее 50 мм
- не перекрывайте воздушные потоки

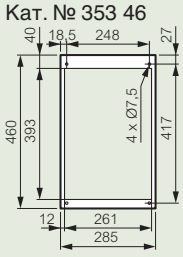
Технические характеристики

Кат. №	Электро-питание	Диапазон регулирования	Выходное реле	Масса	Коробка	Цвет
353 18	230 В пер. тока 50/60 Гц	отн. влажность 35-100 %	5 А - 250 В пер. тока 30 Вт при 24 В пост. тока	100 г	ABS, соотв. UL94VO	RAL 7021
353 19	230 В пер. тока 50/60 Гц	0-60 °C отн. влажность 50-90 %	5 А - 250 В пер. тока	100 г	ABS UL94VO	RAL 7021

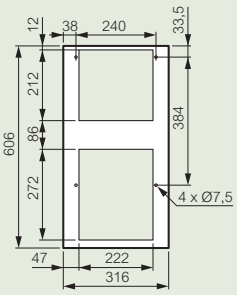
■ Кондиционеры

Габаритные размеры и размеры выреза

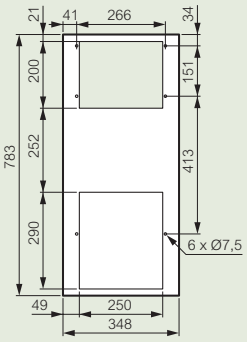
Кат. № 353 46



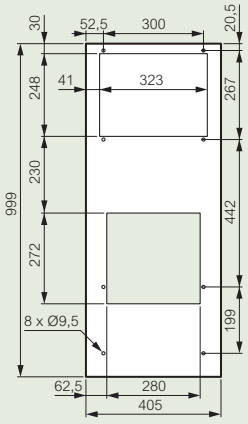
Кат. № 353 47



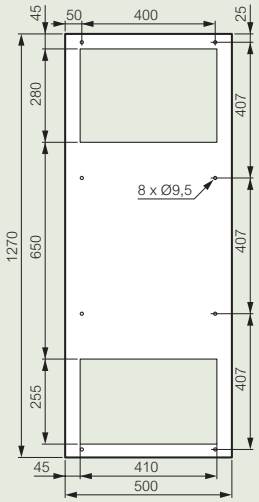
Кат. № 353 48



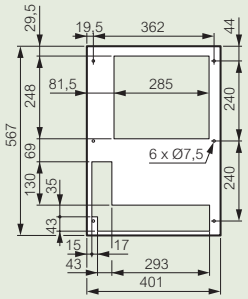
Кат. № 353 49/50/51/54/55



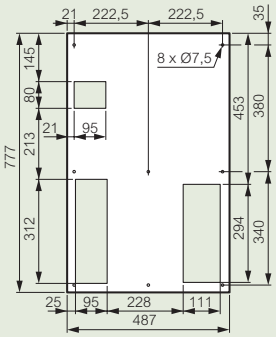
Кат. № 353 53/56



Кат. № 353 58/59/60/63/64



Кат. № 353 62/65



Технические характеристики кондиционеров

Вертикальные кондиционеры										
Кат. №	353 46	353 47	353 48	353 49	353 50	353 51	353 53	353 54	353 55	353 56
Холодопроизводительность (Вт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L35L35/EN 814	380	640	820	1 250	1 600	2 000	3 850	1 600	2 000	3 850
L35L50/EN 814	240	470	680	910	1 230	1 510	2 870	1 230	1 510	2 870
Напряжение (В) / кол-во фаз	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Частота (Гц)	50-60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	330	470	490	760	940	1 290	1 990	960	1 150	2 050
Потребляемый ток (А) в рабочем режиме	1,6	2,1	2,6	3,8	5,3	6,5	9,5	2,9	2,5	3,6
Потребляемый ток (А) при пуске	6	8,1	10,8	11	18	24	35,2	11	10	18
Расход воздуха во внутреннем контуре (м³/ч)	280	330	330	570	570	860	1 450	570	860	1 450
Расход воздуха во внешнем контуре (м³/ч)	280	570	570	860	1 050	1 050	1 450	1 050	1 050	1 450
Заправка хладагента R134a (кг)	0,11	0,2	0,14	0,38	0,45	0,42	1,05	0,45	0,59	1,05
Степень защиты (IP) внутреннего контура	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Степень защиты (IP) внешнего контура(1)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Уровень шума (дБ)	60	65	65	65	65	65	70	65	65	70
Размеры: В x Д x Г	460 x 285 x 176	605 x 315 x 209	783 x 348 x 213	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	1 270 x 500 x 335	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	1 270 x 500 x 325
Масса (кг)	17	21	27	38	40	52	82	42	54	85

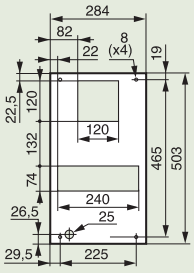
Кондиционеры для установки на верхнюю панель							
Кат. №	353 58	353 59	353 60	353 62	353 63	353 64	353 65
Холодопроизводительность (Вт)	-	-	-	-	-	-	-
L35L35/EN 814	1 150	1 550	2 050	3 850	1 550	2 050	3 850
L35L50/EN 814	900	1 200	1 560	2 870	1 200	1 560	2 870
Напряжение (В) / кол-во фаз	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	660	930	1 300	1 950	940	1 190	1 890
Потребляемый ток (А) в рабочем режиме	3,2	4,5	6	9	2,8	1,9	3,4
Потребляемый ток (А) при пуске	11	18	24	38,2	9,6	10	17
Расход воздуха во внутреннем контуре (м³/ч)	570	860	1 050	1 450	860	1 050	1 450
Расход воздуха во внешнем контуре (м³/ч)	1 010	1 820	1 820	3 410	1 820	1 820	3 410
Заправка хладагента R134a (кг)	0,63	0,8	1,05	1,8	0,8	0,55	1,6
Степень защиты (IP) внутреннего контура	54	54	54	54	54	54	54
IСтепень защиты (IP) внешнего контура(1)	24	24	24	24	24	24	24
Уровень шума (дБ)	65	65	65	75	65	65	75
Размеры: В x Д x Г (мм)	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492
Масса (кг)	40	44	50	83	46	52	86

(1) Возможна степень защиты IP 34: обращайтесь в компанию Legrand

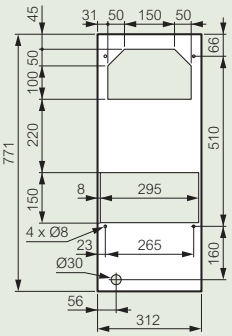
■ Теплообменники

Размеры теплообменников

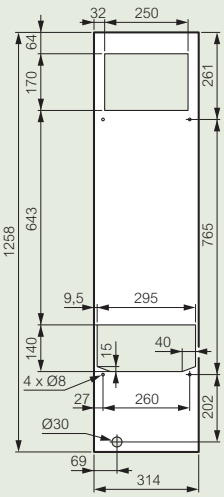
Кат. № 353 71



Кат. № 353 72/73



Кат. № 353 74



Технические характеристики теплообменников

Теплообменники воздух / воздух				
Кат. №	353 71	353 72	353 73	353 74
Удельная мощность (Вт/°C)	14	36	50	80
Напряжение (В)	230	230	230	230
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	115	140	140	240
Потребляемый ток (А)	0,5	0,64	0,64	1,06
Расход воздуха во внутреннем контуре (м³/ч)	280	570	600	1 050
Расход воздуха во внешнем контуре (м3/ч)	280	570	600	1 050
Степень защиты (IP) внутреннего контура	54	54	54	54
Степень защиты (IP) внешнего контура	24	24	24	24
Уровень шума (дБ)	59	67	67	75
Размеры: В x Д x Г	503 x 284 x 116	771 x 316 x 93	771 x 316 x 93	1 260 x 317 x 108
Масса (кг)	10,5	10	10	17

Cabstop уплотнители кабельных вводов IP 65 и IP 68


980 81


980 82


980 83


980 78


980 77


980 25


980 26

Упак.	Кат. №	Уплотнители кабельных вводов IP 65				
		Полипропилен RAL 7001 и эластомер RAL 7016 Диаметры в соответствии с ISO Монтаж без специальных инструментов Монтаж на пластину толщиной от 1.5 до 4 мм Автоматичекий зажим кабеля. IP 65 обеспечивается двойной эластичной мембраной Надежное удержание кабеля Кабель может быть извлечен при помощи специального инструмента	Для кабеля ∅ (мм)		∅ отверстия (мм)	
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
20	980 81		3	10	16.1	16.7
20	980 82		5	14	20.1	20.7
5	980 83		14	24	32.1	32.7

		Аксессуары
1	980 78	Набор заглушек. Состоит: 4 заглушки ∅ от 3 до 10 мм 12 заглушек ∅ от 5 до 14 мм 4 заглушки ∅ от 14 до 24 мм
		Инструмент для извлечения кабеля:
1	980 75	∅ от 3 до 14 мм
1	980 77	∅ от 14 до 24 мм

		Уплотнители кабельных вводов P.G.			
		Соответствуют EN 50 262 Имеют высокую вибростойкость и класс защиты IP 68. Обеспечивают надежную фиксацию кабеля. Материал: полиамид RAL 7001, неопрен. Поставляются с уплотнителем и гайкой.	P.G.	Емкость (мм)	
				Мин.	Макс.
25	980 20		7	3.0	6.5
25	980 21		9	4.0	8.0
25	980 22		11	5.0	10.0
25	980 23		13	6.0	12.0
20	980 24		16	10.0	14.0
10	980 25		21	13.0	18.0
5	980 26		29	18.0	25.0
3	980 27		36	22.0	32.0
2	980 28		42	30.0	38.0
2	980 29		48	34.0	44.0

		Уплотнители кабельных вводов ISO			
			ISO	Емкость (мм)	
				Мин.	Макс.
25	980 00		12	3.0	6.5
25	980 01		16	4.0	8.0
25	980 03		20	6.0	12.0
10	980 05		25	13.0	18.0
5	980 06		32	18.0	25.0
3	980 07		40	22.0	32.0
2	980 08		50	30.0	38.0
2	980 09		63	34.0	44.0

уплотнители кабельных вводов IP 55


980 16


980 36


980 66

Технические характеристики (стр. 306)

Упак.	Кат. №	Пластиковые P. G. RAL 7035				
	Серый	PG	Емкость		Вес (кг)	Объем (дм³)
			мин.	макс.		
50	980 10	7	3	6	0.180	0.40
50	980 11	9	5	8	0.280	0.90
50	980 12	11	7	10	0.380	1.30
50	980 13	13	9	12	0.465	1.52
50	980 14	16	10	14	0.530	2.65
50	980 15	21	14	18	0.830	3.80
10	980 16	29	16	24	0.320	1.52
10	980 17	36	22	30	0.560	3.10
10	980 18	42	30	35	0.690	3.10
10	980 19	48	31	40	0.800	3.80

			Гайки и заглушки RAL 7035				
			Для крепления уплотнителей на тонких пластинах				
	Серый Гайки	Серый Заглушки	PG	Вес (кг)		Объем (дм³)	
50	980 30		7	0.030	0.010		
50	980 31	980 61	9	0.050	0.060	0.96	0.26
50	980 32	980 62	11	0.065	0.085	0.26	0.46
50	980 33	980 63	13	0.085	0.105	0.46	0.46
50	980 34	980 64	16	0.115	0.120	0.46	0.46
50	980 35	980 65	21	0.155	0.200	0.90	0.90
10	980 36	980 66	29	0.055	0.070	0.26	0.46
10	980 37		36	0.105		0.46	
10	980 38		42	0.140		0.50	
10	980 39		48	0.180		0.50	

		Уплотнители пластиковые IP 55 ISO			
		Соответствуют EN 50 262 Полиамид RAL 7035, неопрен Резьба ISO			
		Уплотнители кабельных вводов	ISO	Емкость (мм)	
				Мин.	Макс.
50	979 31		16	6	9
50	979 33		20	9	12
50	979 34		20	11	14
		RAL 9001, оснащены протектором поверхности шкафа Резьба ISO			
50	979 41	ISO 16			
50	979 43	ISO 20			

металлические уплотнители кабельных вводов

Cabstop ISO уплотнители IP 65


955 52


957 06


955 76


980 96

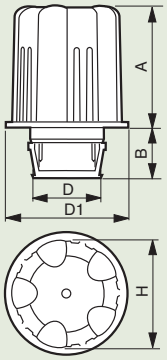
Технические характеристики (стр. 306)

- **Соответствует требованиям ASTM No 3 для нефтяной отрасли**
- **Усилие на выдергивание кабеля: не менее 15 кг**
- **Рабочие температуры: - 20 °C – + 65 °C**
- **Запатентовано**

■ Габариты

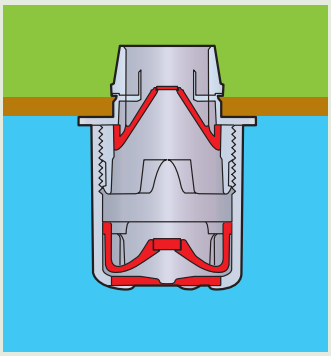
Кат. №	A	B	C	D	E	Перфоратор ≥ (мм)	Обычное сверление ≥ мин. / макс. (мм)	
980 81	32.7	14.4	16	29.4	26.4	16.2	16.1	16.7
980 82	34.9	14.4	20	35	32.2	20.4	20.1	20.7
980 83	44.5	14.4	32	52.5	48.8	32.5	32.1	32.7

IP 65

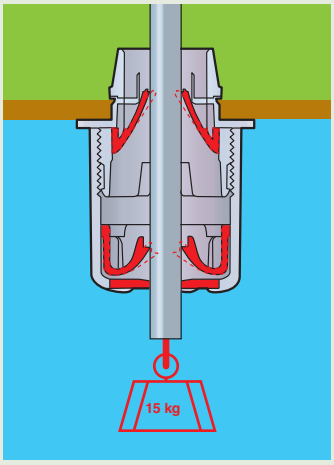


IP 65 гарантируется двойной эластичной мембраной

Усилие на выдергивание кабеля: не менее15 кг



Зажимы обеспечивают допустимое усилие на выдергивание кабеля не менее 15 кг



Никелированные IP 65

Уплотнители ISO соответствуют EN 50 262
Уплотнители PG соответствуют UTE C 68-300, 68-312
Резьбовое соединение
Поставляются полностью укомплектованными

Упак.	Кат. № PG	Кат. № ISO	PG	ISO	Емкость Мин.	Емкость Макс.
20	955 50	955 70	9	16	2	9
20	955 51	955 71	11	20	4	11
20|10	955 52	955 72	13	25	4.5	12
20| 5	955 53	955 73	16	32	5.5	14.5
10	955 54		21		8	18
10	955 55		29		12	25

Заглушки

Поставляются в комплекте с уплотнителем

Упак.	PG	ISO	P.G.	ISO
20	957 04	955 75	9	16
20	957 05	955 76	11	20
20|10	957 06	955 77	13	25
20|10	957 33	955 78	16	32
10	957 34		21	
10	957 47		29	

Резиновое кольцо

Упак.	Кат. №	Макс. ∅ кабеля (мм)	∅ кольца
100	980 90	3.5	6
100	980 91	6	10
100	980 92	7	11
100	980 93	12	17
100	980 94	13	19
100	980 95	15	22
100	980 96	17	22

пластиковые уплотнители кабельных вводов IP 68, IP 55

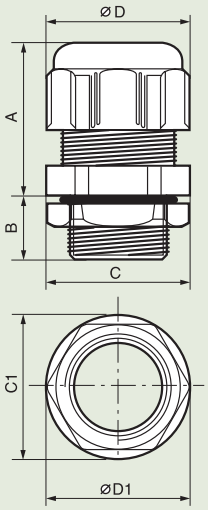
■ Характеристики

Полиамид 6/6

Диапазон рабочих температур: – 20°C + 100 °C

Уплотнители кабельных вводов

Габариты



ISO

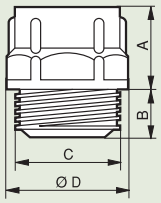
Кат. №	A	B	∅ D	C грани	Резьба ∅	Резьба шаг	Сверло ∅
980 00	22	10	16,8	15	12	1.5	12.7
980 01	26	10	21	19	16	1.5	16.2
980 03	29	12	26.5	24	20	1.5	20.4
980 05	35	15	36	33	25	1.5	25.4
980 06	40	15	46.5	42	32	1.5	32.5
980 07	49	17	58.5	53	40	1.5	40.5
980 08	54	17	66.5	60	50	1.5	50.8
980 09	54	18	75	68	63	1.5	64

PG

Кат. №	A	B	∅ D	C грани	Резьба ∅	Резьба шаг	Сверло ∅
980 20	22	10	16.8	15	12.5	1.270	12.7
980 21	26	10	21	19	15.2	1.411	15.2
980 22	27	12	24.5	22	18.6	1.411	18.6
980 23	29	12	26.5	24	20.4	1.411	20.4
980 24	30	13	29.5	27	22.5	1.411	22.5
980 25	35	15	36	33	28.3	1.587	28.3
980 26	40	15	46.5	42	37	1.587	37
980 27	49	17	58.5	53	47	1.587	47
980 28	54	17	66.5	60	54	1.587	54
980 29	54	18	75	68	60	2.309	60

■ Пластиковые уплотнители IP 55

Уплотнители



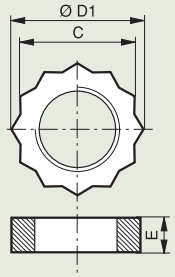
ISO

Кат. №	Резьба ISO	Габариты (мм) ∅ D	C	A	B	сверло ∅
979 31	16	21	19	11.5	7	15.2
979 33	20	26.5	24	13	9	20.4
979 34	20	35.25	32	16.5	10	28.3

PG

Кат. №	Резьба ISO	Габариты (мм) ∅ D	C	A	B	сверло ∅
980 10	7	16.6	15	11	6.5	12.7
980 11	9	21	19	11.5	7	15.2
980 12	11	24	22	12	8	18.6
980 13	13	26.5	24	13	9	20.4
980 14	16	29.75	27	13.5	9	22.5
980 15	21	35.25	32	16.5	10	28.3
980 16	29	45	41	18.5	12	37
980 17	36	60	55	21.5	14	47
980 18	42	65.5	60	22	16	54
980 19	48	71	65	23	16	60

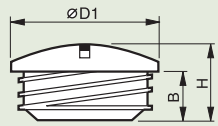
Гайки



PG

Кат. №	Резьба PG	C	E (мм)	∅ D1 (мм)
980 30	7	15	4.5	17.3
980 31	9	19	4.5	21.9
980 32	11	22	5	25.4
980 33	13	24	5.5	27.7
980 34	16	27	6	31.1
980 35	21	32	6.5	36.9
980 36	29	41	7.5	47.3
980 37	36	54	8.5	62.4
980 38	42	60	9	69.3
980 39	48	67	9.5	77.4

Заглушки



Кат. №	Резьба PG	∅ D1 (мм)	B (мм)	H (мм)
980 61	9	19	6.5	-
980 62	11	22	6.5	10
980 63	13	25.5	6.5	10
980 64	16	27	6.5	10
980 65	21	34	8	11.5
980 66	29	44	8	12

никелированные металлические уплотнители кабельных вводов IP 65

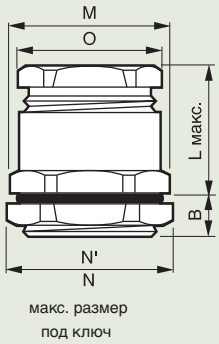
■ Характеристики

Диапазон рабочих температур: – 15 °C + 60 °C

Материал: никелированная латунь CuZn 40 Pb 3, оцинкованная сталь

Резиновое кольцо Shore 60 для лучшего обжима кабеля

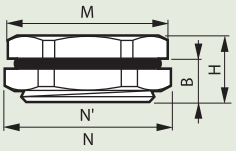
Уплотненные кабельные вводы



макс. размер под ключ

Кат. №	Резьба	Габариты (мм) O	M	N	N'	E	L макс.	∅ сверления
	PG							
955 50	09	15	17	19	21,1	6	17,5	15,2
955 51	11	18	20	21	23,5	6	17,5	18,6
955 52	13	20	22	23	25,5	6,5	18,5	20,4
955 53	16	22	24	26	29	6,5	20,5	22,5
955 54	21	28	30	32	35,5	7	23	28,3
955 55	29	37	40	41	45	8	25	37
	ISO							
955 70	16	15	17	20	22,2	7	25	16,5
955 71	20	18	20	24	26,7	7	25	20,5
955 72	25	22	26	30	33,5	8	29	25,5
955 73	32	28	32	35	38,5	8,5	32	32,5

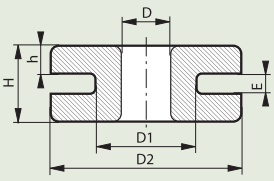
Гайка



макс. размер под ключ

Кат. №	Резьба	M	N	N'	E	L
	PG					
957 04	09	17	19	21,1	6	9
957 05	11	19	21	23,5	6	9
957 06	13	21	23	25,5	6,5	9,5
957 33	16	23	26	29	6,5	9,5
957 34	21	29	32	35,5	7	11
957 47	29	39	41	45	8	12
	ISO					
955 75	16	17	20	22,2	7	10
955 76	20	23	24	26,7	7	10
955 77	25	29	30	33,5	8	11,5
955 78	32	29	35	38,5	8,5	12,5

Резиновое кольцо



Кат. №	D (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	E (мм)	H (мм)	h (мм)
980 90	4	6	12	1	6	3
980 91	6	10	15	2	7	3
980 92	7	11	18	2	8	3
980 93	12	17	25	4	12	5
980 94	13	19	27	2	9	3.5
980 95	15	22	27.5	2	10	4
980 96	17	22	27.5	2	10	4

Вилки прямого типа: Безопасность, надежность и мобильность



2 Поворотный фиксатор корпуса без крепежных винтов

1 Указатель, с которым следует совместить установочный палец корпуса разъема

4 Расположенные на одной плоскости клеммы с винтами под плоскую и крестообразную отвертку

3 Кабельный зажим без винта облегчает ввод кабеля большого диаметра



> Быстрота подготовки

- Увеличенный размер корпуса облегчает подключение проводников.
- Поворотный фиксатор без крепежных винтов.



> Простота подсоединения

- Кабельный зажим без винта.
- Увеличенное пространство для подключения к клеммам.

> Усиленная безопасность

- Контакт «земля» - большего размера, чем остальные, и отключается последним.

Подробнее с. 370



Монтажное оборудование и промышленные разъёмы

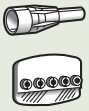
Монтажное оборудование



стр. 310-313
Таблица выбора Viking™ 3



стр. 323
Nylbloc™, Capvis™

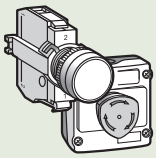


стр. 326-327
Starfix™ система оконцовки кабеля



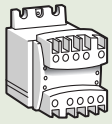
стр. 334
Хомуты, соединительные блоки и коробки

Система управления и сигнализации Osmoz



стр. 354-355
Устройства Osmoz в сборе

Трансформаторы



стр. 367
Трансформаторы

Промышленные разъёмы и щиты P17

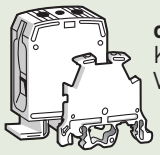


стр. 370
Промышленные разъемы P17



Выключатель-разъединитель

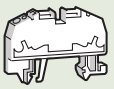
стр. 351



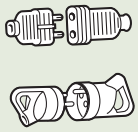
стр. 314-317
Клеммники Viking™ 3



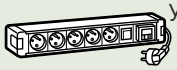
стр. 318-319
Технические хар-ки и габариты Viking™ 3



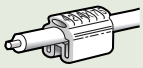
стр. 320
Клеммники Viking™ 3 с пружинным контактом



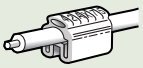
стр. 324
Соединительные разъёмы



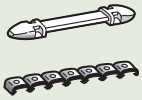
стр. 325
Удлинители



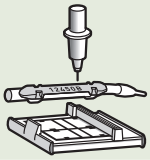
стр. 328-329
CAB 3 система маркировки кабеля и клеммников



стр. 330-331
Memocab система маркировки кабеля

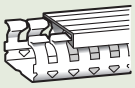


стр. 332
Система маркировки Duplix™

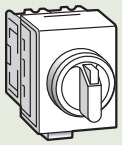


НОВИНКА

стр. 333
Универсальная система маркировки

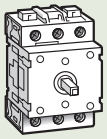


стр. 340-341
Кабель-каналы Lina 25™



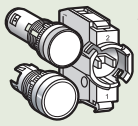
НОВИНКА

стр. 344
Кулачковые переключатели

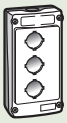


НОВИНКА

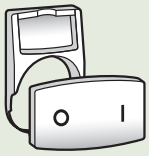
стр. 352
Выключатели-разъединители на токи от 20 до 100 А



стр. 356-361
Устройства Osmoz сборные



стр. 362
Кнопочные посты Osmoz



стр. 362-363
Аксессуары Osmoz



стр. 364-366
Технические характеристики



стр. 372
Таблица выбора разъемов P17



стр. 374-375
Таблица выбора щитов P17



стр. 376-379
Технические характеристики P17

Новинки 2008



Устройства управления и сигнализации Osmoz

стр. 354

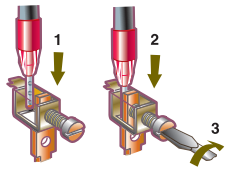


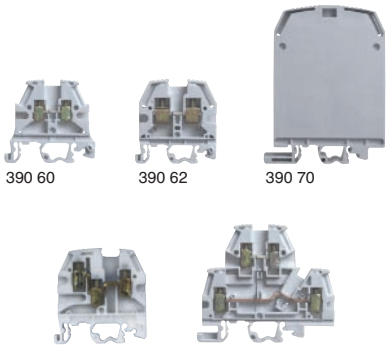
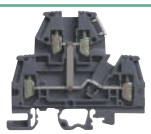
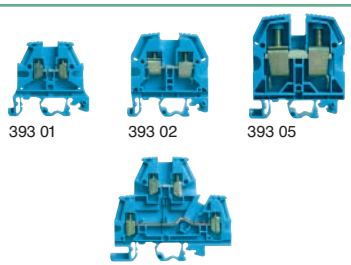
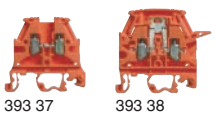
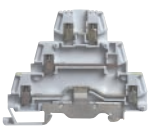
Кулачковые переключатели

стр. 344

Viking™ 3: клеммные блоки

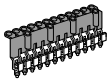
ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ



		ОБОЗНАЧЕНИЕ	КЛЕММНИКИ Сечение провода (мм²)	Шаг (мм)	Кат. №
 390 60 390 62 390 70 390 82 390 78	**Стандартные**	1 соединение 1 вход - 1 выход	2,5	5	390 60
			4	6	390 61
			6	8	390 62
			10	10	390 64
			16	12	390 66
			35	15	390 68
			70	22	390 70
		1 соединение 1 вход - 2 выхода	4	6	390 82
		2 два соединения, 2 уровня	2,5	5	390 77
			4	6	390 78
 390 00 390 02 390 08	**V.O. - UL 94**	1 соединение	2,5	5	390 00
			4	6	390 01
			6	8	390 02
			10	10	390 04
			16	12	390 06
			35	15	390 08
 390 76	**Стандартные 1 вход - 3 вых.**	2 два соединения, 2 уровня	4	6	390 76
	Диоды		4	6	390 80
	Светодиодные инд.		4	6	390 81
 390 83 390 86 390 88	**Размыкаемые**	Ножевые клеммы - 1 соед.	4	6	390 84
		Нейтраль - 1 соединение	4	8	390 85
		Плавкая вст. 5x20 мм - 1 соед.	4	8	390 86 390 87(1)
		Плавкая вст. 5x20 мм - 1 соед.	4	8	390 83
		Плавкая вст. 5x20 мм - 2 соед.	4	8	390 88
		Плавк. вст. 6.3x32 мм - 1 соед.	10	12	390 89
 393 01 393 02 393 05 393 07	**Для нейтрали**	1 соединение	2,5	5	393 00
			4	6	393 01
			6	8	393 02
			10	10	393 03
			16	12	393 04
			35	15	393 05
		2 соединения	4	6	393 07
 393 37 393 38	**Для цепей не отключаемых аппаратом защиты и откл.**	Стандартные - 1 подключение	2,5	5	393 37
			4	6	393 39
		Стандартные - 1 подключение	4	6	393 38
 390 52	**Датчики / активаторы 3 уровня**	Источник питания - 3 подкл.	2,5	5	390 51
		Активатор - 3 подключения	2,5	5	390 52

(1) Индикатор работоспособности плавкой вставки (стр. 314)

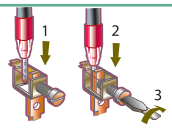
ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ

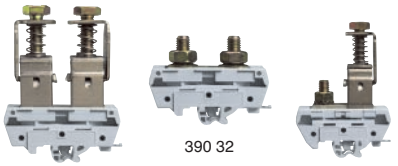
ИЗОЛЯЦИЯ		БЕЗОПАСНОСТЬ		СОЕДИНЕНИЯ		ИЗМЕРЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Заглушки	Однополосные изолирующие перегородки	Изолирующие экраны	Разрезаемые экраны	Эквипотенциальные гребенки	Эквипотенциальные шины	Соединительные аксессуары	Тестовый разъем
							
394 50	394 66	394 92	394 80	394 31	394 10	394 05	394 24
394 50	394 66	394 92	394 80	394 20	394 11	394 05	394 24
394 51	394 66	394 93	394 80	394 21	394 12	394 05	394 24
394 51	394 66	394 93	394 80		394 13	394 05	394 24
394 52	394 67	394 94	394 81		394 14		394 25
394 52	394 67	394 94	394 81		394 15		394 25
встроено							
394 82	394 66		394 80	394 20	394 11	394 05	394 24
394 55	394 69			394 31	394 10		
394 55	394 69			394 20	394 11		
394 73	394 66	394 92	394 80	394 31	394 10	394 05	394 24
394 73	394 66	394 92	394 80	394 20	394 11	394 05	394 24
394 74	394 66	394 93	394 80	394 21	394 12	394 05	394 24
394 74	394 66	394 93	394 80		394 13	394 05	394 24
394 75	394 67	394 94	394 81		394 14		394 25
394 75	394 67	394 94	394 81		394 15		394 25
394 55	394 69			394 20	394 11		
394 55	394 69			394 20	394 11		
394 55	394 69			394 20	394 11		
394 51	394 66			394 20		394 05	
393 49	394 67						
393 49	394 67						
393 83							
393 48							
393 83							
393 09	394 66	394 92	394 80	394 31	394 10	394 05	394 24
393 09	394 66	394 92	394 80	394 20	394 11	394 05	394 24
393 11	394 66	394 93	394 80	394 21	394 12	394 05	394 24
393 11	394 66	394 93	394 80		394 13	394 05	394 24
393 13	394 67	394 94	394 81		394 14		394 25
393 13	394 67	394 94	394 81		394 15		394 25
393 15	394 69			394 20	394 11		
393 46	394 66	394 92	394 80	394 31	394 10	394 05	394 24
393 46	394 66	394 92	394 80	394 20	394 11	394 05	394 24
393 45	394 66			394 20		394 05	
394 53				394 22 синий 394 23 коричн.			
394 53				394 22 синий 394 23 коричн.			

Viking™ 3: клеммные блоки

ВИНТОВЫЕ КЛЕММНИКИ

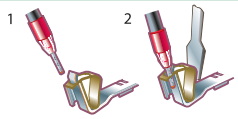


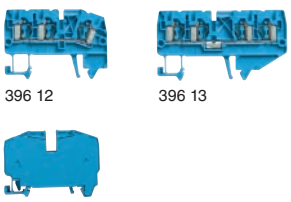
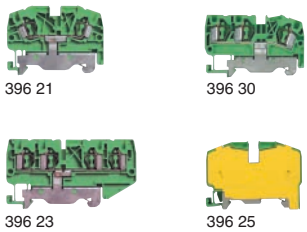


		ОБОЗНАЧЕНИЕ	КЛЕММНЫЕ БЛОКИ Сечение провода (мм²)	Шаг (мм)	Кат. №	
 393 71 393 74 393 78 393 73 393 81 393 96	**Для защитных проводников**	Изолирующий корпус Металлическое основание	2,5	5	393 70	393 60
			4	6	393 71	393 61
			6	8	393 72	393 62
			10	10	393 74	393 64
			16	12	393 76	393 66
			35	15	393 78	393 68
		Изолирующий корпус 2 подключения - металл. осн.	4	6	393 73	
		Пластиковое основание	4	6	393 81	
			6	8	393 82	
		Неизолированный клеммник	35	15	393 96	
 390 28 390 32 390 37	**Высокопрочное основание**	Для кабелей	70	22	390 70	
			120	34	390 28	
		Для оконцованных и неоконцованных кабелей	35	26		390 31
			70	34		390 32
			120	34		390 33
			240	46		390 34
		Для оконцованных и неоконцованных кабелей	35	26	390 36	
			70	26	390 37	
			120	34	390 38	

ПРУЖИННЫЕ КЛЕММНИКИ





			ОБОЗНАЧЕНИЕ	КЛЕММНЫЕ БЛОКИ Сечение провода (мм²)	Шаг (мм)	Кат. №
 396 01 396 05 396 03 396 27	**Стандартные**	1 подключение 1 вход - 1 выход		2,5	5	396 01
				4	6	396 04
				6	8	396 05
				10	10	396 06
				16	12	396 07
		1 подключение - 1 вход - 2 выхода		2,5	5	396 02
				4	6	396 08
		1 подключение - 1 вход - 3 выхода		2,5	5	396 03
		2 подключения - 2 х (1 вход - 1 выход)		1,5	5	396 27
				4	6	396 36
 396 12 396 13 396 15	**Для нейтрали**	1 подключение 1 вход - 1 выход	N	2,5	5	396 11
				4	6	396 14
				6	8	396 15
				10	10	396 16
				16	12	396 17
		1 подключение - 1 вход - 2 выхода	N	2,5	5	396 12
				4	6	396 18
		1 подключение - 1 вход - 3 выхода	N	2,5	5	396 13
		2 одинарных подключения - 2 х (1 входа - 1 выход)	N N	4	6	396 46
 396 28	**Размыкаемые**	1 подключение 1 вход - 1 выход — ножевой		4	6	396 28
		1 подключение 1 вход - 1 выход — 5x20		4	6	396 40/41
		1 подключение 1 вход - 1 выход — диод (опция)		2,5	5	396 42
 396 21 396 30 396 23 396 25	**Для защитных проводников**	1 подключение 1 вход - 1 выход		2,5	5	396 21
				4	6	396 24
				6	8	396 25
				10	10	396 26
				16	12	396 29
		1 подключение 1 вход - 2 выхода		2,5	5	396 22
				4	6	396 30
		1 подключение - 1 вход - 3 выхода		2,5	5	396 23
		2 одинарных подключения 2 х (1 входа - 1 выход)		4	6	396 66

ВИНТОВЫЕ КЛЕММНИКИ

ИЗОЛЯЦИЯ		БЕЗОПАСНОСТЬ			СОЕДИНЕНИЕ		
Заглушки	Изолирующие перегородки	Однополюсные изолирующие экраны	Многополюсные изолирующие экраны	Разрезные изолирующие экраны	Изолированные гребенки	Соедини-тельные шины	Экранирующ. соединитель
393 87							
393 87							
встроено							
встроено							
встроено							
встроено							
393 84							
393 87	394 66	394 92		394 80	394 20	394 11	394 05
393 88	394 66	394 93		394 80	394 21	394 12	394 05
встроено							
	394 78		394 86				
	394 77		394 88				
	394 78		394 86				
	394 78		394 86				
	394 78		394 86/89				
	394 77		394 84/88				
	394 77		394 84/88				
	394 78		394 85/86				

ПРУЖИННЫЕ КЛЕММНИКИ

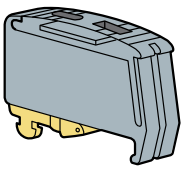
ИЗОЛЯЦИЯ		СОЕДИНЕНИЕ		
Заглушки	Изолирующие перегородки	Гребенки 2 полюса	Гребенки 3 полюса	Гребенки 10 полюсов
396 31	396 49	396 58	396 59	396 60
396 31	396 49	396 61	396 62	396 63
встроено		396 75		
встроено		396 64		
встроено		396 65		
396 32	396 50	396 58	396 59	396 60
396 77	396 80	396 61	396 62	396 63
396 33	396 51	396 58	396 59	396 60
396 48	396 53	396 58	396 59	396 60
396 85	396 88	396 61	396 62	396 63
396 37	396 49	396 58	396 59	396 60
396 37	396 49	396 61	396 62	396 63
встроено		396 75		
встроено		396 64		
встроено		396 65		
396 38	396 50	396 58	396 59	396 60
396 78	396 80	396 61	396 62	396 63
396 39	396 51	396 58	396 59	396 60
396 86	396 88	396 61	396 62	396 63
396 47		396 61	396 62	396 63
396 47		396 61	396 62	396 63
396 33	396 51	396 58	396 59	396 60
396 43	396 49	396 49		
396 43	396 49			
встроено				
встроено				
встроено				
396 76	396 50			
396 79	396 80			
396 45	396 51			
396 87	396 88			

МАРКЕРЫ



CAB 3 (стр. 328)

ФИКСАТОР



Фиксатор (стр. 316)



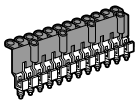
Держатель этикетки для заглушки (стр. 316)

АДАПТОР



∅ 2/4 (стр. 317)

ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ШИНЫ



(стр. 317)

Viking™ 3 клеммные блоки
винтовые


390 60 + 390 61

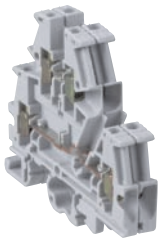

390 66 + 390 68


390 82


393 01


393 37


393 38


390 77 + 390 78


390 02 + 390 04


390 80


390 84


390 83


390 88

Техническая информация и габариты (стр. 318)

Для ассиметричной рейки ⊏⊐,
симметричной рейки глубиной 15 мм
и симметричных реек глубиной 7.5 мм и 15 мм ⊔

Стандарт

Материал : полиамид – от -30°C до +100°C

1 подключение - 1 вход - 1 выход

Упак.	Кат. №	Сечение (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)
60	390 60	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
50	390 61	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
40	390 62	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
30	390 64	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10
20	390 66	16	1.5 - 25	4 - 16	12
20	390 68	35	2.5 - 50	4 - 35	15
10	390 70	70	25 - 95	16 - 70	22

1 подключение - 1 вход - 2 выхода

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)
50	390 82	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6

2 подключения, 2 уровня

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)
60	390 77	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
60	390 78	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6

V.O. - UL 94

Для цепей безопасности
в общественных зданиях
Материал : серый полиамид – от -30°C до +100°C

1 подключение

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)
60	390 00	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
50	390 01	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
40	390 02	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
30	390 04	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10
20	390 06	16	1.5 - 25	4 - 16	12
20	390 08	35	2.5 - 50	4 - 35	15

2 подключения, 2 уровня

Материал : серый полиамид – от -30°C до +100°C

1 вход - 3 равнопотенциальных выхода

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)
60	390 76	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6

Возможна установка диода

Характеристики диода Кат. № 390 80 :
- 1 N 4007 1 A
- Постоянный ток ⎓ 1.15 A
- Пиковое инверсное напряжение 1 000 В
- Инверсный ток 5 мкА при 25 °C

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)
60	390 80	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6

Индикатор напряжения

Светодиод 24 В, DC ⎓ и AC ∿

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)
60	390 81	4	0.25 - 4	0.25 - 4	6

Для нулевых рабочих проводников (синий)

Материал : полиамид – от -30°C до +100°C

1 подключение

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)
60	393 00	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
50	393 01	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
40	393 02	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
30	393 03	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10
20	393 04	16	1.5 - 25	4 - 16	12
20	393 05	35	2.5 - 50	4 - 35	15

2 подключения в 2 уровня

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)
60	393 07	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6

Для линий (оранжевый) не отключаемых аппаратом защиты и отключения

Материал : полиамид – от -30°C до +100°C

1 подключение

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)
60	393 37	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
50	393 39	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6

1 подключение

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)
10	393 38	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6

1 разъединяемое подключение, 1 уровень

Материал : полиамид – от -30°C до +100°C

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий кабель	Шаг (мм)
		Ножевые			
10	390 84	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
		Для рабочих нулевых проводников			
20	390 85	4	0.25 - 6	0.25 - 4	8
		Для плавких вставок 5 x 20 и 5 x 25			
20	390 86	4	0.25 - 6	0.25 - 4	8
		С индикатором (неон 230 В±)			
20	390 87	4	0.25 - 6	0.25 - 4	8
		Для плавких вставок 5 x 20			
20	390 83	10	0.25 - 16	0.25 - 10	12

2 подключения, 2 уровня

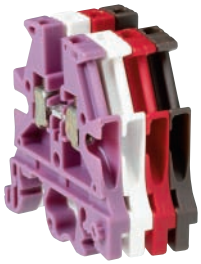
Материал : полиамид – от -30°C до +100°C

Для плавких вставок 5 x 20 (стр. 86) и 5 x 25

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий кабель	Шаг (мм)
20	390 88	4	0.25 - 6	0.25 - 4	8

Аксессуары (стр. 316)

Viking™ 3 клеммные блоки
винтовые (продолжение)


393 35/31/29/33


390 51


390 52


393 61 на рейке


393 71 на рейке


393 74


393 73


393 96


393 82

Техническая информация и габариты (стр. 318)

Для рейки DIN EN 50035 1, реек глубиной 15 мм, 7.5 и 15 мм
EN 50022 4 (кроме Кат. № 390 51/52/53)
Материал : полиамид – от -30°C до +100°C

Для специальных цепей

1 подключение

Для подключения, например, контуров сигнализации, DC, линий, защищенных UPS, и т. д.

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Гибкий провод	Шаг (мм)	
		2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5	
60	393 29					Красный
60	393 31					Белый
60	393 33					Коричневый
60	393 35					Фиолетовый
		4	0.25 - 6	0.25 - 4	6	
50	393 30					Красный
50	393 32					Белый
50	393 34					Коричневый
50	393 36					Фиолетовый

Для датчиков и активаторов 3 уровня, шаг 5 мм

Для подключения одно-, двух- и трехпроводных датчиков и активаторов.
Для питания датчиков используется общая шина или гребенка

Блок питания

3 уровня. Для питания датчиков и активаторов.

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий кабель	Гибкий кабль	Шаг (мм)
50	390 51	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5

Активаторный блок

Верхний уровень: для подключения сигнальных цепей
Средний уровень : для подключения сигнальных цепей
Нижний уровень : для подключения защитных проводников. Эквипотенциальнное соединение с рейкой DIN.

Упак.	Кат. №				
50	390 52	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	5

Аксессуары (стр. 316)

Клеммные блоки для защитных проводников с металлическим основанием

Материал : желто-зеленый полиамид от -30°C до +100°C
Металлическое основание обеспечивает электрический контакт с корпусом через рейку DIN
Служат для подключения и распределения защитных проводников в соответствии с IEC 60439-1 и EN 60204

1 подключение - 1 уровень

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Гибкий провод	Шаг (мм)	
20	393 70	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5	393 60
25	393 71	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6	393 61
20	393 72	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8	393 62
10	393 74(1)	10	1.5 - 16	2.50 - 10	10	393 64
10	393 76(1)	16	1.5 - 25	4 - 16	12	393 66
10	393 78(1)	35	2.5 - 50	4 - 35	15	393 68

2 подключения, 2 уровня

Упак.	Кат. №				
20	393 73	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6

Клеммные блоки для защитных проводников с пластиковым основанием

Для рейки EN 60204 ⊏⊐, рейки глубиной 15 мм и EN 60204 ⊐⌐ 15 мм -7.5 мм глубиной
Клеммный блок для защитных проводников без эквипотенциального контакта с рейкой, обеспечивает подключение защитных проводников по классу II в соответствии с NF EN 60204

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Гибкий провод	Шаг (мм)
50	393 81	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
40	393 82	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8

Клеммный блок для шин

Для рейки глубиной 15 мм и рейки EN 60204 ⊐⌐ глубиной 15 мм и 7,5 мм

Упак.	Кат. №	Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Гибкий провод	Жесткий провод	Шаг (мм)
10	393 96	35	2.5 - 50	4 - 35	15

Аксессуары (стр. 316)

(1) Только для реек ⊐⌐ глубиной 15 мм

аксессуары для Viking™ 3

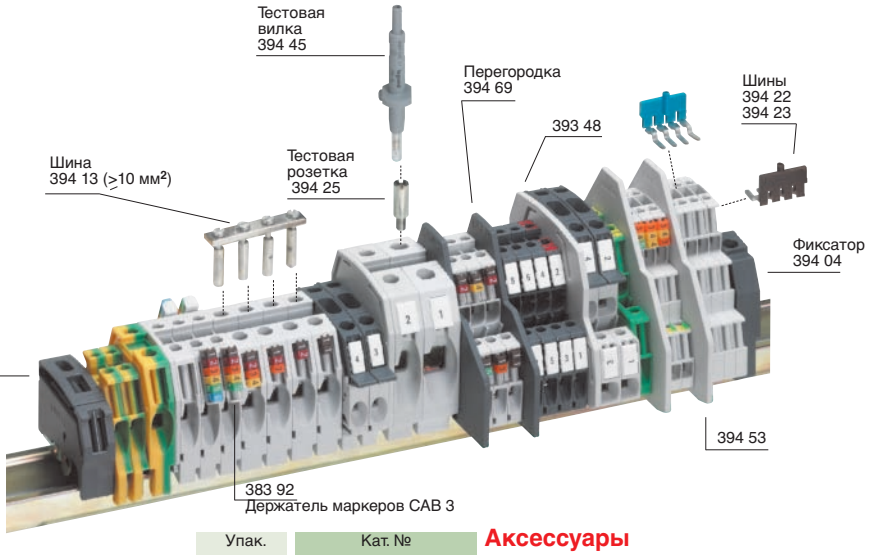

394 00


394 02


394 04


Маркер 395 97
в держателе маркеров 395 96
установленном на заглушке 394 03


393 99



Монтажные аксессуары

Упак.	Кат. №		
		Монтажные рейки	
		Длина 2 м	
10	374 02	Ассиметричная рейка G 32 ⊏⊐ EN 60715	
10	374 04	Симметр. рейка ⊐⊏ глубина 7.5 мм EN 60715	
10	374 07	Симметр. рейка ⊐⊏ глубиной 15 мм	
		Кронштейны для монтажа по углом 45°	
10	394 49	Набор из 2 кронштейнов с 4 винтами ∅ 6, гайками и шайбами.	
		Фиксатор клеммников	
		Шаг 12 мм	
20	394 00	Монтируется на рейку ⊏⊐ EN 60715, на. симметричную рейку ⊐⊏, глуб. 15 мм, на симметрич. рейку ⊐⊏ EN 60715 глуб. 7,5 и 15 мм	
		Шаг 8 мм	
10	394 02	Для рейки EN 50035 ⊏⊐ Крепится к дну рейки Держатель этикетки Кат. № 395 96	
10	394 03	Для рейки EN 50022 ⊐⊏, симметричной ⊐⊏ глубиной 7,5 мм и 15 мм Крепится к дну рейки	
		Шаг 10 мм	
10	394 04	Фиксатор для 2 и 3 уровневых блоков и блоков 16-35 мм² Держатель этикетки Кат. № 395 96	
10	393 99	Для реек EN 60715 ⊐⊏, симметричной ⊐⊏ глубиной 15 мм Изолирующий суппорт для шины PE • Шины Кат. № 373 00/01 • Клеммные клодки IP2X 048 30/32/34/35/36/38, со стальной шиной 048 19 • Медные шины 12 x 4 мм, Кат. № 373 49, 373 89 или 373 02	

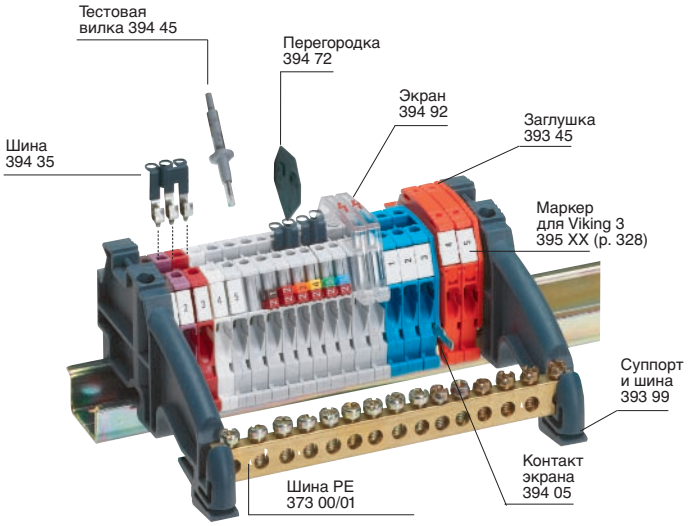
Аксессуары для маркировки

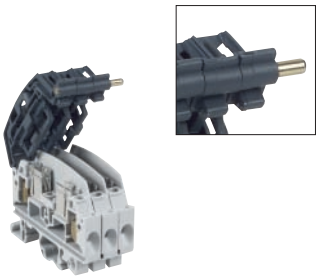
		Держатель маркеров	
		Переменный угол. Прозрачный поликарбонат Для маркеров 32 x 9.5 мм и маркеров Кат. № 395 97 (см. ниже)	
20	395 96	Крепятся на фиксаторы клеммников: Кат. №№ 394 02/03/04	
		Подписываемые этикетки	
20	395 97	Устанавливаются в держатель Кат. № 395 96 Гибкий ABS Цвет белый Габариты: 28 x 9.5 мм	
		Фломастер	
10	395 98	Черный, несмываемый фломастер	



Упак.	Кат. №			
	1 подключение	2 подключение		
			Заглушки	
			Для клеммных блоков с шагом (мм):	Толщина
100	394 50		5-6	2 мм
20		394 55	5-6	2 мм
20	394 51		8-10	2 мм
20	394 52		12-15	2.5 мм
	1 подкл. 1 вх./2 вых.			
10	394 82		6	2 мм
	1 подк. 1 вх./1 вых.			
			Для клеммных блоков с шагом (мм):	Толщина
20	393 09	393 15	5-6	2 мм
20	393 11		8-10	2 мм
20	393 13		12-15	2.5 мм
			Для клеммных блоков V.O.- UL 94 :	
20	394 73		5-6	2 мм
20	394 74		8-10	2 мм
20	394 75		12-15	2.5 мм
			Для клеммных блоков:	
20	393 45		Кат. № 393 38	
20	393 46		Кат. № 393 37/39	
			Для клеммных блоков:	
20		393 48	Кат. № 390 88, исп. Кат № 394 51	
20	393 49		Кат. № 390 85/86/87	
20	394 83		Кат. № 390 83	
			Для клеммных блоков PE (мм):	
20		393 84	Кат. № 393 73	
20	393 87		Кат. № 393 70/71/81/60/61	
20	393 88		Кат. № 393 82	
			Для клеммных блоков для датчиков	
			Для 3 уровневых клеммных блоков с шагом (мм):	
20		394 53	3 подключения	
			Разделительные и изолирующие перегородки	
			Для клеммных блоков с шагом (мм):	
10	394 66		5-6-8-10 (и других с шагом 6 мм)	
10		394 69	5-6	
10	394 67		12-15 (и других с шагом 8 мм)	
			Перегородка для шин	
			Для клеммных блоков с шагом (мм):	
20	394 72		5-6-8-10-12-15	
			Изолирующие экраны	
			Для клеммных блоков с шагом (мм):	
10	394 92		5-6	
10	394 93		8-10	
10	394 94		12-15	
			Защитный экран	
			Крепится к разделительнвм перегородкам Длина 1 м	
10	394 80		Шаг 5-6-8-10 (на перегородку Кат. № 394 66)	
10	394 81		Шаг 12-15 (на перегородку Кат. № 394 67)	

аксессуары для клеммных блоков Viking™ 3
(продолжение)




394 07

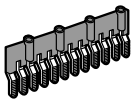

394 05 + 394 93 + 390 62


394 45

Аксессуары для подключения

Эквипотенциальные гребенки
Разрезаются по месту
Для подключения 12 клеммных блоков с шагом:

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)	Сечение
10	394 31	5	2.5 мм²
10	394 20	6	4 мм²
10	394 21	8	6 мм²



Для соединения 2 блоков, шаг (мм)

10	394 40	5	2.5 мм²
10	394 43	6	4 мм²



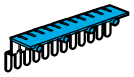
Для соединения 3 блоков, шаг (мм)

10	394 41	5	2.5 мм²
10	394 44	6	4 мм²



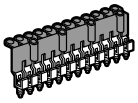
Эквипотенциальные гребенки для трехуровневых клеммных блоков
Для соединения 12 трехуровневых блоков

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)	Цвет изолированной части
10	394 22	5	синий
10	394 23	5	коричневый
10	394 26	5	зеленый



Эквипотенциальные шины
Разрезаются по месту
Для соединения 12 клеммных блоков с шагом (мм):

10	394 10	5
10	394 11	6
10	394 12	8



Для соединения 2 клеммных блоков с шагом (мм):

10	394 34	5
10	394 37	6



Для соединения 3 клеммных блоков с шагом (мм):

10	394 35	5
10	394 38	6



Шины с винтами. Неизолированные.

10	394 13	10
10	394 14	12
10	394 15	15



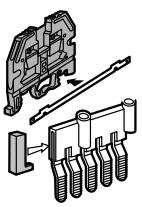
Шины с винтами. Неизолированные. Для низкой части.

10	394 16	10
10	394 17	12
10	394 18	15



Экранирующий соединитель
Подключение защелкой 2.8 x 0.8 мм или пайкой
Емкость 1 мм²

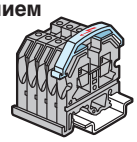
50	394 05	Для 1 блока с шагом 5-6-8-10 и секционируемых клеммников с шагом 6
50	394 95	Шаг 5 и 6 мм для шин питания



Защитные экраны

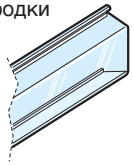
Блоки однополюсные с 1 соединением

Упак.	Кат. №	
10	394 92	Шаг 5-6
10	394 93	Шаг 8-10
10	394 94	Шаг 12-15



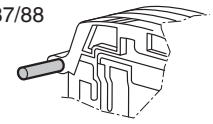
Разрезные
Монтировать на изолирующие перегородки
Длина 1 м.

10	394 80	Шаг 5-6-8-10 (для перегородок Кат. № 394 66)
10	394 81	Шаг 12-15 (для перегородок Кат. № 394 67)



Штифты соединительные для секционируемых блоков
Для блоков Кат. № 390 85/86/87/88 только с шагом 8 мм.

20	394 06	2 блока
20	394 07	3 блока
20	394 08	4 блока



Аксессуары для измерений

Тестовые клеммы
Для клеммных блоков

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)	Внутр. Диаметр (мм)
50	394 24	5-6-8-10	2
20	394 25	12-15	4

Щуп для тестирования IP2X

1/10	394 45	Щуп диаметром 2 мм с защитным колпачком Для проведения измерений в соответствии с требования по безопасности на производстве. Монтируются не тестовые разъемы диам. 4 мм.

Аксессуары для измерения

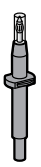
Контрольная вилка
Для одного клеммного блока

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)	Ш Внутренний (мм)
50	394 24	5-6-8-10	2
20	394 25	12-15	4



Контрольный штекер

10	394 45	IP 2x безопасный штекер Для контрольных гнезд ∅ 4 мм



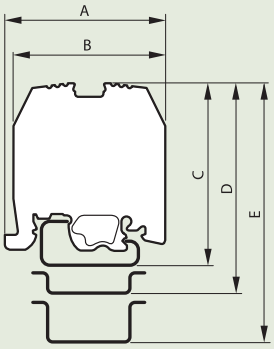
Viking™ 3 клеммные блоки
стандартные, V.O. - UL 94

■ Характеристики

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)		Сечение		
	IEC	CSA	UL	Ie	UL	IEC (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
390 00	800	600	600	27	20	2.5	12	12
390 01	800	600	600	36	30	4	10	10
390 02	800	600	600	48	50	6	8	8
390 04	800	600	600	63	65	10	6	6
390 06	800	600	600	85	85	16	4	4
390 08	800	600	600	138	150	35	0	0
390 60	800	600	600	27	30	2.5	12	12
390 61	800	600	600	36	20	4	10	10
390 62	800	600	600	48	50	6	8	8
390 64	800	600	600	63	65	10	6	6
390 66	800	600	600	85	85	16	4	4
390 68	800	600	600	138	150	35	2	2
390 70	1 000	600	600	213	175	70	000	000
390 77	500	300	300	27	20	2.5	12	12
390 78	500	300	300	36	30	4	10	10
390 82	500			36			4	

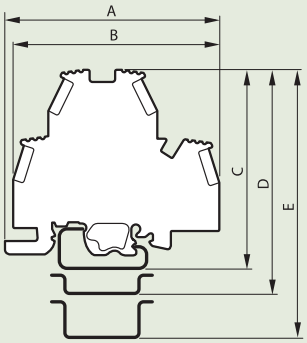
Таблица 52 F, кол. 4 (NF C 15-100)
CSA № 22-2, № 158 - UL 1059
IEC 60947-7-1, NF EN 60947-7-1/C 63-065
Огнестойкость: 750 °C < 5" - 960 °C < 30", V2 в соответствии с UL 94

■ Габариты

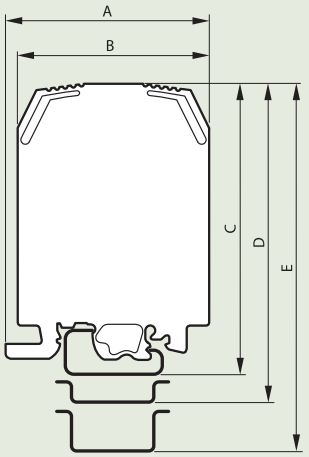


Кат. № 390 00/01/02/04/06/08/60/
61/62/64/66/68/82

Кат. №	A	B	C	D	E
390 00	48.4	39.1	49.4	45.4	52.9
390 01	48.4	39.1	49.4	45.4	52.9
390 02	48.4	46	55	51	58.5
390 04	48.4	46	55	51	58.5
390 06	57.1	54.5	67	63	70.5
390 08	57.1	54.5	67	63	70.5
390 60	48.4	39.1	49.4	45.4	52.9
390 61	48.4	39.1	49.4	45.4	52.9
390 62	48.4	46	55	51	58.5
390 64	48.4	46	55	51	58.5
390 66	57.1	54.5	67	63	70.5
390 68	57.1	54.5	67	63	70.5
390 70	71.6	66	99	95	102.5
390 77	71.6	69	66.7	62.7	70.2
390 78	71.6	69	66.7	62.7	70.2
390 82	48.2	46	55	51	50.5



Кат. № 390 77/78 и
Кат. № 393 29/30-36



Кат. № 390 70

Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях

- **Рекомендации UTE C 12-201**

Глава. EL 3, электроустановки для предотвращения аварийных ситуаций

§ 1 «Электроустановки общественных зданий должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей из общественных зданий.»

§ 2 «... a) Оборудование и его клеммы должны выдерживать испытание раскаленной до 960°C металлической нитью в течении не менее 5 секунд»

- **Клеммные блоки Viking 3 V.O. – UL 94 удовлетворяют условиям испытания раскаленной до 960°C металлической нитью (5 сек.) в соответствии со стандартом IEC 60695-2-1**

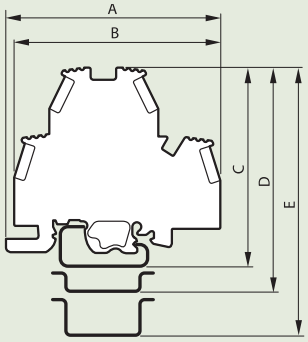
Viking™ 3 клеммные блоки
2 подключения, 2 уровня

■ Характеристики

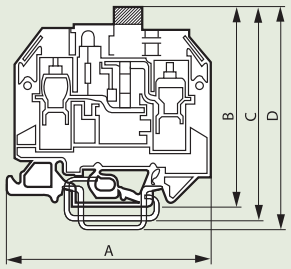
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Сечение		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
390 76	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
390 80/81	500	300	300	1	1	1	1	4	10	10
390 83	500	600	600	10	10	10	10	10	16-6	22-6
390 84	500	300	300	6	6	6	6	4	10	10
390 85	500	300	300	10	10	10	10	4	10	10
390 86/87	500	300	300	6.3	6.3	6.3	6.3	4	10	10
390 88 haut	500	-	300	6.3	6.3	6.3	6.3	4	10	10
390 88 bas	500	-	300	36	32	30	30	4	10	10
390 89	500	600	600	-	10	15	15	10	6	6

табл 52 F, кол. 4 (NF C 15-100) - CSA № 22-2, № 158 - UL 1059
IEC 60947-7-1, NF EN 60947-7-1 (см. техническое описание)
Огнестойкость: 750 °C < 5" - 960 °C < 30", V2 в соответствии с UL 94

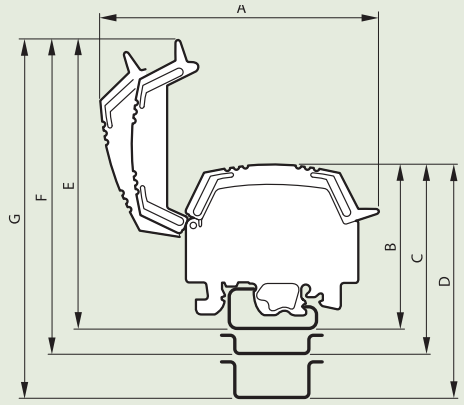
■ Габариты



Кат. № 390 76/80/81



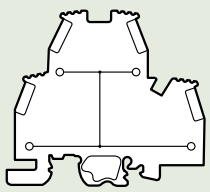
Кат. № 390 83



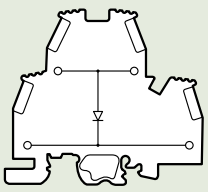
Кат. № 390 84/85/86/87

Кат. №	A	B	C	D	E	F	G
390 76	71.6	69	66.7	62.7	70.2	-	-
390 80	71.6	69	66.7	62.7	70.2	-	-
390 81	71.6	69	66.7	62.7	70.2	-	-
390 83	67.4	65.5	66.5	70.5	-	-	-
390 84	76.5	55	51	58.5	89.8	85.8	93.3
390 85	93	55	51	58.5	97	93	100.5
390 86	93	55	51	58.5	97	93	100.5
390 87	93	55	51	58.5	97	93	100.5
390 88	106	73.5	69.5	77	115.5	111.5	119
390 89	67.4	65.5	66.5	70.5	-	-	-

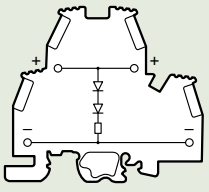
■ Схема



Кат. № 390 76



Кат. № 390 80



Кат. № 390 81

клеммные блоки Viking™ 3

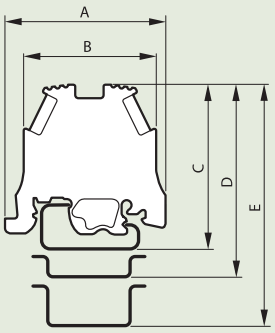
нулевой рабочий проводник, неотключаемые линии, датчики, активаторы

клеммные блоки Viking™ 3

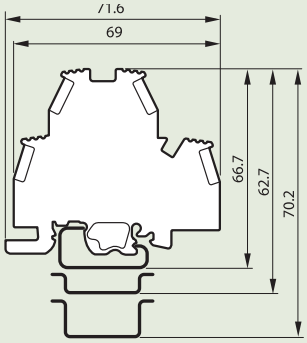
■ Характеристики

Кат. №.	Напряжение (В)			Ток (А)				Сечение		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
393 00	800	600	600	27	24	25	20	2,5	12	12
393 01	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10
393 02	800	600	600	48	41	40	50	6	8	8
393 03	800	600	600	63	57	65	65	10	6	6
393 04	800	600	600	85	76	90	85	16	4	4
393 05	800	600	600	138	125	120	150	35	2	2
393 07	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
393 39	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10
393 38	500	300	300	6	6	6	6	4	10	10
390 51	400	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
390 52	400	300	300	27	24	18	NA	2,5	14	12
390 53	400	300	300	27	24	18	20	2,5	14	12

Таблица (NF C 15-100) 52 F, колонка 4 - CSA № 22-2, № 158 - UL 1059 - IEC 60947-7-1, NF EN 60947-7-1 (см. техническое описание)/C 63-065
Огнестойкость: 750 °C < 5”
960 °C < 30” V2 в соответствии с UL 94

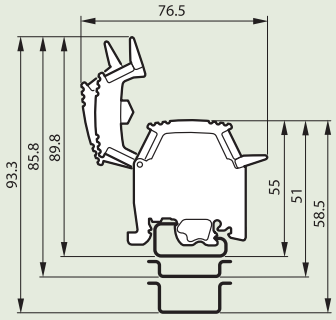


Кат. № 393 00/01/02/03/04/05/39

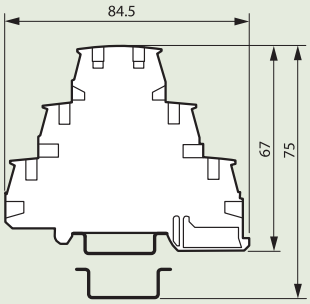


Кат. № 393 07

Кат. №	A	B	C	D	E
393 00/01/39	48,4	39,1	49,4	45,4	52,9
393 02/03	48,4	46	55	51	58,5
393 04/05	57,1	54,5	67	63	70,5



Кат. № 393 38



Кат. № 390 51/52/53

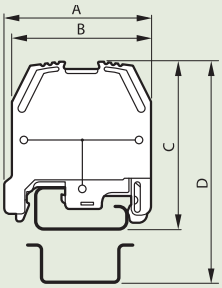
■ Характеристики

Кат. №	Сечение		
	IEC (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
393 70	2,5	12	12
393 71	4	10	10
393 72	6	8	8
393 73	4	10	10
393 74	10	6	6
393 76	16	4	4
393 78	35	2	2
393 81	4	10	10
393 82	6	8	8
393 96	35	0	0

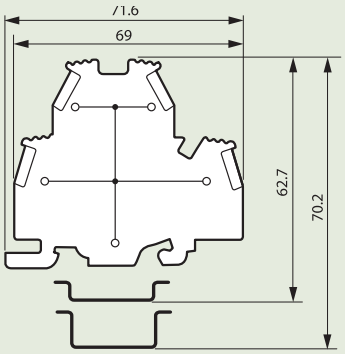
IEC 60947-7-2, NF EN 60947-7-2 (см. техническое описание) - UL 1059
CSA № 22-2, № 158
Огнестойкость: 750ºC < 5”
960ºC < 30”, V2 в соответствии с UL 94

Мы рекомендуем использовать Viking 3 для электрических соединений между рейками в щитах и шкафах.
Рейки не могут быть использованы для подключения PEN проводников как элементы эквипотенциального контура
(NF C 15-100)

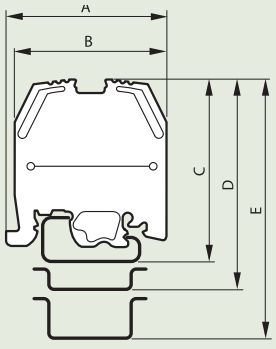
■ Габариты



Кат. №	A	B	C	D
393 70	48,6	39,1	49,4	52,9
393 71	48,6	39,1	49,4	52,9
393 72	48,6	46	55	58,5
393 74	48,6	46	55	58,5
393 76	54,5	-	67	70,5
393 78	54,5	-	67	70,5

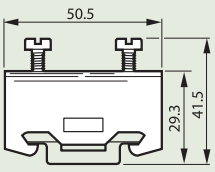


Кат. № 393 73



Кат. № 393 81/82

Кат. №	A	B	C	D	E
393 81	48,4	39,1	49,4	45,4	52,9
393 82	48,4	46	55	51	58,5



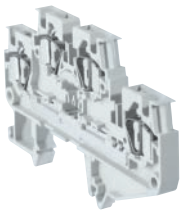
Кат. № 393 96

legrand

клеммные блоки Viking™ 3
пружинные


396 01


396 08


396 36

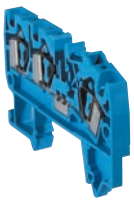

396 28

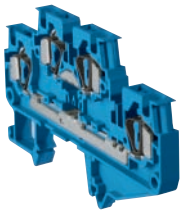

396 42


396 40 + 396 41


396 21


396 15


396 18


396 46


396 25


396 22


396 30


396 66

Таблица выбора (стр. 312-313)
Техническая информация и габариты (стр. 322)

Материал - полиамид 6/6
Для симметричной рейки глубиной 15 мм, и симметричных реек
EN 60715 4 глубиной 7,5 мм и 15 мм
Система подключения с использованием пружинных контактов из нержавеющей стали.
Постоянное давление пружины на проводник гарантирует надежное соединение
Для гибких и жестких проводников

Стандартные клеммники

Упак.	Кат. №.	Сечение (мм²)	Шаг (мм)
		2 проводника: 1 вход - 1 выход	
50	396 01	2,5	5
50	396 04	4	6
40	396 05	6	8
30	396 06	10	10
30	396 07	16	12
		3 проводника: 1 вход - 2 выхода	
50	396 02	2,5	5
20	396 08	4	6
		4 проводника: 1 вход - 3 выхода	
50	396 03	2,5	5
		4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)	
60	396 27	1,5	5
20	396 36	4	6

Клеммники для нулевых рабочих проводников

Упак.	Кат. №.	Сечение (мм²)	Шаг (мм)
		2 проводника: 1 вход - 1 выход	
50	396 11	2,5	5
50	396 14	4	6
40	396 15	6	8
30	396 16	10	10
20	396 17	16	12
		3 проводника: 1 вход - 2 выхода	
50	396 12	2,5	5
20	396 18	4	6
		4 проводника: 1 вход - 3 выхода	
50	396 13	2,5	5
		4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)	
20	396 46	4	6

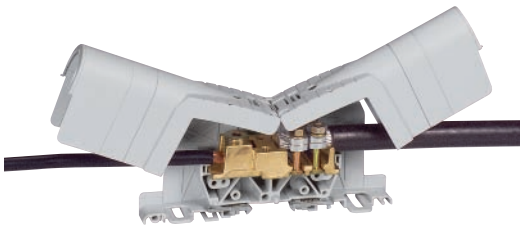
Секционируемые клеммные блоки

Упак.	Кат. №.		
		Ножевые	
		2 проводника: 1 вход - 1 выход	
		Сечение (мм²)	Шаг (мм)
10	396 28	4	6
		С установленным диодом	
		1 соединение: 1 вход - 1 выход	
20	396 42	2,5	5
		Плавкая вставка с заглушкой 5 x 20	
20	396 40	1 соединение : 1 вход - 1 выход	
10	396 41	Заглушка для плавкой вставки 5 x 20	

Клеммные блоки с металлическим основанием для защитных проводников

Обеспечивают надежное эквипотенциальное электрическое и механическое соединение с установочной рейкой
Подключение, соединение и распределение защитных проводников осуществляется в соответствии с действующими ПУЭ.

Упак.	Кат. №.	Сечение (мм²)	Шаг (мм)
		2 проводника: 1 вход - 1 выход	
20	396 21	2,5	5
20	396 24	4	6
20	396 25	6	8
30	396 26	10	10
20	396 29	16	12
		3 проводника: 1 вход - 2 выхода	
20	396 22	2,5	5
20	396 30	4	6
		4 проводника: 1 вход - 3 выхода	
20	396 23	2,5	5
		4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)	
20	396 66	4	6



390 11



390 18



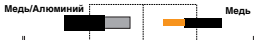
390 21
с маркировкой Cab 3 и Duplix

Позволяют обеспечить соединение между входящими и отходящими кабелями

Силовые блоки для медных и алюминиевых кабелей

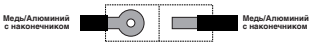
Для симметр. реек глуб. 15 мм и симметр. П-образных реек EN 60715 глуб. 15 мм
Фиксация при пом. металлич. зажимов или при пом. винтов
Материал изоляции:
- корпус из полиамида - 30 до + 100°C
- экран из полипропилена - 25 до + 100°C
Имеют маркировку Cab 3, Duplix
Испытания при помощи щупа ∅ 4 мм при закрытых экранах
Соединение при помощи резьбового стержня для блоков с одинаковым шагом
Шунтирование при помощи шины Кат. № 394 46/47

Кабель-кабель



Упак.	Кат. №	Кабель: Подключение (мм²) жесткий или гибкий	Кабель: Подключение (мм²) жесткий или гибкий	Шаг
5	390 10	Cu 35 – 120 Al 35 – 120	Cu 35 – 70	42
5	390 11	Cu 70 – 300 Al 70 – 300	Cu 70 – 150	55

Наконечник-пластина



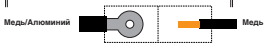
Упак.	Кат. №	Пластина: Подключение, макс. (мм²)	Пластина: Ширина пластины (мм)	Пластина: ∅ винта	Пластина: Подключение, макс. (мм²)	Пластина: Ширина пластины (мм)	Пластина: ∅ винта	Шаг
5	390 13	95	28	M 8	95	28	M8	36
5	390 14	150	34	M 10	150	34	M10	42
5	390 15	300	46	M 12	300	46	M12	55

Наконечник-кабель



Упак.	Кат. №	Пластина: Подключение макс. (мм²)	Пластина: Ширина пластины (мм)	Пластина: ∅ винта	Кабель: Подключение (мм²) жесткое или гибкое	Шаг
5	390 17	150	34	M 10	Cu 35 И 70	42
5	390 18	300	46	M 12	Cu 70 И 150	55

Кабель-пластина



Упак.	Кат. №	Кабель: Подключение (мм²) жесткое или гибкое	Пластина: Подключение макс. (мм²)	Пластина: Ширина пластины (мм)	Пластина: ∅ винта	Шаг
5	390 20	Cu 35 – 120 Al 35 – 120	70	34	M 10	42
5	390 21	Cu 70 – 300 Al 70 – 300	150	46	M 12	55

Блоки силовые

Для С-образных асимметричных реек EN 60715, симметричных реек глуб. 15 мм и симметричных П-образных реек EN 60715 глуб. 7,5 мм и 15 мм
Фиксация при помощи металлического зажима
Материал изоляции: полиамид, от - 30 до + 100°C
Основа пластмассовая

Для шин или наконечников
Уникальная маркировка при помощи маркировочных этикеток

Упак.	Кат. №	Подключение макс. (мм²)	Ширина пластины (мм)	∅ винта	Шаг (мм)
5	390 31	35	15	M 8	26
5	390 32	70	20	M 10	34
5	390 33	120	25	M 12	34
5	390 34	240	35	M 16	46

Изолирующая перегородка
Защитные экраны
Возможна маркировка CAB 3
Для блоков шагом (мм):

Упак.	Кат. №	
10	394 77	26
10	394 78	34 и 46

Защитные экраны
Крепятся на изолирующие перегородки
Для 3 блоков шагом (мм):

Упак.	Кат. №	
5	394 86	46

Для 4 блоков шагом (мм):

Упак.	Кат. №	
5	394 88	26
5	394 86	34
5	394 89	46



Аксессуары

Шунт
Для блоков шагом (мм):

Упак.	Кат. №	
5	394 46	36 и 42
5	394 47	55



Кабель-каналы DLP

стр. 580

аксессуары для пружинных клеммных блоков Viking™ 3



9 x 396 01
1 x 396 49
1 x 396 31
1 x 396 55
1 x 396 59

Упак.	Кат. №.		
	Шаг 5	Шаг 6	
			Аксессуары
			Разделительные перегородки
			Для стандартных блоков
10	396 31	396 31	2 проводника: 1 вход - 1 выход
10	396 32	396 77	3 проводника: 1 вход - 2 выхода
10	396 33		4 проводника: 1 вход - 3 выхода
10	396 48	396 85	4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)
			Для рабочих нулевых проводников
10	396 37	396 37	2 проводника: 1 вход - 1 выход
10	396 38	396 78	3 проводника: 1 вход - 2 выхода
10	396 39		4 проводника: 1 вход - 3 выхода
10		396 86	4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)
			Для клеммных блоков с предохранителем 5 x 20
10	396 34	396 34	2 проводника: 1 вход - 1 выход
			Для блоков для защитных проводников
10	396 43	396 43	2 проводника: 1 вход - 1 выход
10	396 76	396 79	3 проводника: 1 вход - 2 выхода
10	396 45	396 45	4 проводника: 1 вход - 3 выхода
10	396 87	396 87	4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)
			Разделительные перегородки
10	396 49	396 49	2 проводника: 1 вход - 1 выход
10	396 50	396 80	3 проводника: 1 вход - 2 выхода
10	396 51		4 проводника: 1 вход - 3 выхода
10	396 53	396 88	4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)
	2,5 мм² - Шаг 5		**Информационные таблички**
10	396 55		Для 4 блоков
	4 мм² - Шаг 6		
10	396 56		Для 4 блоков
	6 мм² - Шаг 8		
10	396 98		Для 4 блоков
	10 мм² - Шаг 10		
10	396 54		Для 4 блоков
	16 мм² - Шаг 12		
10	396 57		Для 4 блоков
			Эквипотенциальные гребенки
			Для соединения клеммных блоков 1,5 и 2,5 мм²
	Шаг 5		
10	396 58		2 полюса
10	396 59		3 полюса
20	396 60		10 полюсов
			Для монтажа на клеммный блок 4 мм²
	Шаг 6		
10	396 61		2 полюса
10	396 62		3 полюса
20	396 63		10 полюсов
			Для монтажа на клеммный блок 6 мм²
	Шаг 8		
10	396 75		2 полюса
			Для монтажа на клеммный блок 10 мм²
	Шаг 10		
10	396 64		2 полюса
			Для монтажа на клеммный блок 16 мм²
	Шаг 12		
10	396 65		2 полюса

клеммные блоки Viking™ 3

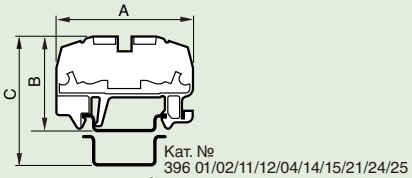
пружинные

■ Характеристики

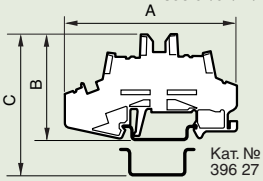
Кат. №	Напр. (В)			Ток (А)			Сечение			
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	
396 01	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12	
396 02	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12	
396 03	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12	
396 04	800	600	600	32	35	40	4	10	10	
396 05	800	600	600	41	47	40	6	8	8	- CSA № 22-2, № 158
396 06	800	600	600	57	65	55	10	6	6	- IEC 60947-7-1
396 07	800	600	600	76	78	75	16	4	4	- NF EN 60947-7-1
396 08/18	800	600	600	32	-	-	4	24-10	22-10	
396 11	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12	
396 12	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12	
396 13	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12	
396 14	800	600	600	32	35	40	4	10	10	
396 15	800	600	600	41	47	40	6	8	8	
396 16	800	600	600	57	65	55	10	6	6	
396 17	800	600	600	76	78	75	16	4	4	
396 21	-	-	-	-	-	-	2,5	12	12	
396 22	800	600	600	-	-	-	2,5	24-12	22-12	- CSA № 22-2, № 158
396 23	-	-	-	-	-	-	2,5	12	12	- IEC 60947-7-2
396 24	-	-	-	-	-	-	4	10	10	- NF EN 60947-7-2
396 25	НД	НД	НД	-	-	-	6	8	8	e
396 26	НД	НД	НД	-	-	-	10	6	6	
396 27	400	-	-	17,5	-	-	1,5	-	-	
396 28	800	600	600	16	20	20	4	10	10	
396 29	НД	НД	НД	НД	НД	НД	16	4	4	
396 30	800	600	600	-	-	-	4	24-10	22-10	
396 36/46	800	-	-	-	-	-	4	-	-	
396 40	500	250	300	6,3	6,3	10	4	10	10	
396 41	250	-	-	6,3	-	-	-	-	-	
396 42	800	600	600	1	1	1	2,5	12	12	

Мы рекомендуем использовать Viking 3 для электрических соединений между рейками в щитах и шкафах
Рейки могут быть использованы для подключения PEN проводнников как элементы эквипотенциального контура (NF C 15-100)
Огнестойкость: 750 °C < 5” 960 °C < 30”, Vo согласно UL 94

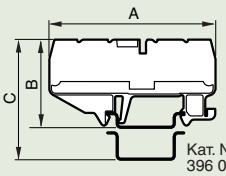
■ Габариты



Кат. №
396 01/02/11/12/04/14/15/21/24/25



Кат. №
396 27



Кат. №
396 03/13/23/28

Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)
396 01	57	42,3	49,8
396 02	60,5	42,3	49,8
396 03	76,5	42,3	49,8
396 04	57	42,3	49,8
396 05	61	46,4	53,9
396 06/16/26	70	46,5	54
396 07/17/29	82,5	48	55,5
396 08/18/30	65,5	43,5	50
396 11	57	42,3	49,8
396 12	60,5	42,3	49,8
396 13	76,5	42,3	49,8
396 14	57	42,3	49,8
396 15	61	46,4	53,9
396 21	57	42,3	49,8
396 22	61	43,5	50
396 23	76,5	42,3	49,8
396 24	57	42,3	49,8
396 25	61	46,4	53,9
396 27	83,6	51,1	58,6
396 28	72,7	53,4	60,9
396 36/46/66	87,5	53	60,5
396 40/41	70	61,5	69
396 42	77	43,5	51

■ Емкость клеммных блоков

	Номинал	Жесткие	Гибкие
Блок 2,5 мм² шаг 5	2,5 мм²	0,5 - 4 мм²	0,13 - 2,5 мм²
Блок 4 мм² шаг 6	4 мм²	0,5 - 6 мм²	0,13 - 4 мм²

клеммные блоки


342 17


342 19


342 21


342 23


342 05

Nylbloc™

Соответствуют EN 60998 и IEC 60/64-1
12 винтовых клемм
Полипропилен – 25° до + 100 °C (температура)
Температура окружающей среды – 25 °C - + 55 °C

Упак.	Кат. №	Макс. сечение (мм²)	Номин. сечение (мм²)	Диаметр ∅	Ток макс. (А)	Габариты (мм)
	Черный					
10	342 11	4	2.5	2.5	24	15.6 x 94 x 12.3
10/250	342 13	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10/200	342 15	10	10	4.5	57	20.8 x 135.1 x 17.4
10/100	342 17	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
10	342 19	25	25	7	101	33 x 214 x 27.5
	Белый					
10	342 21	4	2.5	2.5	24	15.6 x 94 x 12.3
10	342 23	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10	342 25	10	10	4.5	57	20.8 x135 x 17.4
10	342 27	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
	Синий					
10	342 03	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10	342 05	10	10	4.5	57	20.8 x 135.1 x 17.4
10	342 07	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
10	342 09	25	25	7	101	33 x 214 x 27.5

Nylbloc™ auto

Пружинные клемники для проводников сечением от 0,75 до 2,5 мм

Упак.	Кат. №	
100	343 22	2 клеммы 24 А / 400 В~
100	343 23	3 клеммы 24 А / 400 В~
100	343 25	5 клемм 24 А / 400 В~
50	343 28	8 клемм 24 А / 400 В~

безвинтовые и проходные соединители


343 38


343 44


6340 51


6340 52


340 03


340 42


340 33


340 45

Колпачки Capvis™

Для жестких проводников 1.5 - 2.5 - 4 и 6 мм²
Напряжение 440 В

Упак.	Кат. №	Номинальное сечение (мм²)	Кол-во проводников и их сечения (мм²)	Цвет колпачка
100/1000	343 38(1)	1.5	2–4 по 0.75 2–3 по 1 2 по 1.5	синий
100/1000	343 44(1)	от 1.5 до 2.5	2–4 по 1 2–3 по 1.5 2 по 2.5	оранжевый
2000	6340 51	4	2–4 по 1.5 2–4 по 2.5 2 по 4	желтый
1500	6340 52	6	2–5 по 2.5 2–3 по 4 2 по 6	красный

Соединители проходные

10 разделяемых клемм

Упак.	С лапками	Сечение (мм²)	Ширина (мм)
10	340 00	2 x 6	15
10	340 01	2 x 10	19.5
10	340 02	2 x 16	21
10	340 03	2 x 25	21.5
10	340 04	2 x 35	25

С шестигранной головкой

Упак.	Без лапок	Сечение (мм²)	Ширина отверстия (макс. ∅ каб., мм)	Общая высота (мм)	Межосевое расст. (мм)
20	340 30	2 x 6	3.3	27	
20	340 31	2 x 10	4.5	37	
20	340 32	2 x 16	5.8	41	
20	340 33	2 x 25	7.4	49	
10	340 34	2 x 50	9.5	59	
	С лапками				
20	340 42	2 x 16	5.8	41	37
20	340 43	2 x 25	7.4	49	37
10	340 44	2 x 50	9.5	59	44
10	340 45	2 x 75	11.7	71	62

(1) Поставляются по 1000 шт.

клеммы с возможностью разрыва сети
изоляторы, инструмент
адаптеры многорозеточные


343 88


343 89


343 80


343 83


504 19


504 53

Упак.	Кат. №	Клеммы с возможностью разрыва сети
		Для проводников ∅ от 6 до 12 мм с наконечником Хомуты для обжима
5	343 88	Металлическая пластина 150 x 45 мм Крепление пистолетным дюбелем ∅ 7мм, шаг 150 или винтами ∅ 3,5 мм
10	343 89	Пластина из пластика 95 x 20 мм Полная длина 125 мм. Крепление пистолетным дюбелем ∅ 7 мм, шаг 150 или винтом 5 мм

Изоляторы

Изолятор фарфоровый

Упак.	Кат. №	Для клемм (мм²)	Размер клемм	Внутр. и внешн. резьба	Размеры изолятора
20	343 80	40 и 75		∅ 7, шаг 150	∅ 36 – h 38

Клеммы для фарфоровых изоляторов

Упак.	Кат. №		
20	343 83	40	∅ 7, шаг 150
20	343 84	75	∅ 7, шаг 150

Отвертка-индикатор

Упак.	Кат. №	
10	123 97	Позволяет найти провод под напряжением (фаза) Использование от 110 до 250 В

Нож электрика

Упак.	Кат. №	
10	123 98	С лезвием из закаленной стали



2 П адаптеры с розетками 2 П - 6 А и 2 П - 6 А вилками 4 мм
Ударопрочный пластик

Упак.	Кат. №	
	Белый	
20	504 11	Без защитных шторок 2 розетки
20	906 10	С защитными шторками 2 розетки
20	504 19	С защитными шторками 2 боковые розетки 1 фронтальная розетка
20	504 18	Без защитных шторок 2 боковые розетки 1 фронтальная розетка
	Черный	
20	906 09	Мягкий пластик 3 контактные розетки для штеккеров ∅ 4 мм

2 П + 3 адаптеры французского стандарта

Упак.	Кат. №	
		С защитными шторками
10	906 30	2 розетки
10/100	504 50	3 розетки
		Без защитных шторок
10	504 08	3 розетки

2 П + 3 адаптеры немецкого стандарта

Упак.	Кат. №	
		Без защитных шторок
10	504 57	2 розетки
10	504 53	3 розетки

6 А разъемы
10/16 А разъемы
250 В~ расстояние между штырями 19 мм


501 44


501 69


501 70


501 67


501 68


502 85


502 45 502 46


502 52

Упак.	Кат. №	Пластмассовые разъемы 2 К
		Диаметр стержней - 4 мм Для класса II (двойная изоляция)
		Прямой выход для плоского кабеля
		Уменьшенные габариты
	Вилка / Розетка	
20	501 27 / 501 28	Белый
20	501 39 / 501 22	Черный
		Боковой выход для плоского кабеля
20	501 34	Белый
20	501 44	Черный





Упак.	Кат. №	Резиновые разъемы 2 К
		Диаметр стержней - 4 мм Класс II (двойная изоляция)
		Прямой выход кабеля макс. ∅ 9 мм
	Вилка	Винтовой зажим кабеля
20	501 67	Черный
20	501 69	Серый
	Розетка с выходом для кабеля	
20	501 68	Черный
20	501 70	Серый

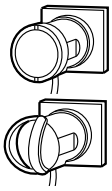




Пластмассовые разъемы 2 К+3

Для круглого кабеля макс. ∅ 11 мм
Диаметр стержней - 4,8 мм
Для оборудования класса I
Со складывающимися ручками для облегчения извлечения вилки

Упак.	Кат. №	
10	502 85	Белые ручки
10	502 86	Красные ручки
10	502 87	Желтые ручки
10	502 88	Зеленые ручки
10	502 89	Синие ручки
10	502 90	Черные ручки



Резиновые разъемы 2 К+3

Для оборудования класса I
IP 40-7

Упак.	Кат. №	
	Черный	
10/100	502 45	Вилка. Прямой выход для кабеля макс. ∅ 11 мм
10/100	502 46	Розетка с прямым выходом кабеля макс. ∅ 11 мм
10	502 52	Вилка с боковым выходом кабеля и ручкой, Франко-Германский стандарт (USE, VDE, CEBEC, KEMA, OVE) Для круглого кабеля макс. ∅ 12,5 мм

многорозеточные блоки
с кабелем - немецкий стандарт

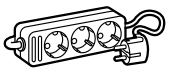
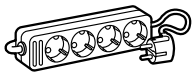
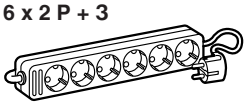

506 25


505 57


505 92


533 04

Упак.	Кат. №	
		Класс I - 2 П + 3 - 16 А **Немецкий стандарт**
		С защитными шторками. Цвет - белый Для подключения и монтажа на плоской поверхности (стены, столы,...) Поставляются с 3 специальными адаптерами для монтажа на стены с кабель-каналами DLP (20 x 12.5 - 32 x 12.5 - 32 x 16 - 32 x 20) или трубами 16 и 20 мм
5	506 25	Розетки 3 x 2 П + 3
5	506 26	Розетки 4 x 2 П + 3
5	506 27	Розетки 6 x 2 П + 3
5	506 30	Розетки 6 x 2 П + 3 с индикатором и выключателем
		Переносные Без защитных шторок. Цвет - белый
10	505 40	Розетки 3 x 2 П + 3
10	505 44	Розетки 4 x 2 П + 3 квадратные
		Высокой прочности. Для интенсивной эксплуатации. С защитными шторками и крышками для защиты от пыли и влаги
5	505 93	Розетки 4 x 2 П + 3
5	505 92	Розетки 4 x 2 П + 3 индикатором и выключателем
5	506 38	Розетки 4 x 2 П + 3 круглые, с кабелем длиной 3 м IP 44 термическая защита. Цвет - черный

		3 680 Вт - 230 В	
		Без защитных шторок 3 680 Вт - 230 В Цвет - белый	
		3 x 2 P + 3	
50	505 57		1.50 м
1/40	518 36		3 м
1/20	518 37		5 м
		4 x 2 P + 3	
50	505 68		1.5 м
1/40	518 39		3 м
1/20	518 40		5 м
		6 x 2 P + 3	
25	505 99		1.50 м
1/30	518 45		3 м
1/20	518 46		5 м
		6 x 2 P + 3 с выключателем и индикатором	
1/25	518 48	3 м	
1/20	518 49	5 м	

		2 300 Вт - 230 В
		С разрядником тока молнии и защитными шторками
10	533 04	**6 x 2 P + 3** Защита от 20 разрядов 2.5 кА, 1 разряда 8 кА. Кабель длиной 1.5 м и выключатель с индикатором

удлинители многорозеточные
немецкий стандарт
розетки стандартов Euro и US


507 45

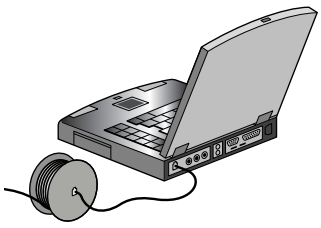

507 83


507 15


507 16


505 81

Упак.	Кат. №	
		2 П + 3 **кабель 3 G 1,5 мм на катушке**
	Красный / Черный	С защитными шторками и термической защитой
5	507 45	10 м - розетки 4 x 2 П + 3
5	507 46	15 м - розетки 4 x 2 П + 3
		Без защитных шторок
5	507 76	8 м - розетки 2 x 2 П + 3
5	507 77	12 м - розетки 2 x 2 П + 3
		Удлинители
	Красный / Черный	С защитными шторками
1	507 83	25 м - розетки 4 x 2 П + 3, яркий и хорошо видимый кабель красного цвета для работ по дому и садовых участков
		Удлинители многорозеточные
		Кабели плоские 2 x 0.75 длиной 4 и 5 м Розетки 2 x 2 П стандартов Euro и US (для розеток с плоскими контактами 2 П US и розеток с цилиндрическими контактами 2 П Euro)
	Желтые / Черные	
10	507 15	4 м - стандарт Euro 2 П Розетки 2 x 2 П французский стандарт (для вилок стандартов Euro и US)
10	507 34	4 м - для вилок с плоскими контактами US 2 П
40	507 33	4 м - для вилок с цилиндрическими контактами Euro 2 П без защитных шторок
	Красные / Черные	
10	507 16	5 м - для вилок с цилиндрическими контактами Euro 2 П с защитными шторками и ручкой
		Кабель на катушке
		Для подключения телефона, модема Коннектор RJ 11
1	505 81	Удлинитель: 10 м - RJ 11



Starfix™
инструмент для опрессовки


376 92


376 49 + 376 56


376 97 + 376 81


376 53


376 81

Упак.	Кат. №	Инструмент для опрессовки
		Для наконечников 0.5 - 6 мм² Обжим в четырех точках Поставляется в комплекте с цветными наконечниками Материал : полиэфирамидная резина
		Starfix™ и аксессуары
		Поставляются с 5 пустыми кассетами
1	376 49	Наконечники 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 и 2.5 мм²
1	376 91	Наконечники 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 и 2.5 мм² поставляется с приспособлением для контроля качества опрессовки
		Starfix™ стандартный инструмент для опрессовки
1	376 51	Наконечники 4 и 6 мм² (поставляется с 2 пустыми кассетами)
1	376 96	Наконечники 4 и 6 мм² (поставляется с 2 пустыми кассетами) поставляется с приспособлением для контроля качества опрессовки
		Starfix™ кассеты
		Для зарядки инструмента наконечниками Полиамид 6/6

Упак.	Кат. №	Площадь поперечного сечения наконечников (мм²)	Цвет
10	376 52	0.5	Белый
10	376 53	0.75	Синий
10	376 54	1	Красный
10	376 55	1.5	Черный
10	376 56	2.5	Серый
10	376 57	4	Оранжевый
10	376 58	6	Зеленый

		Запасные части для инструментов Starfix™
		Набор из 5 режущих и опрессовывающих лезвий и монтажных аксессуаров
1	376 98	Для инструментов Starfix™ Кат. № 376 49 - 376 91
1	376 99	Для инструментов Starfix™ Кат. № 376 51 - 376 96
		Комплект для опрессовки Starfix
1	376 92	• 1 инструмент для опресовки наконечников от 10² до 50² • 30 наконечников 10² • 20 наконечников 16² • 15 наконечников 25² • 10 наконечников 35² • 10 наконечников 50²
		Starfix S многофункциональный инструмент
		Для наконечников 0.5 - 2.5 мм² 4 функции: резка, зачистка, скручиванние, опрессовка Поставляется с 4 кассетами для наконечников разных цветов
1	376 97	Наконечники 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 и 2.5 мм² (поставляется с 5 пустыми кассетами)
		Starfix S кассеты
		Для зарядки инструмента наконечниками

Упак.	Кат. №	Площадь поперечного сечения наконечников (мм²)	Цвет
5	376 80	0.5	Белый
5	376 81	0.75	Синий
5	376 82	1	Красный
5	376 83	1.5	Черный
5	376 84	2.5	Серый

Starfix™
наконечники


376 43


376 59


376 62


376 70

Упак.	Кат. №	Наконечники Starfix
		Для инструмента Кат. № 376 49 (площадь поперечного сечения наконечников от 0.5 до 2.5 мм²) Большое кол-во наконечников для снижения частоты перезарядки инструмента Не перегружать инструмент Упакованы в прозрачный пластик

Упак.	Кат. №	Х-сечение (мм²)	Цвет	Кол-во
3 000	376 41	0.5	Белый	300 наконечников
3 000	376 42	0.75	Синий	300 наконечников
3 000	376 43	1	Красный	300 наконечников
3 000	376 44	1.5	Черный	300 наконечников
2 500	376 45	2.5	Серый	250 наконечников

		Наконечники с изолированным фланцем
		Соответствуют NF C 63-023 Активная часть покрыта электролитической медью Фланцы изолированы полиамидом 6/6

Упак.	Кат. №	Для кабелей сечением (мм²)	Цвет	Упаковка
480	376 61	0.5	Белый	12 лент по 40 наконечников
480	376 62	0.75	Синий	
1 000	376 63	1	Красный	28 лент по 40 наконечников
1 000	376 64	1.5	Черный	
1 000	376 66	2.5	Серый	
250	376 67	4	Оранжевый	10 лент по 25 наконечников
250	376 68	6	Зеленый	
100	376 69	10	Коричневый	Индивидуально
100	376 72(1)	16	Белый	
100	376 70	16	Белый	
50	376 71	25	Черный	Индивидуально
50	376 77	35	Красный	Индивидуально
30	376 78	50	Синий	

		Двойные наконечники с изолированным фланцем
		Соответствуют NF C 63-023 Активная часть покрыта электролитической медью Фланцы из полипропилена.

Упак.	Кат. №	Для кабелей сечением (мм²)	Цвет	Упаковка
100/500	376 87	2 x 0.75	Синий	Индивидуально
100/500	376 88	2 x 1	Красный	
100/500	376 89	2 x 1.5	Черный	
100/500	376 90	2 x 2.5	Серый	

		Набор наконечников
1	376 59	Состоит из : • 1 инструмент Starfix™ Кат. № 376 49 • пустых 5 кассет • наконечники 120 x 0.5 мм² • наконечники 120 x 0.75 мм² • наконечники 240 x 1 мм² • наконечники 320 x 1.5 мм² • наконечники 200 x 2.5 мм²
		Ящик для инструмента
1	382 00	Поставляется без инструмента Служит для переноски : • Наконечников Starfix™ • Маркеров CAB 3™ • Маркеров Duplix™

(1) Короткие наконечники

Starfix™
инструмент для опрессовки

Инструмент для опрессовки Starfix и система контроля:
- Для опрессовки наконечников для проводников от 0.5 до 6 мм²
- Для опрессовки наконечников Starfix от 0.5 до 2.5 мм²
- Система проверки качества опрессовки
- Конструкция инструмента предотвращает брак при опрессовке
- Инструмент может быть отмаркирован благодаря держателю этикеток

Инструмент Starfix и кассеты большой вместимости
Кат. № 376 91



Установка обычной кассеты

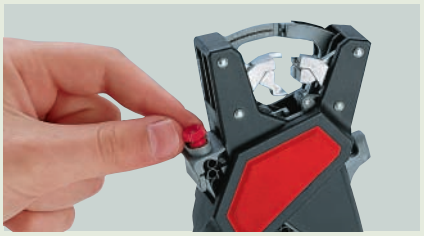


Установка кассеты большой вместимости

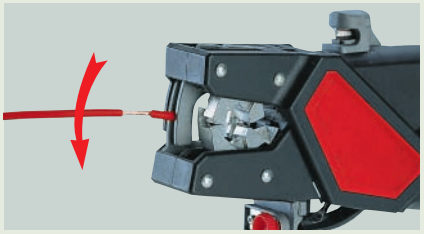


Опрессовка наконечников

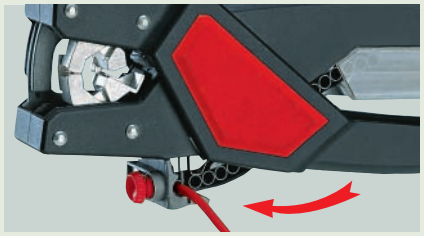
Применение многофункционального инструмента Starfix S Кат. № 376 97



Настройка инструмента
позиция I - 0.5 - 1 мм²
позиция II - 1.5 - 2.5 мм²



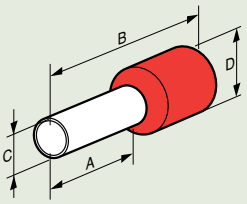
Скручивание: вставьте многожильный провод между губками инструмента, не снимая изоляцию до конца, и произведите скрутку



Опрессовка: вставьте провод в наконечник Starfix и произведите опрессовку

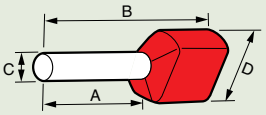
Starfix™
наконечники

Наконечники с изолированными фланцами
- Токопроводящая часть: электролитическая медь
- Изолированные фланцы: полиамид 6/6
- Поставляются в виде ленты (сечение от 0.5 до 6 мм²) для удобства опрессовки инструментами Starfix™ и Starfix S™



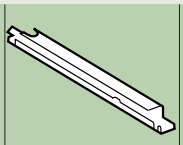
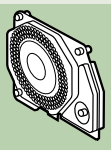
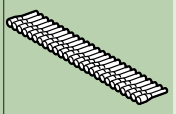
Сечение (мм²)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
0.5	7.6	14.1	1.5	3.4
0.75	7.6	14.1	1.5	3.4
1	7.6	14.1	1.7	3.6
1.5	7.9	14.4	2	4.1
2.5	7.9	15.4	2.6	4.8
4	11.9	21.2	3.2	7.2
6	11.9	22.9	3.8	8.6
10	12	21.9	4.9	8.6
16	12	22.5	6.3	9.8
16	18	28.5	6.3	9.8
25	18	31.3	7.9	12.2
35	18	32	8.9	13.5
50	20	36	11.1	16.1

Двойной наконечник с изолированными фланцами
- Токопроводящая часть: электролитическая медь
- Изолированные фланцы: полипропилен
- Упакованы по 100 шт.: по 5 упаковок в ящике



Сечение (мм²)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
2 x 0.75	8	15	2.1	3.3/6
2 x 1	8	15	2.35	4/6
2 x 1.5	8	16	2.6	4.2/7.2
2 x 2.5	10	18.5	3.3	4.8/8.4

Таблица соответствий:

∅ наконечники	 обычные кассеты	 кассеты	 ленты
0.5²	376 52	376 41	376 61
0.75²	376 53	376 42	376 62
1²	376 54	376 43	376 63
1.5²	376 55	376 44	376 64
2.5²	376 56	376 45	376 66

Ящик для наконечников
- Металлический ящик с отделениями для переноски:
  - Starfix™
  - CAB 3™
  - Duplix™



382 00

CAB 3
система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3





Быстрая установка на кабель, на блок Viking 3 и безупречная фиксация

Упак. (1)	Кат. №	
	0,15 - 0,5²	0,5 - 1,5²
1 000	381 00	382 10
1 000	381 01	382 11
1 000	381 02	382 12
1 000	381 03	382 13
1 000	381 04	382 14
1 000	381 05	382 15
1 000	381 06	382 16
1 000	381 07	382 17
1 000	381 08	382 18
1 000	381 09	382 19
200	381 10	383 00
200	381 11	383 01
200	381 12	383 02
200	381 13	383 03
200	381 14	383 04
200	381 15	383 05
200	381 16	383 06
200	381 17	383 07
200	381 18	383 08
200	381 19	383 09
200	381 20	383 10
200	381 21	383 11
200	381 22	383 12
200	381 23	383 13
200	381 24	383 14
200	381 25	383 15
200	381 26	383 16
200	381 27	383 17
200	381 28	383 18
200	381 29	383 19
200	381 30	383 20
200	381 31	383 21
200	381 32	383 22
200	381 33	383 23
200	381 34	383 24
200	381 35	383 25
200	381 40	382 70
200	381 41	382 71
200	381 42	382 72
200	381 43	382 73
200	381 44	382 74
200	381 45	382 75
200	381 46	382 76
1	382 05	
20	382 06	
	383 92	

Маркеры для кабеля сечением 0,15 - 0,5 мм² и 0,5 - 1,5 мм² и для клеммных блоков (до 4-х маркеров)

Цифры: международная кодировка

0	Черный
1	Коричневый
2	Красный
3	Оранжевый
4	Желтый
5	Зеленый
6	Голубой
7	Фиолетовый
8	Серый
9	Белый


382 12


381 06

Буквы: черные на желтом фоне

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z


381 28


383 17

Условные обозначения: черные на желтом фоне

/ • + – ~ ⎓ ⏚


381 43


382 72

Инструмент для установки CAB 3

Двухсекционная головка облегчает установку двух маркеров (0,15-0,5 и 0,5-1,5 мм²)



Набор (1 инструмент + 3 головки)

Сменная головка инструмента Кат. № 382 05

Суппорт для маркировки
Защелкивается на клеммные блоки
Вмещает: 7 маркеров 0,15-0,5 мм²
6 маркеров 0,5-1,5 мм²

(1) В упаковке из 1 000 штук находится 40 блоков по 25 маркеров
В упаковке из 200 штук находится 8 блоков по 25 маркеров

CAB 3
система маркировки кабеля



Безупречная фиксация маркеров на кабеле

Упак. (1)	Кат. №	
	1,5 - 2,5²	4 - 6²
1 000	382 20	382 30
800	382 21	382 31
1 000	382 22	382 32
800	382 23	382 33
1 000	382 24	382 34
800	382 25	382 35
1 000	382 26	382 36
800	382 27	382 37
1 000	382 28	382 38
800	382 29	382 39
200	383 30	383 60
200	383 31	383 61
200	383 32	383 62
200	383 33	383 63
200	383 34	383 64
200	383 35	383 65
200	383 36	383 66
200	383 37	383 67
200	383 38	383 68
200	383 39	383 69
200	383 40	383 70
200	383 41	383 71
200	383 42	383 72
200	383 43	383 73
200	383 44	383 74
200	383 45	383 75
200	383 46	383 76
200	383 47	383 77
200	383 48	383 78
200	383 49	383 79
200	383 50	383 80
200	383 51	383 81
200	383 52	383 82
200	383 53	383 83
200	383 54	383 84
200	383 55	383 85
200	382 80	382 90
200	382 81	382 91
200	382 82	382 92
200	382 83	382 93
200	382 84	382 94
200	382 85	382 95
200	382 86	382 96
100	384 90	
50	384 91	
50	384 92	
100	383 92	

Маркеры для кабеля сечением 1,5 - 2,5 мм² и 4 - 6 мм²

Цифры: международная кодировка цветов

0	Черный
1	Коричневый
2	Красный
3	Оранжевый
4	Желтый
5	Зеленый
6	Голубой
7	Фиолетовый
8	Серый
9	Белый


382 26


382 32

Буквы: черные на желтом фоне

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z


383 46


383 79

Условные обозначения: черные на желтом фоне

/ • + – ~ ⎓ ⏚


382 82


382 94

Аксессуары

Держатели маркеров
Для кабеля сечением 10 - 35 мм²
4 маркера 0,5 - 1,5 мм² или 1,5 - 2,5 мм² черного цвета
Сечение 10 - 16 мм²
Сечение 25 - 35 мм²
Сечение 50 - 70 мм²



Основание для маркеров
Защелкивается на клеммные блоки Viking 3
Под 7 маркеров 0,15 - 0,5 мм²,
6 маркеров 0,5 - 1,5 мм²

(1) В упаковке из 1000 штук находится 40 блоков по 25 маркеров
В упаковке из 800 штук находится 40 блоков по 20 маркеров
В упаковке из 200 штук находится 8 блоков по 25 маркеров 1,5 - 2,5 мм²,
10 блоков по 20 маркеров 4 - 6 мм²

CAB 3
система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3



382 00

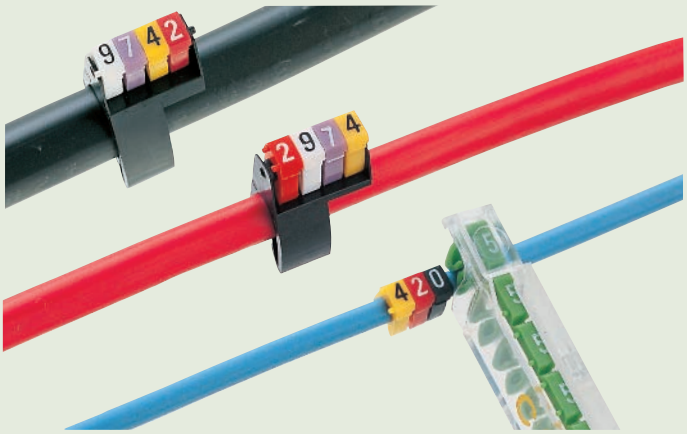


382 08

Упак.	Кат. №	
		Аппликаторы
		Прозрачные: мгновенная идентификация маркеров Для быстрого выбора и нанесения маркера на проводник
		Для маркеров сеч. (мм²) — Цветная маркировка аппликаторов для идентификации сечения
10	383 94	0,15 - 0,5 — CAB 3
10	383 95	0,5 - 1,5 — CAB 3
10	383 96	1,5 - 2,5 — CAB 3
10	383 97	4 - 6 — CAB 3
		Наборы маркеров CAB 3 (цифры)
		Для кабеля сечением:
1	382 01	0,15 - 0,5 мм²: 2500 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9)
1	382 02	0,5 - 1,5 мм²: 2500 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9)
1	382 03	1,5 - 2,5 мм²: 2500 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9)
1	382 04	4 - 6 мм² : 2000 маркеров + 10 аппликаторов (200 цифр 0 - 9)
		Чемоданчик инструментальный переносной
		Для системы маркировки CAB 3, наконечников Starfix...
1	382 00	Поставляется без маркеров со съемным отделением для аппликаторов и маркеров Высота 85, глубина 280, ширина 450 мм Металлический, с замком
		Инструмент для нанесения маркировки CAB 3
		Облегчает нанесение маркеров CAB 3 0,15 - 0,5 мм² и 0,5 - 1,5 мм² на соединительные блоки Viking 3
1	382 05	1 комплект (1 инструмент + 3 головки)
20	382 06	Сменные головки для инструмента Кат. № 382 05
		Касса для маркеров CAB 3
1	382 08	Состоит из полочек, расположенных друг над другом и предназначенных для: • Раскладки маркеров по блокам для нанесения на рабочем месте • Хранения вблизи рабочего места коробок с маркерами размером: выс. 450, глуб. 300, шир. 255 мм • Крепления к стене и соединения сразу нескольких касс



CAB 3
система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3 (маркеры 0,15 - 0,5 мм² и 0,5 - 1,5 мм²)



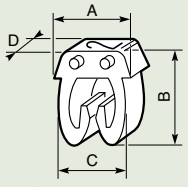
CAB 3 можно установить в любое время, даже после окончания укладки кабеля
- Быстрое нанесение с помощью аппликатора
- Точное выравнивание благодаря боковым штифтам
- Безупречная фиксация на кабеле
- Возможность предварительной подготовки
- Международная кодировка цветов

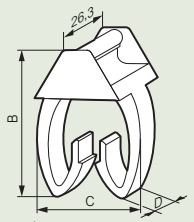
Касса для маркеров CAB 3 Кат. № 382 08, предназначенная для хранения маркеров вблизи рабочего места:

- Может крепиться к стене или устанавливаться на рабочем месте
- Ящики могут соединяться между собой для большего объема



Характеристики маркеров и держателей
Материал: полиамид 6/6





Размеры	Сечение маркируемого проводника (мм²) 0,15 до 0,5	0,5 до 1,5	1,5 до 2,5	4 до 6
A (мм)	5	5	5,6	8
B (мм)	5,05	6,4	7,6	9,6
C (мм)	3,7	4,3	4,9	7,1
D (мм)	2,3	3	3	3
мин./макс. (мм)	0,8/2,2	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3

Размеры	Сечение маркируемого проводника (мм²) 10 - 16	25 - 35	50 - 70
B (мм)	18	24,3	27,2
C (мм)	8,9	12,2	17,2
D (мм)	7	7	10

Кат. № 381 50 - 381 55 и 381 60 - 381 65 :
Ширина шага маркировки D = 6 мм

Memocab™
система маркировки для кабеля и клеммных блоков Viking 3



379 97 + 379 96


379 99


379 89

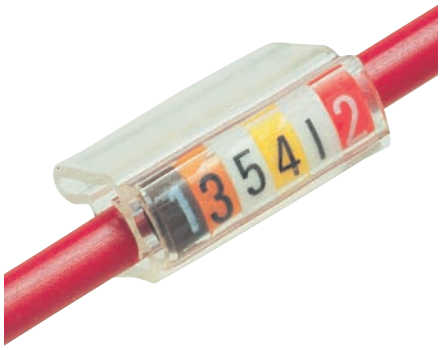

379 91

Упак.	Кат. №	Держатели маркеров				
		Для клеммных блоков и концевых упоров блокировки (Кат. № 394 02/03)				
100	379 00	Для 2 маркеров				
		Для кабелей	Сечение (мм²) мин.	Сечение (мм²) макс.	Диаметр (мм) мин.	Диаметр (мм) макс.
		Длина маркировки: 12 мм (4 маркера)				
1 000	379 27		0,5	1,5	1,3	3,5
1 000	379 28		1,5	4	2,3	4,8
		Длина маркировки: 15 мм (6 маркеров)				
1 000	379 30		0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	379 31		0,75	4	2,3	4,8
500	379 32		4	16	4,2	7,6
		Длина маркировки: 18 мм (7 маркеров и компьютерных маркеров)				
1 000	379 36		0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	379 37		0,75	4	2,3	4,8
500	379 38		4	16	4,2	7,6
500	379 33		16	50	7,6	12,5
200	379 34		50	95	12,5	19
100	379 35		95	300	19	29,5
		Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)				
500	379 40		0,25	1,5	1,3	3,5
500	379 41		0,75	4	2,3	4,8
200	379 42		4	16	4,2	7,6
200	379 43		16	50	7,6	12,5
		Длина 500 мм (разрезается)				
10	379 44		0,75	4	2,3	4,8
		Для одновременной одинаковой маркировки в двух держателях				
		Держатель для маркеров 18 или 30 мм, предварительно надрезанных и свернутых в бухту				
		Длина маркировки: 18 мм маркеров и этикетка)				
1 000	379 20		0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	379 21		0,75	4	2,3	4,8
500	379 22		4	16	4,2	7,6
		Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)				
500	379 10		0,25	1,5	1,3	3,5
500	379 11		0,75	4	2,3	4,8
		На клейком основании				
100	377 10	Длина маркировки: 17,5 мм (7 маркеров и этикетка)				
		Для кабеля				
100	377 12	Длина маркировки: 20 мм (8 маркеров и этикетка) Крепление хомутами Colring				

Упак.	Кат. №	Оборудование
		Двойная касса
1	379 91	Для 48 блоков маркеров (поставляется пустая)
		Захваты
		Для компоновки и укладки маркеров в держатель
10	379 90	Для держателя маркеров 30 мм
10	379 92	Для держателя маркеров 15 мм
10	379 89	Двойной захват для держателей 30 и 18 мм одновременной двойной маркировки Кат. 379 20
		Инструмент для извлечения маркеров
10	379 93	Для держателя 15 мм

		Переносной чемоданчик для маркеров и инструмента
1	379 99	В комплект входят: • 1 касса Кат. № 379 91 • 2 захвата Кат. № 379 90/92 • 1 инструмент для извлечения Кат. № 379 93 • 50 держателей маркеров Кат. № 379 30 • 50 держателей маркеров Кат. № 379 31 • 20 держателей маркеров Кат. № 379 32

Memocab™
система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3



Упак. (1)	Кат. №	Маркеры шириной 2,3 мм		
		Международная кодировка цветов		
600	378 01	Фиолетовый	7	
600	378 02	Оранжевый	3	
600	378 03	Белый	9	
600	378 04	Серый	8	
600	378 05	Зеленый	5	
600	378 06	Желтый	4	
600	378 07	Коричневый	1	
600	378 08	Голубой	6	
600	378 09	Черный	0	
600	378 10	Красный	2	


378 06

		Цифры	
		Черная маркировка на белом фоне	
600	377 80	0	
600	377 81	1	
600	377 82	2	
600	377 83	3	
600	377 84	4	
600	377 85	5	
600	377 86	6	
600	377 87	7	
600	377 88	8	
600	377 89	9	


377 85

		Заглавные буквы	
		Черная маркировка на белом фоне	
240	378 26	A	
240	378 27	B	
240	378 28	C	
240	378 29	D	
240	378 30	E	
240	378 31	F	
240	378 32	G	
240	378 33	H	
240	378 34	I	
240	378 35	J	
240	378 36	K	
240	378 37	L	
240	378 38	M	
240	378 39	N	
240	378 40	O	
240	378 41	P	
240	378 42	Q	
240	378 43	R	
240	378 44	S	
240	378 45	T	
240	378 46	U	
240	378 47	V	
240	378 48	W	
240	378 49	X	
240	378 50	Y	
240	378 51	Z	


378 30

		Условные обозначения	
		Черная маркировка на белом фоне	
240	379 54	/	
240	379 55	•	
240	379 56	+	
240	379 57	–	
240	379 58	~	
240	379 59	⎓	
240	379 60	⏚	


379 56

(1) В упаковке из 600 маркеров находится 25 блоков по 24 маркера
В упаковке из 240 маркеров находится 10 блоков по 24 маркера

Memocab™
система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3

Memocab™
(1) Маркировка с охватывающим кольцом

- Маркировка невыпадающая слитная (международная кодировка цветов)

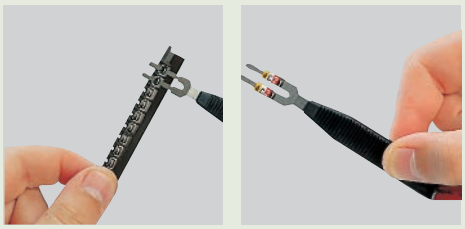




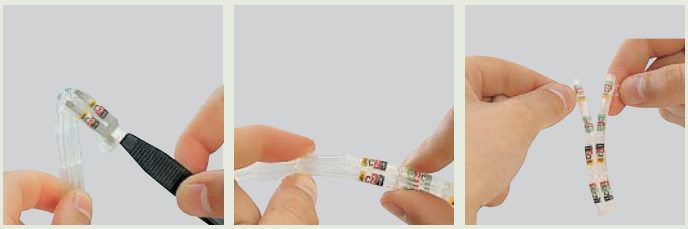
- Держатель маркеров для гибкого кабеля, обеспечивающий его быстрый ввод и гарантирующий безупречную фиксацию в агрессивной промышленной среде

(2) Возможность предварительной маркировки

- Подготовка и составление маркировки с двойными держателями и эргономичными захватами



Составление маркировки с помощью двойного захвата



Установка маркеров в двойные держатели. Подготовленная таким образом двойная лента может быть подведена к месту установки держателей маркировки на кабель.

(3) Возможность предварительной подготовки маркировки

- Подготовка и хранение маркировки с помощью карточек (Кат. № 379 96) и классификатора (Кат. № 379 97)



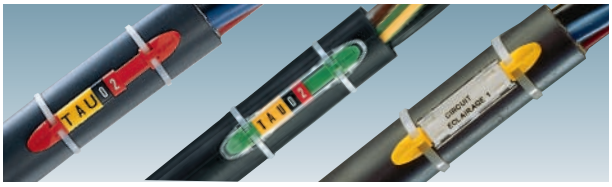
Возможность определить на карточках список маркировок до предварительного составления



Однажды составленные маркировки хранятся на клейких лентах карточек

Маркировка, хранящаяся в классификаторе, может легко транспортироваться без риска потери, она также проста в эксплуатации.

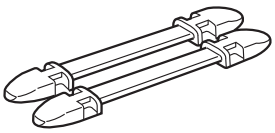
Duplix™
система маркировки кабеля



Упак.(1)	Кат. №	
	7 символов	14 символов
100	384 50	384 60
100	384 52	384 62
100	384 54	384 64
100	384 55	384 65
100	384 56	384 66

Держатели маркеров

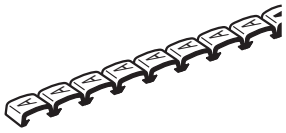
● черный
● красный
● желтый
● зеленый
● синий

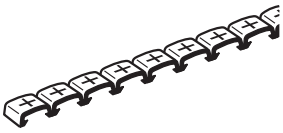


Маркеры

		Цифры: международная кодировка
800	384 00	0 Черный
800	384 01	1 Коричневый
800	384 02	2 Красный
800	384 03	3 Оранжевый
800	384 04	4 Желтый
800	384 05	5 Зеленый
800	384 06	6 Синий
800	384 07	7 Фиолетовый
800	384 08	8 Серый
800	384 09	9 Белый
		Буквы: черные на желтом фоне
600	384 10	A
600	384 11	B
600	384 12	C
600	384 13	D
600	384 14	E
600	384 15	F
600	384 16	G
600	384 17	H
600	384 18	I
600	384 19	J
600	384 20	K
600	384 21	L
600	384 22	M
600	384 23	N
600	384 24	O
600	384 25	P
600	384 26	Q
600	384 27	R
600	384 28	S
600	384 29	T
600	384 30	U
600	384 31	V
600	384 32	W
600	384 33	X
600	384 34	Y
600	384 35	Z
		Условные обозначения: черные на желтом фоне
600	384 40	/
600	384 41	.
600	384 42	+
600	384 43	-
600	384 44	∿
600	384 45	⎓
600	384 46	⏚
600	384 99	Цвет белый
1	384 96	Набор 100 цифр от 0 до 9







Аксессуары

100	384 97	**Защитная крышка от УФ излучения** Устанавливается защелкиванием на держатель этикетки
100	384 98	**Держатель этикетки на 7 маркеров** Защелкивается на держателе маркера и обеспечивается их сохранность
1	382 00	**Чемоданчик инструментальный** Для систем маркировки Duplix, CAB 3, наконечников Starfix Поставляется пустым со съемной полочкой для маркеров и держателей

(1) Упаковка из 800 маркеров содержит 40 полосок по 20 маркеров
Упаковка из 600 маркеров содержит 30 полосок по 20 маркеров

Duplix™
система маркировки кабеля

Вы можете выбрать один из двух методов маркировки.

Duplix™ и Colring™ 2.4 и 3.5 : бесконечные возможности



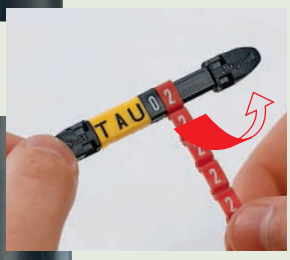


Открытые маркеры

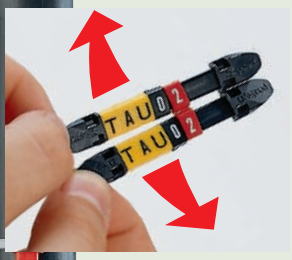
Возможность одновременной маркировки кабеля с двуж сторон



1. Установка двух держателей маркеров вокруг кабеля



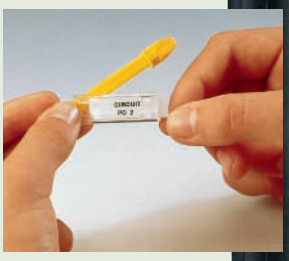
2. Прикрепите первый маркер, затем перевените и повторите операцию



3. Разделите два держателя маркеров на верхний и нижний

Закрытые маркеры(1)

Яркая и четкая маркировка кабеля



1. Возможность разпечатать этикетку на обычном принтере.





2. Установите крышку на держатель маркеров



(1) Стойкие к УФ лучам

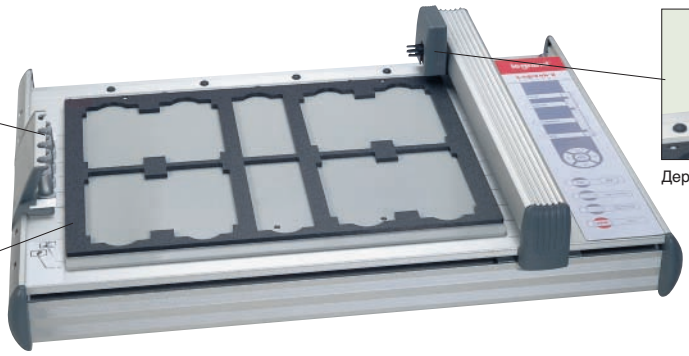
Logicab™ 2 универсальная система маркировки

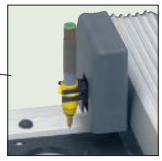
НОВИНКА

для маркировочных элементов Memocab, Duplix и наклеек для клеммных блоков, устройств управления и сигнализации.


Магазин для фломастеров


Фиксирующая рамка


Плоскопечатный плоттер кат.№ 385 40 и аксессуары


Держатель фломастера


385 45

385 46


385 41


385 27
+ 385 03


385 05


385 08

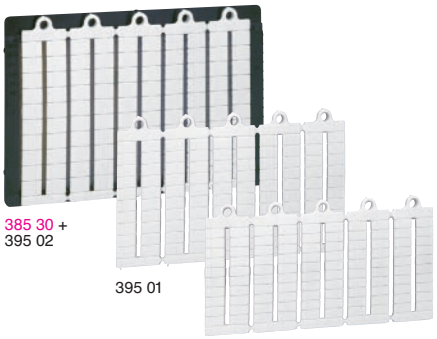

385 32 + 385 09


385 28
+ 385 07

385 50

385 11

385 12


385 30 +
395 02

395 01

395 00

Позволяет создавать и распечатывать на плоттере идентификационные маркировки компонентов электроустановки: устройств, кабелей, клеммных блоков, а также наносить надписи на наклейки.

Плоттер плоскопечатный в комплекте

Упак.	Кат. №	
1	385 40	Состав: - Плоттер плоскопечатный формата А3 для печати на маркировочных элементах: 1 шт. - Компакт-диск с программным обеспечением: 1 шт. - Фиксирующая рамка для различных держателей маркировочных листов: 1 шт. - Держатели маркировочных листов (Кат. № 385 27/28/30/32): 4 шт. - Маркировочные элементы: 1 компл. - Сменный фломастер, толщина линии 0,35 мм: 1 шт. - Кабель для подключения плоттера к ПК: 1 шт. - Блок питания 100-240 В 50-60 Гц / 24 В пост. тока, макс. ток 1,4 А: 1 шт. - Защитная крышка: 1 шт.

Принадлежности для маркировки

		Сменный черный фломастер
1/5	385 45	Толщина линии 0,25 мм
1/5	385 46	Толщина линии 0,35 мм
		Жидкость для удаления чернил
1	385 38	Флакон 30 мл
		Комплект аксессуаров к плоттеру
5	385 41	4 держателя фломастеров для магазина, 1 ключ для отсоединения и фиксирующая рамка.

Держатели маркировочных листов

Устанавливаются в фиксирующую рамку плоскопечатного плоттера кат. № 385 40.
Для листов маркировочных элементов различных типов:

5	385 27	Для маркировочных элементов Memocab
4	385 32	Для маркировочных элементов Duplix
5	385 28	Для самоклеющихся маркировочных элементов устройств сигнализации и управления
4	385 30	Для маркировочных элементов клеммных блоков Viking 3 кат. № 395 00/01/02
4	385 31	Для клеммных блоков других изготовителей, кат. № 385 64/65/66/67

Маркировочные листы без надписей

Memocab для кабелей и устройств всех типов
Устанавливаются в держатели маркировочных листов Memocab

Упак.	Кат. №		Макс. число знаков	Число элементов на листе
840	385 03	Белый	4 (11.5 x 4 мм)	28
840	385 05	Белый	8 (17.5 x 4 мм)	28
420	385 08	Белый	16 (29 x 4 мм)	14

Duplix для кабелей

100	385 09	2 белых маркировочных элемента. Крепятся на кабельной стяжке Colring шириной 2,4 или 3,5 мм. Защита от ультрафиолета – с крышкой кат. № 384 97 (стр. 380).

Белые наклейки для устройств всех типов
Прочно приклеиваются к пластмассе и лакированным поверхностям

800	385 07	17.5 x 8 мм
240	385 50	26 x 17 мм

Для клеммных блоков Viking 3
Могут устанавливаться на автоматические выключатели для защиты электродвигателя (ст. 137).
Поставляются листами по 100 маркировочных элементов.

1 000	395 00	Для блоков с шагом 5 мм
1 000	395 01	Для блоков с шагом 6 мм
1 000	395 02	Для блоков с шагом 8 мм

Для клеммных блоков других изготовителей

1 000	385 64	Для блоков Entrelec / Wago / Phoenix с шагом 5 мм
1 000	385 65	Для блоков Entrelec / Wago / Phoenix с шагом 6 мм
1 000	385 66	Для блоков Weidmueller с шагом 5 мм
1 000	385 67	Для блоков Weidmueller с шагом 5 мм

Для устройств управления и сигнализации

480	385 11	Маркировочный элемент 8 x 27 мм Устанавливается в держатель кат. № 385 16
192	385 16	Держатель маркировочного элемента 8 x 27 мм
192	385 14	Прозрачная крышка для маркировочного элемента кат. № 385 11
240	385 12	Маркировочный элемент 15 x 27 мм Устанавливается в держатель кат. № 385 17
192	385 17	Держатель маркировочного элемента 15 x 27 мм
192	385 15	Крышка для маркировочного элемента кат. № 385 12

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Colring™ 3 кабельные хомуты
для монтажа оборудования



Бесцветные : 320 30 - 320 37



Черные : 320 12 - 320 24



320 61/14/55/19/20/49



320 52 - 320 58



320 61 - 320 63

Монтажные хомуты

Бесцветные. Полиамид 6/6
Упакованы по 100 шт.

Упак.	Кат. №	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. ∅ охвата петли (мм)	Мин. ∅ охвата петли (мм)	Вес (гр)
1 000/10 000	320 30[1]	2.4	95	18	1.6	0.26
1 000/10 000	320 31[1]	2.4	140	33	1.6	0.37
1 000/6 000	320 32[1]	2.4	180	46	1.6	0.47
1 000	320 37[1]	3.5	140	33	1.6	0.57
1 000	320 38[1]	3.5	180	46	1.6	0.73
100/2 000	320 39	3.5	280	77	1.6	1.13
100	320 40	3.5	360	102	1.6	1.46
1 000/4 000	320 42[1]	4.6	180	46	1.6	1.20
100/2 000	320 43	4.6	280	77	1.6	1.88
100	320 44	4.6	360	102	1.6	2.38
100	320 47	7.6	180	42	4.8	2.35
100	320 49	7.6	360	98	4.8	4.67
100	320 50	7.6	720	218	4.8	9.36

Полиамид 6/6 черный
Высокотемпературные, стойкие к УФ-лучам
Упаковка 100 шт.

1 000	320 12[1]	2.4	95	18	1.6	0.26
1 000	320 15[1]	3.5	140	33	1.6	0.57
1 000	320 22	4.6	180	46	1.6	1.20
100	320 24	4.6	360	102	1.6	2.38
100	320 29	7.6	360	98	4.8	4.67

Упакованные в пакет
Упаковка по 100 шт. кроме Кат. № 318 20 и 318 00, которые упакованы по 200 шт.

Бесцветные

2000	318 20	2.4	95	18	1.6	0.26
1000	318 21	2.4	140	33	1.6	0.37
1000	318 22	2.4	180	46	1.6	0.47
1000	318 23	3.5	140	33	1.6	0.57
1000	318 24	3.5	180	46	1.6	0.73
1000	318 25	3.5	280	77	1.6	1.13
1000	318 26	3.5	360	102	1.6	1.46
1000	318 27	4.6	180	46	1.6	1.20
1000	318 28	4.6	280	77	1.6	1.88
1000	318 29	4.6	360	102	1.6	2.38
1000	318 30	7.6	180	42	4.8	2.35
1000	318 31	7.6	360	98	4.8	4.67

(1) Хомуты уложены одинаково

Монтажные хомуты (продолжение)

Черные

Упак.	Кат. №	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. ∅ охвата петли (мм)	Мин. ∅ охвата петли (мм)	Вес (гр)
2000	318 00	2.4	95	18	1.6	0.26
1000	318 01	2.4	140	33	1.6	0.37
1000	318 02	2.4	180	46	1.6	0.47
1000	318 03	3.5	140	33	1.6	0.57
1000	318 04	3.5	180	46	1.6	0.73
1000	318 05	3.5	280	77	1.6	1.13
1000	318 06	3.5	360	102	1.6	1.46
1000	318 07	4.6	180	46	1.6	1.20
1000	318 08	4.6	280	77	1.6	1.88
1000	318 09	4.6	360	102	1.6	2.38
100	318 10	7.6	180	42	4.8	2.35
100	318 11	7.6	360	98	4.8	4.67
500	318 12	7.6	720	218	4.8	9.36

Бесцветные. Полиамид 6/6

1 000	320 52[1]	2.4	105	22	1.6	0.26
1 000	320 54[1]	3.5	140	33	1.6	0.57
500	318 32	7.6	720	218	4.8	9.36
1 000	320 55	4.6	180	46	1.6	1.20
100	320 57	4.6	360	102	1.6	2.38
2000	318 40	2.4	95	18	1.6	0.26
1000	318 41	2.4	140	33	1.6	0.37
1000	318 42	2.4	180	46	1.6	0.47
1000	318 43	3.5	140	33	1.6	0.57
1000	318 44	3.5	180	46	1.6	0.73
1000	318 48	4.6	280	77	1.6	1.88
100	320 58	7.6	360	98	4.8	4.67

Монтажные хомуты для маркировки кабеля
(габариты стр. 335)

Бесцветные. Полиамид 6/6

		Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. ∅ охвата петли (мм)	Мин. ∅ охвата петли (мм)	Вес (гр)
100	320 61	2.4	95	18	4.0	0.40
100	320 63	4.6	180	46	9.5	1.50



Хомуты для монтажа слаботочных кабелей

стр. 681

(1) Хомуты уложены одинаково

Colring™ аксессуары, инструмент Colring™ P46

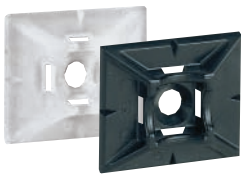


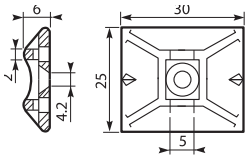
320 88



395 98

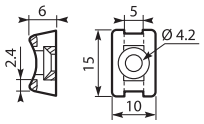
Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Самоклеющиеся площадки
		Для хомутов шириной до 4.6 мм макс.
100/2 000	320 65	Безцветные
100	320 67	Черные





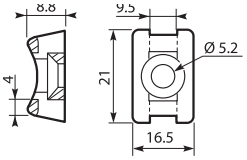
		Базы для монтажа на винтах
1 000	320 70	Для хомутов шириной 4.6 мм макс. Для винтов ∅ 4 мм





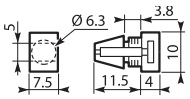
		Для любых хомутов
100	320 72	Винты ∅ 5 мм



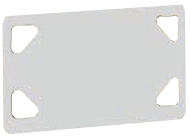


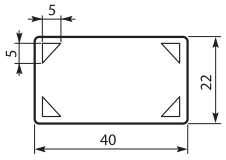
		Монтажное основание
1 000	320 76	Для хомутов шириной 4.6 мм макс. Для металлических пластин толщиной 0.5 - 3 мм. Диаметр отверстия 6 - 6.35 мм





		Пластина для маркировки 40 x 22 мм
100	320 85	Для хомутов шириной 4.6 мм макс. Для маркировки используйте фломастер Кат. № 395 98





		Инструмент Colring™ P46
		Для затяжки хомутов Colring™ макс. ширина 4.6 мм Автоматическое обрезания хомутов после затяжки
1	320 88	P 46 для кабелей толщиной 4.6 мм макс.
10	395 98	Фломастер Цвет черный

Colring™ монтажные хомуты

Colring™ без защиты от УФ

Материал: полиамид 6/6
Температура:
- рабочая:
  - постоянная: 20 000 ч: 85 °C
  - долговременная: 1 000 ч: 100 °C
  - макс. допустимая: 130 °C
- Низкие температуры:
  - рабочая: – 40 °C
  - монтаж: – 10 °C

Стойкость у УФ: без защиты
Материал: ASTM D 4066 82 Класс 1
Кислородный индекс: 28.5 % (ASTM D-2863)

Colring™ высокотемпературные и с защитой от УФ

Материал: черный полиамид 6/6
Температура:
- рабочая:
  - постоянная: 20 000 ч: 105 °C
  - долговременная: 1 000 ч: 120 °C
  - макс. допустимая: 150 °C
- низкие температуры:
  - рабочая: – 40 °C
  - монтаж: 0 °C

Стойкость к УФ: защищены
Материал: ASTM D-4066-82, Класс 2
Кислородный индекс: 26 % (ASTM D-2863)

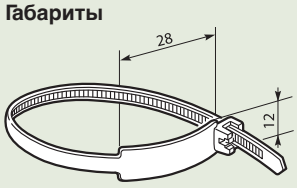
Общие характеристики

Удержание влаги: 1.2 %
Дымостойкость < 5 % (UTE C 20-453 Oct. 76)
Одобрено UL 1565 No E73369 и MIL-S-3 367
Материал не содержит галогенов
Огнестойкость: UL 94 V2

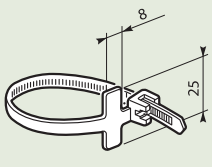
Стойкость к агрессивным веществам:
- высокая стойкость к соединениям на основе: нефти, масел, нефтепродуктов, хлоркаучука
- ограниченная стойкость к сульфонатам
- отсутствует стойкость к фенолам

Монтажные хомуты Полиаид 6/6		Макс. усилие замка	Предел прочности на разрыв Согласно UL 1565	
Черные Высокотемперат. гарантируемая Защита от УФ	Безцветные Без защиты от УФ	(daN)	Испыт. ∅ (мм)	Мин. прочн. (daN)
320 12	**320 30**	0,5	18	8,0
	320 31(1)	0,5	20	8,0
	320 32(1)	0,5	20	8,0
320 15	**320 37**	0,5	20	13,0
	320 38(1)	0,5	20	13,0
	320 39(1)	0,5	20	13,0
	320 40(1)	0,5	20	13,0
320 22	**320 42**	0,5	20	22,0
	320 43	0,5	20	22,0
320 24	**320 44**	0,5	20	22,0
320 29	**320 47**(1)	1	20	53,0
	320 49	1	20	53,0
	320 50(1)	1	20	53,0
	320 61	0,5	20	8,0
	320 63	0,5	20	22,0
	320 52	0,45	20	8,0
	320 54	0,6	20	13,0
	320 55	0,9	20	22,0
	320 57	0,9	20	22,0
	320 58	1,5	20	53,0

Габариты



320 63



320 61

Colson™ монтажные хомуты

Colson™ монтажные хомуты



319 16





319 96

Высокое качество хомутов Colson™

Типы испытаний
- Входной контроль исходных материалов.
- Выходной контроль на поточной линии и в лаборатории (см. результаты испытаний на прочность).
- Проверка упаковки на поточной линии.

Стойкость к химическим реактивам



- Являются стойкими к нефти, маслам, нефтепродуктам, солевому туману
- Низкая стойкость к хлоросодержащим растворителям

Влагостойкость



Поглощение влаги: H 1 %

Низкие температуры



- Работа: – 40 °C
- Монтаж: – 30 °C

Солнечный свет



Максимальные температуры эксплуатации:
- 85 °C в пиковом режиме
- 120 °C выдерживают (1 000 часов при 100 °C)
- защищены от УФ

Характеристики хомутов Colson™

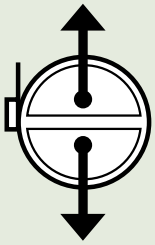
Кислородный индекс: ASTM D 2863-76, 22.5 %
Разъедаемость газами: UTE C 20-453 oct. 76, < 5 %
Самозатухающий материал: UL 94 HB

Маркировка хомутов Colson™

Каждый хомут Colson маркируется производителем (метод производства, время производства). Legrand подчеркивает, что хомуты выпускаются под строгим контролем качества и заказчик всегда может быть уверен в высоком качестве хомутов Colson™

Прочность на разрыв (по EN 50146)

Условия испытаний
- Температура 23 °C
- Относительная влажность воздуха 50 %
- Скорость нарастания усилия 25.4 мм/мин



Предел прочности на разрыв

Кат. №	Макс. усилие фиксатора (daN)	Прочность на разрыв	
		Диам. при испытании (мм) по условиям EN 50146	Мин. предел прочности (daN)
319 10	4	20	36
319 13	4	20	36
319 16	5	26	53
319 19	5	26	53
319 20	5.5	74	53
319 21	5.5	74	53
319 22	4	20	22
319 25	4	20	22

Стойкие к ультрафиолетовым лучам (УФ) монтажные хомуты

Соответствуют EN 50146
Не содержат галогенов.

Упак.	Кат. №	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. ∅ охвата (мм)	Мин. ∅ охвата (мм)	Вес (гр)
100/1 000	319 10	9	123	22	4	2.2
100/1 000	319 13	9	185	42	10	3.2
100/1 000	319 16	9	262	62	26	4.7
100/1 000	319 19	9	357	92	26	6.9
100/500	319 20	9	498	140	74	12.7
100	319 21	9	750	220	74	16.9
100	319 22	6	119	25	4	1.6
100/1 000	319 25	6	180	45	10	2

Монтажный комплект

Состав :

100	319 47	Хомуты Кат. № 319 13 + дюбели Кат. № 319 58
100	319 48	Хомуты Кат. № 319 13 + дюбели Кат. № 319 50

Монтажный инструмент Colson™

1/10	319 96	Для затяжки и обрезки хомутов Colson™ и Col 6

Монтажные хомуты

Для промышленных предприятий

Монтаж инструментом Spit Pulsa

50	319 63	Для труб ∅ 16 - 25
50	319 64	Для труб ∅ 25 - 40



Для жилых зданий

100	319 02	Для труб IRL 16 - 32 или кабелей диам. 15 - 30 мм²

Col 6™ монтажные хомуты



319 28



319 32

Материал: черный полиамид 6/6

Влагопоглощение: 2 %

Рабочая температура:
- постоянно > 20 000 час.: 60 °C
- долговременно > 1 000 час.: 85 °C
- максимальная температура: 120 °C

Стойкость к низким температурам:
- рабочая температура: – 25 °C
- монтировать при температуре не ниже: 0 °C

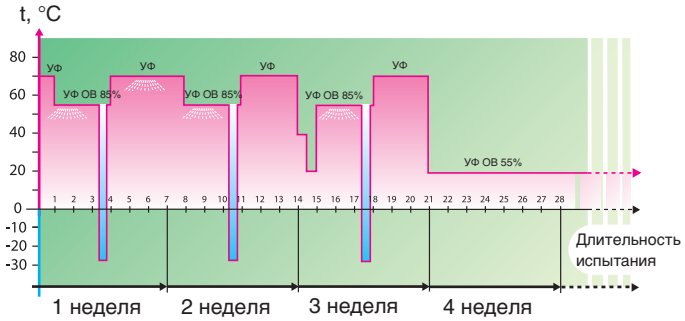
Огнестойкость: UL 94 HB

Стойкость к УФ: до 500 часов

Стойкость к химическим веществам:
- нефть, масла, нефтепродукты, растворители
- чувствительны к кислотам

Упак.	Кат. №	Col 6™						
				∅ охвата				
		Ширина (мм)	Длина (мм)	Мин. (мм)	Макс. (мм)	Вес (гр)	Макс. усилие фикса-ции (daN)	Усилие разрыва мин. (daN)
100	319 28	7.6	128	8	22	1.7	H 1.5	35
100	319 29	7.6	194	15	42	2.7	H 1.5	45
100	319 30	7.6	260	15	62	3.4	H 1.5	45
100	319 32	7.6	359	15	92	4.8	H 1.5	45

Хомуты Colson прошли испытания на климатические воздействия и агрессивные химические вещества.



УФ: ультрафиолетовое излучение
ОВ: относительная влажность воздуха

Распыление воды

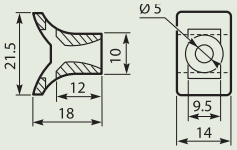
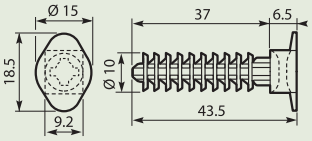
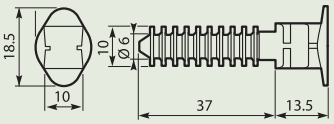
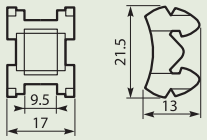
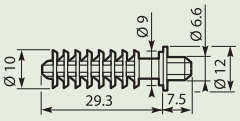
По окончании испытаний в течении целого месяца, хомуты Colson сохраняют все свои свойства.

При продолжении испытаний до 6 недель хомуты сохраняют 80% своей прочности.

монтажные аксессуары

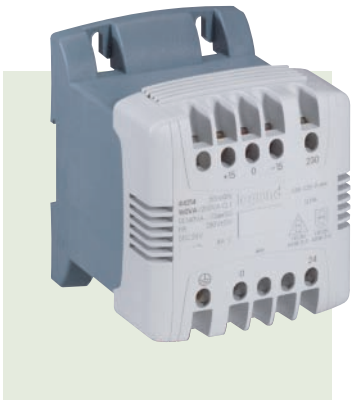


319 50 + 319 57, или 319 55, или 319 58

Упак.	Кат. №	Аксессуары
100	319 59	**Основание для хомутов Colson™** Возможен монтаж оснований с использованием инструмента Spit Pulsa  **Для хомутов шириной 9 мм макс.**
	Высота	
100	319 50	Высота : 12 мм  
100/1000	319 55	**Дюбель ∅ 8 мм с пазом для хомута** Стандартный  
100	319 58	Дюбель с высокой шляпкой  
100	308 94	**Для кабель-каналов DLP и щитов XL**  
100	319 57	Дюбель ∅ 8 мм ∅ 6.6 x 150 мм  

Трансформаторы для цепей управления и сигнализации:

компактность

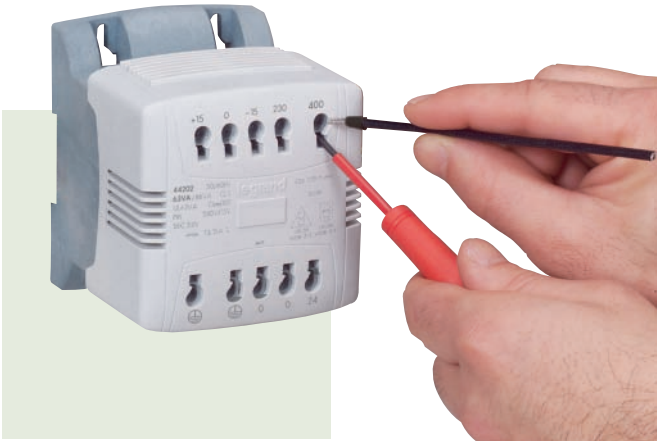


> Небольшие размеры

> Многофункциональность

Трансформаторы с пружинными зажимами

быстрота



> Экономия времени: подключение за 20 секунд

> Не требуется заворачивать винты

фиксаторы для труб
оснащены защелками



319 05



319 07



319 06



319 04



313 71

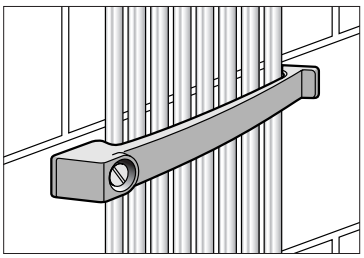


319 35

Упак.	Кат. №	Фиксаторы для труб, цвет серый RAL 7035
		Для установки внутри помещений. Для крепления с помощью дюбеля Кат. № 318 82, металлического болта ∅ 7 мм шаг 150, винта ∅ 5 мм или с применением инструмента Spit Pulsa 700 E (для Кат. № 319 05/07)
100	**319 03**	Для жестких гладких труб ∅ 16 мм
100	**319 04**	Для жестких гладких труб ∅ 20 мм
100	319 06	Для жестких гладких труб ∅ 25 мм
100	**319 05**	Регулируемые для жестких гладких труб ∅ 16 и 20 мм
100	**319 07**	Регулируемые для жестких гладких труб ∅ 20 и 25 мм

		Фиксаторы для гибких и жестких труб
		Фиксация при помощи защелок Лирообразный фиксатор для: • крепления штифтом • крепежными средствами для DLP • винтами или дюбелями • клеем
	Серый	
100	313 70	Для труб IRL 16, CEI 16
100	313 71	Для труб IRL 20, CEI 20
100	313 72	Для труб IRL 25, CEI 25
100	313 73	Для труб IRL 32, CEI 32
100	313 74	Для труб IRL 40, CEI 40

		Аксессуары
		Полиамид Дюбель ∅ 7 мм, хомут 150 мм Монтаж на дюбели с резьбой Кат. № 399 57 Возможен монтаж при помощи строительного пистолета.
	Серый	Фиксация группы проводников
100	319 35	длина 140 мм для 8 кабелей U1000 R2V 3G 1.5
50	319 36	длина 240 мм для 16 кабелей U1000 R2V 3G 1.5



хомуты для труб



319 00



319 63

Хомуты Colson и Colring (стр. 334-336)

Упак.	Кат. №	Хомуты с монтажным основанием
		Для применения в сфере жилых и общественных зданий Монтаж с применением инструмента Pulsa. Для труб диаметром 9 - 21 или кабелей. ∅ 15 - 30 мм
100/1000	319 00	Полиамид 6 (для помещений) - цвет серый
100	319 02	Полиамид 12 (для наружного монтажа) - цвет черный
		Для промышленных предприятий Ударостойкие (IK 10) и выдерживающие высокую температуру (- 25 °C, + 70 °C)
50	319 63	Основание для хомутов ∅ 16 - 25 мм
50	319 64	Основание для хомутов ∅ 25 - 40 мм

			Дюбели монтажные
	Черный		
100	319 57	С резьбой ∅ 6.6 шаг 150 - сверление ∅ 8 мм Для хомутов с монтажными основаниями, Clipsotube и коробок Plexo	

			Крепежные приспособления
	Черный		
100	319 47	Хомут 319 13 + основание 319 58 (Кат. № 319 13/50/58, стр. 336-337)	

			Хомуты Colson		
			Для крепления труб IRL Полиамид 12. Ширина 9 мм Для монтажа внутри помещений		
	Серый		Длина полная (мм)	Макс. зажимание ∅ (мм)	Мин. зажимание ∅ (мм)
100	318 70		185	42	10
100	318 71		265	62	26
100	318 72		355	92	26

			Аксессуары для хомутов Colson
	Серый		Для монтажа внутри помещений
100	318 80		Дюбель с отверстием для хомута Сверление ∅ 8 мм
100	318 99		Монтажное основание Монтаж с применением инструмента Spit Pulsa

Испытание на разрыв

Условия испытания
Температура: 23° C
Относительная влажность: 50%

	Кат. №	Результаты испытания на разрыв (согласно EN 50146)		Температурные диапазоны для монтажа и эксплуатации (согласно EN 50146)		
		Ø тест. (мм)	Испытание на разрыв мин. (daN)	Мин. температура монтажа	Рабочая температура мин.	макс.
Хомуты с основанием для инстр. SPIT	319 00	20	30	-10° C	-25° C	85° C
	319 02	20	30	-10° C	-25° C	85° C
Clipsotube	319 03	16	22	0° C	-25° C	85° C
	319 04	20	22	0° C	-25° C	85° C
	319 06	22	22	0° C	-25° C	85° C
Clipsotube для инстр. SPIT	319 05	20	22	-10° C	-25° C	85° C
	319 07	20	22	-10° C	-25° C	85° C

клеммники-разветвители и клеммные блоки

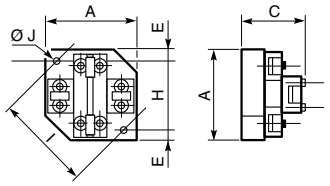


330 04



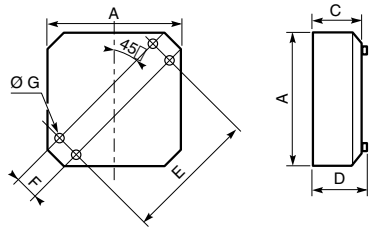
330 74

Упак.	Кат. №	Клеммники-разветвители
		Клеммник устанавливается на основании из полиэстера, армированного стекловолокном Со скобами для обжатия (кроме Кат. № 330 02)
		Подключение без разрыва кабеля Допускается применение кабеля ответвления, сечение которого равно сечению основного кабеля



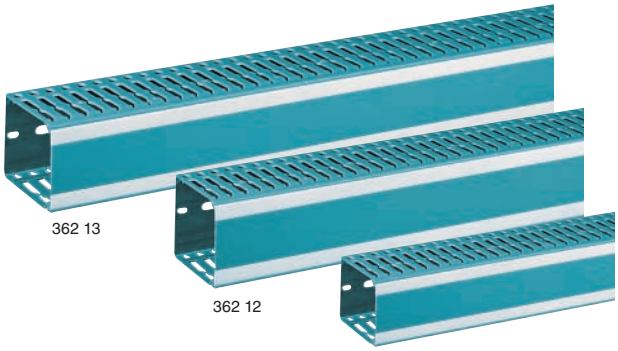
		Для кабелей сечением (мм²)	A (мм)	C (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)
5	330 02	25	43	39	8	27	38	4 ,5
5	330 04	35	55	46	8.5	38	54	5
5	330 07	70	58	52	8.5	41	58	5
5	330 15	150	71	66	9	53	75	6.5
5	330 19	240	96	83	11	74	105	7

			Клеммные блоки
			Стандартные коробки IP 30-IK 07 Оборудованы 4 или 5 клеммниками-разветвителями на изолирующих основаниях, закрытых крышкой. Преднарезанные вводные отверстия для труб 9 и 21. Пломбируемые винты.



	Бежевый RAL 7032	Полюсы	Сечение каб. (мм²)	A (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
1	330 24	4	25	201	68	82	224	28	5
1	330 25	5		236	68	82	274	28	5
1	330 44	4	35	236	75	89	264	40	6
1	330 45	5		276	75	89	320	40	6
1	330 54	4	70	276	84	99	314	40	7
1	330 55	5		319	84	99	375	40	7
1	330 74	4	150	319	103	118	361	50	7
1	330 84	4	240	510	129	144	613	65	9

кабель - каналы Lina 25™
новая технология



Упак.(1)	Кат. №	Кабель-каналы Lina 25™
		Изготовлены из ПВХ 2525 синего цвета в соответствии с AFNOR NF X 08 - 002 Имеют перфорацию на боковых стенках с шагом 12,5 мм
		Ширина x глубина (мм)
60	362 00	25 x 25
56	362 01	25 x 40
56	362 02	25 x 60
56	362 05	40 x 25
56	362 06	40 x 40
48	362 07	40 x 60
40	362 08	40 x 80
40	362 11	60 x 40
40	362 12	60 x 60
32	362 13	60 x 80
32	362 16	80 x 60
24	362 17	80 x 80
16	362 25	120 x 80

		Инструмент Lina 25
1	367 10	Позволяет разрезать кабель-канал между зубьями гребенки

		Аксессуары маркировки: Linagraf
		Материал: ABS Позволяют осуществлять маркировку канала
50	367 02	Держатель этикеток с шагом 6/6,5 Защелкивается на зубьях кабель-канала Предназначен для самоклеющихся этикеток
36(1)	370 10	Лента - удлинитель Длина 2 м Позволяет объединить 2 держателя этикеток для маркировки на большую длину

		Гибкий кабелепровод	Предельные диаметры
		Полиэстер черного цвета Поставляется в барабане, длина 24 м с указателем за 3 м до конца рулона	
1	366 38	∅15 мм	от 10 до 30 мм
1	366 39	∅ 35 мм	от 20 до 60 мм

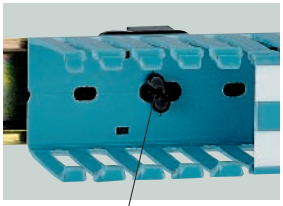


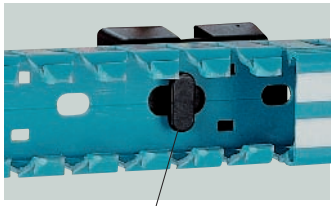
		Фломастер черного цвета
10	395 98	Несмываемый, для маркировки

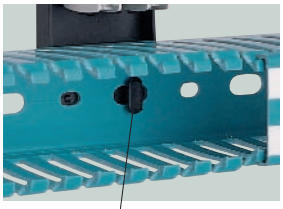


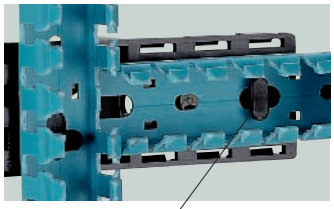
(1) Количество метров в упаковке

аксессуары Linafix
новая технология

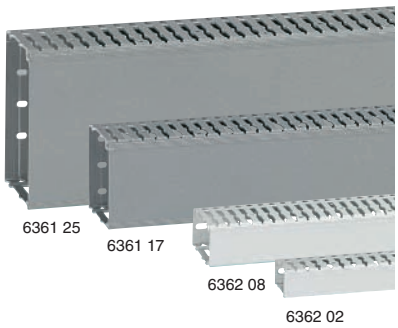

Linafix 366 40


Linafix 366 41


Linafix 366 42


Linafix 366 43

Упак.	Кат. №	Linafix: аксессуары для крепления кабель-каналов Lina 25™
		Материал: полиамид 6/6 Позволяет закрепить кабель-каналы на любых основаниях сдвигом
20	367 00	**На рейке-шасси** Обеспечивает вертикальное крепление
100	366 40	**На траверсах ⌐¬, ⌐¬ глубиной 15 мм** Крепление поворотом на 1/4 оборота
20	366 41	**На перфорированных пластинах Lina 25** Крепление сдвигом
20	366 42	**На дверях** Крепление сдвигом Адаптированы для установки устройств управления и сигнализации Signis (∅ 22)
10	366 43	**На профильных направляющих Lina 25** Фиксация позволяет выравнивать пластину с перфорацией на дне кабель-канала Позволяет зафиксировать кабель-канал вертикально и горизонтально (возможно усиление рейкой ⌐¬ глубиной 15 мм)
100	366 46	**На сплошных пластинах** Пластиковые фиксаторы длиной 12 мм, для пластин до 30/10e, ∅ сверления от 5,5 до 6 мм
50	367 01	**Удержание кабеля** Хомут для удержания кабеля в перфорированном кабель-канале





Перфорированные боковые стенки (ширина пальцев 6,5 мм, расстояние между пальцами 6 мм)
Допускается проход кабелей до 6 мм без удаления штырей
Два ребра жесткости на дне кабель-каналов
Длина кабель-каналов 2 м
Соответствуют EN 500 82 в части 2 и 3
Цвет 7030 серый PVC/ RAL 7035 PC ABS, не содержат галогенов

Пластиковые кабель-каналы (крышка + основание)

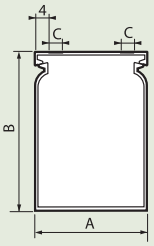
Упак.(1)	Кат. № Серый RAL 7030	Ширина x высота (мм)	Емкость (мм²)
32	6360 95	15 x 25	264
60	6361 00	25 x 25	391
56	6361 05	40 x 25	692
40	6360 96	15 x 40	455
56	6361 01	25 x 40	720
48	6361 06	40 x 40	1 245
32	6361 11	60 x 40	1 932
24	6361 15	80 x 40	2 647
24	6361 19	100 x 40	3 363
56	6361 02	25 x 60	1 159
48	6361 07	40 x 60	2 007
32	6361 12	60 x 60	3 115
24	6361 16	80 x 60	4 200
24	6361 20	100 x 60	5 307
16	6361 24	120 x 60	6 403
40	6361 03	25 x 80	1 600
40	6361 08	40 x 80	2 717
32	6361 13	60 x 80	4 216
24	6361 17	80 x 80	5 715
16	6361 21	100 x 80	7 215
16	6361 25	120 x 80	8 729
24	6361 09	40 x 100	3 354
24	6361 14	60 x 100	5 216
20	6361 18	80 x 100	7 078
16	6361 22	100 x 100	8 960
12	6361 23	150 x 100	13 683

Аксессуары

50	367 02	Держатель этикеток 4/6 и 6/6.5
36	370 10	Крышка для текста (ширина 15 мм)
1	367 10	Инструмент режущий 6/6.5 для Lina 25 и Transcab

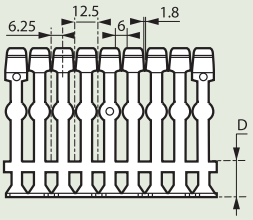
(1) Метров в упаковке

■ Размеры

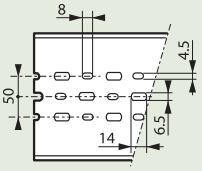


Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
362 00 / 6361 00	25	25	6	10.1
362 01 / 6361 01	25	40	5	12.6
362 02 / 6361 02	25	60	6	16.1
362 05 / 6361 05	40	25	10	10.1
362 06 / 6361 06	40	40	10	12.6
362 07 / 6361 07	40	60	10	16.1
362 08 / 6361 08	40	80	10	18.6
362 11 / 6361 11	60	60	10	16.1
362 12 / 6361 12	60	60	10	16.1
362 13 / 6361 13	60	80	10	18.6
362 16 / 6361 16	80	60	10	16.1
362 17 / 6361 17	80	80	10	18.6
362 25 / 6361 25	120	80	10	18.6

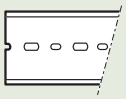
Ширина от 25 до 120 мм

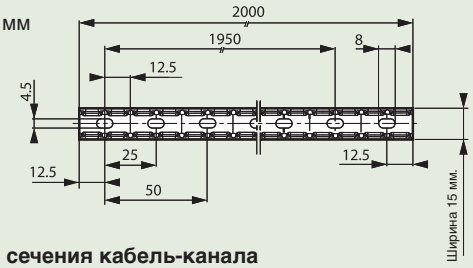


Ширина от 80 до 120 мм

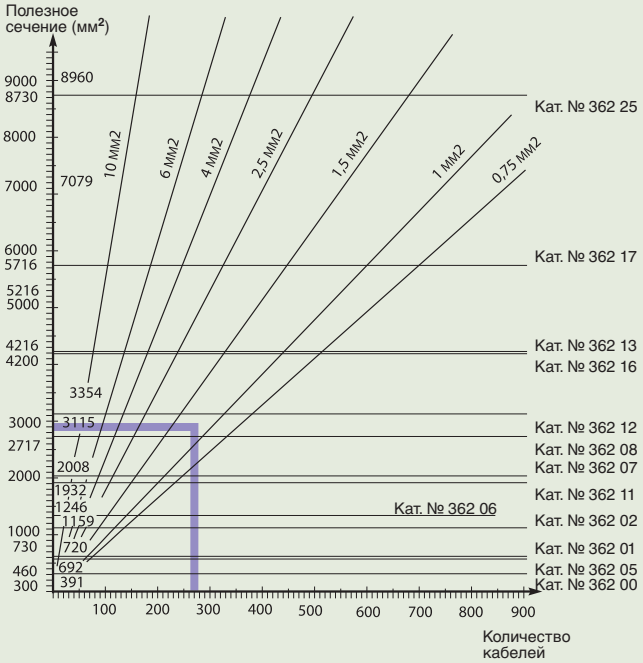


Ширина от 25 до 60 мм





Расчет полезного сечения кабель-канала
Данная диаграмма приведена для кабеля H 05 V - K и H 07 V - K с коэффициентом использования объема 0,75



Пример:

Допустим, что 150 кабелей сечением 0,75 мм² составляют в общем 1 230 мм²

и 120 кабелей сечением 1,5 мм² составляют 1 700 мм², т.е. в сумме 2 930 мм²

В этом случае следует выбрать кабель-канал Кат. № 362 12 – 60 x 60 для сечения 3115 мм²

универсальная маркировочная система Logicab™ 2

для кабелей, модульного оборудования, VDI, розеток, оборудования управления и сигнализации



387 00



Подставка
для жестких этикеток



387 31 387 27



Пример щитка оснащенного этикетками 387 20 с держателем 203 99 этикетками для модульного оборудования 387 31/32



портативный принтер для этикеток



385 80

Упак.	Кат. №	Принтер этикеток
1	387 00	Включает в себя: - Программу Logicab совместимую с PC 512 Mo, Windows 2000, XP - Струйный принтер формата A4 с картриджами - комплект заготовок для этикеток - интерфейсный кабель - кабель питания 220/240В∿
		Заготовки этикеток для принтера
		Пластиковые заготовки гибкие и жесткие для печати черно-белой или цветной
		Для кабелей
310	387 14	Этикетка 37x9,5 мм Применять с держателем этикетки Кат. № 387 16
224	387 16	Держатель этикетки 50x10 мм Фиксация хомутами Colring 2,4 мм или 3,5 мм
70	387 15	Этикетка 70 x 15 мм Применять с держателем этикетки Кат. № 387 17
96	387 17	Держатель этикетки 88x15 мм Крепление хомутами Colring 2,4 мм или 3,5 мм
		Для модульного и другого оборудования Жесткие самоклеющиеся этикетки
380	387 21	Для модульного оборудования 1 мод.
150	387 22	Для модульного оборудования 2 мод.
100	387 23	Для модульного оборудования 3 мод.
50	387 24	Для модульного оборудования 4 мод.
50	387 26	Для модульного оборудования 6 мод.
980	387 27	6,5 x 17,5 mm
220	387 28	17 x 26 mm
		Для Osmoz
448	387 06	24,6x11,4 мм Применять с Кат. № 243 24 (стр. 363)
336	387 07	34,6x11,4 мм Применять с Кат. № 243 29 (стр. 363)
		Для аппаратуры управления и сигнализации
500	387 08	8x27 мм Применять с держателем этикеток Кат. № 385 16 и крышкой 385 11 (стр. 333)
260	387 09	15x27 мм Применять с держателем этикеток Кат. № 385 17 и крышкой 385 12
		Для аварийного отключения (Osmoz) Диам. 22,5 мм Самоклеющиеся этикетки
30	387 18	Диам. 60 мм
10	387 19	Диам. 80 мм

Упак.	Кат. №	Портативная система печати этикеток
1	385 80	Поставляется в комплекте с: • портативный принтер для этикеток с защитным чехлом • Блок питания • 2 кассеты с лентой • Данный принтер работает от батареек LR 6 6 шт. или от аккумуляторов Кат. № 385 99 (батарейки и аккумуляторы в комплект не входят) или от блока питания (поставляется в комплекте с принтером)

		Запасные ленты[1]	Шир. (мм)	Цвет
		Запасные ленты для портативного принтера Самоклеющиеся полиэстерные ленты для наружного или внутреннего монтажа Длина 5,5 м		
1	385 81		9	Белый
1	**385 82**		12	Белый
1	385 83		19	Белый
1	385 84		12	Серый металлик
1	385 86		19	Серый металлик
		Самоклеющееся полиамидные ленты для кабеля Для внутреннего монтажа Длина: 3,5 м		
1	385 87		12	Белый
1	385 88		19	Белый
1	385 89		12	Желтый
1	385 90		19	Желтый
		Виниловые гибкие самоклеющиеся для кабелей или лицевых панелей Наружный или внутренний монтаж Длина 5,5 м		
1	385 91		19	Красный
1	385 92		12	Оранжевый
1	385 93		12	Зеленый
1	385 94		12	Желтый
1	385 95		12	Белый

Корпуса, контактные блоки и сборка...

Созданы быть надежными!



> Гайка фиксирующая

> Широкий выбор головок

"Эргономика: новая форма кнопок "

- Электробезопасность гарантируется изоляционными материалами
- Непрокручивающиеся кольца
- Держатель этикетки, обеспечивает защиту IP 66
- Оптимизированные размеры

> Высокопрочный монтажный адаптер

"Блоки монтируются в любом порядке"

- Повышенная прочность
- Для 1, 3 и 5 блоков
- Установка простым защелкиванием в монтажный адаптер

> Клеммы винтовые, пружинные и штыревые

"Возможность монтажа на печатной плате "

- Монтаж блоков в 2 ряда
- Безопасность установки простым защелкиванием в монтажный адаптер
- Блоки с маркировкой: экономичные и с длительным сроком службы (100 000 часов)
- Устойчивы к коррозии, мало подвержены к воздействию кислых сред
- Соответствуют ГОСТ РФ 500 30.5.1-99 (EN CEI 60947-5-1)

НОВИНКА

кулачковые переключатели с креплением винтами на дверце


274 21


274 76


274 36


275 03

Технические характеристики (стр. 347)

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления.
Устанавливаются на дверцах комплектных устройств. Соответствие положения ручки положению контактов. Двойное размыкание полюсов.
Выпускаются с серой/черной ручкой управления и алюминиевой лицевой панелью с маркировкой.
Соответствуют стандарту МЭК EN 60497-3.
Степень защиты со стороны ручки управления IP40.
Степень защиты со стороны контактов IP2X (для переключателей типоразмером до PR 26).

Выключатели (ВКЛ – ОТКЛ)

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	274 00	1	PR 12	16		1
1	274 01	2	PR 12	16		2
1	274 02	3	PR 12	16		3
1	274 03	4	PR 12	16		4
1	274 05	1	PR 17	20		1
1	274 06	2	PR 17	20		2
1	274 07	3	PR 17	20		3
1	274 08	4	PR 17	20		4
1	274 10	1	PR 21	25		1
1	274 11	2	PR 21	25		2
1	274 12	3	PR 21	25		3
1	274 13	4	PR 21	25		4
1	274 16	2	PR 26	32		2
1	274 17	3	PR 26	32		3
1	274 18	4	PR 26	32		4
1	274 20	1	PR 40	50		1
1	274 21	2	PR 40	50		2
1	274 22	3	PR 40	50		3
1	274 23	4	PR 40	50		4
1	274 25	1	PR 63	63		1
1	274 26	2	PR 63	63		2
1	274 27	3	PR 63	63		3
1	274 28	4	PR 63	63		4

Переключатели на 2 направления без положения «0»

Без положения "0"

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	274 60	1	PR 12	16		2
1	274 61	2	PR 12	16		4
1	274 62	3	PR 12	16		6
1	274 63	4	PR 12	16		8
1	274 65	1	PR 17	20		2
1	274 66	2	PR 17	20		4
1	274 67	3	PR 17	20		6
1	274 68	4	PR 17	20		8
1	274 71	2	PR 21	25		4
1	274 72	3	PR 21	25		6
1	274 76	2	PR 26	32		4
1	274 77	3	PR 26	32		6
1	274 78	4	PR 26	32		8
1	274 81	2	PR 40	50		4
1	274 82	3	PR 40	50		6
1	274 83	4	PR 40	50		8
1	274 86	2	PR 63	63		4
1	274 87	3	PR 63	63		6
1	274 88	4	PR 63	63		8

Переключатели (продолжение)

С положением "0", 45°

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	274 30	1	PR 12	16		2
1	274 31	2	PR 12	16		4
1	274 32	3	PR 12	16		6
1	274 33	4	PR 12	16		8
1	274 35	1	PR 17	20		2
1	274 36	2	PR 17	20		4
1	274 37	3	PR 17	20		6
1	274 38	4	PR 17	20		8
1	274 41	2	PR 21	25		4
1	274 42	3	PR 21	25		6
1	274 43	4	PR 21	25		8
1	274 46	2	PR 26	32		4
1	274 47	3	PR 26	32		6
1	274 48	4	PR 26	32		8
1	274 51	2	PR 40	50		4
1	274 52	3	PR 40	50		6
1	274 53	4	PR 40	50		8
1	274 56	2	PR 63	63		4
1	274 57	3	PR 63	63		6
1	274 58	4	PR 63	63		8

С положением "0", 90°

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	274 90	1	PR 12	16		2
1	274 91	2	PR 12	16		4
1	274 92	3	PR 12	16		6
1	274 93	4	PR 12	16		8
1	274 95	2	PR 21	25		4
1	274 96	2	PR 40	50		4
1	274 97	2	PR 63	63		4

Трехпозиционные переключатели

Без положения "0"

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	274 98	1	PR 12	16		3
1	274 99	1	PR 17	20		3
1	275 00	1	PR 21	25		3
1	275 01	1	PR 26	32		3

С положением "0"

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	275 02	1	PR 12	16		3
1	275 03	2	PR 12	16		6
1	275 04	3	PR 12	16		9
1	275 05	3	PR 26	32		9
1	275 06	2	PR 40	50		6
1	275 07	2	PR 63	63		6

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

кулачковые переключатели с креплением винтами на дверце (продолжение)



275 26



275 23



275 17



275 35

Технические характеристики (стр. 347)

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления.
Устанавливаются на дверцах комплектных устройств.
Выпускаются с серой/черной ручкой управления и алюминиевой лицевой панелью с маркировкой.
Соответствуют стандарту МЭК EN 60497-3.
Степень защиты со стороны ручки управления IP40.
Степень защиты со стороны контактов IP2X (для переключателей типоразмером до PR 26).

Управление 3-фазным электродвигателем

Переключатель реверсивный 1-скоростной

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	275 10	PR 12	4		5
1	275 14	PR 17	7.5		5
1	275 18	PR 21	7.5		5
1	275 22	PR 26	11		5
1	275 26	PR 40	18.5		5
1	275 30	PR 63	22		5

Пускатель на одно направление 1-скоростной

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	275 11	PR 12	4		8
1	275 15	PR 17	7.5		8
1	275 19	PR 21	7.5		8
1	275 23	PR 26	11		8
1	275 27	PR 40	18.5		8
1	275 31	PR 63	22		8

Пускатель на одно направление 2-скоростной с коммутацией по схеме Даландера

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	275 12	PR 12	4		8
1	275 16	PR 17	7.5		8
1	275 20	PR 21	7.5		8
1	275 24	PR 26	11		8
1	275 28	PR 40	18.5		8
1	275 13	PR 12	4		8
1	275 17	PR 17	7.5		8
1	275 21	PR 21	7.5		8
1	275 25	PR 26	11		8
1	275 29	PR 40	18.5		8

Переключатели электроизмерительных приборов

Амперметры

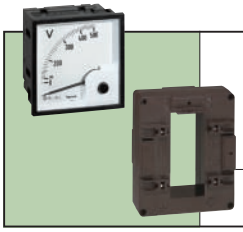
Для одного амперметра в трехфазной сети

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов	Описание
1	146 50	PR 12	16		6	3 ТТ с общей точкой
1	275 34	PR 12	16		9	Без ТТ
1	275 35	PR 12	16		9	3 изолированных ТТ

Вольтметры

Для одного вольтметра в трехфазной сети

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов	Описание
1	146 52	PR 12	16		4	Без нейтрали
1	146 53	PR 12	16		6	С нейтралью



Электроизмерительные приборы для установки на дверце комплектного устройства

См. стр. 74

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

НОВИНКА

кулачковые переключатели в изолирующих коробках



277 11



277 46



277 76

Технические характеристики (стр. 347)

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления.
Класс изоляции коробки: II. Соответствие положения ручки положению контактов. Двойное размыкание полюсов.
Выпускаются с черной или серой/черной ручкой управления и лицевой панелью с маркировкой.
Соответствуют стандарту ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).
Степень защиты коробок 76 x 76 мм и 96 x 120 мм: IP 65. Степень защиты коробок 135 x 170 мм: IP 55.

Выключатель (ВКЛ-ОТКЛ)

В коробках 76 x 76 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 10	1	PR 12	16		1
1	277 11	2	PR 12	16		2
1	277 12	3	PR 12	16		3
1	277 13	4	PR 12	16		4

В коробках 96 x 120 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 16	2	PR 17	20		2
1	277 17	3	PR 17	20		3
1	277 18	4	PR 17	20		4
1	277 21	2	PR 21	25		2
1	277 22	3	PR 21	25		3
1	277 23	4	PR 21	25		4

Переключатели

Без положения "0", в коробках 96 x 120 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 55	3	PR 12	16		6
1	277 56	4	PR 12	16		8
1	277 58	4	PR 17	20		8
1	277 60	4	PR 21	25		8
1	277 62	4	PR 26	32		8

Без положения "0", в коробках 135 x 170 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 64	4	PR 40	50		8
1	277 66	4	PR 63	63		8

С положением "0", в коробках 96 x 120 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 25	1	PR 12	16		2
1	277 26	2	PR 12	16		4
1	277 27	3	PR 12	16		6
1	277 28	4	PR 12	16		8
1	277 31	2	PR 17	20		4
1	277 32	3	PR 17	20		6
1	277 33	4	PR 17	20		8
1	277 36	2	PR 21	25		4
1	277 37	3	PR 21	25		6
1	277 38	4	PR 21	25		8
1	277 41	2	PR 26	32		4
1	277 42	3	PR 26	32		6
1	277 43	4	PR 26	32		8

Переключатели

С положением "0", в коробках 135 x 170 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 46	2	PR 40	50		4
1	277 47	3	PR 40	50		6
1	277 48	4	PR 40	50		8
1	277 51	2	PR 63	63		4
1	277 52	3	PR 63	63		6
1	277 53	4	PR 63	63		8

3-позиционные переключатели

Без положения "0", в коробках 76 x 76 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 67	1	PR 12	16		3

С положением "0", в коробках 96 x 120 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 68	1	PR 12	16		3
1	277 69	2	PR 12	16		6

Управление 3-фазным электродвигателем

Переключатель реверсивный 1-скоростной

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	277 70	PR 12	4		5
1	277 75	PR 17	7.5		5
1	277 78	PR 21	7.5		5
1	277 81	PR 26	11		5
1	277 84	PR 40	18.5		5

Пускатель на одно направление 1-скоростной

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	277 71	PR 12	4		8
1	277 76	PR 17	7.5		8
1	277 79	PR 21	7.5		8
1	277 82	PR 26	11		8
1	277 85	PR 40	18.5		8

Пускатель на одно направление 2-скоростной с коммутацией по схеме Даландера

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	277 72	PR 12	4		8
1	277 77	PR 17	7.5		8
1	277 80	PR 21	7.5		8
1	277 83	PR 26	11		8
1	277 73	PR 12	4		8

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

кулачковые переключатели

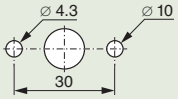
■ Электрические характеристики

		PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Номинальный тепловой ток		20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A
Номинальный рабочий ток (Ie) AC 21		16 A	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A
Номинальный рабочий ток (Ie) AC 15		6 A	8 A	10 A	12 A	-	-
Мощность электродвигателя AC 23	**3 x 230 В**	4 кВт	5.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	15 кВт	18.5 кВт
	3 x 400 В	7.5 кВт	11 кВт	11 кВт	11 кВт	22 кВт	25 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	11 кВт	11 кВт	11 кВт	25 кВт	25 кВт
	3 x 690 В	4 кВт	10 кВт	10 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
Мощность электродвигателяAC 3	**3 x 230 В**	3 кВт	4 кВт	4 кВт	5.5 кВт	11 кВт	15 кВт
	3 x 400 В	4 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
	3 x 690 В	3 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
Степень защиты	**спереди**	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
	сзади	IP 2X	IP 2X	IP 2X	IP 2X	-	-
Напряжение изоляции (Ui)		690 В	690 В	690 В	690 В	690 В	690 В
Макс. сечение проводника	**гибкого**	2.5 мм^2	4 мм^2	4 мм^2	6 мм^2	16 мм^2	16 мм^2
	жесткого	4 мм^2	6 мм^2	6 мм^2	6 мм^2	16 мм^2	16 мм^2

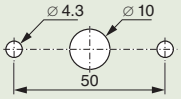
■ Подготовка отверстий

в дверце под крепежные винты

Для PR 12, PR 17, PR 21 и PR 26

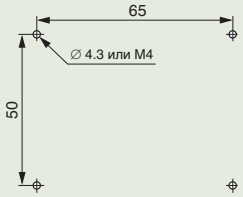


Для PR 40 и PR 63



Для установки коробок

Для PR 12: коробка 76 x 76 мм
2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками Pg 16



Для PR 12, PR 17, PR 21 и PR 26: коробка 96 x 120 мм
2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками Pg 16



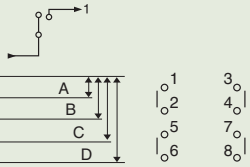
Для PR 40 и PR 63: коробка 135 x 170 мм
6 вводов с удаляемыми заглушками Pg 21
+ 4 ввода с удаляемыми заглушками Pg 29



■ Диаграммы коммутационных состояний и схемы

Выключатель

N° контакта	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X
5 - 6		X
7 - 8		X



С фиксацией винта на дверце

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	274 00	274 05	274 10	-	274 20	274 25
B	274 01	274 06	274 11	274 16	274 21	274 26
C	274 02	274 07	274 12	274 17	274 22	274 27
D	274 03	274 08	274 13	274 18	274 23	274 28

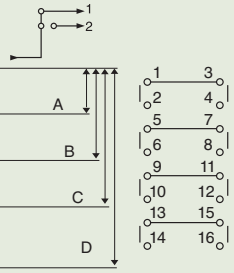
В коробках

	PR 12	PR 17	PR 21
A	277 10	-	-
B	277 11	277 16	277 21
C	277 12	277 17	277 22
D	277 13	277 18	277 23

Выключатель (ВКЛ - ОТКЛ)

•Без положения “0”

N° контакта	1	2
1 - 2	X	
3 - 4		X
5 - 6	X	
7 - 8		X
9 - 10	X	
11 - 12		X
13 - 14	X	
15 - 16		X



С фиксацией винтами на дверце

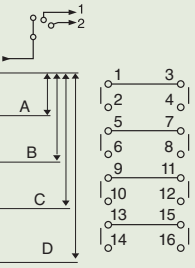
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	274 60	274 65	-	-	-	-
B	274 61	274 66	274 71	274 76	274 81	274 86
C	274 62	274 67	274 72	274 77	274 82	274 87
D	274 63	274 68	-	274 78	274 83	274 88

В коробках

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
C	277 55	-	-	-	-	-
D	277 56	277 58	277 60	277 62	277 64	277 66

•С положением “0”

N° contacts	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6	X		
7 - 8			X
9 - 10	X		
11 - 12			X
13 - 14	X		
15 - 16			X



С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	274 30/90	274 35	-	-	-	-
B	274 31/91	274 36	274 41/95	274 46	274 51/96	274 56/97
C	274 32/92	274 37	274 42	274 47	274 52	274 57
D	274 33/93	274 38	274 43	274 48	274 53	274 58

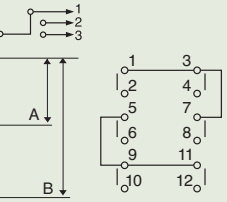
В коробке

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	277 25	-	-	-	-	-
B	277 26	277 31	277 36	277 41	277 46	277 51
C	277 27	277 32	277 37	277 42	277 47	277 52
D	277 28	277 33	277 38	277 43	27748	277 53

Трехпозиционный переключатель

•Без положения “0”

N° контакта	1	2	3
1 - 2	X		
3 - 4		X	
7 - 8			X
5 - 6			X
9 - 10		X	
11 - 12	X		

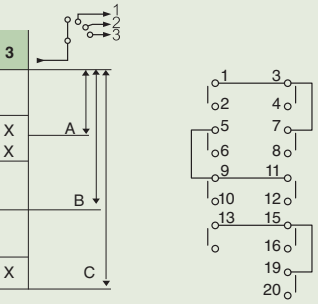


С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26
A	274 98	-	275 00	275 01
B	-	274 99	-	-

•С положением “0”

N° контакта	0	1	2	3
1 - 2		X		
3 - 4			X	
7 - 8				X
5 - 6				X
9 - 10			X	
11 - 12		X		
13 - 14		X		
15 - 16			X	
19 - 20				X



С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 26	PR 40	PR 63
A	275 02	-	-	-
B	275 03	-	275 06	275 07
C	275 04	275 05	-	-

В коробке

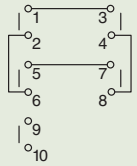
	PR 12
A	277 67/68
B	277 69

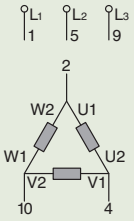
■ Диаграммы коммутационных состояний и схемы (продолжение)

Управление трезфазными двигателями

•Переключатель реверсивный односкоростной

N° контакта	AR	0	AV
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6			X
7 - 8	X		
9 - 10	X		X

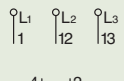


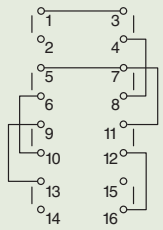


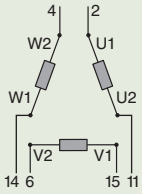
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
С фиксацией винтами на дверце	275 10	275 14	275 18	275 22	275 26	275 30
Коробки	277 70	277 75	277 78	277 81	277 84	-

•Пускатель на одно направление односкоростной

N° контакта	0	Y	i
1 - 2		X	X
3 - 4			X
5 - 6	X	X	
7 - 8	X	X	
9 - 10			X
11 - 12			X
13 - 14		X	X
15 - 16		X	X



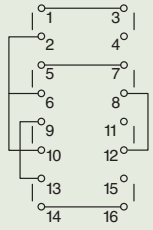


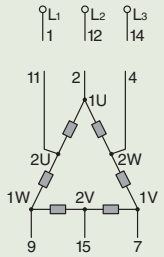


	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
С фиксацией винтами на дверце	275 11	275 15	275 19	275 23	275 27	275 31
Коробки	277 71	277 76	277 79	277 82	277 85	-

•Пускатель на одно направление с коммутацией по схеме Даландера
Воможны 2 конфигурации: 0 - PV - GV
PV - 0 - GV

N° контакта	PV	0	GV
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6			X
7 - 8	X		
9 - 10			X
11 - 12			X
13 - 14	X		
15 - 16			X





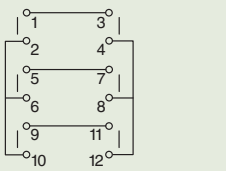
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40
С фиксацией винтами на дверце					
0 - PV - GV	275 12	275 16	275 20	275 24	275 28
PV - 0 - GV	275 13	275 17	275 21	275 25	275 29
Коробки					
0 - PV - GV	277 72	277 77	277 80	277 83	-
PV - 0 - GV	277 73	-	-	-	-

Переключатели электроизмерительных приборов

•Амперметр с тремя ТТ с общей точкой

N° контакта	0	L_1	L_2	L_3
1 - 2		X	X	
3 - 4		X	X	
5 - 6			X	X
7 - 8			X	X
9 - 10	X			X
11 - 12				X

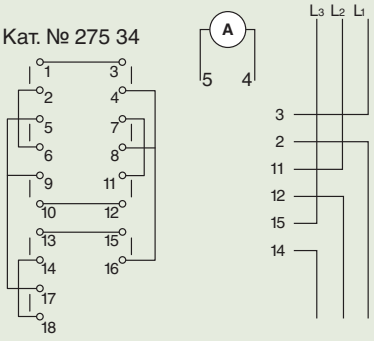
Кат. № 146 50



•Амперметр без ТТ

N° контакта	0	L_1	L_2	L_3
1 - 2		X	X	
3 - 4		X	X	
5 - 6		X	X	
7 - 8			X	X
9 - 10			X	X
11 - 12			X	X
13 - 14	X			X
15 - 16				X
17 - 18				X

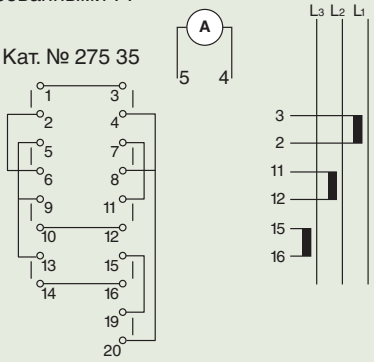
Кат. № 275 34



•Амперметр с тремя изолированными ТТ

N° контакта	0	L_1	L_2	L_3
1 - 2		X	X	
3 - 4		X	X	
5 - 6		X	X	
7 - 8			X	X
9 - 10			X	X
11 - 12			X	X
13 - 14				X
15 - 16	X			X
19 - 20				X

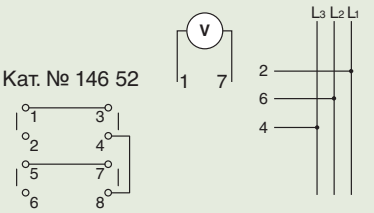
Кат. № 275 35



•Вольтметр без нейтрали

N° contacts	0	L_1	L_2	L_3
1 - 2		X		X
3 - 4			X	
5 - 6		X	X	
7 - 8				X

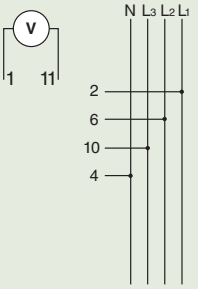
Кат. № 146 52



•Вольтметр с нейтралью

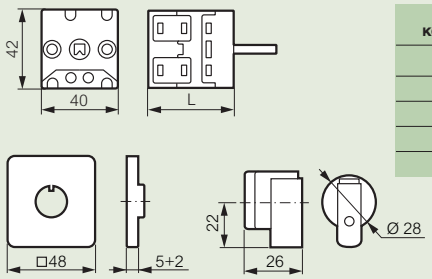
N° contacts	L_3 L_1	L_2 L_3	L_1 L_2	0 0	L_1 N	L_2 N	L_3 N
1 - 2	X		X		X		
3 - 4					X	X	X
5 - 6		X				X	
7 - 8			X				
9 - 10							X
11 - 12	X	X					

Кат. № 146 53



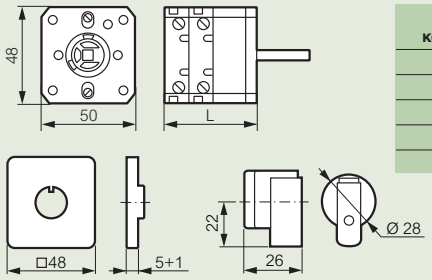
■ Размеры

PR 12



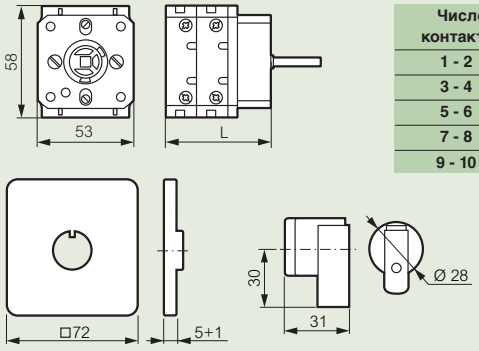
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 - 2	36
3 - 4	46
5 - 6	56
7 - 8	66
9 - 10	76

PR 17 and PR 21



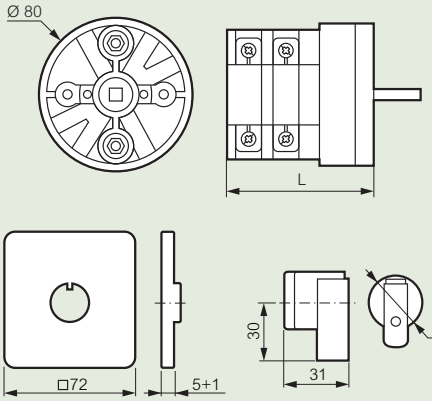
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 - 2	33
3 - 4	45
5 - 6	57
7 - 8	69
9 - 10	81

PR 26



Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 - 2	36
3 - 4	51
5 - 6	66
7 - 8	81
9 - 10	96

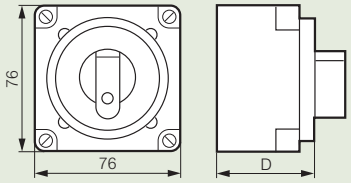
PR 40 и PR 63



Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 - 2	60
3 - 4	80
5 - 6	100
7 - 8	120
9 - 10	140

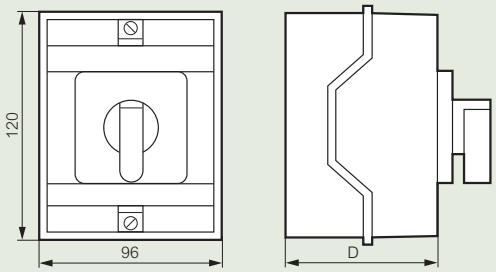
Коробки

Для PR 12 (1 – 4 контакта)



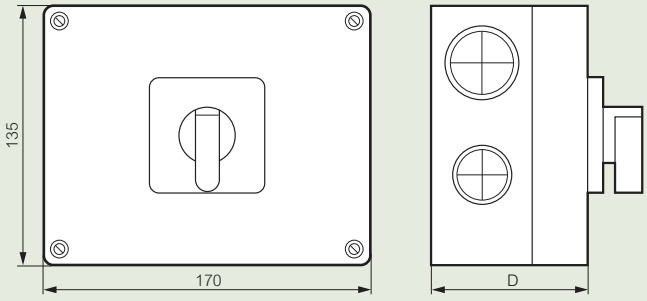
Число контактов PR 12	D, мм
1 - 2	46
3 - 4	58

Для PR 12 (1 – 9 контактов)
PR 17 и PR 21 (1 – 9 контактов)
PR 26 (1 – 9 контактов)



Число контактов PR 12/17/21	D, мм
1 - 6	77
7 - 10	101
PR 26	**D, мм**
1 - 4	77
5 - 8	101

Для PR 40/63 (1 – 8 контактов)



Число контактов PR 40/63	D, мм
1 - 4	107
5 - 8	145

НОВИНКА

полный модельный ряд выключателей-разъединителей на токи от 20 до 100 А


221 07


226 62


227 00



222 82



222 86

Технические характеристики (стр. 352)

Трехфазные выключатели-разъединители для безопасного отключения под нагрузкой и разъединения фаз.
Степень защиты IP 2X.
Красная поворотная ручка на желтой панели.
Индикация состояния выключателя по положению ручки:
- горизонтальное – ОТКЛ.
- вертикальное – ВКЛ.

Зажимы с однозначным подключением.
Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).
Степень защиты коробок IP 65 – IK 07.

Упак.	Кат. №	**Для скрытого монтажа, запираемые на навесной замок**
		Монтируются на панели с фиксацией винтами
		3 полюса
1	221 01	20 А
1	221 02	25 А
1	221 03	32 А
1	221 04	50 А
1	221 05	63 А
1	221 06	80 А
1	221 07	100 А
		3 полюса + замыкающий и размыкающий контакты
1	221 09	20 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	221 11	20 А
1	221 12	25 А
1	221 13	32 А
1	221 14	50 А
1	221 15	63 А
1	221 16	80 А
1	221 17	100 А

		Дистанционные выключатели
		Запираемые навесным замком в положении ОТКЛ. выключатели для отключения под нагрузкой и разъединения фаз. Отключаемое оборудование нах Применения: управление вентиляционным оборудованием и кондиционерами, электродвигателями, стационарными или передвижными электрическими машинами.
		3 полюса
1	226 60	12 А(1)
1	221 72	20 А
1	221 73	25 А
1	221 74	40 А
1	221 75	50 А
1	221 76	63 А
1	221 77	80 А
		3 полюса + замыкающий и размыкающий контакты
1	221 78	12 А
1	221 79	20 А
		3 полюса + размыкающий контакт
1	226 00	25 А(1)

Упак.	Кат. №	**Дистанционные выключатели (продолжение)**
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	226 62	12 А(1)
1	221 82	20 А
1	226 02	25 А(1)
1	221 84	40 А
1	221 85	50 А
1	221 86	63 А
1	221 87	80 А
		6 полюсов
1	226 04	25 А(1)

		Аксессуары
		Вспомогательный контакт
1	227 00	1 замыкающий + 1 размыкающий
		Комплект для обеспечения степени защиты IP 65
		Для выключателей на 25 - 100 А, запираемых на замок □ 66, □ 86
5	222 70	Для скрытого монтажа
		Маркировка
		Маркировка “Main switch"
5	222 82	Маркировка для лицевой панели, запираемой на замок
5	222 86	Наклейка для коробки 150 x 100 x 96 мм

(1) Подробные технические характеристики приведены на следующей странице

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

выключатели-разъединители

■ Технические характеристики

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).
При установке в коробки обеспечивается класс изоляции II (при использовании изоляционных колпачков из комплекта коробки).
Степень защиты IP 40 и IP 65, стойкость к внешним механическим воздействиям IK 07.
Рабочая температура от -30 °C до +70 °C.
Самогасящаяся коробка: 650 °C/960 °C (в соответствии с ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80))
Степень защиты: IP 2 (с внутренней стороны)
IP 65 для коробок
IP 65 для комплектных устройств
Тропикоустойчивость:
к непрерывной влажной жаре в соответствии с МЭК 682-3
к периодической влажной жаре в соответствии с МЭК 682-30
Блокировка навесным замком:
стандартное исполнение - до 3 замков с дужкой ∅ 4-8 мм.
Переключатель с 1 вспомогательным размыкающим контактом: до 3 замков с дужкой ∅ 6-8 мм

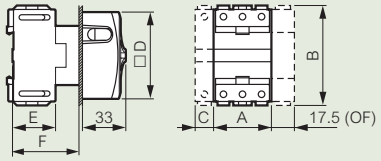
			20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Номинальное напряжение изоляции Ui		**В**	690	690	690	690	690	690	690
Условный тепловой ток на открытом воздухе (Ith) **Номинальный непрерывный ток Iu**		**А**	20	25	32	50	63	80	100
Условный тепловой ток в оболочке (Ithe)		**А**	16	20	25	40	50	63	80
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp(1)				4	6	6	6	6	6 6
Номинальный рабочий ток **AC - 21 A/ 22 A** **в соответствии с МЭК 60947-3**		**А**	16	25	32	50	63	80	100
Номинальная рабочая мощность		**кВт**							
AC - 23 A	**3 x 230 В**	**кВт**	4	5.5	5.5	15	15	18.5	22
		А	14.5	20	20	50	50	63	72
	3 x 400 В	**кВт**	7.5	7.5	11	18.5	22	30	37
		А	15	15	21	35	42	57	69
	3 x 500 В	**кВт**	-	7.5	11	22	30	37	45
		А		12	17	33	45	55	65
	3 x 690 В	**кВт**	-	7.5	11	18.5	22	22	30
		А		9	12	20	24	24	33
AC - 3	**3 x 230 В**	**кВт**	3	4	4	7.5	11	15	18.5
		А	11.5	14.5	14.5	26	38	51	63
	3 x 400 В	**кВт**	4	5.5	7.5	15	18.5	22	30
		А	8	11	15	28	35	42	57
	3 x 500 В	**кВт**	-	5.5	7.5	15	22	30	37
		А		9	12	23	33	45	55
	3 x 690 В	**кВт**	-	5.5	7.5	15	18.5	18.5	22
		А		6.5	9	16.5	20	20	24
Коммутационные характеристики: **Номинальная включающая способность (действующее значение/400 В)**		**А**	-	710	710	1270	1270	1970	1970
Номинальная отключающая способность (действующее значение/400 В)		**А**	-	330	330	800	800	800	800
Характеристики короткого замыкания: **Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (действующее значение/400 В/1 сек)**		**А**	300	350	430	500	760	1100	1500
Номинальная наибольшая включающая способность (максимальное значение/400 В/1 сек)		**кА**	-	1	1	1.8	1.8	2.8	2.8
Ток короткого замыкания (действующее значение/400 В)		**кА**	6	10	10	10	10	10	10
Номинал предохранителя gl/gG		**А**	16	25	32	50	63	80	100
Механическая износостойкость AC - 20		**млн. циклов**	1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.04
Сечение подключаемых проводников:									
Гибких (макс./мин.)		**мм²**	2.5/0.75	6/0.75	6/0.75	16/1.5	16/1.5	35/2.5	35/2.5
Жестких		**мм²**	4	10	10	25	25	50	50
Электрические характеристики вспомогательного контакта:									
Номинальное напряжение изоляции Ui		**В**	400	400	400	400	400	400	400
Условный тепловой ток на открытом воздухе (Ith) **Номинальный непрерывный ток Iu**		**А**	20	10	10	10	10	10	10
Номинальный рабочий ток (Ie) AC – 15	**230 В**	**А**	6	6	6	6	6	6	6
	400 В	**А**	-	4	4	4	4	4	4
Номинал предохранителя gl/gG для защиты от К.З.		**А**	16	10	10	10	10	10	10
Макс. сечение подключаемых гибких проводников		**мм²**	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5

(1) Категория перегрузки III – степень загрязнения 3

выключатели-разъединители

■ Размеры

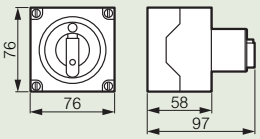
Выключатели-разъединители с блокировкой навесным замком, для скрытого монтажа



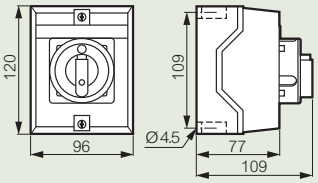
	A	B	C	D	E	F
25/32 A	44	75.4	14.5	❑ 66	36	50
50/63 A	53.6	85	17.9	❑ 66	50.3	60
80/100 A	71.8	93	26.8	❑ 86	63.8	70

Дистанционные выключатели

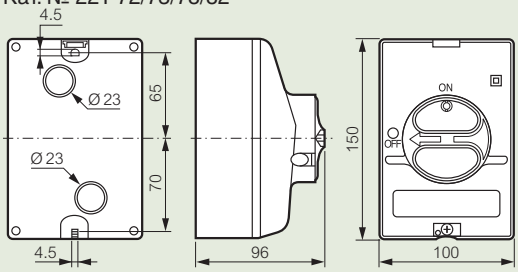
12 A
2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками PG 11
Кат. № 226 60/62



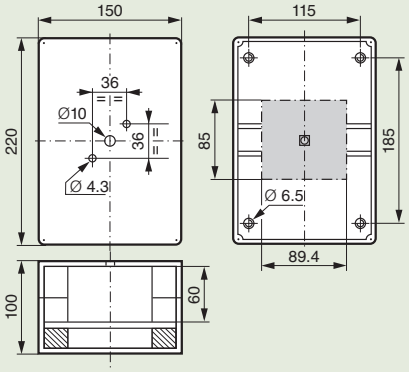
25 A
2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками PG 16
Кат. № 226 00/62/04



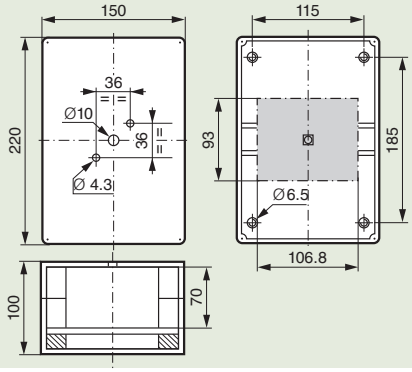
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 16 или ISO 25
Кат. № 221 72/73/78/82



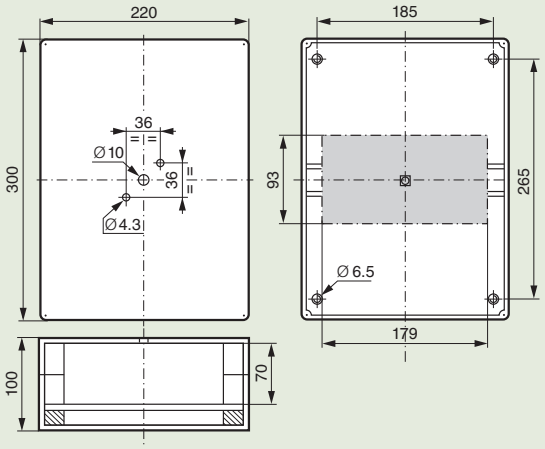
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 21
Кат. № 221 74/75/84/85



Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 29
Кат. № 221 76/77

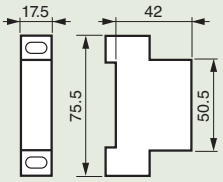


Коробки с 2 x 4 ввода с удаляемыми заглушками:
2 x PG 21 и 2 x PG 29
Кат. № 221 86/87



Вспомогательный контакт

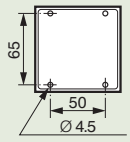
Кат № 227 00



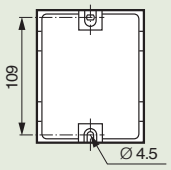
■ Крепежные отверстия

Расстояния между центами крепежных отверстий

12 A
Кат № 226 60/62

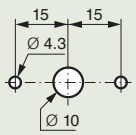


25 A
Кат № 226 00/02/04

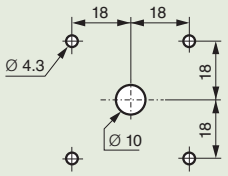


Разметка отверстий для скрытого монтажа

Для переключателей на 20-32 A



Для переключателей на 50-100 A



Osmoz
устройства в сборе
устройства управления и сигнализации


237 02


237 15


237 26


237 31

Устройства управления и сигнализации в сборе состоят из:
- головок
- механизмов

IP 66 (кроме Кат. № 23811/12/13 и 239 84 – IP 67, кроме Кат. № 237 17 – IP65)
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Кнопки ∅ 22,3
		Кнопки с потайными толкателями
1	237 01	Красный, Н. З. (238 01+238 61)
1	237 02	Зеленый, Н. О. (238 02 + 229 62)
1	237 03	Синий, Н. О. (238 03 + 229 62)
1	237 04	Желтый, Н. О. (238 04 + 229 61)
1	237 06	Черный, Н. О. (238 06 + 229 62)
1	237 08	Красный с маркировкой «O», Н. З. (238 04 + 229 62)
1	237 09	Зеленый с маркировкой «I», Н. О. (238 09 + 229 62)
		Кнопки с потайными толкателями и защитным колпачком
1	237 11	Красный, Н. З. (238 11+229 61)
1	237 12	Зеленый, Н. О. (238 12 + 229 62)
1	237 13	Черный, Н. О. (238 13 + 229 62)
		Кнопки с выступающими толкателями (∅ 22)
1	237 15	Красный, Н. З. (238 21 + 229 61)
		Кнопка с грибовидной головкой (∅ 40)
1	237 16	Красный, Н. З (238 34 + 229 61)

Упак.	Кат. №	Кнопки двойные ∅ 22,3
1	237 17	Зеленый/Красный, Н. З. + Н. О. – IP 65 (239 82 + 229 76)

Упак.	Кат. №	Кнопки с грибовидными толкателями с фиксацией
		Кнопки с возвратом-поворотом
1	237 20	Красный – ∅ 40 (238 82 + 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	237 26	Красный - ∅ 40 (238 85 + 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 - Н. З. + Н. О.
		Кнопки «Тяни – толкай»
1	237 21	Красный – ∅ 40 (238 82 + 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	237 25	Красный - ∅ 40 (238 85 + 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 - Н. З. + Н. О.
1	237 28	Красный - ∅ 54 с визуализацией состояния (238 95 + 229 61) Для аварийного отключения – EN 418 - Н. З.
		Ключ
1	237 22	Красный – ∅ 40 (238 91 + 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	237 27	Красный - ∅ 40 (238 92 + 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 - Н. З. + Н. О.

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры ∅ 22,3
		Ручка черного цвета
		Переключатели
1	237 30	 2 положения с фиксацией 90^0 – Н. О. (239 15 + 229 62)
1	237 31	 3 положения с фиксацией 45^0 – 2 Н. О. (239 23 + 229 74)
1	237 32	 3 положения с возвратом к средней точке - 45^0 – 2 Н. О. (239 28 + 229 74)
		Тумблеры
1	237 35	 3 положения с фиксацией 45^0 – 2 Н. О. (239 40 + 229 74)
1	237 36	 3 положения с возвратом к средней точке - 45^0 – 2 Н. О. (239 43 + 229 74)
		С ключом[1]
1	237 38	 2 положения с фиксацией 45^0 – Н. О. (239 50 + 229 62)

(1) Извлечение ключа в положение, отмеченное "_"

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

устройства Osmoz в сборе: с подсветкой

устройства управления и сигнализации

Osmoz кнопочные посты

устройства управления и сигнализации



237 52



237 67



242 12



242 30

Устройства управления и сигнализации в сборе состоят из:
- головок
- механизмов

IP 65
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Кнопки с подсветкой ∅ 22,3
		Кнопки с потайными толкателями
1	237 50	○ Белый - 24 В∿/⎓ - Н. З. + Н. О. (240 00 + 229 76 + 229 10)
1	237 51	● Красный - 24 В∿/⎓ - Н. З. + Н. О. (240 01 + 229 76 + 229 11)
1	237 52	● Зеленый - 24 В∿/⎓ - Н. З. + Н. О. (240 02 + 229 76 + 229 12)
1	237 53	● Синий - 24 В∿/⎓ - Н. З. + Н. О. (240 03 + 229 76 + 229 13)
1	237 54	● Желтый - 24 В∿/⎓ - Н. З. + Н. О. (240 04 + 229 76 + 229 14)
1	237 56	● Красный - 130 В∿/⎓ - Н. З. + Н. О. (240 01 + 229 76 + 229 31)
1	237 57	● Зеленый - 130 В∿/⎓ - Н. З. + Н. О. (240 02 + 229 76 + 229 32)
1	237 58	● Красный - 230 В∿/⎓ - Н. З. + Н. О. (240 01 + 229 76 + 229 41)
1	237 59	● Зеленый - 230 В∿/⎓ - Н. З. + Н. О. (240 02 + 229 76 + 229 42)

		Кнопки двойные ∅ 22,3
		Красная маркировка "0", зеленая маркировка "I"
1	237 65	Зеленый/Красный - 24 В∿/⎓ Н. З. + Н. О. (240 73 + 229 76 + 229 10)
1	237 66	Зеленый/Красный - 130 В∿/⎓ Н. З. + Н. О. (240 73 + 229 76 + 229 30)
1	237 67	Зеленый/Красный - 230 В∿/⎓ Н. З. + Н. О. (240 73 + 229 76 + 229 40)

		Переключатели и тумблеры ∅ 22,3
1	237 61	● Красный - 24 В∿/⎓ - Н.З. + Н.О. (240 31 + 229 76 + 229 11)
1	237 62	● Зеленый - 24 В∿/⎓ - Н.З. + Н.О. (240 32 + 229 76 + 229 12)
1	237 63	● Черный - 24 В∿/⎓ - Н.З. + Н.О. (240 33 + 229 76 + 229 10)

Положения



2 положения с фиксацией

		Индикаторы ∅ 22,3
1	237 70	○ Белый - 24 В∿/⎓ (241 60 + 229 60 + 229 10)
1	237 71	● Красный - 24 В∿/⎓ (241 61 + 229 60 + 229 11)
1	237 72	● Зеленый - 24 В∿/⎓ (241 62 + 229 60 + 229 12)
1	237 73	● Синий - 24 В∿/⎓ (241 63 + 229 60 + 229 13)
1	237 74	● Желтый - 24 В∿/⎓ (241 64 + 229 60 + 229 14)
1	237 80	○ Белый - 130 В∿/⎓ (241 60 + 229 60 + 229 30)
1	237 81	● Красный - 130 В∿/⎓ (241 61 + 229 60 + 229 31)
1	237 82	● Зеленый - 130 В∿/⎓ (241 62 + 229 60 + 229 32)
1	237 83	● Синий - 130 В∿/⎓ (241 63 + 229 60 + 229 33)
1	237 84	● Желтый - 130 В∿/⎓ (241 64 + 229 60 + 229 34)
1	237 90	○ Белый - 230 В∿/⎓ (241 60 + 229 60 + 229 40)
1	237 91	● Красный - 230 В∿/⎓ (241 61 + 229 60 + 229 41)
1	237 92	● Зеленый - 230 В∿/⎓ (241 62 + 229 60 + 229 42)
1	237 93	● Синий - 230 В∿/⎓ (241 63 + 229 60 + 229 43)
1	237 94	● Желтый - 230 В∿/⎓ (241 64 + 229 60 + 229 44)

Упак.	Кат. №	Кнопочные посты управления в сборе с 1 кнопкой
1	242 17	Основание с серой крышкой Переключатель с ключом 2-х позиционный (ключ извлекается в позиции О) + контакт Н.О.
1	242 12	Кнопка с грибовидной головкой с возврат поворотом ∅40 + контакт Н.З. Для аварийного отключения
1	242 15	Основание с желтой крышкой Кнопка с грибовидной головкой, красная, с ключом №455 ∅40 + контакт Н.З. Для аварийного отключения - EN 418
1	242 18	Основание с желтой крышкой Кнопка с грибовидной головкой, красная, ∅ 54 с визуализацией состояния + контакт Н.З. Для аварийного отключения - EN 418

Упак.	Кат. №	Кнопочные посты управления в сборе с 2 кнопками
1	242 30	Основание с серой крышкой 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "I" + контакт Н.О. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "О" + контакт Н.З.

Упак.	Кат. №	Кнопочные посты управления в сборе с 3 кнопками
1	242 36	Основание с серой крышкой 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "↗" + контакт Н.О. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "О" + контакт Н.З. 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "↘" + контакт Н.О.

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

устройства Osmoz сборные:
без подсветки

устройства управления и сигнализации


238 01


238 02


238 06


238 21


239 82


238 41


238 19


239 06


239 07

IP 65 (кроме Кат. № 238 11/12/13 и 239 84 – IP 67)
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Кнопки с пружинным возвратом
		Потайные головки ∅ 22,3
10	238 00	○ Белый
10	238 01	● Красный
10	238 02	● Зеленый
10	238 03	● Синий
10	238 04	● Желтый
10	238 06	● Черный
1	238 08	● Красный (с маркировкой "O")
1	238 09	● Зеленый (с маркировкой "I")
		Потайные с защитным колпачком ∅ 22,3
5	238 11	● Красный
5	238 12	● Зеленый
5	238 13	● Черный
		Выступающие ∅ 22
5	238 21	● Красный
1	238 22	● Зеленый
5	238 26	● Черный
		Грибовидные головки ∅ 40
10	238 34	● Красный
10	238 35	● Зеленый
10	238 36	● Черный
1	238 37	● Желтый

		Головки с двойными кнопками ∅ 22,3
		Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	239 80	Потайной толкатель/Выступающий толкатель - Зеленый/Красный - IP 65
5	239 82	Потайной толкатель/Выступающий толкатель - Зеленый/Красный - IP 65
5	239 84	Потайной толкатель/Выступающий толкатель - Зеленый/Красный - IP 67

		Головки "нажал – вкл., нажал – откл." ∅ 22,3
		Головки с фиксацией
		С потайным толкателем
1	238 41	● Красный
1	238 42	● Зеленый
1	238 46	● Черный
		С выступающим толкателем
1	238 51	● Красный
1	238 52	● Зеленый
1	238 56	● Черный

		Головка с утопленным толкателем
		Проходное отверстие ∅30 мм Кнопка выступает не более, чем на 3 мм
		С пружинным возвратом
5	238 14	● Красный
5	238 15	● Зеленый
5	238 16	● Черный
5	238 18	● Красный (с маркировкой "O")
5	238 19	● Зеленый (с маркировкой "I")

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры ∅ 22,3	Позиции
		С рукояткой	
1	239 01	● Красный	
1	239 02	● Зеленый	
10	239 03	● Черный	2 положения с фиксацией - 45°
1	239 04	● Серый	
1	239 05	● Красный	
1	239 06	● Зеленый	
10	239 07	● Черный	2 положения с фиксацией - 45°
1	239 08	● Серый	
1	239 09	● Черный	2 положения с возвратом - 45°
1	239 13	● Черный	2 положения с возвратом - 45°
10	239 15	● Черный	2 положения с фиксацией - 90°
1	239 18	● Черный	2 положения с фиксацией - 90°
1	239 21	● Красный	
10	239 22	● Зеленый	3 положения с фиксацией - 45°
1	239 23	● Черный	
1	239 24	● Серый	
1	239 26	● Черный	3 положения с возвратом слева в центр - 45°
1	239 27	● Черный	3 положения с возвратом справа в центр - 45°
5	239 28	● Черный	3 положения с возвратом справа и слева в центр - 45°
1	239 29	● Черный	3 положения с фиксацией - 90°

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

устройства Osmoz сборные:
без подсветки
устройства управления и сигнализации (продолжение)


239 32


239 51


239 72


238 95


238 82


238 85


238 91

Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры ∅ 22,3 (продолжение)
		Тумблер Тумблер черный
10	239 30	2 положения с фиксацией - 45°
1	239 31	2 положения с возвратом - 45°
1	239 32	2 положения с фиксацией - 45°
1	239 34	2 положения с фиксацией - 90°
1	239 35	2 положения с фиксацией - 90°
5	239 40	3 положения с фиксацией - 45°
1	239 41	3 положения с возвратом слева в центр - 45°
1	239 42	3 положения с возвратом справа в центр - 45°
1	239 43	3 положения с возвратом справа и слева в центр - 45°
		Ключ (№455)[1] Ручка черная
1	239 50	2 положения с фиксацией - 45°
1	239 51	2 положения с фиксацией - 45°
1	239 52	2 положения с возвратом в центр - 45°
1	239 53	2 положения с фиксацией - 90°
1	239 54	2 положения с фиксацией - 90° Извлечение ключа из 2 положений
1	239 55	2 положения с фиксацией - 90° Извлечение ключа из 2 положений
1	239 60	2 положения с фиксацией - 45°
1	239 62	3 положения с возвратом справа в центр - 45°
1	239 61	3 положения с возвратом справа и слева в центр - 45°
1	239 63	3 положения с фиксацией - 90° Извлечение ключа из 3 положений
1	239 64	2 положения с фиксацией - 90°

[1] Точка извлечения ключа обозначается символом "_"

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры ∅ 22,3 (продолжение)
		Поворотная ручка Ручка черная
5	239 70	2 положения с фиксацией - 45°
1	239 71	2 положения с возвратом - 45°
1	239 72	2 положения с фиксацией - 90°
1	239 75	3 положения с фиксацией - 45°
1	239 77	3 положения с фиксацией - 90°
		Кнопки с грибовидными толкателями с фиксацией
		Кнопки с возврат поворотом Для аварийного отключения - EN 418
10	238 72	● Красный - ∅ 40
10	238 76	● Черный - ∅ 40
		Кнопки с возврат поворотом Для аварийного отключения - EN 418
1	238 74	● Красный - ∅ 40
1	238 94	● Красный - ∅ 54 С визуализацией состояния "0 - I"
5	238 95	● Красный - ∅ 54 С визуализацией состояния "STOP - I"
		Кнопки с возврат поворотом для экстренного отключения
10	238 80	● Красный - ∅ 32
1	238 81	● Черный - ∅ 32
10	238 82	● Красный - ∅ 40
1	238 83	● Черный - ∅ 40
		Кнопки с возврат поворотом для экстренного отключения Для аварийного отключения - EN 418
10	238 85	● Красный - ∅ 40
		С ключом № 455 для экстренного отключения
10	238 91	● Красный - ∅ 40
		С ключом №455 для экстренного отключения
1	238 92	● Красный - ∅ 40 - EN 418

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

устройства Osmoz сборные:
без подсветки
устройства управления и сигнализации (продолжение)


239 91


239 89


240 02


240 12



240 73


238 61


240 22

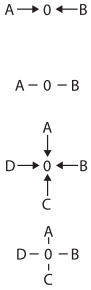

240 09

Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Оснащены зажимной втулкой IP 66
(кроме Кат. № 240 76 - IP 67)
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Устройства специального назначения ∅ 22,3
		Джойстик
		Поставляется с 3-позиционным монтажным адаптером
1	239 90	2П с возвратом
1	239 92	2П с возвратом, с фиксацией в “0”
1	239 91	2П без возврата
1	239 93	2П без возврата, с фиксацией в “0”
1	239 96	4П с возвратом
1	239 98	4П с фиксацией в “0”
1	239 97	4П без возврата
1	239 99	4П без возврата, с фиксацией в “0”

Положения



		Механизм для потенциометра
1	239 89	потенциометр не входит в комплект поставки (ось ∅ 6 или ∅ 6,35)
		Кнопка с удлиненным штоком для механического сброса
		Головка с пружинным возвратом, кнопка с потайным толкателем
		Длина хода - 10 мм
		Моноблок
		Возможность регулировки от 26 до 46 панель / блок
1	238 61	● Красный
1	238 62	● Зеленый
1	238 63	● Синий
1	238 66	● Черный

Упак.	Кат. №	Головки с пружинным возвратом ∅ 22,3
		С потайным толкателем
10	240 00	○ Белый
10	240 01	● Красный
10	240 02	● Зеленый
1	240 03	● Синий
5	240 04	● Желтый
		С выступающим толкателем
1	240 11	● Красный
1	240 12	● Зеленый

		Головки с двойными кнопками ∅ 22,3
		Потайной толкатель/Потайной толкатель
		Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	240 70	● ● Зеленый/Красный
		Потайной толкатель/Выступающий толкатель
		Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	240 73	● ● Зеленый/Красный - IP 66
1	240 76	● ● Зеленый/Красный - IP 67
		Потайной толкатель/Потайной толкатель
		Без маркировки
5	240 71	● ● Зеленый/Зеленый

		Головки "нажал – вкл., нажал – откл." ∅ 22,3
		Головки с фиксацией
		С потайным толкателем
1	240 21	● Красный
1	240 22	● Зеленый
		С выступающим толкателем
1	240 26	● Красный
1	240 27	● Зеленый

		Головки с утопленным толкателем
		Проходной отверстие - ∅ 30 мм
		Кнопка выступает не более, чем на 3 мм
		С пружинным возвратом
5	240 08	● Красный
5	240 09	● Зеленый
		Кнопки "нажал – вкл., нажал – откл."
		Головки с фиксацией
5	240 40	● Красный
5	240 49	● Зеленый

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

устройства Osmoz сборные:
с подсветкой
устройства управления и сигнализации (продолжение)


240 33


240 60


240 82


241 62


241 64


241 31


241 42


241 02


241 04

Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют ГОСТ 500 30.5.1-99

Переключатели и тумблеры ∅ 22,3

Упак.	Кат. №		Положения
		Переключатели	
1	240 31	● Красный	2 положения с фиксацией - 45°
5	240 32	● Зеленый	
1	240 33	● Прозрачный	
1	240 35	● Красный	2 положения с фиксацией - 45°
1	240 36	● Зеленый	
1	240 37	● Прозрачный	
1	240 41	● Красный	2 положения с фиксацией - 90°
5	240 42	● Зеленый	
5	240 43	● Прозрачный	
1	240 51	● Красный	3 положения с фиксацией - 45°
1	240 52	● Зеленый	
1	240 53	● Прозрачный	
1	240 54	● Красный	3 положения с возвратом справа в центр - 45°
1	240 55	● Зеленый	
1	240 56	● Прозрачный	
1	240 57	● Красный	3 положения с возвратом справа и слева в центр - 45°
1	240 58	● Зеленый	
1	240 59	● Прозрачный	
		Тумблеры	
1	240 60	● Прозрачный	2 положения с фиксацией - 45°
1	240 61	● Прозрачный	2 положения с фиксацией - 45°

Кнопки с грибовидным толкателем с фиксацией

		Кнопки «Тяни-толкай»
1	240 80	● Красный – экстренное отключение ∅ 40
10	240 82	● Красный – аварийное отключение ∅ 40 EN 418
		Кнопки с возврат поворотом
1	240 91	● Красный - экстренное отключение ∅ 40

Диффузоры ∅ 22,3

10	241 60	○ Белый
10	241 61	● Красный
10	241 62	● Зеленый
5	241 63	● Синий
5	241 64	● Желтый

Моноблочные сигнальные лампы ∅ 22,3

Упак.	Кат. №	
		Со встроенным светодиодом
10	241 20	○ Белый - 24 В~/⎓
10	241 21	● Красный - 24 В~/⎓
10	241 22	● Зеленый - 24 В~/⎓
1	241 23	● Синий - 24 В~/⎓
10	241 24	● Желтый - 24 В~/⎓
1	241 30	○ Белый - 130 В~
1	241 31	● Красный - 130 В~
1	241 32	● Зеленый - 130 В~
1	241 33	● Синий - 130 В~
1	241 34	● Желтый - 130 В~
10	241 40	○ Белый - 230 В~
10	241 41	● Красный - 230 В~
10	241 42	● Зеленый - 230 В~
1	241 43	● Синий - 230 В~
10	241 44	● Желтый - 230 В~
		Для ламп с цоколем BAES (не входит в комплект поставки)
		Прямое питание для:
10	241 00	○ Прозрачный
10	241 01	● Красный
10	241 02	● Зеленый
1	241 03	● Синий
10	241 04	● Желтый
10	241 05	○ Белый

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

устройства Osmoz сборные

устройства управления и сигнализации (продолжение)


229 61


230 26


231 01


231 05


230 14


230 37


231 32

Блок-контакты с монтажным адаптером в сборе
IP 2X
Соответствуют ГОСТ 500 30.5.1-99

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для кнопок без подсветки
		Присоединение клеммными зажимами под винт
10	229 61	Н.З.+ 1–постовой монтажный адаптер
10	229 62	Н.О.+ 1–постовой монтажный адаптер
5	229 65	Н.З./Н.О.+ 3–постовой монтажный адаптер
5	229 66	2хН.О./Н.З.+ 3–постовой монтажный адаптер
1	229 71	Н.З.+ 3–постовой монтажный адаптер
1	229 72	Н.О.+ 3–постовой монтажный адаптер
10	229 73	2 Н.З. + 3–постовой монтажный адаптер
10	229 74	2 Н.О. + 3–постовой монтажный адаптер
10	229 76	Н.З.+Н.О.+ 3–постовой монтажный адаптер
1	229 77	2 Н.О.+Н.З.+ 3–постовой монтажный адаптер
1	229 78	Н.О.+2 Н.З.+ 3–постовой монтажный адаптер
		Присоединение внешними клеммами
10	230 25	Н.З. + 1–постовой монтажный адаптер
10	230 26	Н.О. + 1–постовой монтажный адаптер
		Присоединение пружинными клеммами
5	231 01	Н.З. + 1–постовой монтажный адаптер
5	231 02	Н.О. + 1–постовой монтажный адаптер
1	231 03	2 Н.О. + 3–постовой монтажный адаптер
1	231 04	Н.З. + 3–постовой монтажный адаптер
5	231 05	Н.З. + Н.О. + 3–постовой монтажный адаптер
5	231 06	2 Н.З. + 3–постовой монтажный адаптер

		Комплектующие блоки для кнопок с подсветкой
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		Блоки с монтажными адаптерами - 3 поста
1	229 80	○ Белый - 24 В∿/⎓ - 2 Н.О./Н.З.
1	229 81	● Красный - 24 В∿/⎓ - 2 Н.О./Н.З.
1	229 82	● Зеленый - 24 В∿/⎓ - 2 Н.О./Н.З.
5	230 00	○ Белый - 24 В∿/⎓ - Н.О.
5	230 01	● Красный - 24 В∿/⎓ - Н.О.
5	230 02	● Зеленый - 24 В∿/⎓ - Н.О.
1	230 03	○ Белый - 24 В∿/⎓ - Н.О.+Н.З.
1	230 04	● Красный - 24 В∿/⎓ - Н.О.+Н.З.
1	230 05	● Зеленый - 24 В∿/⎓ - Н.О.+Н.З.
5	230 06	○ Белый - 24 В∿/⎓ - 2 Н.О.
5	230 07	● Красный - 24 В∿/⎓ - 2 Н.О.
5	230 08	● Зеленый - 24 В∿/⎓ - 2 Н.О.
1	229 90	○ Белый - 230 В∿ - 2 Н.О./Н.З.
1	229 91	● Красный - 230 В∿ - 2 Н.О./Н.З.
1	229 92	● Зеленый - 230 В∿ - 2 Н.О./Н.З.
5	230 10	○ Белый - 230 В∿ - Н.О.
5	230 11	● Красный - 230 В∿ - Н.О.
5	230 12	● Зеленый - 230 В∿ - Н.О.
1	230 13	○ Белый - 230 В∿ - Н.О.+Н.З.
1	230 14	● Красный - 230 В∿ - Н.О.+Н.З.
1	230 15	● Зеленый - 230 В∿ - Н.О.+Н.З.
5	230 16	○ Белый - 230 В∿ - 2 Н.О.
5	230 17	● Красный - 230 В∿ - 2 Н.О.
5	230 18	● Зеленый - 230 В∿ - 2 Н.О.

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для кнопок с подсветкой (продолжение)
		Присоединение внешними клеммами
		Блок с монтажной скобой 1 пост
1	230 30	○ Белый - 24 В∿/⎓
1	230 31	● Красный - 24 В∿/⎓
1	230 32	● Зеленый - 24 В∿/⎓
1	230 35	○ Белый - 230 В∿
1	230 36	● Красный - 230 В∿
1	230 37	● Зеленый - 230 В∿
		Присоединение пружинными клеммами
		Блок с монтажной скобой 1 пост
1	231 10	○ Белый - 24 В∿/⎓
1	231 11	● Красный - 24 В∿/⎓
1	231 12	● Зеленый - 24 В∿/⎓
1	231 13	● Синий - 24 В∿/⎓
1	231 14	● Желтый - 24 В∿/⎓
1	231 20	○ Белый - 130 В∿
1	231 21	● Красный - 130 В∿
1	231 22	● Зеленый - 130 В∿
1	231 23	● Синий - 130 В∿
1	231 24	● Желтый - 130 В∿
1	231 30	○ Белый - 230 В∿
1	231 31	● Красный - 230 В∿
1	231 32	● Зеленый - 230 В∿
1	231 33	● Синий - 230 В∿
1	231 34	● Желтый - 230 В∿

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Osmoz блоки:
основные элементы
устройства управления и сигнализации


229 01


229 02


230 51


230 52


229 42


230 82


229 53


229 54


229 60


229 64


229 68

IP 20
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Блоки для головок без подсветки
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		Блок-контакты
20	229 01	Н.З.
20	229 02	Н.О.
10	229 03	Н.З./ Н.О.
5	229 56	Н.З./ Н.О. для джойстика
		Присоединение внешними клеммами
		Хорошая устойчивость к вибрациям
10	230 51	Н.З.
10	230 52	Н.О.

Упак.	Кат. №	Блоки для головок с подсветкой
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		Блоки со встроенным светодиодом
5	229 10	○ Белый - 24 В∿/⎓
5	229 11	● Красный - 24 В∿/⎓
5	229 12	● Зеленый - 24 В∿/⎓
5	229 13	● Синий - 24 В∿/⎓
5	229 14	● Желтый - 24 В∿/⎓
1	229 20	○ Белый - 48 В∿/⎓
1	229 21	● Красный - 48 В∿/⎓
1	229 22	● Зеленый - 48 В∿/⎓
1	229 23	● Синий - 48 В∿/⎓
1	229 24	● Желтый - 48 В∿/⎓
5	229 30	○ Белый - 130 В∿
5	229 31	● Красный - 130 В∿
5	229 32	● Зеленый - 130 В∿
5	229 33	● Синий - 130 В∿
5	229 34	● Желтый - 130 В∿
5	229 40	○ Белый - 230 В∿
5	229 41	● Красный - 230 В∿
5	229 42	● Зеленый - 230 В∿
5	229 43	● Синий - 230 В∿
5	229 44	● Желтый - 230 В∿
		Присоединение пружинными клеммами
		Хорошая устойчивость к вибрациям
5	230 60	○ Белый - 24 В∿/⎓
5	230 61	● Красный - 24 В∿/⎓
5	230 62	● Зеленый - 24 В∿/⎓
5	230 63	● Синий - 24 В∿/⎓
5	230 64	● Желтый - 24 В∿/⎓

Упак.	Кат. №	Блоки для головок с подсветкой (продолжение)
1	230 70	○ Белый - 130 В∿
1	230 71	● Красный - 130 В∿
1	230 72	● Зеленый - 130 В∿
1	230 73	● Синий - 130 В∿
1	230 74	● Желтый - 130 В∿
5	230 80	○ Белый - 230 В∿
5	230 81	● Красный - 230 В∿
5	230 82	● Зеленый - 230 В∿
5	230 83	● Синий - 230 В∿
5	230 84	● Желтый - 230 В∿

		Дополнительные блоки
		Тестовые блоки – клеммные зажимы под винт
		Только для 24 В до 48 В
1	229 50	Тестовый блок с 1 диодом
1	229 51	Тестовый блок 2 диодами
		Фильтры – клеммные зажимы под винт
1	229 52	Фильтр 130 В
1	229 53	Фильтр 230 В
		Фильтры – пружинные клеммы
1	230 92	Фильтр 130 В
1	230 93	Фильтр 230 В
		Трансформаторы – клеммные зажимы под винт
1	229 54	Трансформатор с комплектом проводов 230/24 В
1	229 55	Трансформатор с комплектом проводов 400/24 В

		Монтажные адаптеры
20	229 60	Для 1 поста
20	229 64	Для 3 постов
10	229 68	Для 5 постов

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Osmoz кнопочные посты


242 01


242 02


242 03


242 41


242 42


242 72

Osmoz аксессуары


241 71


241 72


241 81


044 05 + 238 82


241 88


241 87


241 99


241 85

Комплектуются:
- головками с подсветкой или без подсветки
- специальными блоками
IP 65, IK 67

Упак.	Кат. №	Корпуса
		Возможность устанавливать до 3 блоков на 1 отверстие
1	242 00	1 отверстие - серый
1	242 01	1 отверстие – желтая крышка
1	242 02	2 отверстия - серый
1	242 03	3 отверстия - серый
1	242 04	4 отверстия - серый
1	242 05	5 отверстий - серый

Упак.	Кат. №	Блоки для головок
		Блок-контакт
		Крепление на цоколь корпуса
		Клеммные зажимы под винт
10	242 41	Н.З.
10	242 42	Н.О.
		Блоки со встроенным светодиодом для головок
		Крепление на цоколь корпуса
		Клеммные зажимы под винт
1	242 50	○ Белый - 24 В∿/⎓
1	242 51	● Красный - 24 В∿/⎓
1	242 52	● Зеленый - 24 В∿/⎓
1	242 53	● Синий - 24 В∿/⎓
1	242 54	● Желтый - 24 В∿/⎓
1	242 60	○ Белый - 130 В∿
1	242 61	● Красный - 130 В∿
1	242 62	● Зеленый - 130 В∿
1	242 63	● Синий - 130 В∿
1	242 64	● Желтый - 130 В∿
1	242 70	○ Белый - 230 В∿
1	242 71	● Красный - 230 В∿
1	242 72	● Зеленый - 230 В∿
1	242 73	● Синий - 230 В∿
1	242 74	● Желтый - 230 В∿

Упак.	Кат. №	Лампы с цоколем BA9S
		Только для моноблочных сигнальных ламп
10	241 71	● Красный – неоновая лампа - 230 В∿
10	241 72	● Зеленый – люминесцентная лампа– 230 В∿

		Аксессуары для защиты и монтажа
		Защитные колпачки IP 67
		Силиконовый защитный колпачок для обеспечения IP 67 устройств с пружинным возвратом и с функцией «нажал – включил, нажал - отключил»
5	241 90	○ Прозрачный
5	241 91	● Красный
5	241 92	● Зеленый
5	241 93	● Черный
1	241 96	○○ Прозрачный для двойных кнопок с потайным толкателем/с выступающим толкателем
		Суппорта
1	241 81	Желтый – низкий для кнопок с грибовидным толкателем
1	241 82	Желтый – высокий для кнопок с грибовидным толкателем
1	241 89	Черный - квадратный
		Крепежные элементы
		Защелкивание на дин-рейку ⎿⎾
10	044 05	Суппорт простой с преднарезанными отверстиями (1 x ∅ 22,5) 3 модуля 17,5
1	248 45	Суппорт двойной с преднарезанными отверстиями (2 x ∅ 22,5) 4 модуля 17,5
		Другое оборудование
5	241 86	Переходное кольцо
1	241 88	Крышка с навесным замком для кнопок с пружинным возвратом и с функцией «нажал-включил, нажал - отключил»
10	241 87	Заглушка
1	241 99	Контровочная шайба
		Инструменты
1	241 73	Инструмент для извлечения ламп из гнезда
1	241 85	Монтажный кольцевой ключ

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Osmoz этикетки

аксессуары


243 00


243 01


243 07


243 08


243 15


243 16


243 18


243 19

Упак .	Кат. №	Вставки
		Для установки на держателе этикеток Возможна установка после сборки В прозрачные вставки могут устанавливаться этикетки шириной 12 мм
		Без надписей
10	243 00	○ Белый - узкая
10	243 01	● Красный - узкая
10	243 02	● Алюминиевый - узкая
10	243 03	● Черный - узкая
10	243 04	○ Прозрачный - узкая
10	243 05	○ Белый - широкая
10	243 06	● Красный - широкая
10	243 07	● Алюминиевый - широкая
10	243 08	● Черный - широкая
10	243 09	○ Прозрачный - широкая

Упак .	Кат. №	Рамки
		Поставляются без вставки
10	243 15	Круглая - узкая
10	243 16	Круглая- широкая
10	243 18	Квадратная - узкая
10	243 19	Круглая - узкая для двойных кнопок

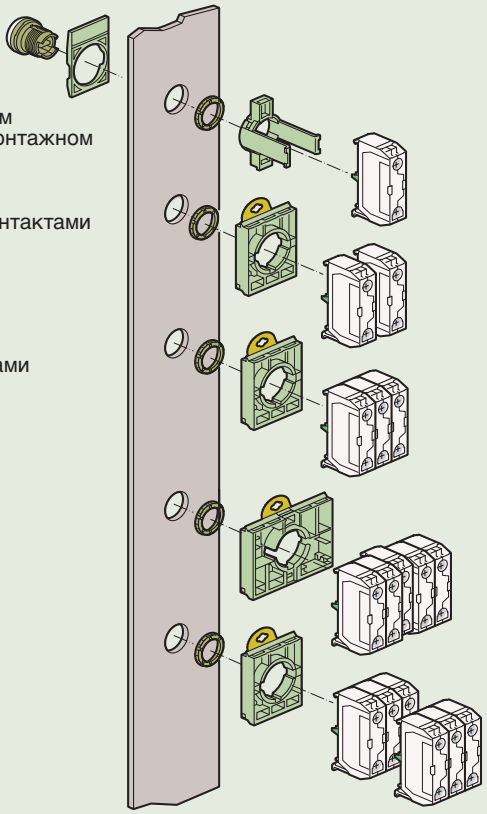
Упак .	Кат. №	Этикетки
		Рамки со вставками
10	243 20	○ Белый - узкая
10	243 21	● Красный - узкая
10	243 22	● Алюминиевый - узкая
10	243 23	● Черный - узкая
10	243 24	○ Прозрачный - узкая
10	243 25	○ Белый - широкая
10	243 26	● Красный - широкая
10	243 27	● Алюминиевый - широкая
10	243 28	● Черный - широкая
10	243 29	○ Прозрачный - широкая

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Osmoz: варианты монтажа

кнопки без подсветки, кнопки с индикацией и подсветкой

■ Без подсветки



Кнопка
с 1 блок-контактом
на упрощенном монтажном
адаптере

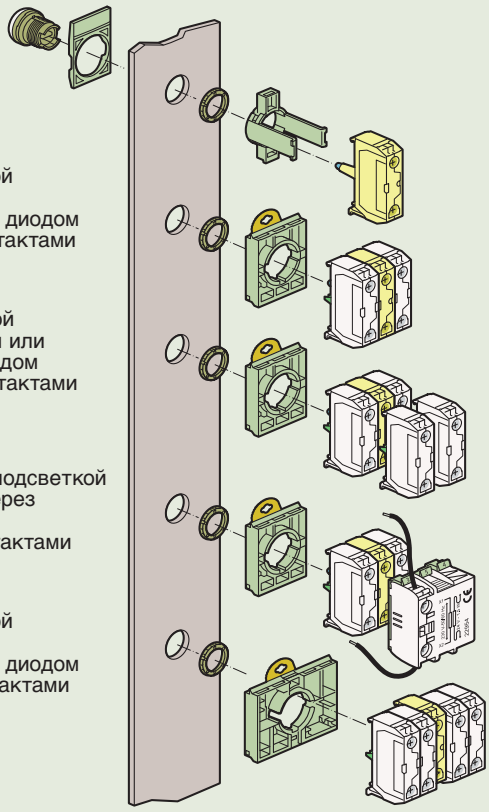
Кнопка
с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка
с 3 блок-контактами

Кнопка
с 4, 5 или 6
блок-контактами

Кнопка
с 6, 7, 8, 9 или 10
блок-контактами

■ С подсветкой



индикатор на
упрощенном
монтажном блоке

кнопка с подсветкой
с прямым питанием
или с резистором и диодом
с 1 или 2 блок-контактами

кнопка с подсветкой
с прямым питанием или
с резистором и диодом
с 3 или 4 блок-контактами
в 2 уровня

инд. или кнопка с подсветкой
с подключением через
транс-форматор
с 1 или 2 блок-контактами

кнопка с подсветкой
с прямым питанием
или с резистором и диодом
с 3 или 4 блок-контактами

Для установки 2-го этажа контактных блоков
переходной адаптер не требуется

■ Технические характеристики

- Температура хранения: - 40 °C до + 70 °C
- Температура эксплуатации: - 25 °C до + 70 °C
- Климатическая стойкость:
  - в соотв. с IEC 60068-2-3 (влажная теплая среда, постоянная)
  - в соотв. с IEC 60068-2-30 (влажная теплая среда, циклическая)
- Класс защиты в соответствии IEC 60529
IP 65 для стандартных головок
IP 67 для головок с защитными колпачками
IP 65 для укомплектованных корпусов
IP 2x на задней части панели для блок-контактов и моноблочных сигнальных ламп согласно Nema 4x, 12 и 13
- Защита от механических ударов согласно IEC 50102:
IK 03: головки без подсветки
IK 05: головки с подсветкой
IK 07: пустой корпус
- Защита от поражения электрическим током:
Класс II согласно IEC 60947-5-1
- Маркировка клемм согласно IEC 60947-1
- Момент затяжки гайки: рекомендовано 3 Нм

Блок-контакты (блоки для головок без подсветки)

• Номинальное изоляционное напряжение:
690 В согласно IEC/EN 60947 для встроенных блоков
с винтовыми или пружинными клеммами
600 В AC UL 508

• Размыкающий контакт:
Согласно IEC/EN 60947-5-1

• Номинальное импульсное напряжение Uimp:
6 кВ блок-контакты

• Номинальный тепловой ток согласно IEC 60947-5-1:
AC 15: 10 A
DC 13: 2,5 A

• Электрические характеристики:

- Переменный ток
Согласно IEC 60947-5-1
AC 15 - A 600
Ue = 120 В, Ie = 6 A
Ue = 240 В, Ie = 3 A
Ue = 380 В, Ie = 1,9 A
Ue = 480 В, Ie = 1,5 A
Ue = 500 В, Ie = 1,4 A
Ue = 500 В, Ie = 1,2 A

- Электрический срок службы:
1 миллион циклов для:
  - AC 15 - B 300
Ue = 120 В, Ie = 3 A
Ue = 240 В, Ie = 1,5 A
  - DC 13 - R 300
Ue = 125 В, Ie = 0,22 A
Ue = 250 В, Ie = 0,1 A

- Постоянный ток
Согласно IEC 60947-5-1
DC 13 - Q 600
Ue = 125 В, Ie = 0,55 A
Ue = 250 В, Ie = 0,27 A
Ue = 400 В, Ie = 0,15 A
Ue = 500 В, Ie = 0,13 A
Ue = 500 В, Ie = 0,1 A

- Номинальный ток
Согласно IEC 60947-5-4
Блоки стандартные
Ue = 24 В DC и Ie = 5 мА
Надежность $\lambda = 10^{-8}$
Блоки нижнего уровня
Ue = 5 В DC Ie = 1 мА
Надежность $\lambda = 10^{-8}$

• Клеммы:
Жесткие или гибкие кабели: 2 x 0,5 мм^2 до 2 x 2,5 мм^2
Жесткие или гибкие кабели: 2 x 0,5 мм^2 до 2 x 1,5 мм^2

Блоки со встроенными светодиодами и сигнальные лампы со светодиодами (блоки для головок с подсветкой)

• Номинальное изоляционное напряжение:
300 В согласно IEC 60947-5-1

• Номинальное импульсное напряжение Uimp:
4 кВ согласно IEC/EN 60947-1

• Рабочее напряжение:
12 - 24 В AC/DC ± 10 %
110 В AC + 15/-8 %
230 В AC ± 15 %

• Частота: 50 или 60 Гц

• Срок службы:
Красный и желтый: 100 000 часов при 25 ° под I = 20 мА
Другие цвета: 50 000 часов при 25 ° под I = 20 мА

• Потребление:

Напряжение (В)	24	48	130	230
Потребл. ток (мА)	25 ± 20%	15 ± 5%	20 ± 10%	16 ± 30%

Моноблочные светосигнальные лампы с цоколем BA9S

- Рабочее напряжение: 400 В согласно IEC 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение Uimp 4 кВ согласно EN/IEC 60947-1
- Мощность ламп: Макс 2,6 Вт

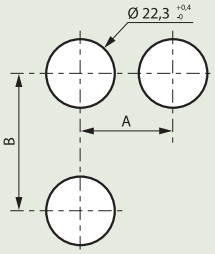
Головки

- Механический срок службы (в миллионах операций)
- С пружинным возвратом: 5
- С функцией « нажал – отключил, нажал - включил»: 0,5

Переключатели и тумблеры: 0,3
Кнопки с грибовидными головками с фиксацией EN: 0,15
Кнопки с грибовидными головками с фиксацией: 0,15

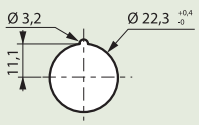
■ Отверстия, межосевые расстояния

Стандартные отверстия (устройства, оснащенные винтовыми и пружинными клеммами)

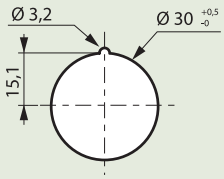


		Размеры (мм)	
A	=	30	С этикетками или без этикеток (основной)
	=	33	Для силиконового защитного колпачка IP 67
	=	40	С широкими этикетками
	>	40	Для кнопок с грибовидными головками ∅40
	>	45	Для тумблеров
	=	38	Для утопленных кнопок
	=	50	При использовании 5-постового монтажного адаптера
B	=	45	С этикетками или без этикеток (основной)
	=	54	С двойными кнопками
	=	77	С двойными кнопками + этикетка

Отверстие для утопленной кнопки



Отверстие для утопленной кнопки



■ Габаритные размеры

Головки с потайным толкателем

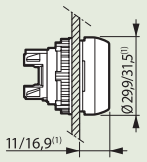
- С пружинным возвратом:

Без подсветки Кат. №
238 00/01/02/03/04/06/08/09
238 11/12/13
С подсветкой
Кат. № 240 00/01/02/03/04

- С функцией «нажал – отключил, нажал - включил»

Без подсветки Кат. № 238 41/42/46
С подсветкой Кат. № 240 21/22

(1) Для Кат. № 238 11/12/13 (с защитным колпачком)



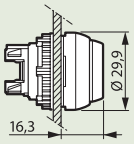
Головки с выступающим толкателем

- С пружинным возвратом:

Без подсветки Кат. № 238 21/22/26
С подсветкой Кат. № 240 11/12

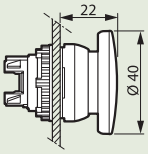
- С функцией « нажал – отключил, нажал - включил»

Без подсветки Кат. № 238 51/52/56
С подсветкой Кат. № 240 26/27



Кнопка с грибовидной головкой с пружинным возвратом

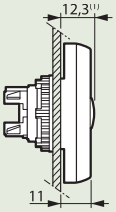
Без подсветки
Кат. № 238 34/35/36/37



Головки с двойными кнопками

- Потайной толкатель/ потайной толкатель:

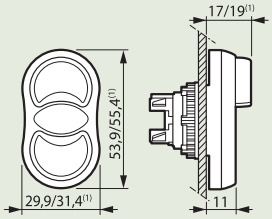
Без подсветки Кат. № 239 80
С подсветкой Кат. № 240 70/71



(1) 240 70/71

- Потайной толкатель/ потайной толкатель:

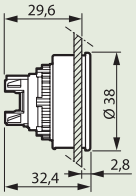
Без подсветки Кат. № 239 82/84
С подсветкой Кат. № 240 73/76



(1) 239 84

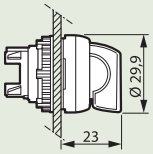
Головки с утопленными кнопками

Без подсв. Кат. № 238 14/15/16/18/19
С подсв. Кат. № 240 08/09/40/49



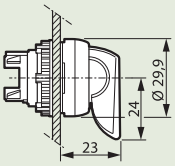
Переключатели

Без подсветки Кат. №
239 01/02/03/04/05/06/07/08/09
239 13/15/18
239 21/22/23/24/26/27/28/29
С подсветкой Кат.№
240 31/32/33/35/36/37
240/41/42/43
240 51/52/53/54/55/56/57/58/59



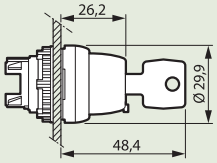
Тумблеры

Без подсветки Кат. №
239 30/31/32/34/35/40/41/42/43
С подсветкой Кат. № 240 60/61



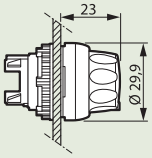
Переключатели с ключом

Без подсветки
Кат. № 239 50/51/52/53/54/55
С подсветкой
Кат.№ 239 60/61/62/63/64



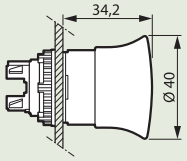
Переключатели с поворотной ручкой

Без подсв. Кат. № 239 70/71/72/75/77



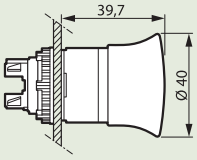
Кнопки с грибовидной головкой «тяни - толкай» с фиксацией

Без подсветки Кат. № 238 72/76
С подсветкой Кат. № 240 80



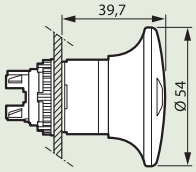
Кнопки с грибовидной головкой EN 418 «тяни - толкай» с фиксацией

Без подсветки Кат. № 238 74
С подсветкой Кат. № 240 82



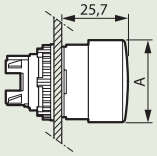
Кнопки с грибовидной головкой EN O54 «тяни - толкай» с фиксацией

Без подсветки Кат. № 238 94/95



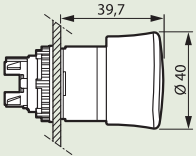
Кнопки с грибовидной головкой с возврат поворотом с фиксацией

Без подсветки Кат. № 238 80/81/82/83



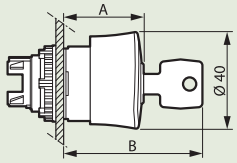
Кнопки с грибовидной головкой EN 418 с возврат поворотом с фиксацией

Без подсветки Кат. № 238 85
С подсветкой Кат. № 240 91

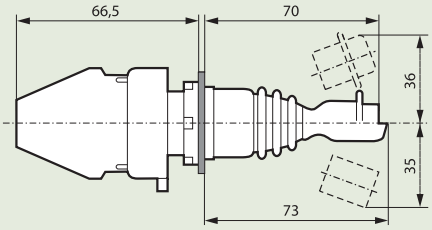


Кнопки с грибовидной головкой с ключом
Без подсветки Кат. № 238 91/92

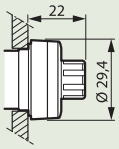
Кат. №	A (мм)	B (мм)
238 91	30,7	53,7
238 92	40,8	63,8



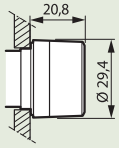
Джойстики-манипуляторы
Кат. № 239 90/91/92 /93/96/97/98/99



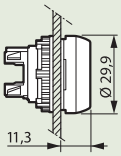
Кнопки для потенциометра
Кат. № 289 89



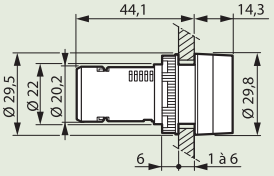
Кнопки с удлиненным штоком для механического сброса
Кат. № 238 61/62/63/66



Диффузоры
Кат. № 241 60/61/62/63/64

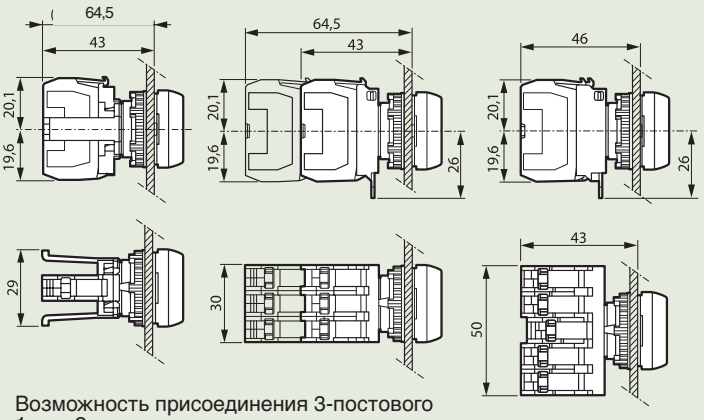


Моноблочные светосигнальные лампы
Кат. № 241 20/21/22/23/24
241 30/31/32/33/34
241 40/41/42/43/44
241 00/01/02/03/04/05



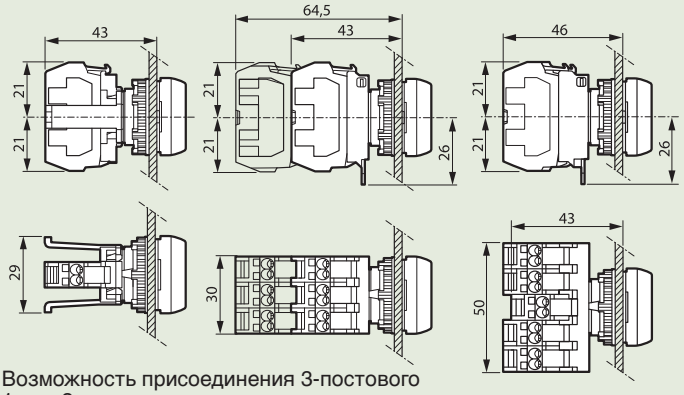
■ Габаритные размеры

Присоединение клеммными зажимами под винт
1 пост 3 поста 5 постов



Возможность присоединения 3-постового 1 или 2-уровнего монтажного адаптера

Присоединение пружинными клеммами
1 пост 3 поста 5 постов

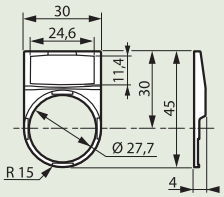


Возможность присоединения 3-постового 1 или 2-уровнего монтажного адаптера

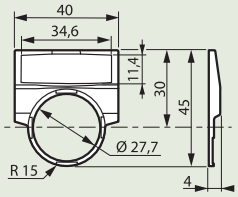
■ Габаритные размеры

Держатели

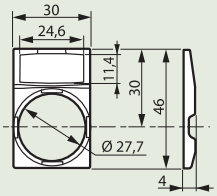
Держатель этикеток круглый с узкой вставкой
Кат. № 243 15



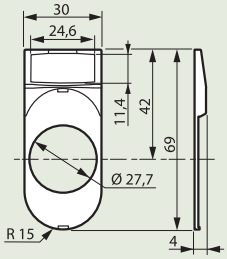
Держатель этикеток круглый с широкой вставкой
Кат. № 243 16



Держатель этикеток квадратный с узкой вставкой
Кат. № 243 18

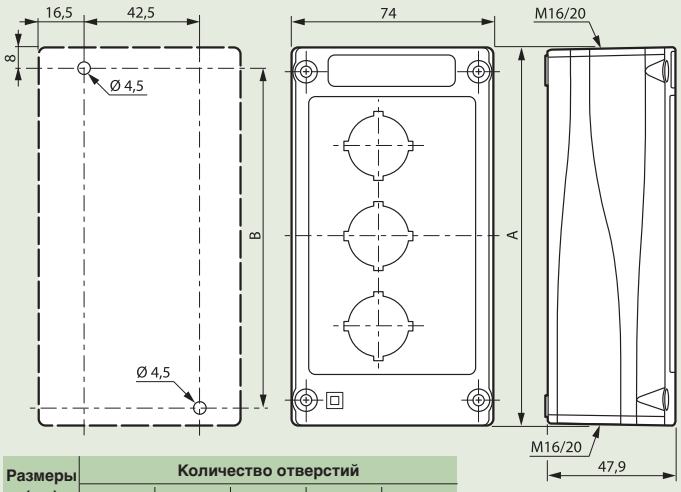


Держатель этикеток круглый для кнопки двойной
Кат. № 243 19



■ Габаритные размеры

Корпуса



Размеры (мм)	Количество отверстий				
	1	2	3	4	5
A	74	107	140	173	206
B	59,5	92,5	125,5	158,5	191,5

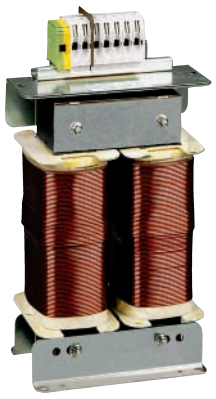
трансформаторы

однофазные – винтовые клеммы


442 14


442 35


442 68


442 71

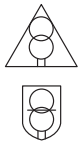
Технические характеристики (стр. 368)

IP 2x или xxB до 400 ВА - IP xxA начиная с 400 ВА - IK 04
Соответствуют IEC EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506 и CSA C22-2-N°66
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 60439-1
Защитные кожухи установлены на трансформаторы до 1 000 ВА
Фильтрация помех (кроме Кат. № 442 16/17/18)
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку
Поставляются с клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса до 1 000 ВА

Трансформаторы

Первичное 230 В ± 15 В - Вторичное 24 В∿

Упак.	Кат. №	Мощность в ВА согласно IEC et CSA	Мощность в ВА согласно UL	Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
1	442 11	40	40	50
1	442 12	63	63	88
1	442 13	100	100	170
1	442 14	160	140	250
1	442 15	250	210	420
1	442 16	400	300	850
1	442 17	630	500	1 500
1	442 18	1 000	700	2 000

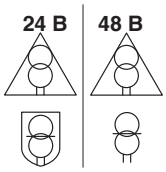


Трансформаторы (24 В∿)
Разделительные трансформаторы (48 В∿)

Первичное 230-400 В ± 15 В - Вторичное 24-48 В∿

Поставляются с 2 перемычками

Упак.	Кат. №	Мощность в ВА согласно IEC и CSA	Мощность в ВА согласно UL	Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
1	442 31	40	40	52
1	442 32	63	63	87
1	442 33	100	100	150
1	442 34	160	140	250
1	442 35	250	210	420
1	442 36	400	300	900
1	442 37	630	500	1 700
1	442 38	1 000	700	2 000
1	442 39	1 600	700	8 500
1	442 40	2 500	1 400	3 300

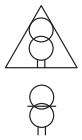


Разделительные трансформаторы

Первичное 230-400 В ± 15 В - Вторичное 115-230 В∿

Поставляются с 2 перемычками

Упак.	Кат. №	Мощность в ВА согласно IEC и CSA	Мощность в ВА согласно UL	Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
1	442 61	40	40	50
1	442 62	63	63	86
1	442 63	100	100	150
1	442 64	160	140	250
1	442 65	250	210	430
1	442 66	400	300	1 200
1	442 67	630	500	1 600
1	442 68	1 000	700	2 000
1	442 69	1 600	700	6 100
1	442 70	2 500	1 300	7 100
1	442 71	4 000	2 400	11 400
1	442 72	5 000	3 300	17 500
1	442 73	6 300	3 700	16 000
1	442 74	8 000	4 500	32 100



Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

трансформаторы
однофазные

■ Габариты

Рис. 1 : 40 – 400 ВА

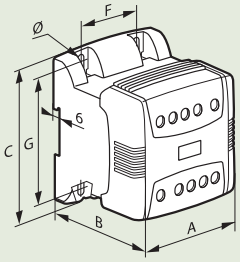
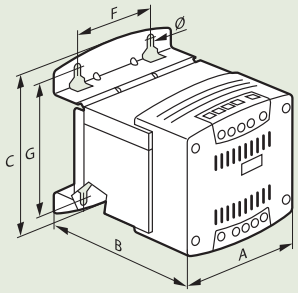
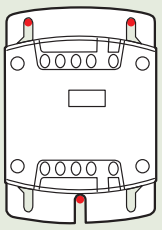


Рис. 2 : 630-1 000 ВА





Крепление в 3 точках, съемный кожух на клеммах вторичной обмотки

Рис. 3 : 1 600-2 500 ВА

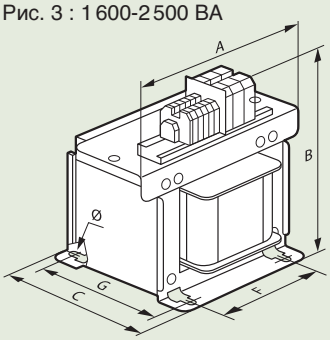
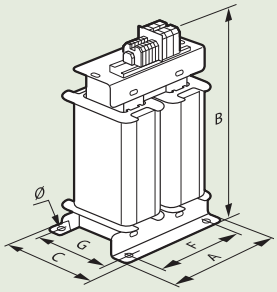


Рис. 4 : 4 000 – 8 000 ВА



Кат. №	Мощн. (ВА)	Рис.	Габариты (мм)			Монтаж[1] (мм)			Вес (кг)
			A	B	C	F	G	Ш	
442 11/31/61	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23
442 12/32/62	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56
442 13/33/63	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95
442 14/34/64	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6
442 15/35/65	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82
442 16/36/66	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62
442 17/37/67	630	2	150	158	206	100	175	7	9,9
442 18/38/68	1 000	2	150	199	206	100	175	7	14,9
442 39/69	1 600	3	220	245	191	150	153	9	25,6
442 40/70	2 500	3	300	292	171	200	114	9	33,1
442 71	4 000	4	230	340	205	180	130	11	31
442 72	5 000	4	240	390	205	180	130	11	40
442 73	6 300	4	240	390	205	180	130	11	45
442 74	8 000	4	240	390	280	180	140	11	64

(1) Монтируются трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку ⎍

■ Монтаж

На перфорированной пластине Lina 25
Трансформаторы до 1000 ВА крепятся в 3 точках.
Шаг перфорации 25 мм



На пластине Lina 12,5
Трансформаторы до 1000 ВА крепятся в 3 точках.
Шаг перфорации 12,5 мм



Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку ⎍

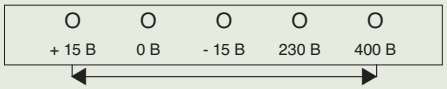


трансформаторы
однофазные

■ Характеристики

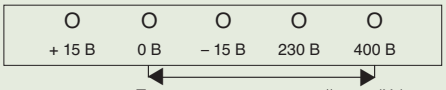
Однофазные, 50-60 Гц - Класс I
Номинальное напряжение изоляции между обмотками : 4510 В
Номинальная температура : 50 °C

Регулировка напряжения



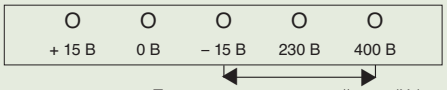
Подключение к питающей сети (U_1)
между клеммами +15 V и 230 или 400 В

1) Si U_1 > 230 или 400 В
2) Si $I_2 < I_{2n}$ (если нагрузка меньше номинальной для уменьшения вторичного напряжения)



Подключение к питающей сети (U_1)
между клеммами 0 и 230 или 400 В

Si U_1 = 230 ou 400 V с нагрузкой $I_2 = I_{2n}$



Подключение к питающей сети (U_1)
между клеммами - 15 и 230 или 400 В

Si U_1 < 230 или 400 В с нагрузкой $I_2 = I_{2n}$

Габариты трансформатора

P пуск. = 0,8 (**k** Pm + **k** Pr + Pa)
k Pm = Суммарная мощность поддерживаемая трансформаторами
k Pr = Суммарная активная мощность
Pa = Пусковая мощность наиболее мощного контактора

Кат. №	Мощн. (ВА)	Мгновенная выдерживаемая мощность (ВА) при cos φ :									Потери холост. хода	Потери при движ.(1)	Падение напряжения (%) при cos φ :			КПД (%) при cos φ :			Ucc (%)	Подключение			
																				Первичная кабель (мм²)		Вторичная кабель (мм²)	
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	(Вт)	(Вт)	0,3	0,6	1	0,3	0,6	1		Гибк.	Жестк.	Гибк.	Жестк.
Первичное 230-400 В ± 15 В - Вторичное 24 В и Первичное 230 В ± 15 В - Вторичное 24 В																							
442 01/11	40	62	57	53	50	48	47	46	47	58	3,9	7,5	8,9	10,8	8,9	62	76	84	10,3	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 02/12	63	110	100	94	88	83	80	78	78	91	6,0	14,3	7,6	9,5	8,6	57	73	81	9,1	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 03/13	100	230	210	180	170	150	140	140	130	150	8,2	17,9	6,3	8,6	9,2	63	77	85	8,5	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 04/14	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	25,0	5,9	7,8	7,9	66	79	86	7,4	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 05/15	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,6	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 06/16	400	1600	1200	1000	850	740	650	590	540	510	18,3	46,3	2,2	3,8	5,6	72	84	90	4,2	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 17	630	2700	2200	1800	1500	1300	1200	1100	1000	1000	24,1	53,7	2,0	3,3	4,6	78	88	92	3,7	1 a 16	1 a 16	1 a 16	1 a 16
442 18	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,9	1,3	2,1	2,8	80	89	93	2,3	1 a 16	1 a 16	1 a 16	1 a 16
Первичное 230-400 В ± 15 В - Вторичное 24-48 В																							
442 31	40	63	58	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 32	63	110	102	94	87	83	79	77	78	91	6,0	14,2	7,5	9,4	8,5	57	73	82	9,0	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 33	100	200	180	160	150	140	130	130	130	150	8,2	15,1	7,3	9,3	8,9	66	80	87	8,9	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 34	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	24,6	5,8	7,6	7,7	66	80	87	7,2	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 35	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,4	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 36	400	1800	1300	1100	900	800	700	600	600	500	18,3	46,3	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 37	630	2700	2200	1900	1700	1500	1300	1200	1200	1200	24,1	49,4	2,0	3,0	3,9	79	88	93	3,3	1 a 16	1 a 16	1 a 16	1 a 16
442 38	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1 a 16	1 a 16	1 a 16	1 a 16
442 39	1600	12800	10900	9500	8500	7700	7100	6700	6400	6600	65,5	94,7	1,1	1,6	1,9	84	91	94	1,7	2,5 a 10	1,5 a 16	4 a 16	1,5 a 25
442 40	2500	4300	3900	3600	3300	3100	3000	2900	2900	3400	86,5	143,4	1,8	2,2	2,0	84	91	95	1,9	4 a 16	1,5 a 25	4 a 35	2,5 a 50
Первичное 230-400 В ± 15 В - Вторичное 230 В и Первичное 230-400 В ± 15 В - Вторичное 115-230 В																							
442 51/61	40	62	57	53	50	48	47	46	47	57	3,9	7,4	8,7	10,5	8,8	62	76	84	10,1	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 52/62	63	110	100	93	86	82	78	76	76	90	6,0	11,8	7,6	9,6	8,9	62	76	84	9,2	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 53/63	100	200	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,3	7,2	9,2	8,6	63	78	85	8,7	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 54/64	160	330	300	270	250	240	230	220	220	250	11,2	23,4	5,8	7,4	7,1	67	80	87	6,9	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 55/65	250	560	510	460	430	410	390	380	370	430	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 56/66	400	2200	1700	1400	1200	1000	910	830	760	730	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
442 67	630	2700	2200	1800	1600	1400	1200	1100	1000	1000	24,1	53,2	2,1	3,3	4,5	78	88	92	3,6	1 a 16	1 a 16	1 a 16	1 a 16
442 68	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1 a 16	1 a 16	1 a 16	1 a 16
442 69	1600	8700	7500	6600	6100	5400	5000	4700	4500	4700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5 a 10	1,5 a 16	2,5 a 10	1,5 a 16
442 70	2500	9200	8300	7600	7100	6700	6300	6200	6100	7100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4 a 16	1,5 a 25	4 a 16	1,5 a 25
442 71	4000	16500	14300	12700	11400	10500	9800	9200	8900	9500	87,4	234,8	2,1	2,9	3,3	84	91	94	2,7	4 a 16	1,5 a 25	4 a 16	1,5 a 25
442 72	5000	28500	23400	19900	17500	15600	14200	13100	12300	12300	87,4	279,0	1,5	2,3	2,9	84	91	95	2,3	4 a 16	1,5 a 25	4 a 16	1,5 a 25
442 73	6300	19900	18300	17000	16000	15300	14800	14600	14800	17900	117,9	272,9	2,2	2,6	2,3	87	93	96	2,3	4 a 16	1,5 a 25	4 a 16	1,5 a 25
442 74	8000	44600	39200	35200	32100	29800	28000	26700	26100	28500	195,0	336,5	1,3	1,7	1,8	88	93	96	1,6	4 a 16	1,5 a 25	4 a 16	1,5 a 25

■ Защита трансформаторов

Номинальная	24 В	48 В	115 В	230 В
	Номинал	Номинал	Номинал	Номинал
40	2	1	0,4	0,2
63	3,15	1,6	0,63	0,315
100	4	2	1	0,5
160	8	4	2	1
250	10	6	2	1
400	16	8	4	2
630	25	13	6	3
1000	40	20	8	4
1600	63	32	13	8
2500	100	50	20	10
4000			32	16
5000			40	20
6300			50	25
8000			63	32

(1) Общие потери при номинальной нагрузке

Системы и решения

Промышленные разъемы P 17

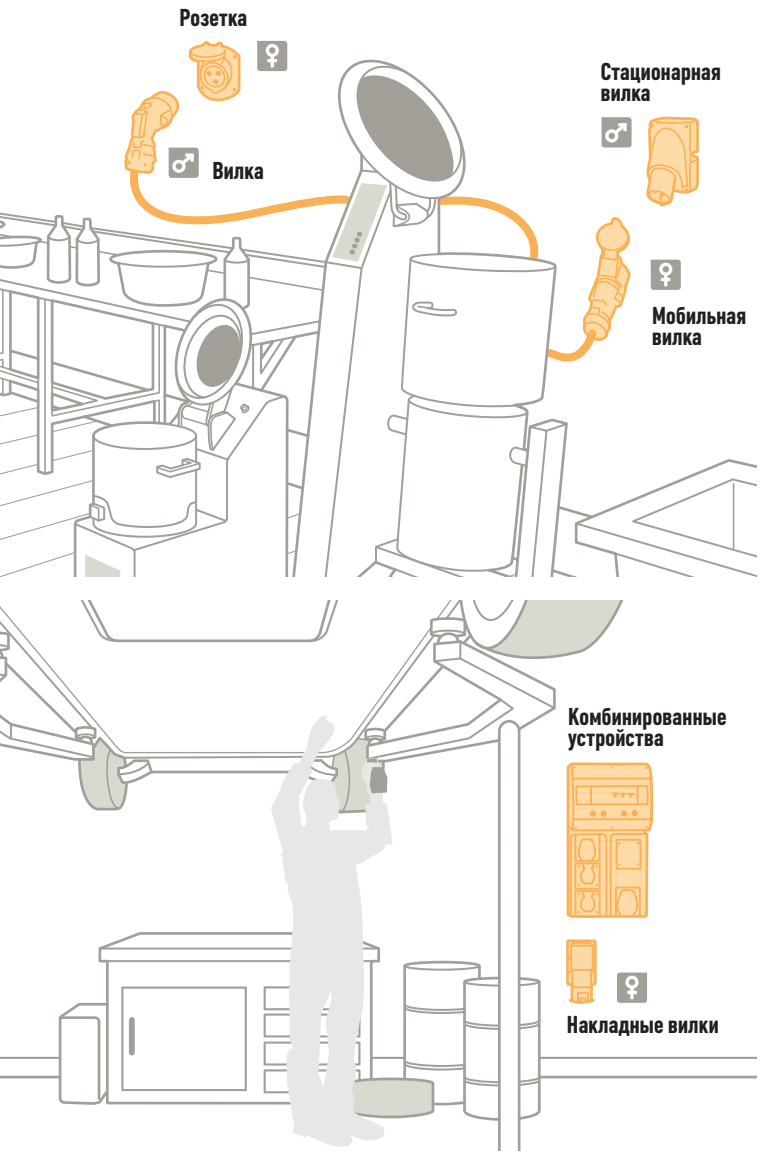
Для промышленности и гражданского строительства

Разъемы P 17

ПРОДУКЦИЯ	P 17
• РОЗЕТКИ - накладные - встраиваемые - комбинированные - с выключателем	
• СТАЦИОНАРНЫЕ ВИЛКИ - для подключения широкого спектра оборудования	
• МОБИЛЬНЫЕ ВИЛКИ - для «мобильного» оборудования	
• МОБИЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ - для подключения оборудования к электрощитам	
• КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТЫ - с аппаратами защиты - одна или несколько розеток	







Особенности P 17

- **Отличается широким выбором технических решений**



МОБИЛЬНОСТЬ — ТРЕБОВАНИЕ ВРЕМЕНИ

- Ударопрочность - для текстильной, автомобильной и легкой промышленности
- Стойкость к внешним воздействиям для применения на мобильных и разборных конструкциях
- Возможность применения в театрах, концертных и выставочных залах, кинотеатрах

P17 Tempra

IP 44

16 A и 32 A
Соответствуют
IEC 60309-1-2
IN 60309-1-2

Материал: пластик
Самозатухание: до 850°C
Температура эксплуатации:
от – 25 до + 40°C



Розетки накладные



Розетки наклонные



Вилки прямые



Розетки мобильные



Вилки накладные[5]

			Розетки накладные		Розетки наклонные		Вилки прямые		Розетки мобильные		Вилки накладные[5]	
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 200 до 250 В ∽ 50/60 Гц	16 A	2K+3	10	555 53	10	576 11 - 573 54[1]	10	574 34	10	575 14	5	575 84
		2K+3[4]			20	576 70[1]						
		2K+3[4]			20	576 72						
	32 A	2K+3	10	555 73	10	576 12	10	581 34	10	582 14	5	582 84
от 380 до 415 В ∽ 50/60 Гц	16 A	3K+3	10	555 57	10	576 17	10	574 38	10	575 18	5	575 88
		3K+H+3	10	555 58	10	576 23	10	574 39	10	575 19	5	575 89
	32 A	3K+3	10	555 77	10	576 18	10	581 38	10	582 18	5	582 88
		3K+H+3	10	555 78	10	576 24	10	581 39	10	582 19	5	582 89
от 480 до 500 В ∽ 50/60 Гц	16 A	3K+3	5	553 59[3]	5	576 19	5	563 59[2]	5	562 59[2]	5	575 90
		3K+H+3	5	553 60[3]	5	576 25	5	563 60[2]	5	562 60[2]	5	575 91
	32 A	3K+3	5	553 79[3]	5	576 20	5	563 79[2]	5	562 79[2]	5	582 90
		3K+H+3	5	553 80[3]	5	576 26	5	563 80[2]	5	562 80[2]	5	582 91

(1) Уменьшенный цоколь.
(2) Розетки и вилки от 480 до 500 В⎓ с эластичной мембраной, рабочая температура - 25°C до + 40°C.
(3) Монтаж на винтах.
(4) Немецкий стандарт.
(5) Габаритные размеры накладных вилок IP 44 – обращайтесь в представительства Legrand

IP 66/67

16A, 32A, 63 A и 125 A
Соответствуют
IEC 60309-1-2
IN 60309-1-2

Материал: пластик
Самозатухание: до 850°C
Температура эксплуатации:
от – 25 до + 40°C



Розетки накладные



Розетки наклонные



Вилки прямые



Розетки мобильные



Вилки накладные

			Розетки накладные		Розетки наклонные		Вилки прямые		Розетки мобильные		Вилки накладные	
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 200 до 250 В ∽ 50/60 Гц	16 A	2K+3	5	553 03	5	576 51	5	563 03	5	562 03	5	568 03
	32 A	2K+3	5	553 23	5	576 52	5	563 23	5	562 23	5	568 23
	63 A	2K+3	2	587 40	2	587 20	2	587 00	2	587 10	2	587 30
от 380 до 415 В ∽ 50/60 Гц	16 A	3K+3	5	553 07	5	576 57	5	563 07	5	562 07	5	568 07
		3K+H+3	5	553 08	5	576 63	5	563 08	5	562 08	5	568 08
	32 A	3K+3	5	553 27	5	576 58	5	563 27	5	562 27	5	568 27
		3K+H+3	5	553 28	5	576 64	5	563 28	5	562 28	5	568 28
	63 A	3K+3	2	587 44	2	587 24	2	587 04	2	587 14	2	587 34
		3K+H+3	2	587 45	2	587 25	2	587 05	2	587 15	2	587 35
	125 A	3K+3	1	591 06	1	591 16	1	591 26	1	591 36	1	591 46
		3K+H+3	1	591 07	1	591 17	1	591 27	1	591 37	1	591 47

> Габаритные размеры: стр. 376-377

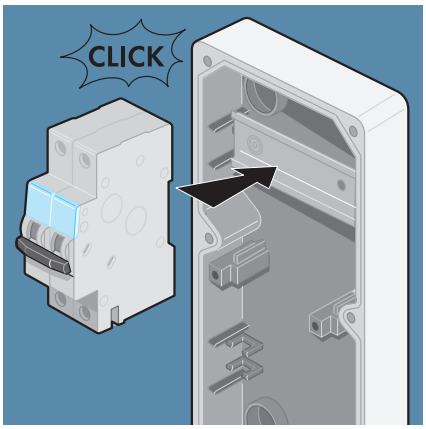
Таблица выбора комбинированных щитков от 16 до 63 А

Таблица выбора комбинированных щитков от 16 до 63 А

			Без рейки DIN				С рейкой DIN			
Комбинированные щитки от 16 до 32 А • IK 08 в соответствии с EN 50 102 и IEC 62 262 • Самозатухание до 850°C в соответствии с IEC 60695–2–1 • Температура эксплуатации от – 20 до + 100°C (с выкл.) • Зависит от аппарата защиты(1)			125 X 220 мм				125 X 280 мм			
			IP 44 		IP 55 		IP 44 		IP 55 	
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 200 до 250 В ∽ 50/60 Гц	16 А	2К+З	1	566 01	1	566 21	1	566 41	1	566 61
	32 А	2К+З	1	566 09	1	566 29	1	566 49	1	566 69
от 380 до 415 В ∽ 50/60 Гц	16 А	3К+З	1	566 05	1	566 25	1	566 45	1	566 65
		3К+Н+З	1	566 06	1	566 26	1	566 46	1	566 66
	32 А	3К+З	1	566 13	1	566 33	1	566 53	1	566 73
		3К+Н+З	1	566 14	1	566 34	1	566 54	1	566 74
Комбинированные щитки до 63 А • IK 08 в соответствии с EN 50 102 и IEC 62 262 • Самозатухание до 850°C в соответствии с IEC 60695–2–1 • Температура эксплуатации от – 20 до + 100°C (с выкл.) • Зависит от аппарата защиты(1)			125 X 220 мм				125 X 280 мм			
			IP 66 				IP 66 			
			Упак.	Кат. №			Упак.	Кат. №		
от 380 до 415 В ∽ 50/60 Гц	63 А	3К+З	1	572 98			1	589 18		
		3К+Н+З	1	589 10			1	572 99		



Прозрачная крышка
для отсека с аппаратами защиты.



Рейка DIN
для монтажа любого модульного оборудования Legrand.



Выключатель с двойной блокировкой
позволяет подать напряжение, только если вилка вставлена в розетку (1 блокировка). Вилка не извлекается из розетки без отключения напряжения (2 блокировка).

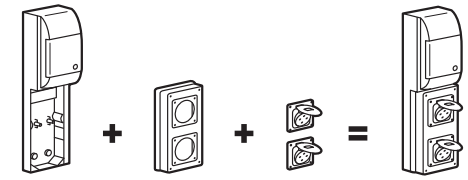
(1) с RCD (08628/08695) от -15°C до +40°C
с MCB (06468/88/91/94, 06563) от -15°C до +40°C
с RCBO (07919/22/64/67, 08015) от -5°C до +40°C

щиты сборные

Технические характеристики (стр. 378)

Габариты (В x Ш)

Примеры компоновки



ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 220 ММ – 441 ММ

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ 220 x 125 ММ

Накладные шкафы		2 розетки, макс. 16 А		4 розеки, макс. 16 А		6 розеток макс. 16 А	
							
220 x 125 мм[5]		371 x 125 мм[5] 5 модулей		441 x 265 мм[5] 12 модулей		441 x 405 мм[5] 18 модулей	
Упак.	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**
2	577 10	1	589 38	1	577 05[1]	1	577 06[1]

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ 220 X 125 ММ

1 розетка 16 / 32 А		2 розетки 16 А		1 розетка 63 А		Заглушка	
							
Упак.	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**
5	577 12	5	577 13[2]	2	577 17	5	577 15

ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 280 ММ – 501 ММ

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ 280 x 125 ММ

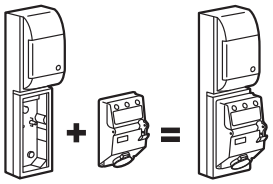
Накладные шкафы		3 розетки, макс. 16 А		6 розеток, макс. 16 А		9 розеток макс. 16 А	
							
280 x 125 мм[5]		421 x 125 мм[5] Рейка 5 модулей Lexic		501 x 265 мм[5] Рейка 12 модулей Lexic		501 x 405 мм[5] Рейка 18 модулей Lexic	
Упак.	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**
3	577 11	1	577 20	1	577 03[1]	1	577 04[1]

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ 280 X 125 ММ

2 розетки 16 / 32 А		1 розетка 16 или 32 А и 1 розетка 63 А		3 розетки 16 А[3]		Заглушка	
							
Упак.	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**
4	577 18[2]	2	577 19[2]	4	577 14[2]	4	577 16

(1) Возможен монтаж замка (стр. 376) - (2) Поставляется с заглушкой
(3) Монтаж горизонтально 16 А для домашнего применения - вертикально
(4) IP 54 со шторками, IP 44 подключено - (5) Габариты

Розетки СНН и безопасные розетки 63 А



	589 26	20/25 В~ СНН IP 44 150 ВА без защиты (для щитков 220 - 441 мм)		572 94	380/415 В~ НН IP 66/67 3К+3, (для щитков 577 03/04)
	589 25	20/25 В~ СНН IP 44 160 ВА с авт. выкл. (для щитков 280 - 501 мм)		572 95	380/415 В~ НН IP 66/67 3К+3, (для щитков 577 03/04)

ЩИТКИ

СНН			IP 44	
20/25 В~	16 А	2К	552 45	
	32 А	2К	552 95	
Бытовые			IP 54(4)	
250 V NF C	16 А	2К+Т	576 71	
НН			IP 44 / IP 67	
200/250 В~	16 А	2К+Т	576 11 / 576 51	
	32 А	2К+Т	576 12 / 576 52	
380/415 В~	16 А	3К+Т	576 17 / 576 57	
		3К+Н+Т	576 23 / 576 63	
	32 А	3К+Т	576 18 / 576 58	
		3К+Н+Т	576 24 / 576 64	

Комбинировать со щитками и лицевыми панелями 220 x 125 мм

Кат. №	Кол-во	In			Кол-во лицевых панелей		
		16 А	16 А или 32 А	63 А	577 12	577 13	577 17
Со щитком или цоколем							
577 10 или 589 38	1 цоколь	-	1	-	1	-	-
		-	-	1	-	-	1
	2 цоколя	2	-	-	-	1	-
577 05	2 цоколя	-	2	-	2	-	-
		-	1	1	1	-	1
		-	-	2	-	-	2
	3 цоколя	3	-	-	1	1	-
		2	1	-	1	1	-
		2	-	1	-	1	1
	4 цоколя	4	-	-	-	2	-
577 06	3 цоколя	-	3	-	3	-	-
		-	-	3	-	-	3
		-	1	2	1	-	2
		-	2	1	2	-	1
	4 цоколя	2	1	1	1	1	1
		2	2	-	2	1	-
		2	-	2	-	1	2
	5 цоколей	4	1	-	1	2	-
		4	-	1	-	2	1
	6 цоколей	6	-	-	-	3	-

ЩИТКИ

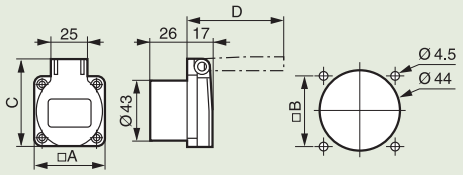
СНН			IP 44	
20/25 В~	16 А	2К	552 45	
	32 А	2К	552 95	
Бытовые			IP 54(4)	
250 V NF C	16 А	2К+Т	576 71	
НН			IP 44 / IP 67	
200/250 В~	16 А	2К+Т	576 11 / 576 51	
	32 А	2К+Т	576 12 / 576 52	
380/415 В~	16 А	3К+Т	576 17 / 576 57	
		3К+Н+Т	576 23 / 576 63	
	32 А	3К+Т	576 18 / 576 58	
		3К+Н+Т	576 24 / 576 64	

Комбинировать со щитками и лицевыми панелями 280 x 125 мм

Кат. №	Кол-во	In			Кол-во лицевых панелей		
		16 А	16 А или 32 А	63 А	577 18	577 19	577 14
Со щитком или цоколем							
577 11 или 577 20	2 цоколя	-	2	-	1	-	-
		-	1	1	-	1	-
	3 цоколя	3	-	-	-	-	1
577 03	4 цоколя	-	4	-	2	-	-
		-	2	2	-	2	-
		-	3	1	1	1	-
	5 цоколей	3	1	1	-	1	1
		3	2	-	1	-	1
	6 цоколей	6	-	-	-	-	2
577 04	6 цоколей	-	6	-	3	-	-
		-	3	3	-	3	-
		-	5	1	2	1	-
		-	4	2	1	2	-
	7 цоколей	3	2	2	-	2	1
		3	4	-	2	-	1
		3	3	1	1	1	1
	8 цоколей	6	1	1	-	1	2
		6	2	-	1	-	2
	9 цоколей	9	-	-	-	-	3

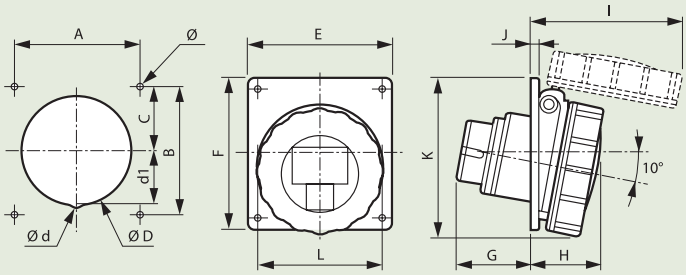
P 17, IP 44, IP 66/67 – 16 и 32 A
пластиковые

Розетки для домашнего применения IP 44



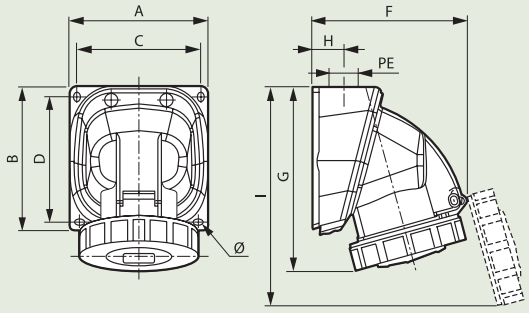
		Кат. №	Вес	A	B	C	D
16 A	2P+⏚	576 67/69/70	0.046	50	38	62	67
		576 71/72	0.052	75	60	75	67

Розетки наклонные IP 66/67 от 380 до 415 В~



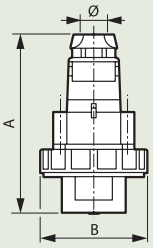
	Вес (кг)	A	B	C	Ø D	Ø d	Ø d1	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
16 A																
2K+3	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5	4,2
3K+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	41	98	4,5	93	81	4,2
3K+H+3	0,195	70	70	57	76,2	-	-	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5	4,2
32 A																
2K+3	0,240	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5	4,2
3K+3																
3K+H+3	0,270	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	51	120	4,5	103	101	4,2

Розетки накладные 16 и 32 A, IP 66/67



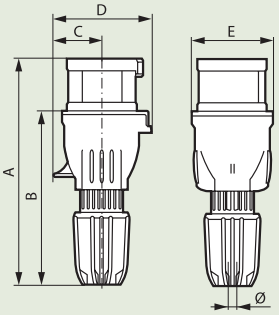
	Вес (кг)	A	B	C	D	F	G	H	I	PE	Ø
16 A											
2K+3	0,230	84	84	73	72	94	112	20	130	M 20	4,3
3K+3	0,289	100	100	88	87	108	128	24	154	M 20	4,3
3K+H+3	0,317	100	100	88	87	110	129	24	157	M 20	4,3
32 A											
2K+3	0,425	110	110	98	97	126	146	30	175	M 25	5,3
3K+3											
3K+H+3	0,467	110	110	98	97	136	170,5	30	205	M 25	5,3

Вилки прямые 16 и 32 A, IP 66/67



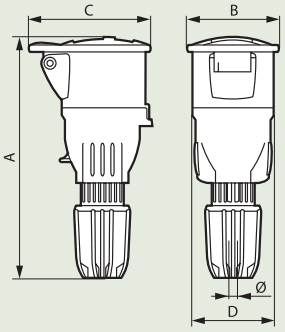
	Вес (кг)	A	B	Ø
16 A				
2K+3	0,165	122	72,5	8-14
3K+3	0,175	126	81	8-14
3K+H+3	0,218	142	86,5	10-17,5
32 A				
2K+3	0,255	152	94,5	10-17,5
3K+3	0,276	152	94,5	12-21,5
3K+H+3	0,325	158	101	12-21,5

Вилки прямые IP 44



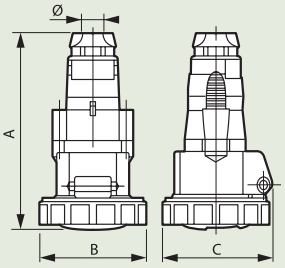
	A	B	C	D	E	Ø
16 A						
2K+3	143-159	106-122	30	65	56	8-14
3K+3	143-159	106-122	34	69	56	8-14
3K+H+3	152-168	115-131	38	78	65	10-18
32 A						
2K+3	161-177	115-131	39	79	65	10-18
3K+3	161-177	115-131	39	79	65	12-20
3K+H+3	167-181	121-135	45	88	72	14-21

Розетки мобильные IP 44



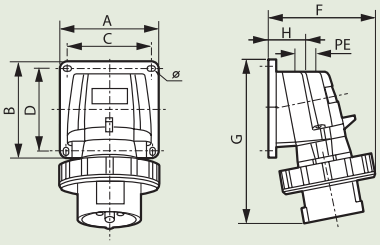
	A	B	C	D	Ø
16 A					
2K+3	153-169	55	78	56	8-14
3K+3	153-169	62	85	56	8-14
3K+H+3	164-180	70	94	65	10-18
32 A					
2K+3	174-190	71	98	65	10-18
3K+3	174-190	71	98	65	12-20
3K+H+3	177-191	77	101	72	14-21

Розетки мобильные 16 и 32 A, IP 66/67



	Вес (кг)	A	B	C	Ø
16 A					
2K+3	0,180	139	72,5	78,5	8-14
3K+3	0,215	144	81	89,5	8-14
3K+H+3	0,275	160	86,5	92	10-17,5
32 A					
2K+3	0,320	171	94,5	103	10-17,5
3K+3	0,320	171	94,5	103	12-21,5
3K+H+3	0,387	177	101	103	12-21,5

Вилки накладные 16 и 32 A, IP 66/67



	Вес (кг)	A/B	C/D	F	G	H	PE	Ø
16 A								
2K+3	0,188	84	72	87	126	34	M 20	4,3
3K+3	0,257	84	72	95	134	34	M 20	4,3
3K+H+3	0,297	84	72	100	141	34	M 20	4,3
32 A								
2K+3	0,370	110	98	107	168	39	M 25	5,3
3K+3								
3K+H+3	0,413	110	98	113	168	39	M 25	5,3

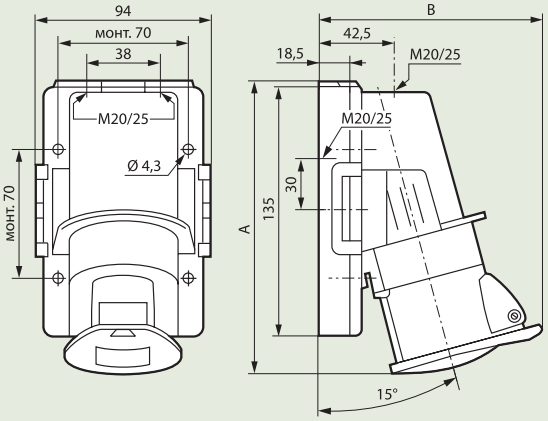
P 17 IP 66/67 – 16, 32, 63 и 125 А
пластиковые
посадочные и габаритные размеры

▪ Характеристики

IP 66/67 согласно NF EN CEI 60529
IK 09 согласно NF EN 62262
Винты и контакты из стали

▪ Габаритные размеры розеток 16 и 32 А, IP 44

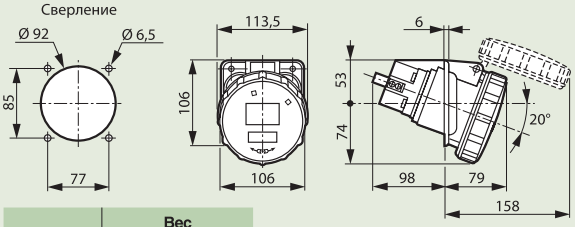
Розетки накладные



	16 А			32 А		
	2К+3	3К+3	3К+Н+3	2К+3	3К+3	3К+Н+3
A	158	158	171	181	181	192
B	121	123	130	135	135	140

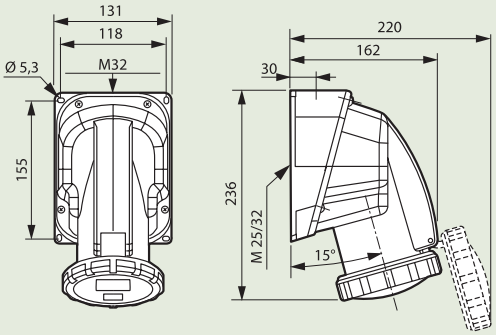
▪ Габаритные размеры розеток и вилок 63 А, IP 66/67

Розетки наклонные



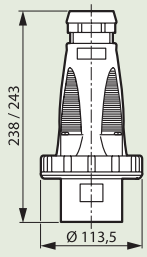
	Вес (кг)
2К+3	0,71
3К+Н+3	0,71

Розетки накладные

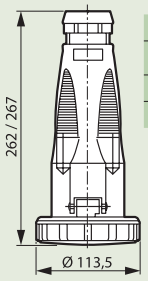


	Вес (кг)
3К+3	0,90
3К+Н+3	0,90

Вилки прямые

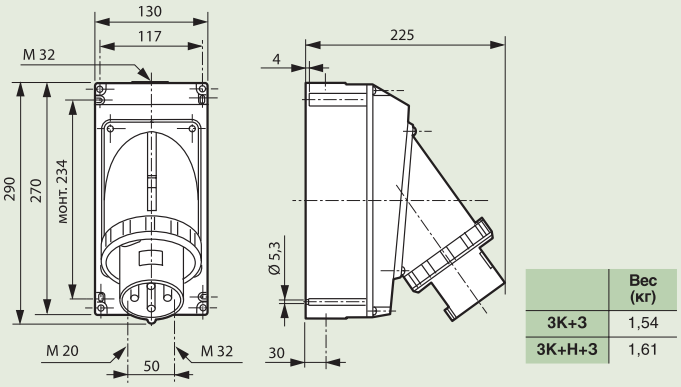


Розетки мобильные



		Вес (кг)	
	Ø	Разъемы прямые	Разъемы мобильные
3К+3	19,3-28,5	0,57	0,78
3К+Н+3	21,3-31,3	0,64	0,85

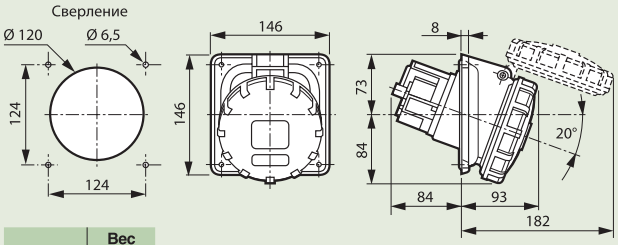
Вилки накладные



	Вес (кг)
3К+3	1,54
3К+Н+3	1,61

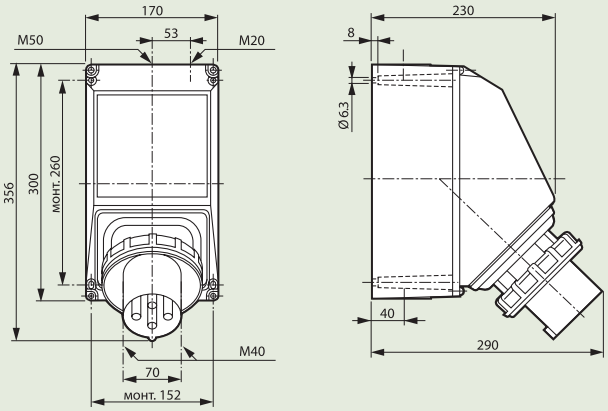
▪ Габаритные размеры розеток и вилок 125 А, IP 66/67

Розетки наклонные

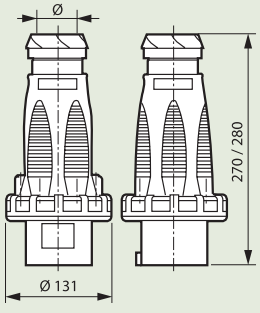


	Вес (кг)
3К+3	1
3К+Н+3	1,2

Вилки накладные

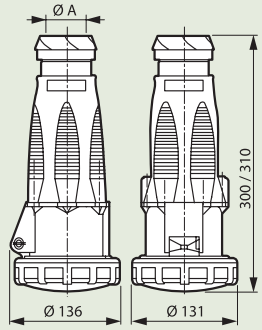


Вилки прямые



	Вес (кг)	Ø
3К+3	2,6	26-43
3К+Н+3	2,73	28,5-50

Розетки мобильные



	Вес (кг)	Ø
3К+3	1,4	26-43
3К+Н+3	1,53	28,5-50

комбинированные щитки P 17 IP 44 - IP 55 и IP 66

пластиковые 16, 32 и 63 А

■ Характеристики

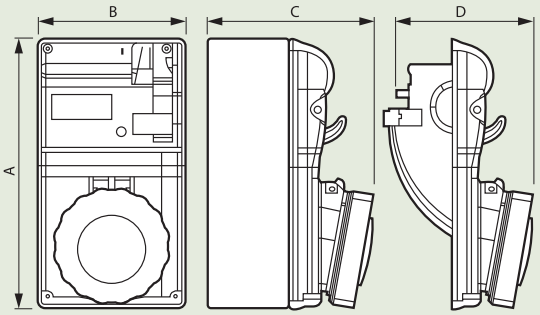
IP 44, IP 66, IP 55 в соответствии с NF EN CEI 60529 IK 08
в соответствии с NF EN 62262

■ Коммутационная способность розеток P17

	Категория применения	Cos	Щиток 16 А		Щиток 32 А		Щиток 63 А	
			230 В~	400 В~	230 В~	400 В~	230 В~	400 В~
2 К + 3	AC 23	0,65	2,4 кВт	4,2 кВт	4,8 кВт	8,3 кВт		
	AC 22	0,8						
3 К + 3	AC 23	0,65		7,2 кВт		14,4 кВт		22 кВт
3 К + 3 + Н	AC 22	0,8						34,9 кВт
	AC 3	0,45						18,5 кВт

■ Габаритные размеры

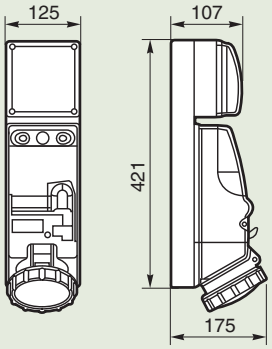
Щитки на 16 и 32 А



		IP 44 Кат. №	A	B	C	D	IP 55 Кат. №	A	B	C	D
ВТ 16 А	2 К + 3	566 01	220	125	127	122	566 21	220	125	133	128
	3 К + 3	566 05	220	125	129	124	566 25	220	125	134	129
	3 К + 3+Н	566 06	220	125	130	125	566 26	220	125	135	130
ВТ 32 А	2 К + 3	566 09	220	125	138	133	566 29	220	125	143	138
	3 К + 3	566 13	220	125	138	133	566 33	220	125	143	138
	3 К + 3+Н	566 14	220	125	139	134	566 34	220	125	144	139

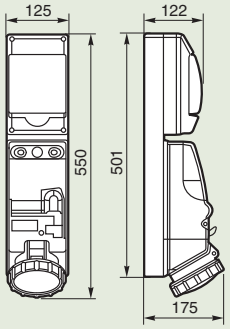
Щитки на 63 А

Кат. № 572 98 и 589 10



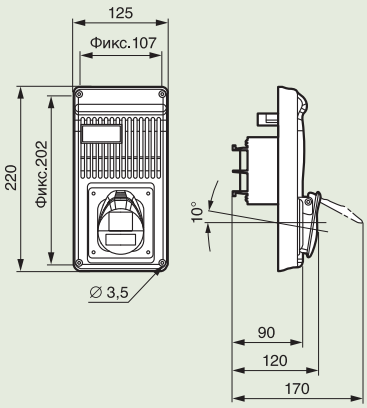
С рейкой DIN IP 66 - 63 А

Кат. № 589 18 и 572 99



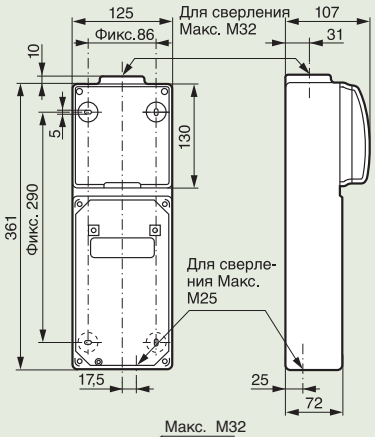
Щиток с установленной розеткой

Кат. № 589 26

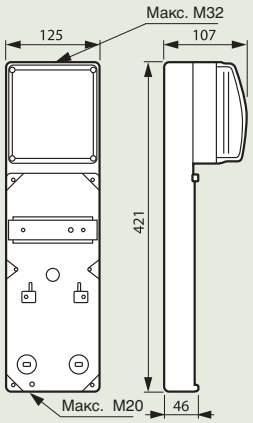


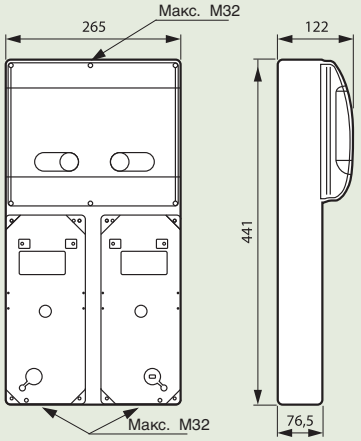
■ Габаритные размеры

Основания Кат. № 589 38

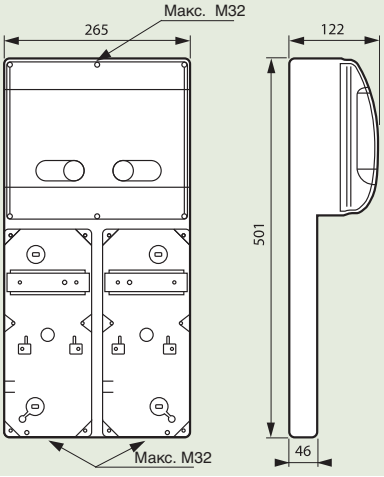


Кат. № 577 20





Кат. № 577 05



Кат. № 577 03

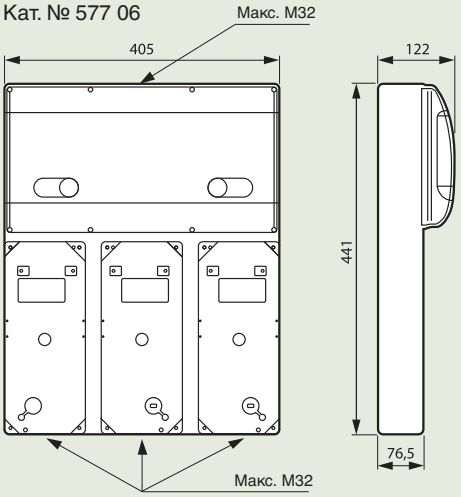
модульные щитки P 17

основания и лицевые панели

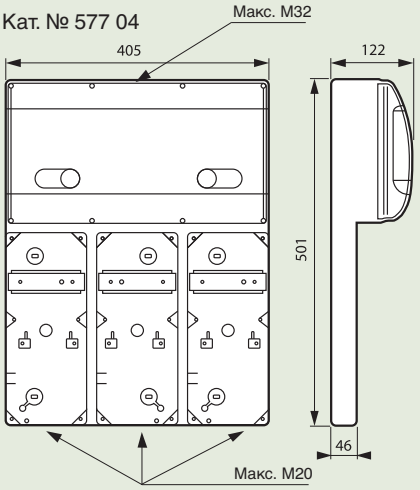
■ Габаритные размеры

Основания

Кат. № 577 06

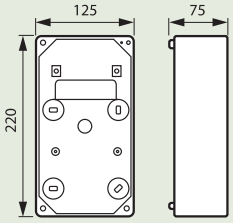


Кат. № 577 04

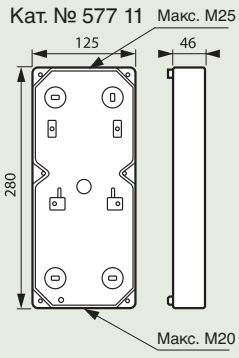


Коробки

Кат. № 577 10

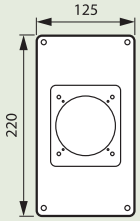


Кат. № 577 11

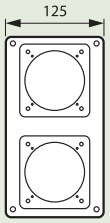


Лицевые панели для щитков

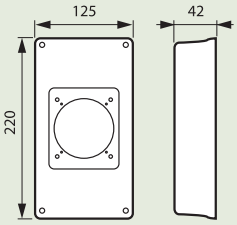
Кат. № 577 12



Кат. № 577 13

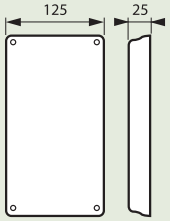


Кат. № 577 17

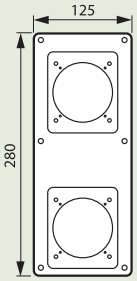


Лицевые панели для щитков

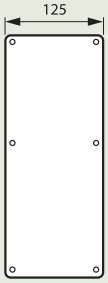
Кат. № 577 15



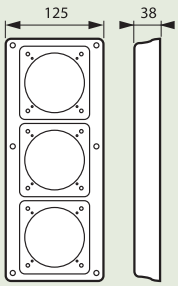
Кат. № 577 18



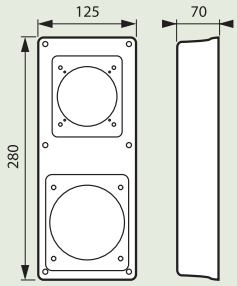
Кат. № 577 16



Кат. № 577 14



Кат. № 577 19



Домашняя система управления комфортом

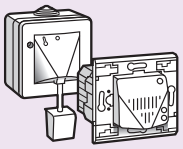


Комфорт
In One by Legrand



Стр. 382-383
Презентация системы

Безопасность
In One by Legrand



Стр. 392-393
Техническая сигнализация

Сценарии
In One by Legrand



Стр. 394-395
Виды сценариев

Коммуникации
In One by Legrand



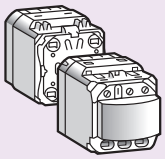
Стр. 406-407
Презентация системы

Этот символ поможет Вам идентифицировать компоненты системы In One by Legrand, которые позволяют создавать сценарии управления комфортом и безопасностью при помощи современных средств Legrand.

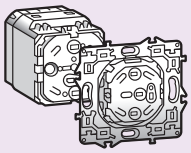
Сценарные выключатели

Модули управления сценариями (с экраном)
стр. 396

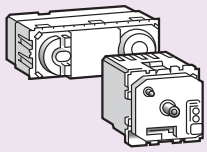




НОВИНКА
Стр. 384-387
Управление освещением PLC/ИК



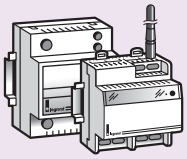
Стр. 388-389
Управление рольставнями и тентами



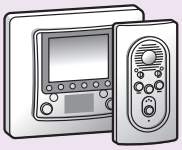
Стр. 390-391
Управление температурой



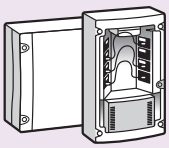
Стр. 396
Управление сценариями



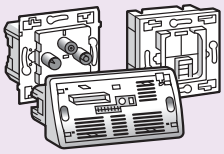
Стр. 398
Модульное оборудование управления



Стр. 400-405
Контроль доступа



Стр. 412
Коммуникационные шкафы



НОВИНКА
Стр. 414-415
Розетки, точки доступа Wi-Fi, web-сервер

Новинки 2008



Комфорт

Механизмы управления приводами рольставней, программа Céliane (стр. 388-389)



Безопасность

Новые аудио и видео домофоны программы Céliane™ (стр. 400)

Оборудование для комфорта

От простого подключения нового светильника до установки полностью автоматизированной системы освещения, обогрева и сигнализации – с In One by Legrand в жизни гораздо больше комфорта!



Выбор решений:

КОМФОРТ

ОСВЕЩЕНИЕ
(светорегулятор, датчик движения, встраиваемая розетка...)



РОЛЬСТАВНИ
(механизмы индивидуального и группового управления)



ОБОГРЕВ
(термостат, таймер)



БЕЗОПАСНОСТЬ

ДЕТЕКТОРЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
(дыма, утечки газа, воды...)



СВЯЗЬ

СЕТЬ
(телефония, Интернет, телевидение)



КОНТРОЛЬ ДОСТУПА
(видео- и аудиодомофоны...)



Видео- и аудиодомофоны стр. 726-735

Выбор дизайна:

Celiane™



Патина Медь
стр. 422-423

Galea™ Life

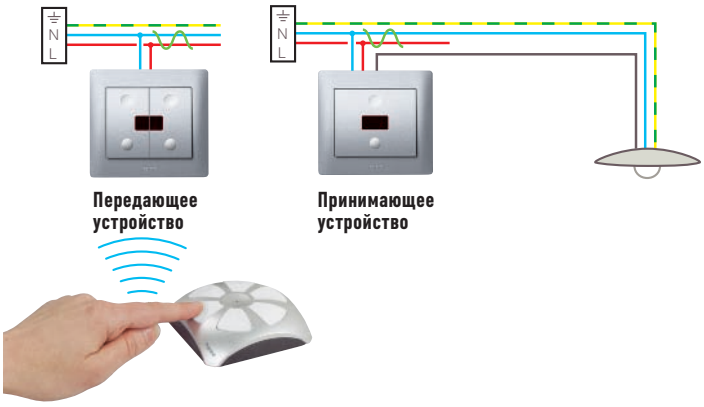


стр. 474-475

Технологии:

Протоколы передачи данных PLC – ИК

- Специально адаптированы для новых зданий
- Передают команды по домашней электросети 220 В~ без необходимости использования специальных шин
- Создают командные сигналы в любом месте системы простым подключением фаза/нейтраль





Сценарии:

Это ряд связанных функциональных решений **In One** by Legrand, служащих для подчинения электроустройств дома стилю жизни его хозяев.

Более подробная информация на стр. 394-397

ПРЕИМУЩЕСТВА

1	Традиционное использование, но без специальных кабелей и учета расположения другого оборудования
2	Легко адаптируемая система
3	Простое программирование, единое для всех устройств (без ПК и программного обеспечения)
4	Функциональные решения **In One** by Legrand совместимы с другими традиционными изделиями
5	Инновационные решения, увеличивающие значимость электрической системы

механизмы управления освещением
для вновь строящихся или реконструируемых зданий

НОВИНКА


7756 33 (Galea Life)


672 02 (Слюда)


672 04 (Никель Велюр)



672 09 (Венге)

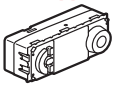

7756 21 (Galea Life)

Таблицы выбора Celiane – стр. 437-449
Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Для новых и реконструируемых зданий. Устанавливаются в жилых и общественных зданиях (торговые центры, рестораны, медицинские центры…)
Могут управляться устройствами управления освещением или сценариями (стр. 394-399) как по электросети, так и по ИК.

Упак.	Кат. № Celiane™	Кат. № Galea™ Life	
			Выключатели PLC/ИК Для включения/выключения 2-х цепей освещения. Принимают и передают команды по PCL, принимают команды ИК-пультов
1	672 01	7756 33	**Выключатель 1 X 2 500 Вт**  Допустимая мощность нагрузок: Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В∿ до 2 500 Вт Низков. галогенные с ферромагнитным или электронным трансформ. до 2 500 ВА Люминесцентные лампы - (8x36 Вт) Компактные люминесц. лампы - 500 Вт
1	672 02	7756 32	**Выключатель 2 X 1 000 Вт**  Допустимая мощность нагрузок: Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В∿ до 2 x 1000 Вт Низков. галогенные лампы с ферромагнитным или электронным трансформатором до 2 x 1000 ВА Люминесцентные лампы - 2x (2 x 36 Вт) Компактные люминесцентные лампы до 2 x 160 Вт
1	672 03	7756 35	 Выключатель с подсветкой 1 x 2500 Вт
1	672 04	7756 34	 Двойной выключатель 2 x 1000 Вт

Упак.	Кат. №	
1	672 15	**Датчик движения приёмник-передатчик PLC**  1 x 1 000 Вт При обнар.движения датчик осуществляет управление нагрузками цепи освещения, подкл. к его зажимам передатчика. Может упр. включением выключением др. датчиков, выключателей или механизмов управления системы. Благодаря наличию ф-ции приёмника он может выполнять на подключенной к нему цепи освещения команды, получ. от сценарных выкл. или любых др. механизмов упр. освещением. Уровень освещённости, продолж. включения осв. и чувствительность датчика регулируются. Обнаружение посредством ИК Дальность действия: 3-10 м Выдержка времени 1 с – 16 мин Порог освещённости: 3-1000 люкс Угол поля зрения: 180° Рекомендуется 3-х проводной монтаж в коробке глуб. 50 мм.

Упак.	Кат. № Celiane™	Кат. № Galea™ Life	
1		7756 21	**Датчик движения PLC** 3-проводный Для управления лампами: - накаливания и галогенными 230 В∿ до 500 Вт (100 Вт Galea Life) - низков. галогенными с ферромагн. или электронными трансформаторами до 500 ВА - люминесцентными компактными 160 Вт - люминесцентными ∅26/∅38,2x36 Вт макс Упр-е по PLC. Угол обнаружения в гор. плоскости: 180°. Регулируемый порог освещенности: от 3 до 1000 люкс Регулируемое время задержки от 1 с до 16 мин с возобновляемым циклом после обнаружения
1	672 10	7756 37	**Светорегулятор PLC/ИК** Упр-ие лампами накаливания и галогенными 230 В∿ до 300 Вт, низков. галогенными с ферромагн. или электр. трансформаторами. С электр. устр. защиты от перегрузок и коротких замыканий 1 кнопка вкл./выкл. и 1 кнопка регулирования +/-. Память уровней (макс. 16)
			Светорегуляторы для люмин. ламп приёмник с индикацией состояния
1	672 12		Индикация уровня яркости светодиодами (5 синих светод.)  Неисправность нагрузки сигнализируется красным светодиодом 1 x 300 Вт Для всех типов нагрузки
	672 14		 Защита от короткого замыкания 1 x 600 Вт Резистивная и индуктивная нагрузки
1	036 01		**Модульное оборудование**  Модульный дистанционный светорегулятор 1000 Вт
	036 10		Модульный дистанционный светорегулятор 1000 Вт с индикатором состояния
	036 11		Модульный дистанционный светорегулятор 1000 ВА; 0 – 10 В.)
1	672 09		**Пульт управления освещением с жидкокристаллическим экраном**  Позв. упр. и рег. освещение во всем доме. Текущий сценарий и устан. хар-ка освещённости на ЖК экране позволяет опер. максимум 32 сценариями. Пользователь может актив. сценарий освещения вручную или поср. создания прогр. по часам на день или на неделю при помощи модуля управления или же любого сценарного выкл. или светорег. системы. Требует выполнения скрытой установки и подкл. фазой/нейтралью к сети 230 В. Рекомендуется 3-х проводной монтаж в коробке глуб. 50 мм.

управление освещением

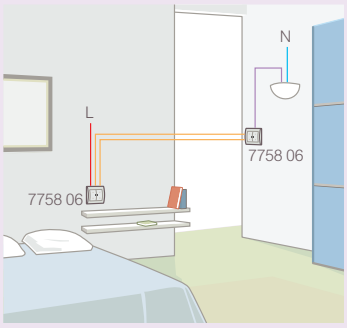
PLC и ИК технологии

выключатели, датчик движения, светорегуляторы, дистанционные светорегуляторы

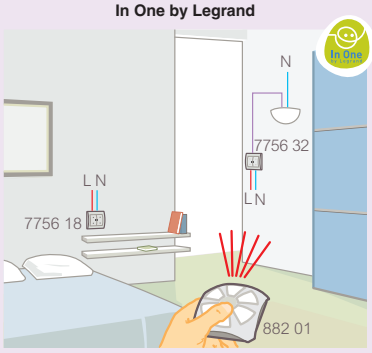
▪ Примеры использования:

Управление освещением переключателем на два направления

Традиционная система



In One by Legrand



Переключатель на два направления

- Переключатель (Кат. № 7756 32) подключен к цепи освещения и управляет нагрузками как традиционный выключатель
- Сценарный выключатель (Кат. № 7756 18) подключен фазой/нейтралью к сети 230 В и после программирования может использовать PLC для управления нагрузкой выключателя.

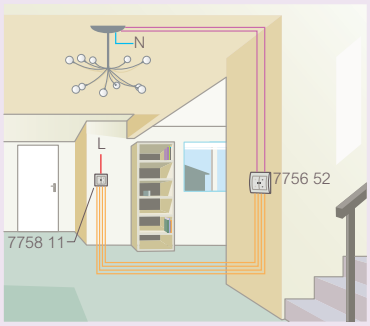
Переключатель также может управляться другими сценарными выключателями, например, мобильным сценарным ИК-выключателем (Кат. № 882 01 или 882 15)

Преимущества:

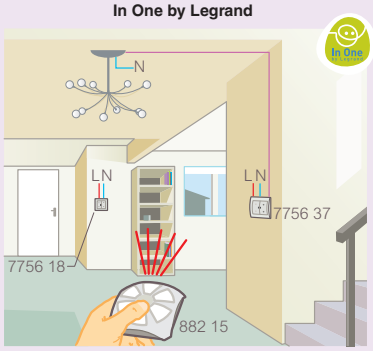
- Упрощенное подключение
- Возможно добавление нескольких мобильных сценарных выключателей
- Сценарные выключатели могут использоваться для управления всеми или отдельными домашними электрическими устройствами

Светорегулятор люстры

Традиционная система



In One by Legrand



Двухклавишный выключатель на два направления

- Светорегулятор (Кат. № 7756 37) подключен к цепи освещения и управляет нагрузками (включение/выключение, регулировка) как традиционный выключатель.

Сценарный выключатель (Кат. № 7756 18) после программирования может использовать PLC для управления нагрузкой, подключенной к светорегулятору для включения/выключения и регулирования.

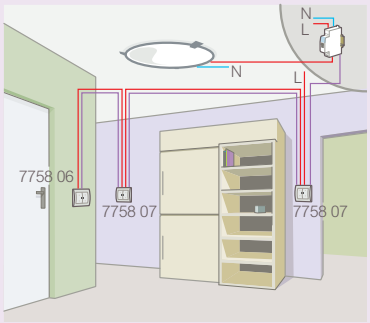
Светорегулятор может также использоваться для включения/выключения и регулирования нагрузки с помощью других сценарных выключателей, например, мобильного пульта (Кат. № 882 15).

Преимущества:

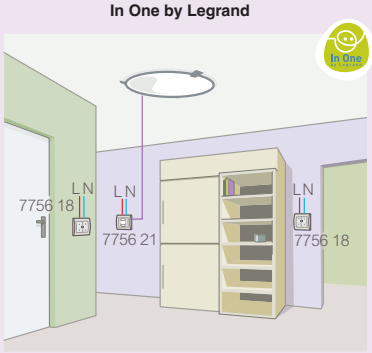
- Упрощенное подключение
- Пользователь может также настраивать уровень яркости локально или дистанционно с помощью пульта ИК.

Несколько точек управления

Традиционная система



In One by Legrand



Дистанционный выключатель с тремя кнопками

- Датчик движения (Кат. № 7756 21) подключен к цепи освещения и управляет нагрузками с помощью функции обнаружения как традиционный выключатель
- Сценарный выключатель (Кат. № 7756 18) связан фазой/нейтралью с сетью 230 В и после программирования может использовать PLC для управления нагрузкой, подключенной к датчику движения.

Преимущества:

-Нагрузка включается при детектировании и выключается по истечении времени выдержки датчика движения или сценарным выключателем
- Таким образом, функция эквивалентна дистанционному выключателю с таймером с упрощенным подключением

▪ Таблица допустимых мощностей нагрузок - 230 В 50/60 Гц:

Кат. №		Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	Лампы с ферромагнитным трансформатором	Лампы с электронным трансформатором	Люминесцентные лампы диам. 26 или 36 мм	Компактные люминесцентные лампы
Galea Life	Мод. обор-е (DX)					
	036 01	1 000 Вт	1 000 ВА	1 000 ВА	-	-
	036 10	1 000 Вт	1 000 ВА	1 000 ВА	-	-
	036 11	-	-	-	1 000 ВА с регулируемым ПРА 1-10	1 000 ВА с регулируемым ПРА 1-10 В
7756 21		1 000 Вт	1 000 ВА	1 000 ВА	2 x 36 Вт	160 Вт
			2 x 500 Вт	2 x 500 ВА	2 x 500 ВА	2 x (2 x 36 Вт) 2 x 160 Вт
7756 32/7756 34		2 x 1 000 Вт	2 x 1 000 ВА	2 x 1 000 ВА	2 x (2 x 36 Вт)	2 x 160 Вт с подсоединяемым ПРА
7756 33/7756 35		2 500 Вт	2 500 ВА	2 500 ВА	8 x 36 Вт	500 Вт с подсоединяемым ПРА
7756 37/7756 49		300 Вт	300 ВА	300 ВА	-	-
7756 38		600 Вт	600 Вт	-	-	-

устройства управления освещением PLC/ИК

розетки для локального управления сетью, розетки со светорегулятором, многофункциональные выключатели



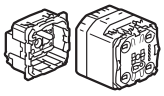
882 70



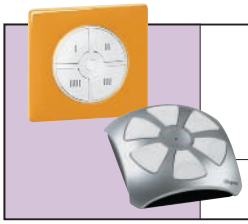
036 00

Таблицы выбора Celiane – стр. 437-449
Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Специально адаптированы для новых и реконструируемых зданий
Устанавливаются в жилых и общественных зданиях (торговые центры, рестораны, медицинские центры…)
Могут управляться устройствами управления освещением или сценариями (стр. 394-399) как по электросети, так и по ИК.
Устройства могут устанавливаться в разных помещениях, в этом случае используется дистанционное управление.
Устройства PLC могут сообщаться с радиоустройствами через радио интерфейс

Упак.	Кат. №	
	Celiane	**Розетки с выключателем PLC**
1	672 20	Позволяют управлять включением / выключением осветительных приборов, подключенных к розетке. Розетка с выключателем передатчик-приёмник PLC/ИК 2500 Вт Celiane  Позволяет выполнять на подключенной розетке команды, полученные от сценарных выключателей (стр. 394) или от любых других механизмов управления освещением Рекомендуется выполнять трехпроводной монтаж в коробке глуб. 50 мм. Максимально допустимые нагрузки (стр. 387)
		Розетки со светорегулятором PLC
1	672 22	Позволяют осуществлять включение устанавливать уровень яркости осветительных приборов, подключенных к розетке. Розетка со светорегулятором приёмник-передатчик PLC/ИК 600 Вт Celiane Резистивные / индуктивные нагрузки Позволяет выполнять на подключённой розетке команды включения / выключения / регулировки освещения, полученные  от сценарных выключателей (стр. 396) или любого другого механизма управления освещением. 2 уровня яркости (заводские установки) могут быть изменены пользователем. Встроенная электронная защита от перегрузок трехпроводной монтаж в коробке глуб.50 мм. Максимально допустимые нагрузки (стр. 387).
	672 26	**Розетка с выключателем немецкого стандарта**
	672 27	**Розетка со светорегулятором немецкого стандарта**

Упак.	Кат. №	
	Celian | Galea™ Life	**Розетка со светорегулятором** (продолжение)
1	882 70	**Мобильная розетка со светорегулятором**  Подключение к розетке 16 А Макс. мощность - 500 Вт Розетка может включать/выключать другие выключатели освещения PLC и принимать команды сценарных выключателей (стр. 396) или команды на включение/выключение любого другого устройства управления освещением Память уровня освещения Максимально допустимая мощность нагрузок
	4 модуля	**Модульный выключатель**
1	036 00	Используется для управления лампами накаливания, галогенными 230 В∿, низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором, люминесцентными компактными (кроме Кат. № 036 01)  Выключатель 2-канальный 10 А, 2x2500 Вт
1	882 63	**Переносная розетка PLC**  Подключение к розетке 16 А макс. мощность 2 500 Вт Розетка может включать/выключать другие выключатели освещения PLC и принимать PLC команды сценарных выключателей (стр. 396) или любого другого устройства управления освещением системы



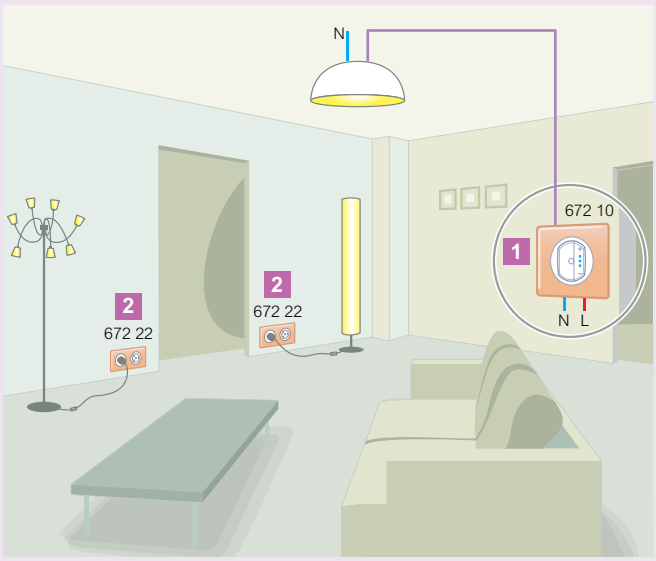
Сценарные выключатели

стр. 394

устройства управления освещением PLC/ИК

▪ Примеры использования

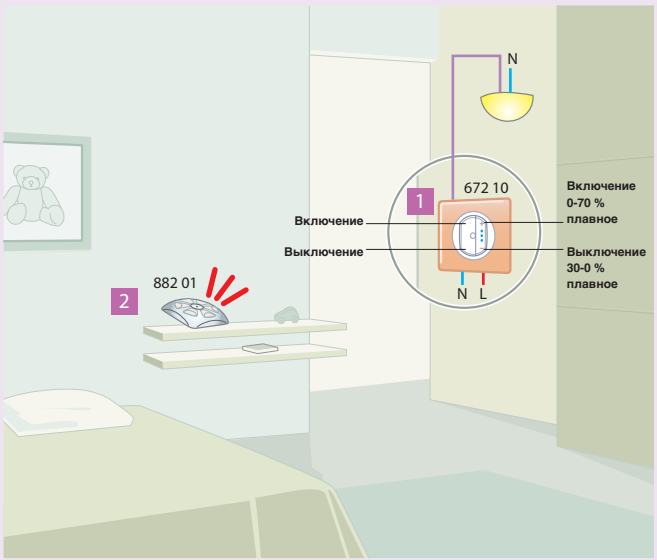
Пример № 1: регулируйте яркости всех осветительных приборов в гостиной одним устройством



1 Установите светорегулятор PCL для управления всеми осветительными приборами.

2 Установите розетки со светорегулятором PCL, которые будут получать команды от традиционного светорегулятора. Пример: включение ламп на заранее установленном уровне

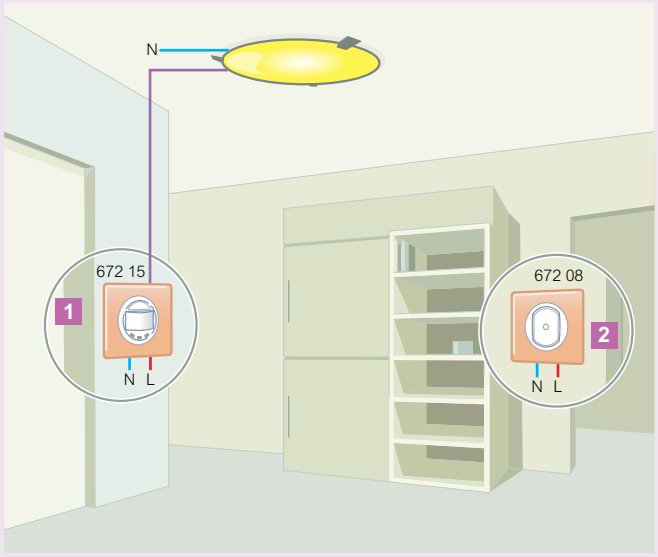
Пример № 2: управляйте освещением в детской



1 Установите светорегулятор PCL для выбора сценария освещения, заданного модулем управления освещением PCL, расположенным в другой комнате.

2 Для управления освещением, не вставая с кровати, можно использовать мобильный ИК сценарный выключатель

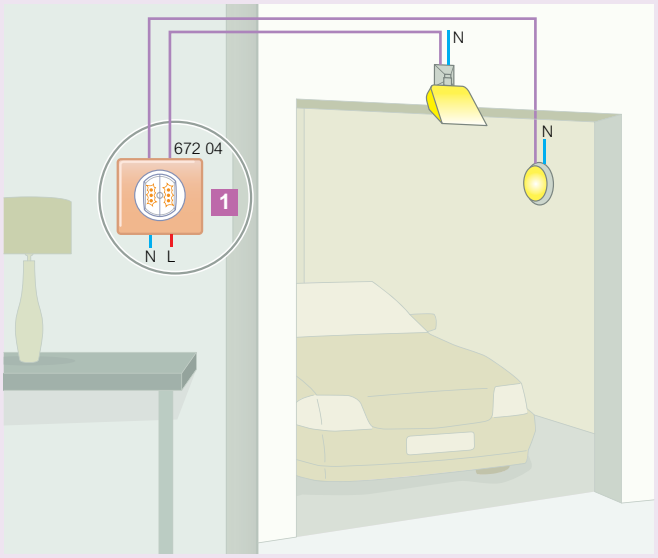
Пример № 3: свет в коридоре включается как вам нужно и когда вам нужно



1 Установите датчик движения PCL.Он обеспечит включение/выключение освещения с выдержкой времени

2 Установите сценарный выключатель освещения PCL для ручного включения и выключения света. Свет будет гореть столько времени, сколько было задано при помощи датчика движения

Пример № 4: выходите из дома без лишних хлопот



1 Установите выключатель с индикацией PCL: Уход из дома в 7.30: включение освещения вручную

2 Установите модуль управления освещением: 8 ч: он автоматически выключает освещение

▪ Таблица допустимых мощностей нагрузок

Кат. №	Лампы накаливания	Галогенные лампы	Люминесцентные лампы	Лампы с трансформатором		Компактные люминесцентные лампы
				ферромагнитным	электронным	
672 02/04	2 x 1 000 Вт	2 x 1 000 Вт	2 x (2 x 36 Вт)	2 x 1 000 ВА		2 x 160 Вт
672 01/03/20	2 500 Вт	2 500 Вт	8 x 36 Вт	2 500 ВА		500 Вт
672 15	1 000 Вт	1 000 Вт	2 x 36 Вт	1 000 ВА		160 Вт
672 10	300 Вт	300 Вт	нет	300 ВА	нет	нет
672 12	300 Вт	300 Вт	нет	300 ВА		нет
672 14/22	600 Вт	600 Вт	нет	600 ВА	нет	нет
036 10/01	1 000 Вт	1 000 Вт	1 000 ВТ	1 000 ВА		нет
036 00	2 500 Вт	2 500 Вт	8 x 36 ВТ	2 500 ВА		500 Вт

механизмы управления рольставнями и тентами

управление по радиоканалу и силовой сети

НОВИНКА



672 51 (Никель Велюр)



7756 22 Алюминий (Galea Life)



036 03

Таблицы выбора Celiane – стр. 437-449
Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Упак.	Кат. №		
	Celiane™	Galea™ Life	
1	672 51	7756 22	**Мех-мы управления рольставнями** Позволяют осуществлять индивидуальное или групповое управление рольставнями (вверх/вниз/стоп) Предназначены для всех типов моторов рольставней с механическим или электронным концевым выключателем **Управление PLC/ИК** Могут совмещаться с другими мех-мами в многопостовых блоках: светорегуляторами, сценарными выключателями, датчиками охранной сигнализации… Уст. в монтажную коробку глуб. мин. 40 мм Индивидуальное управление рольставнями/тентами Управл. мотором рольставней Управл. мотором тентов с исп. Кат. № 036 03 (см. напротив) Макс. допустимая мощность – 500 Вт
1	672 53	7756 25	Групповое управление рольставнями Позволяет создавать и дистанционно управлять одной или несколькими группами индивидуальных мех-мов упр. рольставнями
			Управление по радиоканалу
1	672 56		Индив. механизм управления с програм. высотой открытия Модуль управления электронным ограничителем включен
1	672 55		Индив. механизм управления с возможностью ручного управления: возможность вручную, минуя сценарий, управлять рольставнями. Допол. программирование не требуется.
1	4 модуля 036 04		**In One by Legrand /интерфейс RTS** Обеспечивает упр. приводами рольставней RTS Somfy с помощью механизмов упр. приводами PLC или сценарных выкл.

Упак.	Кат. №	
1	Galea™ Life 7756 29	**Мех-мы управления рольставнями** (продолжение) **Управление по радиоканалу** Радиопульт для рольставней Позволяет создавать и дистанционно управлять одной или несколькими группами. Дистанционно передает сигнал индивидуальным механизмам на поднятие или опускание рольставней Радиус действия - 200 м на открытом пространстве, 50 м в помещении Работает от литиевой батарейки 3 В типа CR 2032, поставляемой в комплекте
1	036 03	**Датчик ветра/солнца** Совместное использование с Кат. № 672 56 или с Кат. № 672 51 Управление по силовой сети Метеостанция для рольставней/тентов включает: - датчик беспроводный для измерения скорости ветра и уровня освещенности Устанавливается на свес кровли Без батареек - модуль управления для регулировки порога безопасной силы ветра и уровня освещенности. Получает дистанционно показания с датчика и передает на механизм управления команды для тентов по силовой сети или по радиоканалу. Устанавливается в электрощите Размер - 4 модуля по 17,5 мм



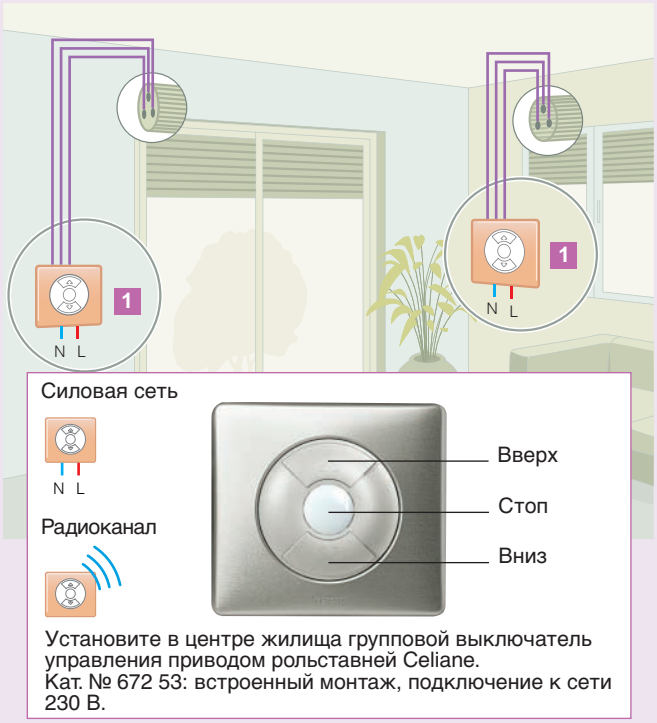
Дизайн серии Céliane
Дизайн серии Galea Life

стр. 422 и 474

механизмы управления приводами рольставней и штор
PLC и ИК технологии

■ Примеры использования

Пример № 1: управляйте централизованно приводами рольставней.

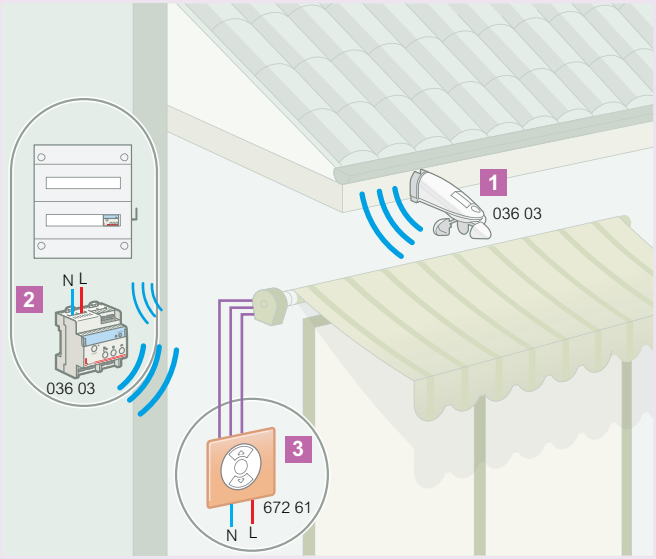


Установите в центре жилища групповой выключатель управления приводом рольставней Celiane.
Кат. № 672 53: встроенный монтаж, подключение к сети 230 В.

1 Индивидуальный выключатель привода рольставней, установленный в непосредственной близости от управляемых рольставней. Кат. № 672 51/55/56: Встроенный монтаж, подключение к сети 230 В и к зажимам привода рольставней.

■ Обеспечение защиты от ветра / солнца устройством управления приводом штор

Принцип установки и работы



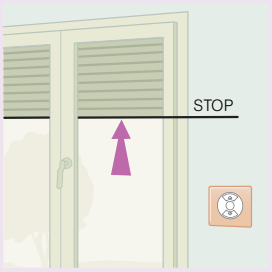
1 Датчик активности ветра/солнца монтируется на свесе кровли, на том же фасаде, что и штора.

2 Модуль управления, устанавленный в электрощитке, получает команды от датчика и передаёт их индивидуальному выключателю привода шторы.

Примечания:
- возможность увеличить количество индивидуальных выключателей
- возможно ручное управление приводом шторы, кроме тех случаев, когда сила ветра превышает установленный порог безопасности.

■ Новые функции для обеспечения большего комфорта

Задание уровня открытия рольставней

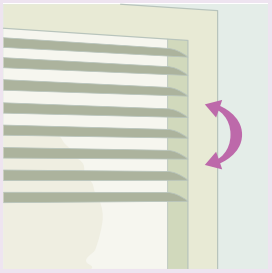


Индивидуальный выключатель привода рольставней Кат. № 672 56



1. Выберите желаемый уровень открытия рольставней
2. Одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку «стоп» и одну из клавиш «вверх/вниз»

Ориентирование ламелей рольставней



Индивидуальные выключатели управления приводом рольставней Кат. № 672 51/55/56



Удержание одной из кнопок «вверх/вниз»

управление температурой
PLC и ИК технологии

НОВИНКА

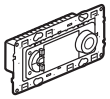
управление температурой
программируемые термостаты, выключатели в коттедже



7713 94

Таблицы выбора лицевых панелей Galea Life (стр. 504-511) и Celiane (стр. 437-449)

Принимают команды сценарных выключателей PLC
Устройства PLC могут сообщаться с радиоустройствами через радио/PLC-интерфейс Кат. № 036 06

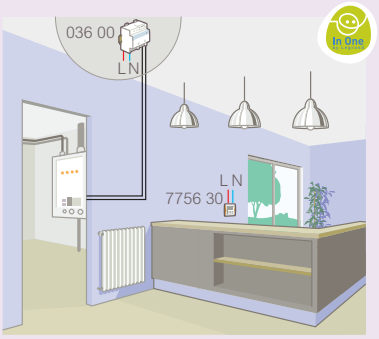
Упак	Кат. №	Термостаты – 230 В, 50/60 Гц	
		Комнатные термостаты PLC	
		Применяются в электрических системах обогрева и системах обогрева на газе, жидком (твердом) топливе Регулируемый диапазон температур - + 7 °C - + 30 °C Точность регулировки – ± 0,5 °C 1выход – незапитанный контакт Отправляет команды многофункциональному выключателю PLC (Кат. № 036 00), подключенному к нагревательной системе (например, внутренний термостат бойлера)	
	Galea Life		
1	7710 94		Лицевая панель White
1	7712 94		Лицевая панель Dark Bronze
1	7713 94		Лицевая панель Aluminium
1	7714 94		Лицевая панель Titanium
1	7715 94		Лицевая панель Pearl
		Программируемые комнатные термостаты	
		Применяются в электрических системах обогрева и системах обогрева на газе, жидком (твердом) топливе Ежедневные и еженедельные программы Визуальный контроль текущей программы Регулируемый диапазон температуры - + 7 °C - + 35 °C Точность регулировки – ± 0,5 °C 4 регулируемых уровня комфорта Постоянное сохранение программ Время автономной работы - 100 часов Требуют установки специальных двухместных рамок без разделительной перегородки	
	Galea Life		
1	7756 51		Термостат PLC 10/230 В Отключающая способность: макс. 8 А

Доступно с июля 2008

Установка программируемого термостата в коттедже



До



После

- Термостат PLC (Кат. № 7710 94) подключен к сети 230 В ~ и использует PLC для управления нагревом посредством многофункционального выключателя (Кат. № 036 00), подключенного к входу термостата бойлера
Управление термостатом PLC может выполняться с помощью одного или нескольких сценарных выключателей

Преимущества:

- Управление нагревом может включаться в существующие сценарии, как, например, понижение температуры отопления для режима экономии и закрытие рольставней в одну операцию при выходе из дома

Дополнительная информация на интернет-сайте...



674 42 (Титан)

Упак.	Кат. №	Термостаты Celiane
		Комнатный термостат
1	674 40	Применяется в электических системах обогрева и системах на газе, жидком (твердом) топливе Диапазон регулировки 7-30 °C. Точность регулировки ± 0,5 °C 1 вывод на незапитанный контакт Отправка команд в приёмник PLC (кат. № 036 00 стр. 598), расположенный у обогревателя.
		Программируемые комнатные термостаты Для теплоизлучающих потолков, тёплых полов с прямым обогревом, мазутного или газового отопления. Программирование на день или на неделю Постоянное отображение текущей программы на экране. Диапазон регулировки 7-35 °C. Точность регулировки ± 0,5 °C. 4 регулируемых уровня температуры. Постоянное сохранение программ. Время автономной работы - 100 часов
1	674 42	Термостат PLC 110/230 В ~ Максимальная отключающая способность -8 А

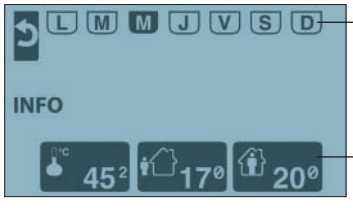
■ Программируемые комнатные термостаты Celiane Кат. № 674 42



Корректировка заданного режима на нужный период времени Пример: 17 °C во всем жилище на неделю отпуска.

Чёткое отображение программ и поддерживаемой комнатной температуры. Пример программы:
- + 22 °C с 6 до 8 ч и с 17 до 22 ч каждый день недели, с 6 до 22 ч в выходные
- + 20 °C с 22 до 6 ч каждый день
- + 18 °C с 8 до 17 ч каждый день недели, кроме выходных

Вид экрана во время программирования термостата



Отображение дней недели

Отображение комнатной температуры, температуры горячей воды, режима экономии, режима комфорта



www.legrand.ru

Радушный прием

Привлекательные, адаптивные, надежные и удобные в эксплуатации аудио- и видеомагнитофоны с модульными внешними блоками прекрасно адаптируется к потребностям современных зданий



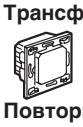
стр. 725

детекторы технической сигнализации
механизмы



7757 41

Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Упак.	Кат. № Celiane™	Кат. № Galea™ Life	Детекторы технической сигнализации
1	675 22	7757 41	**Датчик затопления**  с помощью сигнальной лампочки и звука передает сообщение о наличии электропроводящей жидкости (вода, ...) От высоты установки датчика зависит порог определения уровня затопления Напряжение питания: 12 В~ Потребляемый ток: • в режиме слежения 0,1 мА • при подаче аварийного сигнала 25 мА Пост. с датчиком (шнур 2 м)
1		7757 42	**Детектор газа метана**  Выявляет наличие метана Подает сообщение с помощью сигнальной лампы и сирены (85 дБ на расст. 1 м) Напряжение питания: 12 В~ Потребляемый ток: • в режиме слежения 120 мА • при подаче аварийного сигнала 164 мА
1	675 24	7757 43	**Детектор бытового газа**  Выявляет наличие бытового газа (бутана и пропана) Подает сообщение с помощью сигнальной лампы и сирены (85 дБ на расст. 1 м) Напряжение питания: 12 В~ Потребляемый ток: • в режиме слежения 112 мА • при подаче аварийного сигнала 145 мА
1		7757 45	**Трансформатор 230 В~**  Выход 12 В~ - 4 ВА Свыше 4 ВА исп. модульный трансформатор Кат. № 042 25
1		7757 44	**Повторитель аварийного сигнала**  Позволяет транслировать аварийный сигнал, подаваемый детектором, в другое помещение. Оснащен лампой световой сигнализации и сиреной (85 дБ на расст. 1 м) Повторитель может передать авар. сигнал через контакт 6 А на телефонный трансмиттер Кат. № 432 76 с блоком питания Кат. № 042 10 Потребляемый ток: • в режиме слежения 52 мА • при подаче аварийного сигнала 137 мА Повторитель и детектор газа должны быть установлены в разных комнатах

детекторы технической сигнализации
интерфейс PLC



916 81

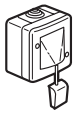
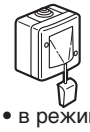


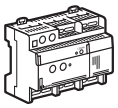
916 81



406 10

IP 55
Оснащены индикаторами
Выход – нормально замкнутые сухие контакты 1 А – 48 В~ -24 В⎓

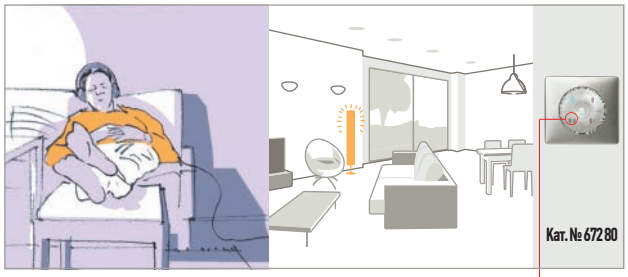
Упак.	Кат. № Plexo 55 серый	Кат. № Galea™ Life	Детекторы технической сигнализации
			Датчик газа
1	916 81		 Выявляет наличие бытового газа (бутана и пропана) Напряжение питания: 12 В~⎓ Потребляемый ток: • в режиме слежения 170 мА • при подаче аварийного сигнала 190 мА
			Датчик затопления
1	916 82		 Датчик затопления передаёт сообщение о наличии электропроводящей жидкости (вода, ...) От высоты установки датчика зависит порог определения уровня затопления Напряжение питания: 12 В~ Потребляемый ток: • в режиме слежения 0,2 мА • при подаче аварийного сигнала 20 мА Поставляется с датчиком (шнур 2 м)
			Датчик повышения температуры в морозильной камере
1	916 83		 Подает сообщение о повышении температуры, начиная от -15°C. Напряжение питания 12 В~ Потребляемый ток: • в режиме слежения 0,2 мА • при подаче аварийного сигнала 20 мА Поставляется с датчиком (шнур дл. 2 м)
			Интерфейс технической сигнализации
1		7756 20	220 В~ / 12 В AC (200 мА) Для питания 3 датчиков и передачи по PLC каналу на выключение оборудования

Упак	Кат. №	Детекторы технической сигнализации (продолжение)
		Детектор дыма
1	406 10	 Монтируется на потолке Обнаруживает белый дым (85 дБ на расст. 1м) Источник питания: 12 В (например, Кат. № 047 95)
10	7759 85	 **Вывод кабеля** 5 5 зажимов, для кабелей 5 x 2,5 мм² Оснащен шнуровым ниппелем управления
1	036 18	In One by Legrand **IP Axiophone** Устанавливается в электрощитке (размер: 6 модулей) Источник питания: 230 В  Подключается к сети LAN (розетка RJ) Обеспечивает управление 10 сценариями и может передавать информацию о 5 событиях Совместим с любым изделием, оборудованным Web-браузером (ПК, мобильный телефон, PDA) и подключенным к Интернету (фиксированное интернет-соединение или мобильная версия, например, Wi-Fi) Напрямую управляет изделиями.PLC

Сценарии для большего комфорта в доме

Локальное управление сценариями

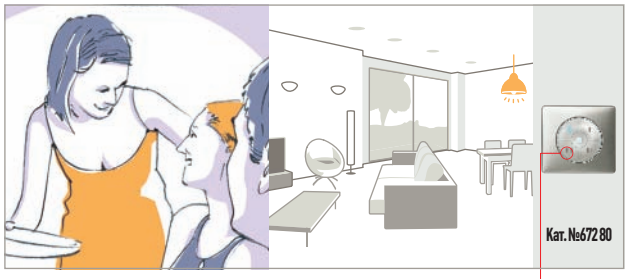
Управление освещением



Направленный свет для отдыха

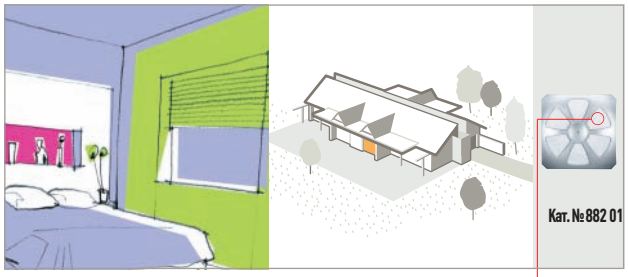


Декоративное освещения для создания теплой атмосферы



Рассеянное освещение для дружеского ужина

Управление домом



Утро: нажатием одной клавиши поднять рольставни и включить освещение

Дистанционное управление сценариями

Контроль и наблюдение через Интернет или мобильный телефон



Освещение, рольставни и система сигнализации



Дом сообщает о проникновении посторонних (e-mail, мобильный телефон)

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Интерактивное дистанционное управление: мобильный телефон, Интернет, e-mail
2. Легко адаптируемая установка с возможностью увеличения количества функций

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

В учебном центре Legrand
(495) 660 7560

www.legrand.ru

Обращайтесь в Ваше региональное представительство, адреса представительств указаны на обложке каталога

механизмы управления сценариями
для вновь строящихся или реконструируемых зданий



882 00



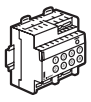
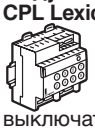
882 01



672 84
(Смальта Белая Глина)

Таблицы выбора Celiane – стр. 437-449
Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Устройства PLC могут сообщаться с радиоуправляемыми устр-ми через радиоинтерфейс Кат. № 036 06.
Используются для дистанционного управления мех-ми освещения, рольставнями и сигнализации совместно с приемниками PLC, ИК или радио

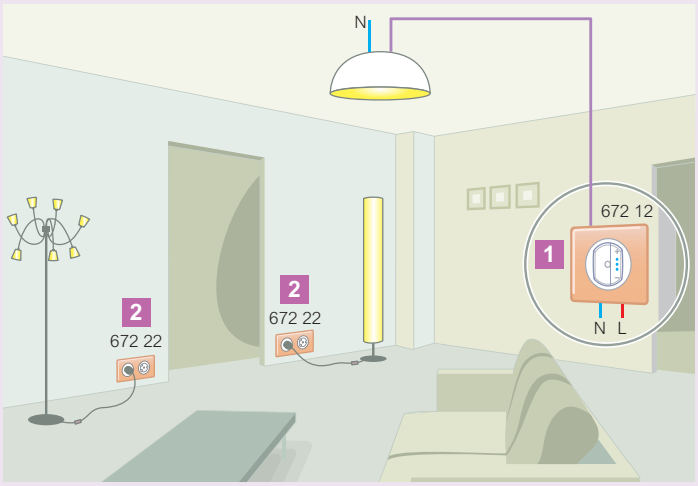
Упак.	Кат. №		Для вновь строящихся или реконструируемых зданий
	Celiane™	Galea™ Life	
1	672 80	7756 18	**Управление сценариями по PLC** Сценарный выключатель Позволяет упр-ть несколькими сценариями освещ. (до 4-х) или более сложными сценариями: управление освещением, рольставнями, сигнализацией… Управл. по PLC и ИК. Может управлять устройствами через радиоинтерфейс Кат. № 036 06 (стр. 398). Устанавливается в монтажную коробку глуб. мин. 40 мм.
1		7756 40	**Сценарный выключатель для освещения** Вспомогательное устройство управления освещением Позволяет вкл./выкл. группу осветит. приборов и управл. 2-мя сценариями. Может применяться для управления светорегуляторами
			Многофункциональные пульты ИК Поставляются с батарейками LR03.
1	882 00		 Многофункц. пульт ИК Позволяет управлять сложными сценариями: управление освещением, рольставнями, ТВ, домашним кинотеатром
1	882 01		 Мобильный пульт ИК Позволяет управлять рядом сценариев (до 6)
	4 модуля		**Модульное оборудование Legrand для управления сценариями**
1	036 02		 Сценарный интерфейс Позволяет управлять рядом сценариев (до 8). 8 клавиш на передней панели соединены с 8 дополнит. входами, которые позволяют принимать сигналы с сухого контакта
1	036 12		**Модульный сценарный выключатель CPL Lexic**  Управление до 8 сценариев вкл-но посредством соотв. локальных элементов управления (сценарных выключателей, кнопок, таймеров…). При отключении сетевого питания все настройки сохр.
1	672 84		**Пульт управления сценариями PLC Celiane с сенсорным экраном**  Питание 230 В перем. Подключение к локальной инф. сети. Стандарт UPNP. Сенсорный экран 3". Служит для упр. всей системой в целом и является центр. устр-м хранения, задания и запуска различ. сценариев. Сценарий запускается: - вручную нажатием соот. пиктограммы на экране, - автоматич. с передающего устр. или путем задания годовой программы. Может контролировать максимум 8 устройств управления.

Упак.	Кат. №		Сценарный радиовыключатель для освещения
	Celiane™	Galea™ Life	Позволяют управлять 4 сценариями. Литиевые батареи 2023 в комплекте
1		7756 16	**Сценарный выключатель для освещения**  Вспомогательное устр-во управления освещением. Позволяет вкл./выкл. группу осветительных приборов и управлять 2-мя сценариями. Регулирует уровень освещенности
			Сценарные радиопульты
1	882 04		 Сценарный выключатель Позволяет управлять рядом сценариев (до 6) освещения, рольставней. Поставляется с батарейками LR 03
1	882 05		 Мобильный пульт-брелок Позволяет управлять рядом сценариев (до 4) освещения, рольставней. Поставляется с батарейками 2032.
1	882 09		Датчик движения с радиоканалом  Обнаруживает присутствие человека в своей зоне действия и управляет сценариями освещения. Уст. снаружи жилых или общественных помещений. Пост. с батарейками LR 03
1	882 10		Влагозащищенный радиодатчик движения  Обнаруживает присутствие человека и управляет сценариями освещения. Регулировка вкл./выкл. освещения от 12 сек до 16 мин. Регулируемый порог яркости освещения от 10 до 4000 люкс. IP54. Поставляется с батарейками LR 06.
1	882 11		Универсальный пульт  Управляет различными сценариями и домашним мультимедийным оборуд. (ТВ, DVD, домашний кинотеатр) Позволяет через ТВ осуществлять доступ к Интернету, а также к ПК. Упр.по радиоканалу и ИК

Кат. № выделенные красным: Новая продукция

механизмы управления сценариями PLC/ИК

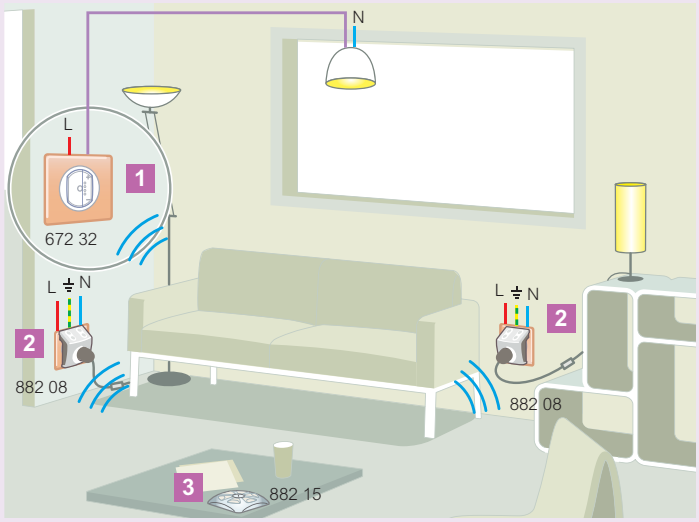
■ Пример сценария освещения для гостиной

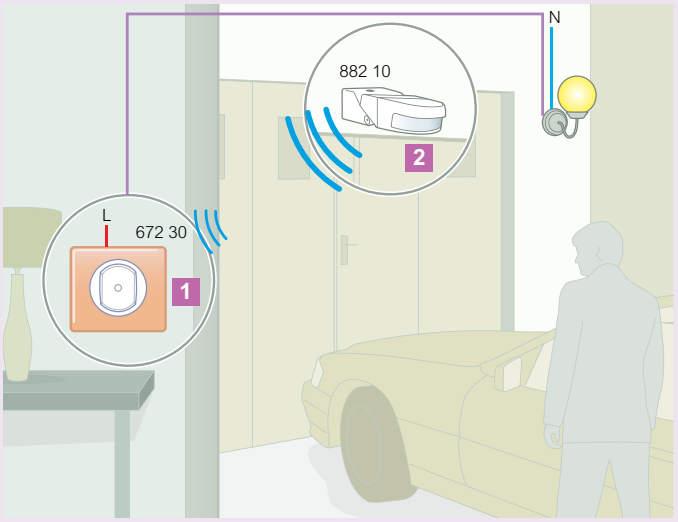




Решение для протокола PLC/ИК

Применяемое оборудование:
Кат. № 672 12: светорегулятор PLC/ИК
Кат. № 672 22: розетка со светорегулятором PLC/ИК
Кат. № 882 01: пульт настольный





Решение для радиоуправления

Применяемое оборудование:
Кат. № 672 32: светорегулятор радио
Кат. № 882 72: розетка со светорегулятором (радио)
Кат. № 882 04: пульт настольный (радио)

■ Пример конфигурирования сценарных выключателей:

Кат. № 672 80

Освещение входной двери комнаты (A, B, C при 100 %)

Освещение для просмотра ТВ (A, B при 50 %, C при 0 %)

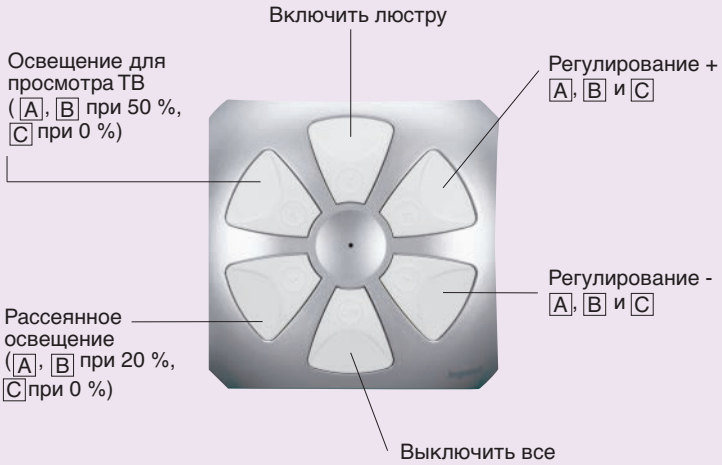


672 80 Алюминий

Общее выключение

Рассеянное освещение (A, B при 20 %, C при 0 %)

Кат. № 882 04 и 882 01



механизмы управления
для вновь строящихся или реконструируемых зданий (продолжение)

НОВИНКА


036 07


036 00


036 08


882 12


406 10

Модульное оборудование Legrand

Используется для управления лампами накаливания, галогенными 220 В~, низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором, люминесцентными компактными (кроме Кат. № 036 01).

Упак.	Кат. №	
1	4 модуля 036 00	Выключатель 2-канальный 10А, 2х2500 Вт
1	4 модуля 036 01	Светорегулятор 1000 Вт Снабжен электронным устройством защиты от перегрузок и коротких замыканий.1 кнопка вкл./выкл. и 1 кнопка регулирования +/- Память уровней регулирования (макс. 16)

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
1	4 модуля 036 06	Двусторонний радиоинтерфейс Используется для осуществления связи между устройствами одной установки независимо от используемого типа управления по радиоканалу или по силовой сети 220 В~
1	4 модуля 036 07	Интерфейс для сигнализации Используется для управления сигнализацией со сценарным выключателем и для запуска сценариев при срабатывании сигнализации
1	4 модуля 036 04	Интерфейс In One by Legrand / RTS Применяется для управления моторами Somfy, изготовленными с применением технологии RTS (встроенные в моторы Somfy устройства для приема радиочастотных сигналов ДУ)
1	2 модуля 036 08	Трехфазный объединитель Используется в трехфазной установке для обеспечения связи устройств по всем фазам
1	4 модуля 036 09	Фильтр ВЧ сигналов 220 В~ - 63 А Используется для подавления помех в электросети, создаваемых внешними источниками, и для предотвращения наложения сигналов соседних систем, использующих управление по силовой сети 220 В~
1	882 12	Модульный фильтр розеточный Используется для подавления помех в электросети и для предотвращения наложения сигналов
1	882 13	Интерфейс USB Позволяет подключать PC к сети PLC через интерфейс USB для администрирования системы In One by Legrand

Датчики

Упак.	Кат. №	
1	406 10	Передача сигнала аварии путем размыкания контактов.1 А - 48 В~ или 24 В⎓ - 60 ВА на технической сигнализации (Lexic или Mosaic) или на телефонный трансмиттер Кат. № 432 76 Датчики необходимо подключать к отдельным блокам питания типа Кат. № 042 10 для 406 10, 744 76, 916 81 и Кат. № 042 10/25 или 744 84 для Кат. №№ 744 77, 916 82/83 **Датчик задымления** Используется для обнаружения задымления (котельная, воспламенение кабеля, деревянных изделий, бумаги, ткани, ...) Напряжение питания 12 В⎓ Потребление: • в режиме слежения - 4,8 мА • при подаче аварийного сигнала - 20,3 мА Контакт О/З 1А 24 В⎓ Размеры: ∅132 мм, толщина 46 мм

Звонки с подсветкой Celiane

Упак.	Кат. №	
1	675 41	Предоставляют возможность выбора из 13 мелодий, уровень громкости задается в диапазоне от 53 до 80 дБ на расстоянии 1 м при помощи кнопок на передней панели. В беззвучном режиме при подаче сигнала загорается лампочка подсветки.Обслуживает 2 отдельных входа, для каждого из которых задается отдельная мелодия. Возможность подключить до 5 кнопочных выключателей и 5 звонков на один вход Питание 230 В ~- 50 Гц с управлением по сети низкого напряжения Работает с кнопочным выключателем Celiane кат. № 670 31 и лампочками кат. 676 66, а также кнопочными выключателями кат. № 416 45 и лампочкой кат. 898 21
1	675 42	Питание 8-12 В~ - 50 Гц с управлением по сети безопасного низкого напряжения (необходимо подключать трансформатор 8 ВА кат.№ 042 25 или кат. 420 25 Работает с кнопочными выключателями Celiane кат. № 670 31, а также с кнопочным выключателем кат. № 416 47 и лампочкой кат. 898 26

Фильтры для освещения

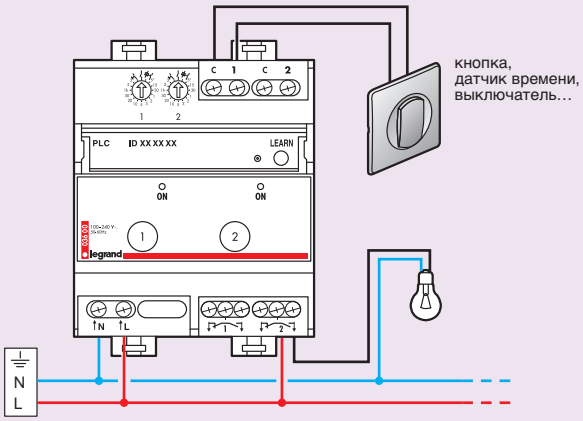
Для устранения помех от источников света с люминисц. лампами и электронными трансформаторами

1	882 23	150 Вт
1	882 21	1000 Вт

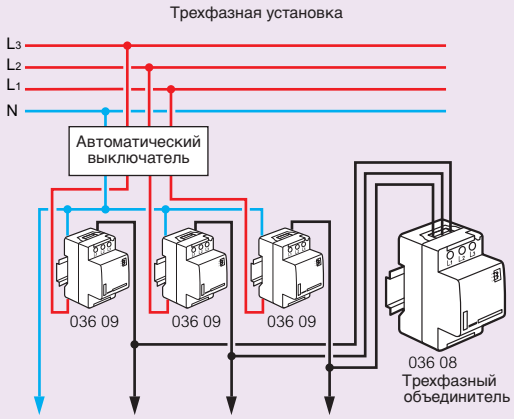
интерфейсы и аксессуары для установки PLC/ИК

■ Принцип подключения

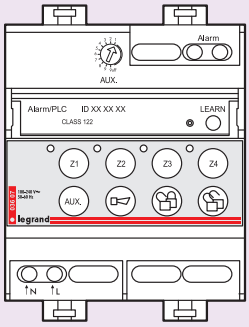
Многофункциональный модульный выключатель Кат. № 036 00 с интерфейсом сухой контакт/PLC



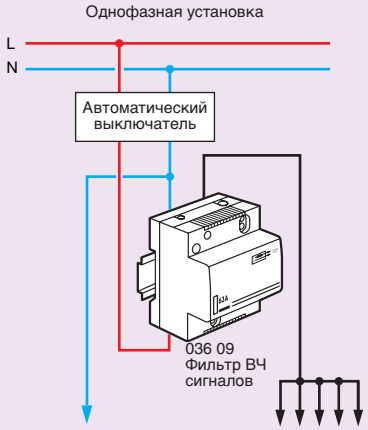
Трехфазный объединитель Кат. № 036 08



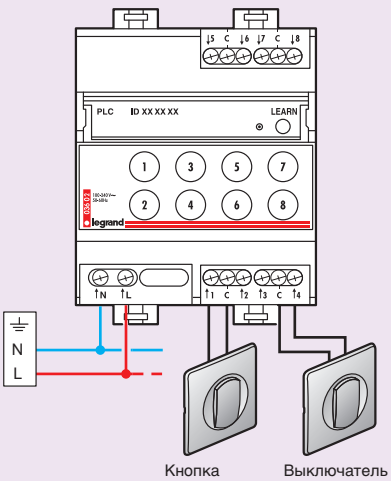
Модульный интерфейс PLC/SCS Кат. № 036 07



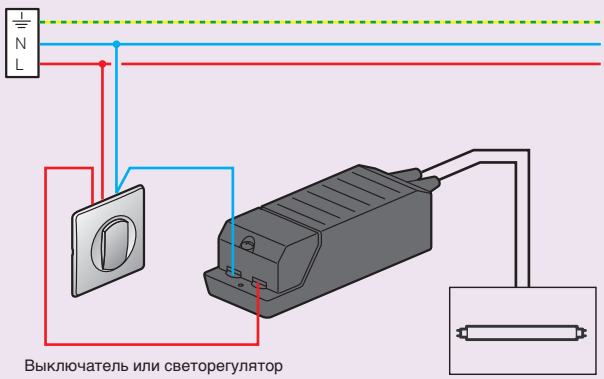
Фильтр ВЧ сигналов Кат. № 036 09



Модульный сценарный выключатель Кат. № 036 02 с интерфейсом сухой контакт/PLC



Фильтр для освещения Кат. № 882 23



видеодомофоны Celiane™

для коттеджей и домов на 10 квартир

НОВИНКА



633 21 (Титан)



675 45 (Смальта Белая Глина)



633 61



633 60

Технические характеристики (стр. 402)
Таблица выбора суппортов, лицевых панелей, рамок и монтажных коробок (стр. 446)

Упак.	Кат. №	Для коттеджа
		Для встроенного монтажа в новых или ремонтируемых зданиях. Простое двухпроводное соединение. Наружный блок с покрытием под матированный алюминий. Цветная камера со светодиодной подсветкой. Держатель этикеток с постоянной подсветкой или подсветкой при нажатии клавиши. Внутренний встраиваемый видеоблок с функцией автоматической громкой связи оснащен кнопками автоматического включения, USB-разъемом, выключателем звонка с индикатором и кнопкой открытия основной двери (прямое управление 12 В – 250 мА макс. 30 Ом, при превышении этих значений следует использовать реле кат. № 634 33 стр. 402). Доступные функции меню: - регулировка громкости, изображения, выбор мелодий звонка и голосов In One by Legrand Кат. № 036 48 стр. 402) - возможное сообщение между внутренними блоками (не более 5 аудио- или видеоблоков) Вместе с интерфейсом In One by Legrand кат. № 036 48 можно активизировать сценарии для домофона. Возможно также активировать функцию «звонить и заходить одновременно»
		Комплект для оборудования коттеджей с видеодомофоном и встраиваемым наружным блоком
1	633 21	В комплект входят: - 1 наружный блок с монтажной коробкой - 1 внутренний видеоблок с функцией автоматической громкой связи, цветным экраном (устройство поставляется с суппортом, монтажной коробкой Batibox 2 х 2-местной повышенной прочности Кат. № 801 24, лицевой панелью Кат. № 685 05 и рамкой кат. № 689 07 цвета «титан») - 1 блок питания, 1 видеоадаптер. При необходимости можно дополнительно установить до 4-х внутренних аудио- или видеоблоков (кат. № 675 45 или 675 47)

Упак.	Кат. №	Для дома на 10 квартир
1	675 45	Внутренний встариваемый видеоблок с функцией автоматической громкой связи COliane Поставляется с суппортом Включает в себя микрофон + динамик + кнопки выбора линии с индикатором, открытия двери, автоматического включения, а также кнопку отключения звукового сигнала звонка с индикацией Доступные функции включены в меню, отображаемом на экране Возможность сообщения между внутренними блоками В комплект поставки не входят: рамка Celiane (стр. 450), лицевая панель (стр. 446), монтажная коробка Batibox 2 х 2-местная (стр. 460)
		Наружные видеоблоки в сборе Встраиваемый наружный блок. Простое двухпроводное соединение Поворотная цветная камера. Вызов с наружного блока осуществляется при помощи кнопок Держатели этикеток с постоянной подсветкой или же с подсветкой при вызове Возможность установки 2 наружных блоков для управления 2 отдельными входами Панели поставляются с монтажной коробкой Дополнительно заказываются блок питания кат. № 634 35, видеоадаптер кат. № 634 34 и необходимое количество внутренних блоков (кат. № 675 45 или 675 47) , а также распределители видеосигнала кат. № 634 32 Дверная щеколда в комплект поставки не входит
1	633 61	Для 1 квартиры Размеры коробки: В 116 х Ш 116 х Г 47 Размеры блока: В 133 х Ш 133
1	633 62	Для 2 квартир Размеры коробки: В 116 х Ш 116 х Г 47 Размеры блока: В 133 х Ш 133
1	633 64	Для 4 квартир Размеры коробки: В 214 х Щ 116 х Г 47 Размеры блока: В 232 х Ш 133
1	633 66	Для 6 квартир Размеры коробки: В 214 х Ш 116 х Г 47 Размеры блока: В 232 х Ш 133
1	633 68	Для 8 квартир Размеры коробки: В 214 х Ш 116 х Г 47 Размеры блока: В 232 х Ш 133
1	633 60	Для 10 квартир Размеры коробки: В 214 х Ш 116 х Г 47 Размеры блока: В 232 х Ш 133

аудиодомофоны с внутренней связью Celiane™ НОВИНКА

для коттеджей и домов на 20 квартир



633 01 (Титан)



675 47 (Патина Феррум)



633 41



633 46

Технические характеристики (стр. 402)
Таблица выбора суппортов, лицевых панелей, рамок и монтажных коробок (стр. 446)

Упак.	Кат. №	Для коттеджа
		Для встроенного монтажа в новых или ремонтируемых зданиях. Простое двухпроводное соединение. Внешний блок с покрытием под матированный алюминий и держателем этикеток с постоянной подсветкой или подсветкой при нажатии кнопки. Регулировка громкости звонка и сообщения между внутренними блоками. Индикатор отключения звонка (светодиод). Управление открытием двери осуществляется при помощи кнопки (прямое управление 12 В – 250 мА макс. 30 Ом, при превышении этих значений следует использовать реле кат. № 634 33 стр. 402) 2 кнопки вспомогательных функций Доступны 2 функции: - освещение, дверь с приводом или вторая входная дверь (реле с сухим контактом кат. № 643 31 или интерфейс In One by Legrand кат. № 036 48 стр. 402) - возможность сообщения между внутренними блоками, установленными в доме - вместе с интерфейсом In One by Legrand кат. № 036 48 возможность активизировать сценарий (например, при звонке во входную дверь, включается освещение на аллее у дома) - возможно также активировать функцию «звонить и заходить одновременно»
		Комплект для оборудования коттеджей с аудиодомофоном и встраиваемым наружным блоком
1	633 01	В комплект входят: - 1 наружный блок с монтажной коробкой - 1 внутренний аудиоблок с функцией автоматической громкой связи, монтажной коробкой, суппортом, лицевой панелью кат. № 685 07 и рамкой кат. № 689 05 (цвет «титан») - 1 блок питания При необходимости, возможно дополнительно установить до 4 блоков (кат. № 675 47) на квартиру
		Внутренний аудиоблок
1	675 47	Встраиваемый внутренний аудиоблок Celiane с функцией автоматической громкой связи Включает в себя микрофон + колонку + кнопки подключения к линии, открытия двери и 2 вспомогательные кнопки доступа к дополнительным функциям Уровень громкости голосового сообщения и звонка, а также индикатор выключения звонка при необходимости можно отрегулировать. Возможность сообщения между внутренними блоками. В комплект поставки не входят: рамка Celiane (стр. 450), лицевая панель (стр. 446), суппорт (стр. 455 и монтажная коробка Batibox (рекомендуемая глубина 50 мм) (стр. 460)

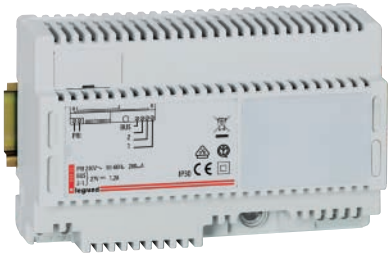
Упак.	Кат. №	Для дома на 20 квартир
		Встраиваемый наружный блок Простое двухпроводное соединение. Вызов нужной квартиры осуществляется при помощи кнопки, расположенной на наружном блоке Держатели этикеток с постоянной подсветкой или же с подсветкой при вызове Возможность оборудовать наружными блоками до 9 входов дома Оповещение о вызове обеспечивается регулируемым звонком на внутреннем блоке Наружные блоки поставляются с монтажными коробками Комплектуются блоком питания кат. № 634 35 и внутренними блоками кат. № 675 47 или 675 45 Дверная щеколда в комплект поставки не входит
		Наружные аудиоблоки в сборе
1	633 41	Для 1 квартиры Размеры коробки: В 116 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 133 x Ш 133
1	633 42	Для 2 квартиры Размеры коробки: В 116 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 133 x Ш 133
1	633 44	Для 4 квартир Размеры коробки: В 116 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 133 x Ш 133
1	633 46	Для 6 квартир Размеры коробки: В 214 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x Ш 133
1	633 48	Для 8 квартир Размеры коробки: В 214 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x Ш 133
1	633 40	Для 10 квартир Размеры коробки: В 214 x Ш 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x Ш 133
1	633 52	Для 12 квартир Размеры коробки: В 214 x ШI 116 x Г 47 Размеры блока: В 232 x ШI 133
1	633 56	Для 16 квартир Размеры коробки: В 313 x ШI 116 x Г 47 Размеры блока: В 331 x Ш 133
1	633 50	Для 20 квартир Размеры коробки: В 313 x ШI 116 x Г 47 Размеры блока: В 331 x Ш 133

Кат. № выделенные красным: Новая продукция

система домофонов Céliane™ и Galea Life
аксессуары к системе

НОВИНКА

система домофонов Céliane™ и Galea Life
для коттеджей и домов на 20 квартир



634 35



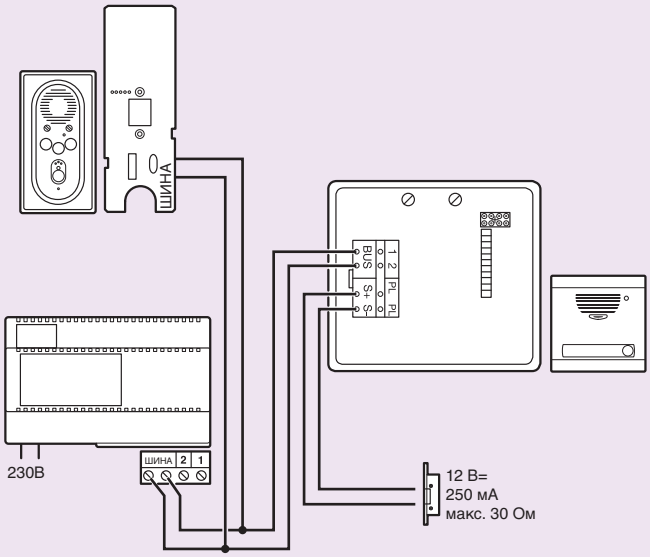
634 34



634 31

■ Домофоны с внутренней связью

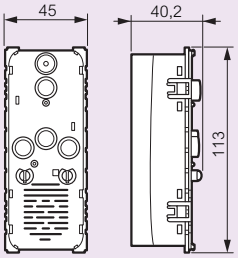
Схема подключения для комплекта кат. № 633 01



Количество используемых проводников независимо от количества квартир:

2 провода для подсоединения аудио- или видеоблока

Габаритные размеры внутреннего аудиоблока кат. № 675 47/366 04



Длина электропроводки при монтаже аудиодомофонов

	Внутренний аудиоблок	Питание	Наружный блок	Дверная щеколда
0,28 мм²	140 м	200 м	30 м	
	340 м			
0,50 мм²	210 м	290 м	50 м	
	500 м			
1 мм²	420 м	580 м	100 м	
	1000 м			

Упак.	Кат. №	Аксессуары к системе
1	634 35	**Блок питания для 2-проводной системы** Максимум 99 внутренних аудиоблоков или 50 внутренних видеоблоков на 1 наружный блок 230 В = - 27 В - 1,2 А Габаритные размеры - 8 модулей
1	634 34	**Видеоадаптер двухпроводной** Габаритные размеры - 2 модуля
1	408 98	**Электрическая щеколда** Обеспечивает открытие двери вправо или влево 12 В~ или =6 Вт - 158 x 26 x 32 мм Щеколда мощностью более 9 Вт или другое приспособление подключается через интерфейс управления кат. № 634 31 или 634 33
1	634 31	**Интерфейс для вспомогательного механизма управления** Для подключения вспомогательной кнопки управления дополнительными функциями (освещение, дверь с приводом и т.д.) Габаритные размеры - 4 модуля
1	634 33	**Реле** Сухой контакт НО/НЗ: макс. 24 В - 8 А резистивная нагрузки - 4 А индуктивная нагрузка. Габаритные размеры - 2 модуля
1	634 32	**Распределитель видеосигнала** 4 выхода
1	634 38	**Модуль внутренней связи на 5 блоков** Модуль внутренней связи на 5 блоков Обеспечивает сообщение между внутренними блоками в доме. Возможность подключения: до пяти блоков Габаритные размеры - 4 модуля
1	036 48	**Интерфейс** In One by Legrand Позволяет реализовывать сценарии с домофона. Управление щеколдой, визуальное срабатывание охранной и техническая сигнализаций на экране внутреннего блока. Габаритные размеры - 4 модуля
1	634 00	**Перемычки для конфигурирования** Набор из 13 перемычек № 1 , 3 перемычек № 2, 2 перемычек № 3, 2 перемычек № 4, 2 перемычек № 5, 2 пермычек № 6, 2 перемычек № 7, 2 перемычек № 8, 2 перемычек № 9, 2 пермычек № 0.
1	408 97	**Цилиндр комбинированный La Poste /GDF** с антикоррозийным покрытием Поставляется с монтажной коробкой

Кат. № выделенные красным: Новая продукция

система домофонов Céliane и Galea Life
для коттеджей и домов на 20 квартир

■ Видеодомофоны

Схема подключения для комплекта кат. № 633 21 / кат № 7660 21

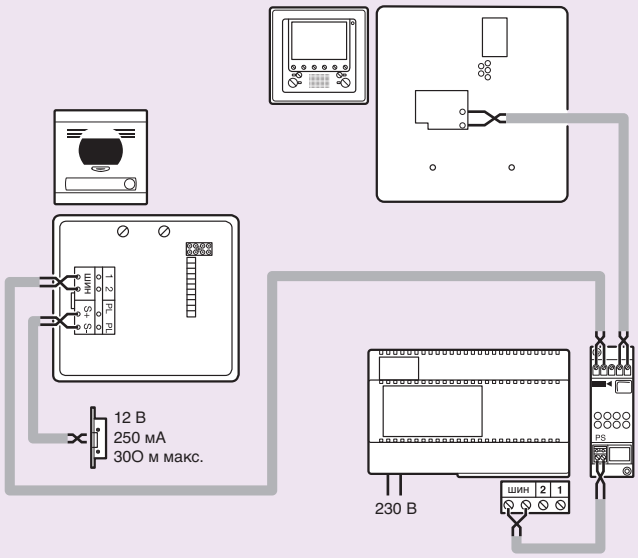
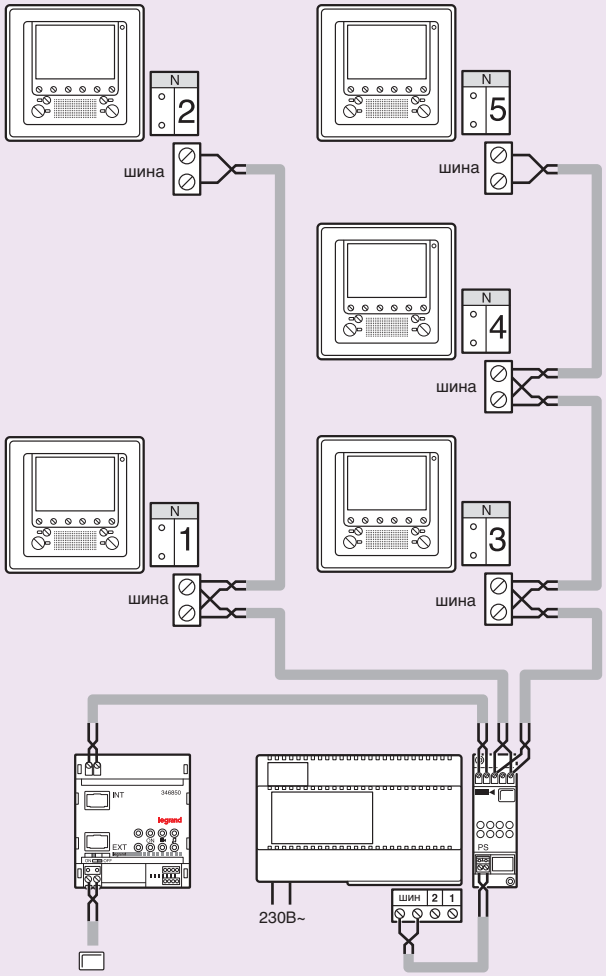
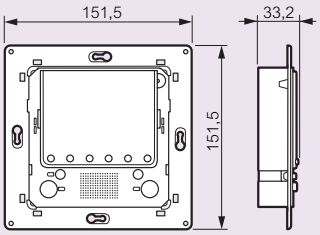


Схема подключения для 5 внутренних видеоблоков и модуля внутренней связи кат. № 63438



Габаритные размеры внутреннего видеоблока кат. № 675 45 / 7757 82



Длина электропроводки при монтаже видеодомофонов

	Внутренний видеоблок	Питание	Наружный блок
> 0,2 мм²	50 м	50 м	
	50 м (макс. общее расстояние)		
PT278 (28 мм²)	90 м	115 м	
	150 м (макс. общее расстояние)		
SYT 6/10-SYT 5/10	60 м	80 м	
	140 м (макс. общее расстояние)		
SYT 9/10-SYT 8/10	200 м	200 м	
	200 м (макс. общее расстояние)		

Схема подключения с распределителем видеосигнала на 4 выхода кат. № 634 32

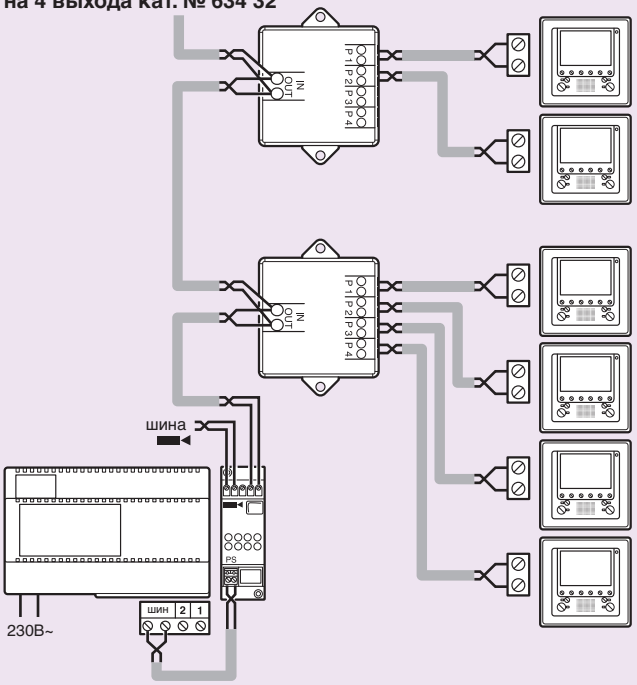
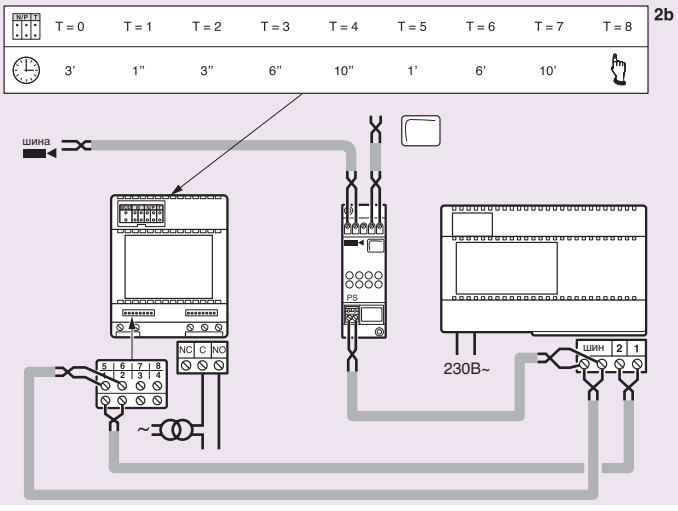


Схема подключения с реле для вспомогательного механизма управления кат. № 634 31



контроль доступа: Galea™ Life
аудио- и видеодомофоны для коттеджей

НОВИНКА

контроль доступа: Galea™ Life
аудио- и видеодомофоны для коттеджей



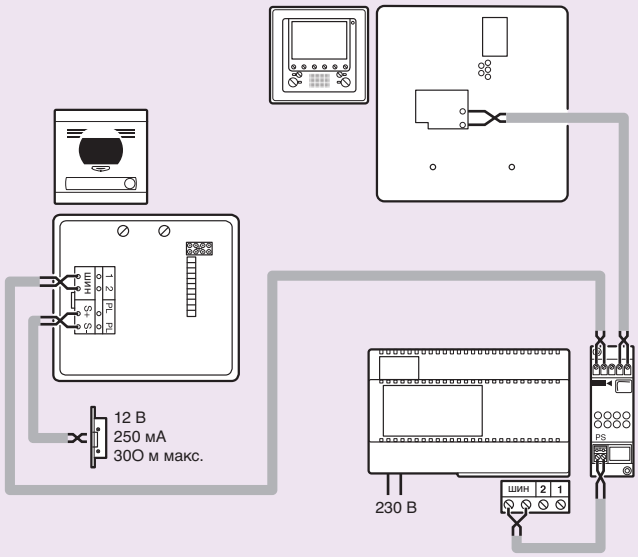
3660 21 (См. состав ниже)

Упак.	Кат. №	Аудио- и видеодомофоны для коттеджей
		Цифровая технология, 2-проводное подключение В комплекты включены все компоненты, необходимые для монтажа домофонов Интерфейс Кат. № 036 48 обеспечивает двустороннюю передачу команд управления сценариями из/в систем(у) In One by Legrand на/с домофоны(ов)
		Комплект видеодомофона
1	3660 21	Комплектность: • 1 наружный встраиваемый видеоблок с покрытием под матированный алюминий, держателем этикеток с подсветкой • 1 встраиваемая монтажная коробка для наружного блока • 1 внутренний видеблок с цветным монитором и функцией автоматической громкой связи (с лицевой панелью и рамкой цвета алюминий) • 1 встраиваемая монтажная коробка для внутреннего блока • 1 блок питания • 1 электромагнитная защелка
		Комплект аудиодомофона
1	3660 11	• 1 наружный встраиваемый аудиоблок с покрытием под матированный алюминий, держателем этикеток с подсветкой • 1 встраиваемая монтажная коробка для наружного блока • 1 внутренний аудиоблок с функцией автоматической громкой связи (с лицевой панелью и рамкой цвета белый) • 1 встраиваемая монтажная коробка для аудиоблока • 1 блок питания • 1 электромагнитная защелка
		Дополнительные внутренние блоки (опция) В систему можно установить до 2 мониторов или телефонов, связанных с одной кнопкой вызова
		Дополнительные внутренние видеоблоки
1	7757 82	Дополнительный внутренний видеоблок (встраиваемая коробка, лицевая панель и рамка цвета алюминий)
		Дополнительные внутренние аудиоблоки
		Со встраиваемой монтажной коробкой
1	7757 83	С лицевой панелью и рамкой цвета белый
1	7757 92	С лицевой панелью и рамкой цвета алюминий
1	7757 93	С встроенной функцией внутренней связи, лицевой панелью и рамкой цвета белый
1	7757 94	С встроенной функцией внутренней связи, лицевой панелью и рамкой цвета алюминий
		In One by Legrand **Интерфейс**
1/6	036 48	Обеспечивает связь между 2-проводной шиной и системой In One by Legrand : - Сценарное упр-е от внутр. и внешних блоков дверной системы управления входом - Управление защелкой двери от In One by Legrand - В видеоустановках визуальный контакт состояний тревожных сигналов аппаратуры Установка на монтажной рейке (4 модуля)

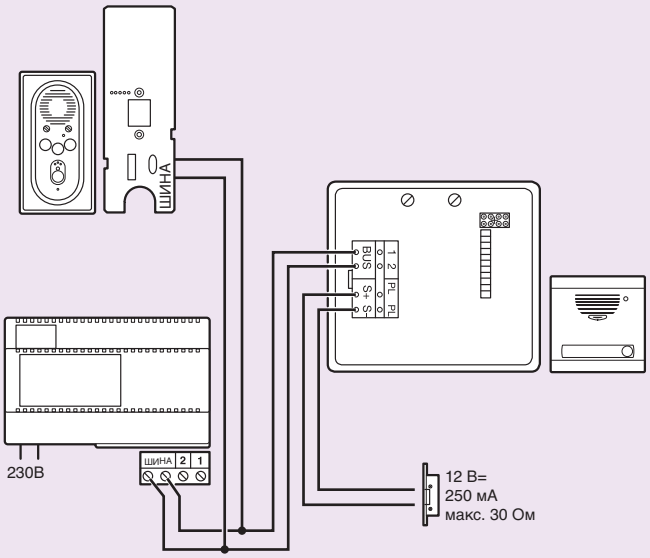
Полное предложение систем домофонов
(см. стр. 725-731)

■ Схемы соединений

Видеодомофона Кат. № 3660 21



Аудиодомофона Кат. № 3660 11



Кат. № выделенные красным: Новая продукция

контроль доступа комплекты
аудио- и видеодомофонов для коттеджей

НОВИНКА

контроль доступа комплекты
аудио- и видеодомофоны для коттеджей



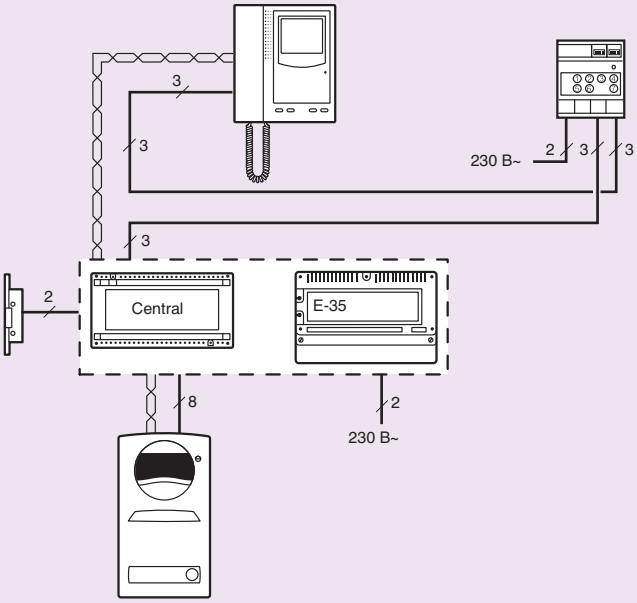
3650 34 (См. состав ниже)

Упак.	Кат. №	Аудио- и видеодомофоны
		Цифровая технология, 2-х проводные В комплекты включены все компоненты, необходимые для монтажа домофонов Интерфейс In One by Legrand обеспечивает двустороннюю передачу команд управления сценариями из/в системы(у) In One by Legrand на/с домофоны(ов).
		In One by Legrand комплект видеодомофона с наружным накладным блоком
1	3659 34	• 1 наружный накладной видеоблок • 1 черно-белый монитор • 1 монтажное основание • 1 цифровой центральный блок • 1 блок питания • 1 дверная щекола • 1 интерфейс PLC/домофон
		In One by Legrand комплект аудиодомофона с наружным встраиваемым блоком
1/2	3650 34	• 1 наружный встраиваемый блок • 1 встраиваемая монтажная коробка для наружного блока • 1 черно-белый монитор • 1 монтажное основание • 1 цифровой центральный блок • 1 блок питания • 1 дверная щеколда • 1 интерфейс PLC/домофон
		Аксессуары
		Дополнительные внутренние блоки В систему можно установить до 3 мониторов или телефонов, связанных с одной кнопкой вызова
1	3744 20	Дополнительный монитор
1	3744 42	Монтажное основание
1	3744 20	Дополнительный телефон
		Аксессуары систем домофонов с накладными наружными блоками
1	3759 18	Наружные наклданые блоки для коттеджей
1	3750 06	Цифровой центральный блок
1	3750 05	Блок питания E-35
		Аксессуары систем домофонов со встраиваемыми наружными блоками
1	3650 93	Звуковой модуль для встраиваемого блока
1	3650 97	Камера для встраиваемого блока
10	3650 02	Блок питания E-32
		In One by Legrand **Интерфейс**
1	036 49	интерфейс PLC/домофон Интерфейс обеспечивает управление дверной щеколдой из системы In One by Legrand и сценариями с монитора или наружного блока Установка на монтажной рейке (4 модуля)

■ Схемы соединений

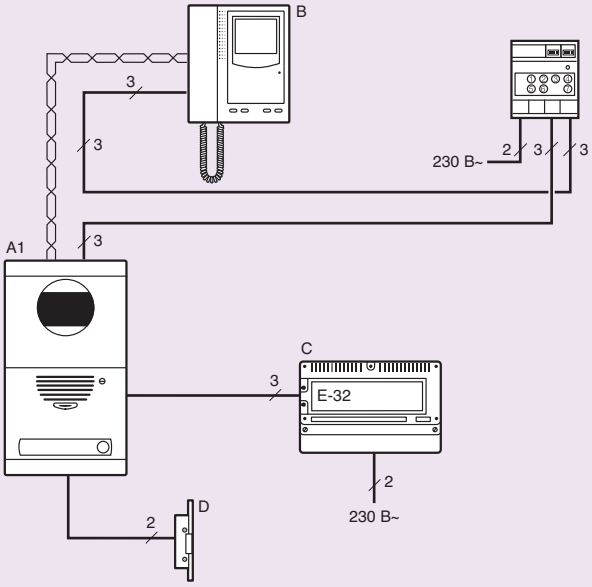
Видеодомофона с накладным наружным блоком

Кат. № 3650 34



Видеодомофона со встраиваемым наружным блоком

Кат. № 3659 34





Полное предложение систем аудио- или видеодомофонов для коттеджей

стр. 725-731

Кат. № выделенные красным: Новая продукция

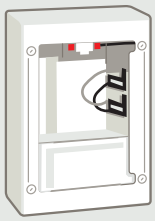
Коммуникации: выберите свою сеть

В настоящее время новое мультимедийное оборудование требует наличия сетей, способных обслуживать в доме все большее количество коммуникационных средств (ТВ, Интернет, телефон, сетевые игры и т.д.) Компания Legrand предлагает 2 решения, которые идеально вписываются в инфраструктуру дома

Системы

СМЕШАННАЯ СЕТЬ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:
- **Распределения телефонного сигнала**
- **Распределения телевизионного сигнала**
- **Организации компьютерной сети (для обмена данными сетевых игр, совместного использования сетевого принтера или доступа в Интернет)**



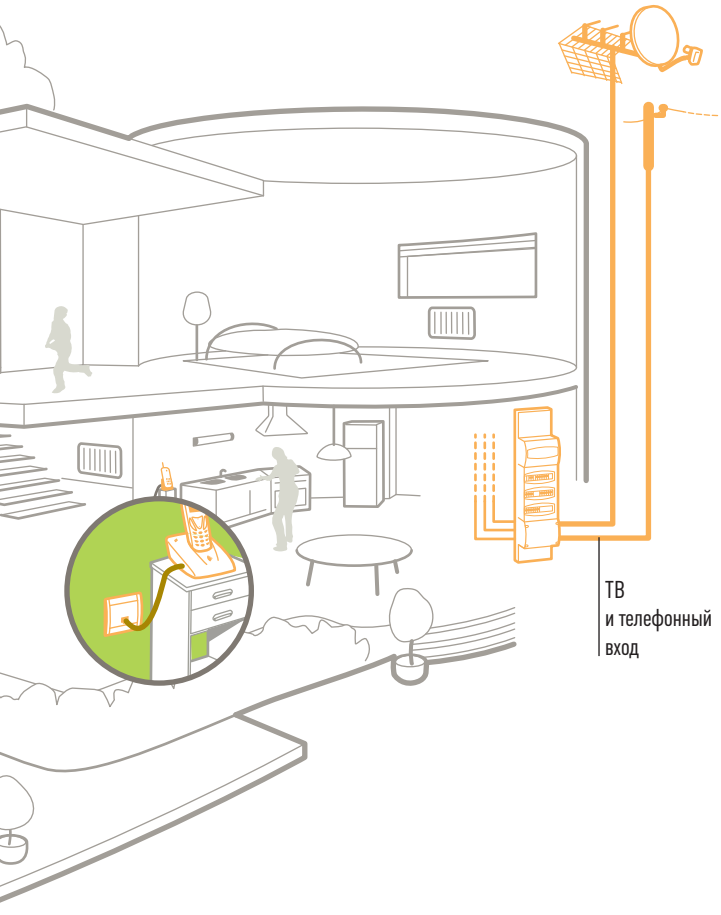
- **ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ**
- **Розетки RJ 45 для подключения компьютера, принтера или телефона**
- **Розетки TV-FM-SAT для подключения телевизионных и цифровых оконечных устройств (декодеры и т. д.)**
- **Коммуникационный шкаф с ручной коммутацией**





- **ПРЕИМУЩЕСТВА**
- **Компьютерная сеть для обмена информацией по всему дому**

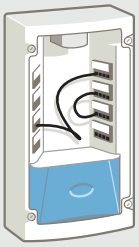




ОПТИМАЛЬНАЯ СЕТЬ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

- Распределения телефонного сигнала
- Распределения телевизионного сигнала
- Организации компьютерной сети
- Упрощения обмена между аудиовизуальными и компьютерными сетями Пример: использование Hi-Fi системы в гостиной для прослушивания музыки, хранящейся на обычном ПК или типа «медиа-центр»



• ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

- Универсальные розетки RJ 45 для подключения любого сигнала
- Коммуникационные шкафы: ручная коммутация



• ПРЕИМУЩЕСТВА

- Один тип розетки для подключения любого носителя
- Полная приспособляемость установки

оптимальная сеть

подключение на основе розеток RJ 45: Интернет, телефон и ТВ

		КОЛИЧЕСТВО РОЗЕТОК		
РОЗЕТКА RJ 45 (для телефона, данных и ТВ)				
	Розетка RJ 45 Кат. 6 STP - Galea Life	7758 40		
		Всего		
		1 до 24		
ПОДКЛЮЧЕНИЕ RJ 45				
	Мультимедийный кабель LSZH – FTP (для внутр. прокладки) для спутниковых ТВ-сигналов (пост-ся на катушке 250 м)	327 79		
RJ45 RJ45	- Патч-корд RJ 45/RJ 45 SFTP Кат. 6 - компьютер 2 м - сеть 3 м	Подключение SAT на основе RJ 45 517 53 517 54		
RJ11 RJ45	Патч-корд RJ 11/RJ 45 для подключения телефонной линии	516 94		
Coaxial IEC RJ45	IEC Ø9,52 мм/ Патч-корд RJ 45 для подключения тел. линии			516 93
Coaxial F RJ45	Тип F/ Патч-корд RJ 45 для подключения декодера	516 92		
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ				
	ЩИТЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ	**Для 1-20 RJ 45**		
	Распределительный щит Nedbox с белой пластиковой дверью	329 61		
	Распределительный щит Nedbox с белой металлической дверью	329 62		
	ШКАФЫ НАКЛАДНЫЕ	**Для 1-8 RJ 45**	**Для 9-16 RJ 45**	**Для 17-24 RJ 45**
	Коммуникационный шкаф	329 10	329 11	329 12
	Белая дверь	013 32	013 33	016 33
	или			
	Прозрачная дверь	013 42	013 43	016 43
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО СИГНАЛА				
	LCS блок делителей TV на розетках RJ 45	327 15		
	LCS блок делителей CA TV на розетках RJ 45, обес. канал обр. сигнала (Интернет-модем); (габаритные размеры - 2 блока)			327 14
	LCS блок дел-й для спут/эф. ТВ на роз. RJ 45; габ. раз. - 2 блока			327 19
	Делитель на два направления TV, коаксиальный	739 85		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАННЫХ				
	Коммутатор 4 порта 10/100 Мбит/с, блок LCS	327 13		
	Переносной коммутатор 5 портов 10/100 Мбит/с	332 93		
	Переносной коммутатор 8 портов 10/100 Мбит/с	332 91		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕФОННОГО СИГНАЛА				
	Телефонный делитель POTS 8 портов RJ 45 (до 2 тел. линий)			327 34
	Телефонный делитель ISDN 8 портов RJ 45	327 16		
	Ведущий делитель ADSL на POTS	329 82		
	Ведущий делитель ADSL на ISDN	329 79		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЛИНИИ К РОЗЕТКЕ				
	LCS вставка с 4 коннекторами RJ 45		327 12	
	Патч-корд, длина 0,3 м		517 56	
	Патч-корд, длина 0,6 м		517 51	
	Патч-панель для 3 вставок LCS			329 14(1)
БЛОКИ ПИТАНИЯ				
	Розетка Mosaic 2K + 3 (французский стандарт)	741 11	741 11	
	Блок питания 3 x 2K + 3 (немецкий стандарт)			329 88(1))
	Пустой блок для оборудования розетками Mosaic			329 90(1)

(1) только для шкафа 329 12

Кат. № выделенные красным: Новая продукция

оптимальная сеть
оборудование для коммуникационных шкафов


327 34


327 15


327 14

Принципы установки и технические характеристики (стр. 416-417)

Оптимальная сеть обеспечивает организацию распределения телефонного, телевизионного сигналов и передачи данных на основе универсальных розеток RJ 45 внутри всего дома
Телефон: POTS, ISDN, ADSL
Телевидение: эфирное, цифровое наземное, кабельное, xDSL
Идеально для поддержки «тройных услуг»
До 24 универсальных розеток, в зависимости от размера мультимедийного шкафа

Упак	Кат. №	Оборудование для оптимальных сетей
		Оборудование для распределения входящего телефонного сигнала
1	327 34	Распред. блок LCS телефонный для POTS-линий 8 выходов RJ 45 для распределения телефонного сигнала на 8 постов (или на 4 поста, если 2 телефонные линии) Монтируется на патч-панель Кат. № 329 14 (для шкафа Кат. № 329 12 или 329 81) или напрямую в шкаф Кат. № 329 10/11
1	327 16	Распред. блок LCS телефонный для ISDN-линий 8 ISDN-выходов RJ 45 Монтируется на патч-панель Кат. № 329 14 (для шкафа Кат. № 329 12 или 329 81) или напрямую в шкаф Кат. № 329 10/11
1	329 82	Ведущий делитель ADSL для POTS-линий
1	329 79	Ведущий делитель ADSL для ISDN-линий
		Оборудование для распределения телевизионного сигнала на основе розеток RJ 45
		Блоки делителей TV RJ 45 Емкость: 1 коаксиальный вход тип «F» и 4 выхода RJ 45 Поставляется с 2 шнурами RJ 45/ IEC 9,52 мм для подключения телевизора к розеткам RJ 45 и с 1 шнуром RJ 45/F для подключения цифрового оконечного оборудования к розетке RJ 45 Требуется кабель SSTP и розетки STP RJ 45
1	327 15	Делитель и шнуры для подключения к розеткам RJ 45 Для распределения сигналов эфирного и кабельного телевидения Длина линии от 5 до 32 м Полоса пропускания: 47 – 862 МГц
1	327 14	Делитель и шнуры для подкл. к розеткам RJ 45 Для разветвления эфирного и кабельного и интерактивного телевидения, доступа к Интернету и телефону по коаксиальному кабелю с каналом обратного сигнала 5 – 65 МГц Длина линии от 5 до 32 м Полоса пропускания: 47 – 862 МГц Размер: 2 блока LCS
1	327 19	Делитель и шнуры для подключения к розеткам RJ 45 Для распределения сигналов эфирного и спутникового телевидения Длина линии от 5 до 32 м Полоса пропускания: 47 - 2150 МГц Размер: 2 блока LCS
5	739 85	Делитель на два направления: кабельное ТВ/интернет-доступ Для использования с кат. № 327 15 для обеспечения интернет-доступа по телевизионному коаксиальному кабелю 1 выход на кат. № 327 15 и 1 выход на кабельный маршрутизатор модема

Упак.	Кат. №	Оборудование для оптимальных сетей (продолжение)
		Оборудование для информационных сетей на основе RJ 45
		Используется для создания сети передачи данных между компьютерами, принтерами, игровыми устройствами При подключении к маршрутизатору модема коммутатор может использоваться для обеспечения совместного интернет-доступа
1	327 13	Коммутатор 4 порта RJ 45 10/100 Мбит/с Монтируется непосредственно на металлические рамы шкафа 1 дополнительный порт на задней панели для подключения к маршрутизатору модема или к другому коммутатору
1	332 93	Переносной коммутатор 5 STP-портов RJ 45 10/100 Мбит/с Блок питания с трансформатором Размеры: 116 x 70 x 215
1	332 91	Переносной коммутатор 8 STP-портов RJ 45 10/100 Мбит/с для установки на полки Блок питания с трансформатором Размеры: 171 x 98 x 29
		Дополнительное оборудование
3	327 12	LCS вставка с 4 коннекторами RJ 45 – STP, Кат.6 (для сетей на основе розеток RJ 45)
5	517 56	Мультимедийный патч-корд 0,3 м
5	517 51	Мультимедийный патч-корд 0,6 м

Адаптеры для монтажных реек

Могут применяться для установки активных устройств RJ 45 (делитель и коммутатор) и вставок LCS в распределительные шкафы В зависимости от типа шкафа следует учесть некоторые технические моменты (например, закрытие двери в случае использования слишком большого количества патч-кордов)

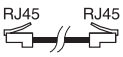
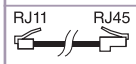
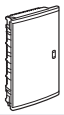
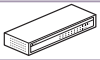
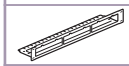
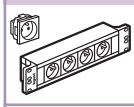
		Для вставок LCS
1	329 59	Адаптер для монтажной рейки
		Для активных устройств LCS
1	329 58	1 комплект для 4 активных устройств (коммутатор и телевизор с делителями RJ 45) Комплектность: • 1 блок питания (2 А) для 4 активных устройств (распределительный блок TV, блок коммутатора данных) • 2 адаптера для вставок LCS

Коммуникационные шкафы (стр. 412)

Кат. № выделенные красным: Новая продукция

смешанная сеть сеть

интернет и телефон на розетках RJ45, телевидение на коаксиальном кабеле

		КОЛИЧЕСТВО РОЗЕТОК		
ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ				
Розетка TV-FM-SAT Galea Life для коаксиального кабеля		7757 89 ☐☐		
РОЗЕТКИ RJ 45 (для телефона и данных)				
Розетка RJ 45 кат. 5e UTP Galea Life		7757 61 ☐☐		
		Всего		
		1 до 24		
ПОДКЛЮЧЕНИЕ RJ 45				
	4-парный Кат. 5 F/UTP кабель ПВХ LSZH - поставляется на катушке 305 м в картонной коробке	327 51		
	RJ 45/RJ 45 SFTP Кат. 5 патч-корд - компьютер 2 м - сетевой принтер 3 м	516 37 516 38		
	RJ 11/RJ 45 патч-корд для подключения телефона	516 94		
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ				
	**ЩИТЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ**	Для 1-20 RJ 45		
	Рвспределительный щит Nedbox с белой пластиковой дверью	329 61		
	Рвспределительный щит Nedbox с белой металлической дверью	329 92		
	**ШКАФЫ НАКЛАДНЫЕ**	Для 1-8 RJ 45 1-4 TV розетки	Для 9-16 RJ 45 1-4 TV розетки	Для 17- 24 RJ 45 1-6 TV розеток
	Коммуникационный шкаф	329 10	329 11	329 12
	Белая дверь	013 32	013 33	016 33
	Прозрачная дверь	013 42	013 43	016 43
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВ. СИГНАЛА: ЭФИРНОЕ ВОЗДУШНОЕ, ЦИФР. ВОЗДУШНОЕ, СПУТ. ТЕЛЕВИДЕНИЕ				
	Делитель TV коаксиальный, 2 выхода	739 80		
	Делитель TV коаксиальный, 4 выхода	739 82		
	Делитель TV коаксиальный, 6 выходов	739 83		
	Сумматор TV коаксиальный, 2 входа	739 70		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАННЫХ				
	LCS коммутатор 4 порта 10/100 Мбит/с 4	327 13		
	Переносной коммутатор 5 портов 10/100 Мбит/с	332 93		
	Переносной коммутатор 8 портов 10/100 Мбит/с	332 91		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕФОННОГО СИГНАЛА				
	Телефонный делитель POTS RJ 45 8 портов (до 2 телефонных линий)	327 34		
	Телефонный делитель ISDN RJ 45 8 портов	327 16		
	Ведущий делитель ADSL на POTS	329 82		
	Ведущий делитель ADSL на ISDN	329 79		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ НОСИТЕЛЯ РОЗЕТКЕ				
	LCS вставка с 4 коннекторами RJ 45 кат. 5e UTP		327 30	
	Патч-корд кат. 5e 0,3 м		516 90	
	Патч-корд кат. 5e 0,6 м		517 45	
	Патч-панель для 3 вставок LCS			329 14(1)
БЛОКИ ПИТАНИЯ				
	Розетка Mosaic 2K + 3 (французский стандарт)	741 11	741 11	
	Блок питания 3 x 2K + 3 (немецкий стандарт)			329 88(1))
	Пустой блок для оборудования розетками Mosaic			329 90(1)

(1) только для шкафа 329 12

Кат. № выделенные красным: Новая продукция

смешанная сеть
оборудование для коммуникационных шкафов


327 34


739 83


910 02

Принципы установки и технические характеристики (стр. 416-417)

Смешанная сеть обеспечивает организацию распределения телефонного сигнала и передачу данных на основе розеток RJ 45, а телевизионного сигнала– на основе коаксиальных розеток
Телефон данные: POTS, ISDN, ADSL на розетках RJ 45
Телевидение: спутниковое, эфирное наземное, цифровое наземное, кабельное на коаксиальных розетках
До 24 универсальных розеток RJ 45 и 6 TV розеток в зависимости от размера мультимедийного шкафа

Упак.	Кат. №	Оборудование для смешанных сетей
		Оборудование для распределения входящего телефонного сигнала
1	327 34	Распределительный блок LCS телефонный для POTS-линий 8 выходов RJ 45 для распределения телефонного сигнала на 8 постов (или на 4 поста, если 2 телефонные линии) Монтируется на патч-панель Кат. № 329 14 (для шкафа Кат. № 329 12 или 329 81) или напрямую в шкаф Кат. № 329 10/11
1	327 16	Распределительный блок LCS телефонный для ISDN-линий 8 ISDN-выходов RJ 45 Монтируется на патч-панель Кат. № 329 14 (для шкафа Кат. № 329 12 или 329 81) или напрямую в шкаф Кат. № 329 10/11
1	329 82	Ведущий делитель ADSL для POTS-линий
1	329 79	Ведущий делитель ADSL для ISDN-линий
		Оборудование для распределения телевизионного сигнала по коаксиальному кабелю 2400 МГц Экранировка Zamac-никель
5	739 80	Делитель TV, 4 выхода «F»
5	739 82	Делитель TV, 4 выхода «F»
1	739 83	Делитель TV, 6 выходов «F»
1/**10**	910 02	Делитель TV, диам. 9,52 экранированный 1 штекер – 2 гнезда
		Оборудование для информационных сетей Используется для создания сети передачи данных между компьютер При подключении к маршрутизатору модема коммутатор может использоваться для обеспе
1	332 93	Переносной коммутатор 5 STP-портов RJ 45 10/100 Мбит/с для установки на полки Блок питания с трансформатором Размеры: 116 x 70 x 215
1	332 91	Переносной коммутатор 8 STP-портов RJ 45 10/100 Мбит/с для установки на полки Блок питания с трансформатором Размеры: 171 x 98 x 29
1	327 13	Коммутатор 4 порта RJ 45 10/100 Мбит/с Монтируется непосредственно на металлические рамы шкафа 1 дополнительный порт на задней панели для подключения к маршрутизатору модема или к другому коммутатору

Упак	Кат. №	Оборудование для смешанных сетей (продолжение)
		Дополнительное оборудование Для назначения сигнала выходу розетки
3	327 30	LCS вставка с 4 коннекторами RJ 45 - UTP, Кат. 5e
3	327 31	LCS вставка с 4 коннекторами RJ 45 - UTP, Кат. 5e
5	517 56	Мультимедийный патч-корд 0,3 м
5	517 51	Мультимедийный патч-корд 0,6 м
5	516 90	Патч-корд 0,3 м - UTP Кат. 5e
5	517 45	Патч-корд 0,6 м - UTP Кат. 5e
5	516 91	Патч-корд 0,3 м - FTP Кат. 5e
5	517 17	Патч-корд 0,6 м - FTP Кат. 5e

НОВИНКА

Адаптеры для монтажных реек

Могут применяться для установки активных устройств RJ 45 и LCS вставок в распределительные шкафы
В зависимости от типа шкафа следует учесть некоторые технические моменты (например, закрытие двери в случае использования слишком большого количества патч-кордов)

Для вставок LCS

1	329 59	Адаптер для монтажной рейки

Для активных устройств LCS

5	329 58	1 комплект для 4 активных устройств (коммутатор) Комплектность: • блок питания (2 A) для 4 активных устройств • 2 адаптера для вставок LCS



коммуникационные шкафы для смешанных сетей

см. стр. 412

Кат. № выделенные красным: Новая продукция

сети оптимальные и смешанные
коммуникационные шкафы с ручной коммутацией


329 62


329 10


329 11 оборудован прозрачной дверью и вставками LCS


329 81

Принципы установки и технические характеристики (стр. 416-417)

Позволяют пользователям смотреть телевидение в любом месте и объединять компьютеры в сеть для игр, совместного использования принтера или обмена файлами
Позволяют пользователям подключаться к Интернету из любой комнаты и получать доступ к телефонной линии во всех комнатах
Коммуникационные распределительные шкафы с ручной коммутацией

Упак	Кат. №	Встраиваемые щиты
		Оборудуются для использования в оптимальных или смешанных сетях в соответствии с таблицами выбора (стр. 442 и 444) Емкость: до 20 универсальных розеток RJ 45 Оборудованы: • 2 металлическими рамами для монтажа, вставок LCS • 1 полкой (265 x 237 мм) для установки TNR (терабитный сетевой маршрутизатор), маршрутизатора модема или фильтра ADSL • 1 монтажной рейкой (90 мм) • 3 розетками немецкого стандарта • 1 крепежным комплектом для сухих перегород
1	329 61	Класс II - IP 30 - IK 05r
1	329 62	Распределительный щит Nedbox с белой пластиковой дверью Распределительный щит Nedbox с белой металлической дверью

Упак	Кат. №	Навесные шкафы
		Оборудуются для использования в оптимальных или смешанных сетях в соответствии с таблицами выбора (стр. 442 и 444) Без двери
		Для 8 универсальных розеток RJ 45
1	329 10	Оборудованы: активных устройств LCS и 2 блоков RJ 45 • 1 полкой (180 x 125 x 35 мм) для активных устройств (коммутатор, модем и т. д.) • 2 суппортами для розеток Mosaic • 1 монтажной рейкой
		Для 16 универсальных розеток RJ 45
1	329 11	Оборудованы: • 1 металлической рамойдля монтажа 2 активных устройств LCS и 2 блоков RJ 45 • 1 полкой (180 x 125 x 35 мм) для активных устройств (коммутатор, модем и т. д.) • 2 суппортами для розеток Mosaic • 1 монтажной рейкой
		Для 24 универсальных розеток RJ 45
1	329 12	Оборудованы: • 1 полкой для активных устройств (коммутатор, модем и т. д.) • 1 монтажной рейкой • 4 адаптерами для монтажной рейки (Кат. № 364 78) Оборудуется: • патч-панелями (Кат. № 329 14) • вставками LCS

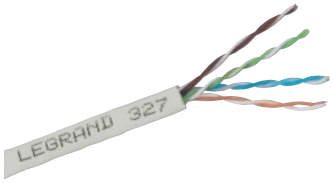
Упак	Кат. №	Двери для навесных шкафов
		Кат. № 329 10
1	013 32	Белая
1	013 42	Прозрачная
		Для шкафа Кат. № 329 11
1	013 33	Белая
1	013 43	Прозрачная
		Для шкафа Кат. № 329 12
1	016 33	Белая
1	016 43	Прозрачная

Упак	Кат. №	Шкаф mini XL VDI
		Для установки до 36 универсальных розеток RJ 45 - 6 U
1	329 81	IP 20 - IK 08 Оборудован: • 1 выгнутой реверсивной дверью из стекла, безопасного для потребителя • 2 боковыми панелями, съемными изнутри шкафа • Механическим замком 405 • 2 стойки, регулируемые по глубине • Верхний, нижний, боковой и задний вводы кабеля • Верхние и нижние отверстия для естественной вентиляции Цвет - белый RAL 9002 Оборудуется: • патч-панелями (Кат. № 329 14) • вставками LCS

Упак	Кат. №	Аксессуары
		Предназначены специально для мультимедийных шкафов Кат. № 329 12 и 329 81
		Патч-панель наборная
1	329 14	Возможна установка до 3 вставок LCS
		Фиксированные полки для активного оборудования
1	329 85	Полка для мультимедийного шкафа Кат. № 329 12 – 1 U
1	329 48	Полка для мультимедийного шкафа Кат. № 329 81 Глубина 120 мм Макс. нагрузка: 10 кг
		Блоки розеток электропитания
1	329 90	Для активного оборудования, питание 230 В Оборудуются розетками Mosaic 2K + 3 Можно установить до 8 модулей Mosaic
1	329 88	4 x 2K + 3 немецкого стандарта - 10/16 A

Кат. № выделенные красным: Новая продукция

дополнительные изделия
для оптимальных и смешанных сетей



327 50


517 53


673 88
(Кожа Классик)


7757 90
Dark bronze (Galea Life)


516 94


516 93

Таблицы выбора Celiane – стр. 437-449
Таблицы выбора Galea Life – стр. 504-511

Кабели «витая пара» для розеток RJ 45

Упак.	Кат. № Оплетка LSZH	Кат. № Оплетка PVC	
			Мультимедийный кабель F/FTP для внутренней прокладки
250	327 79		Соответствует EN 50-441-3 и руководству UTE – C 90483 Длина: 250 м Поставляется в катушке, масса - 21 кг Требуется для оптимальных сетей Оптимизированная производительность для спутниковых сигналов **Кат. 5e**
305	327 50	327 51	UTP - 4 пары Длина: 305 м Поставляется в картонной коробке, масса - 12 кг Требуется для смешанных сетей
305	327 52		FTP - 4 пары Длина: 305 м Поставляется в картонной коробке, масса -12 кг Требуется для смешанных сетей



Розетки TV и информационные

Céliane стр. 432,
Galea Life стр. 486

Розетки телефонные

Упак.	Кат. № Celiane	Кат. № Galea™ Life	
			Разъем TV «вилка» и разъем FM «розетка» 9,52 мм Соединитель для SAT– антенн тип «F» Рекомендуемый кабель «19 VATC A»
			Розетки TV-FM-SAT
			Оснащ. авт. коннектором для коаксиального кабеля для TV - и SAT-антенн с индивидуальным демодулятором Принимают цифровыепередачи (TPS, спутниковые каналы...) TV 5-68/120 - 862 МГц FM 87,5 - 108 МГц SAT 950 - 2400 МГц Затухание ≤ 2 дБ
1	673 88	7757 89	Розетки TV - FM - SAT с каналом для упр. Diseq переключателем. Для подключ. антенн через сумматор Кат. № 739 70
1		7757 90	Розетка TV-FM-SAT оконечная Затухание 10 дБ
1		7757 91	Розетка TV-FM-SAT проходная Затухание 14 дБ
1	673 89		TV - FM - SAT 2 кабеля Позволяет добавить прием с SAT- антенны подключением второго кабеля со спутниковой антенны
			Розетки TV-FM
			Для кабельного телевидения, TV-антенн и коллективного приема спутниковых программ без применения индивид. демодуляторов TV 5-68 / 120 - 862 МГц FM 87,5 /108 МГц
10	673 83	7759 86	TV – FM Затухание ≤ 1,5 дБ
1	673 84	7757 88	TV - FM проходная Затухание 2 дБ, при проходном соединении - 14 дБ 4 розетки на шлейф максимум Пост. без оконечного сопротивления
1	673 85	7757 87	TV - FM оконечная Затухание при соединении 10 дБ Пост. с оконечным сопротивл.
			Розетки TV
10	673 82	7759 65	Розетка TV до 2150 МГц

Кат. № выделенные красным: Новая продукция

коммуникационное оборудование

точки доступа Wi-Fi, Omizzy, розетки информационные и телефонные, камеры

НОВИНКА



1001 18



0689 45 Слюда

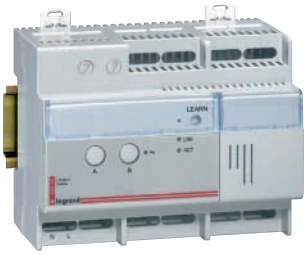
Упак.	Кат. № Celiane™	Кат. № Galea™ Life	
Розетки телефонные			
5	673 41	7759 38	 6 контактов, RJ-12 для подключения телефона
Розетки для акустических систем			
Розетка для акустических систем			
5	673 11	7757 85	 Оснащена коннектором стандарта DIN 41 529
10		7757 84	Розетка для акустических систем двойная
Розетки информационные RJ 45 Кат. 6			
			Соответствуют ISO 11801 редакция 2.0 EN 50 173 и EIA/TIA 568 Подключение кабеля без инструмента Двухцветная кодировка по EIA/TIA 568 A/B и цифровая маркировка Самозачищающиеся контакты Допускается повторное подключение при ошибке монтажа Для применения с каб. системой LCS 6 класс E
			UTP
5	673 50	7758 28	 Розетка RJ-45 неэкранированная, универсальная, 8 контактов
			FTP
1	673 53	7757 98	 Розетка RJ-4 для подключения компьютера, телефона 9 контактов
1	673 56	7757 99	 2 x RJ 45 – 2 x 9 контактов STP для подключения компьютера, телефона, TV
1	673 91	7757 63	 RJ 45, экранированная для подключения компьютера, телефона, TV
Розетки информационные RJ 45 Кат. 5			
			Для применения с LCS 5 класс D
			UTP
5		7757 61	 Розетка RJ-45 неэкранированная, универсальная, 8 контактов
			FTP
1		7757 65	 Розетка RJ-45 для подключения компьютера, телефона 9 контактов
1		7757 62	 2 x RJ 45 – 2 x 9 контактовРозетка RJ-45 для подключения компьютера, телефона

Упак.	Кат. № Celiane	
Точка доступа Wi-Fi		
		Обеспечивает доступ к сети ethernet любогокомпьютера с картой Wi-Fi без подключения к розетке RJ 45, например, для использования принтера, обмена данными с другими компьютерами или доступа в Интернет. Устанавливается в дополнение к розетке RJ 45 в комнате, где к сети подключаются несколько человек, и где пользователь может свободно пользоваться доступом к сети , не будучи привязанным к одному месту. Подключение к коммуникационной сети через коннектор RJ 45 (с использованием кабеля не ниже 5 категории) Устанавливается в 2-местной монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется) для подключения телефона
		Однодиапазонная точка доступа Wi-Fi 802.11 bg
		Подключение питания через клеммную колодку 230 В - Белый
1	673 64	 Точка доступа Wi-Fi, белый
1	673 65	 Точка доступа Wi-Fi, титан
1	682 58	Лицевая панель белая для Кат. № 673 65 и Кат. № 673 64
1	685 58	Лицевая панель титан для Кат. № 673 64 и Кат. № 673 65
1	662 59	Лицевая панель слоновая кость для Кат. № 673 65 и Кат. № 673 64
Камера Netcam Axis		
1	1001 18	Подключается к розетке RJ 45 и позволяет вести видеонаблюдение
1	1001 19	Влагозащищенное исполнение камеры Netcam Axis

устройства дистанционного управления сценариями сценариями
PLC-технологии

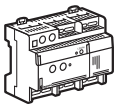


493 92



036 18

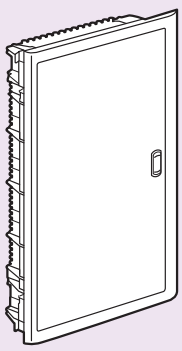
Упак.	Кат. №	Интернет-сервер Habitat
1	493 92	Интернет-сервер позволяет с любого устройства, обеспечивающего выход в Интернет (компьютер, телефоны, карманный компьютер…) или устройств, постоянно подключённых к серверу (Интернет) или подключённых к серверу при помощи мобильной связи (Wi-Fi, GPRS…): - управлять всеми функциями в жилище, а именно: освещением, приводами рольставней, отоплением и сигнализацией. Управление может осуществляться непосредственно пользователем или автоматически по программе, заданной пользователем. - Получать информацию: Данные устройства могут автономно посылать сообщения (текст и изображения) по адресам электронной почты или на мобильные телефоны GPRS, I-mode и 3G после обнаружения происшествия в жилище. - Визуализировать и управлять Данные устройства позволяют узнавать состояние приборов в доме, управлять ими, запускать запрограммированные сценарии и отображать интерьер жилища с помощью камер IP. Доступ к серверу защищен надлежащим образом. **Интернет-сервер Omizzy**  Подсоединяется к: - силовой сети 230 В~; - к локальной сети передачи данных (LAN) через коммутатор для возможности сообщения с локальным компьютером и с сетью Интернет; - охранной сигнализации через вход SCS для возможности управления сигнализацией и получения предупреждений о взломе или обнаружении технических неисправностей. В комплект поставки входят руководство по монтажу, ПО, соединительный кабель и трансформатор питания.

Упак	Кат. №	Аксиофон IP
1	036 18 Сентябрь 2008	 Позволяет управлять 10 сценариями (освещение, рольставни, отопление…). Каждая вкладка управления индивидуализирована. Позволяет отображать сообщения благодаря наличию свободной текстовой зоны (блокноты Позволяет отслеживать 5 событий (сведения, передаваемая датчиками, возврат информации). Работает со всеми устройствами, обеспечивающими выход в Интернет (компьютер, телефон, карманный компьютер…) и подключёнными постоянно (Интернет) или мобильно (Wi-Fi, GPRS…) к аксиофону IP. Устанавливается в модульном щитке (габаритные размеры - 6 модулей). Питание 230 В~ , подключение к мультимедийной сети дома. Доступ к аксиофону защищён (пользователь получает секретный изменяемый код).

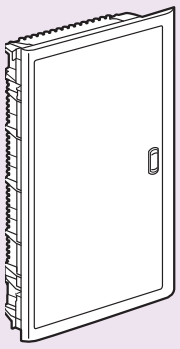
Кат. № выделенные красным: Новая продукция

■ Габаритные размеры распределительных шкафов

Шкафы встраиваемые



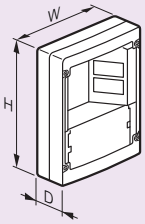
329 61



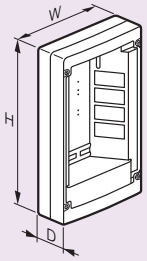
329 62

	W	H	D
329 61	330	680	86
329 62	330	680	86

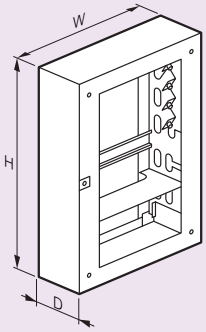
Шкафы накладные



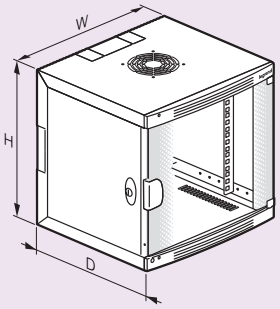
329 10



329 11



329 12



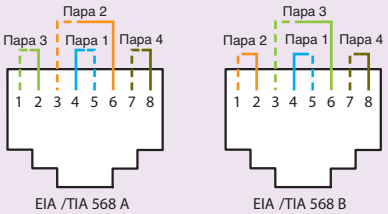
329 81

	W	H	D
329 10	250	360	100
329 11/15	250	485	100
329 12	430	615	180
329 81	340	350	300

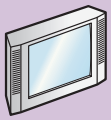
Рекомендуемые размеры распределительных шкафов:

Распределительные шкафы Кат. № 329 10, 329 11 и 329 12 имеют зарезервированные пространства для различных блоков LCS. Эти блоки LCS могут использоваться как для организации сети в доме, так и для обработки приложений (TV, данные, телефон и т. д.)
Количество мест, зарезервированных для блоков, меняется в соответствии с выбранным распределительным шкафом:
Кат. № 329 10: могут быть вставлены 4 блока LCS + 1 модем/маршрутизатор
Кат. № 329 11: могут быть вставлены 8 блоков LCS + 1 модем/маршрутизатор
Кат. № 329 12: могут быть вставлены до 12 блоков LCS + 1 модем/маршрутизатор + 1 другой активный компонент, например, веб-сервер Omizzy

■ Схема раскладки



■ Перечень используемых кабелей и розеток

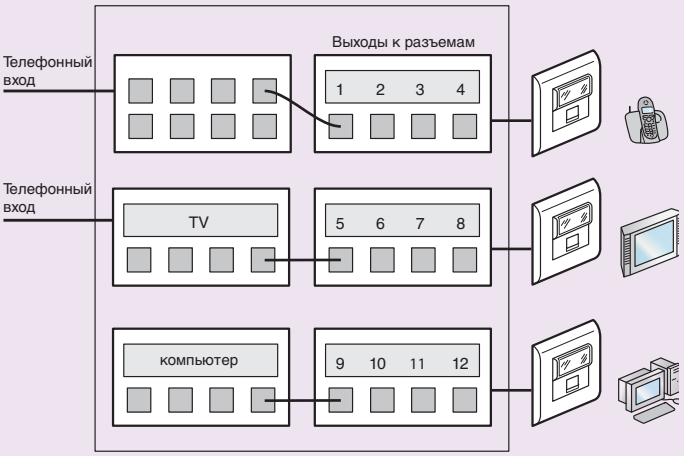
	 **Телевидение** TV розетки и кабели	 **Телефон** Телефонные розетки и кабели	 **Computer** Компьютерные розетки и кабели
Optimum network	Точка доступа Wi-Fi Розетка RJ 45, 3 спутниковые линии F/FTP 4 кабеля «витая пара»		
Mixed network	Розетка TV-FM-SAT Коаксиальный кабель 17/19 VATC	Точка доступа Wi-Fi Розетка RJ 45, Кат. 5e FTP 4 кабеля «витая пара» Кат. 5e FTP	

■ Распределение телевизионного сигнала

Системы могут различаться в зависимости от источника телевизионного сигнала:
- Сигналы из входящей линии эфирного телевидения, например, от операторов кабельного телевидения (частоты менее 862 МГц) могут напрямую подключаться и распределяться через конверторы/делители на основе розеткок RJ 45

Входные спутниковые сигналы (диапазон частот от 950 до 2400 МГц) могут напрямую подключаться и распределяться через конверторы/делители на основе розеток RJ 45 (к каждому телевизору требуется подключить декодер) Для обратной передачи декодированного сигнала в домашнюю мультимедийную сеть и, следовательно, получения канала обратного сигнала на всех универсальных розетках требуется специальное устройство, использующее коаксиальный порт TV-FM-SAT, 3 кабеля и имеющийся в продаже декодер.

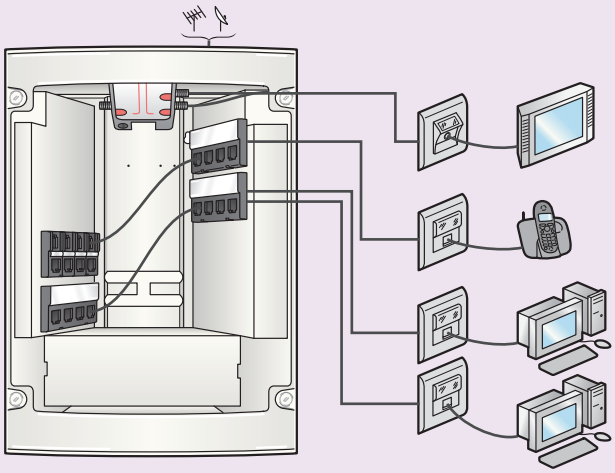
■ Примеры ручной коммутации



■ Принципы установки

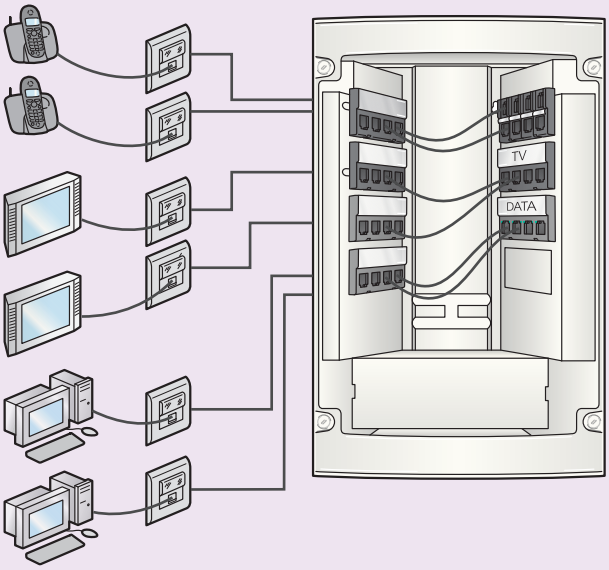
С распределительным шкафом Кат. № 329 10

Пример смешанной установки
(телевизионная линия на коаксиальном кабеле)



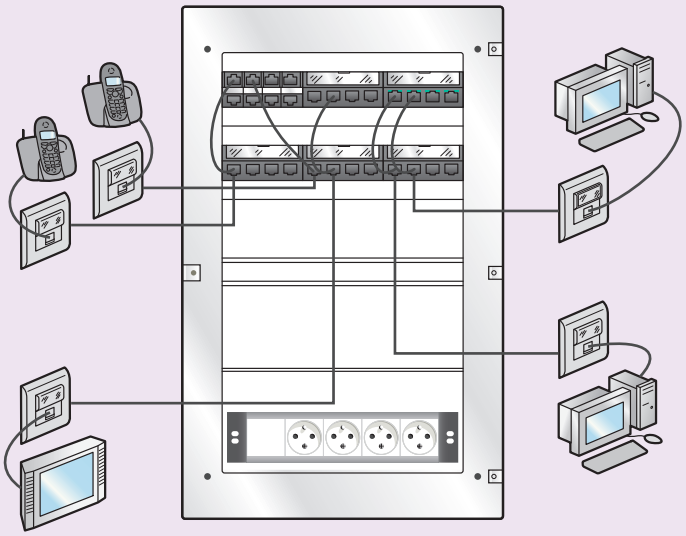
С распределительным шкафом Кат. № 329 11

Пример установки с использованием только розеток RJ 45



С распределительным шкафом Кат. № 329 12

Пример установки с использованием только розеток RJ 45



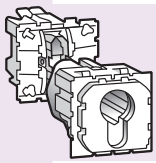


Установочное электро-оборудование

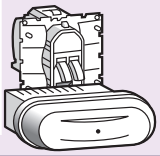
Программа Céliane™



НОВИНКА
стр. 420
Презентация программы Céliane

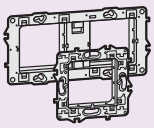


НОВИНКА
стр. 428
Управление вентиляцией, контроль доступа



НОВИНКА
стр. 433
Точки доступа Wi-Fi, акустические, мультимедийные розетки

Программа Batibox™



НОВИНКА
стр. 454
Универсальные суппорты

Sagane™



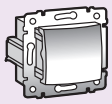
стр. 464-473
Таблица выбора механизмов и лицевых панелей

Galea™ Life



стр. 474-475
Презентация серии Galea ™ Life

Valena ™
Suno ™
Cariva ™

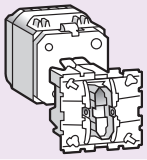


НОВИНКА
стр. 514
Механизмы серии Valena™

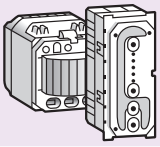


Программа Céliane™

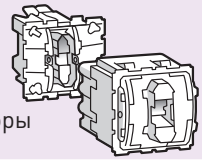
(стр. 420)



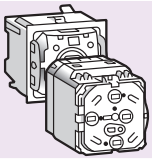
НОВИНКА
стр. 424
Выключатели, переключатели



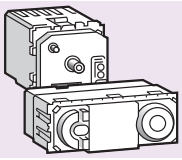
НОВИНКА
стр. 425
Датчики движения, светорегуляторы



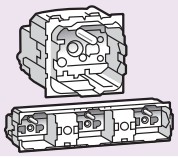
НОВИНКА
стр. 426
Выключатели кнопочные



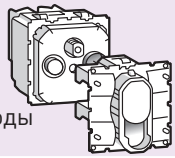
НОВИНКА
стр. 429
Управление приводами жалюзи



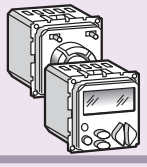
НОВИНКА
стр. 430
Механизмы управления отоплением



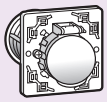
НОВИНКА
стр. 431
Силовые розетки, кабельные выводы



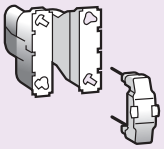
НОВИНКА
стр. 432
Розетки TV, телефонные, информационные



НОВИНКА
стр. 434
Система звуковой трансляции



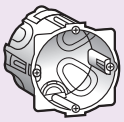
НОВИНКА
стр. 435
Розетки для уборочных систем, для электробритв



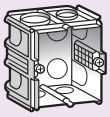
НОВИНКА
стр. 436
Лампочки и аксессуары



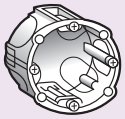
НОВИНКА
стр. 437-453
Таблица выбора



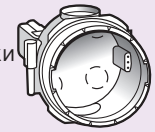
НОВИНКА
стр. 458
Монтажные коробки для сухих перегородок



НОВИНКА
стр. 459
Монтажные коробки для кирпичных стен



НОВИНКА
стр. 460
Монтажные коробки повышенной прочности



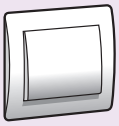
НОВИНКА
стр. 462
Монтажные коробки для стен из монолитного бетона



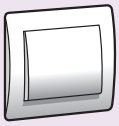
стр. 476
Механизмы управления
In One by Legrand
Galea™ Life



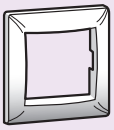
стр. 504
Выключатели, светорегуляторы, розетки
Galea™ Life



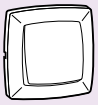
стр. 504
Таблица выбора лицевых панелей Galea ™ Life



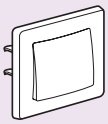
стр. 510
Таблица выбора рамок Galea ™ Life



НОВИНКА
стр. 524
Таблица выбора рамок Valena™



стр. 526
Suno ™



стр. 528
Cariva ™



стр. 530
Таблица выбора монтажных коробок

Новинки 2008



Программа Batibox

Монтажные коробки и универсальные суппорты (стр. 454)

Программа Céliane: функции

Инновационные и современные функции повышают комфорт и улучшают качество жизни

Ведущие функции

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

- Позволяют управлять освещением: включать, регулировать и т.п


Выключатель двухклавишный


Выключатель с рычажком


Выключатель нажимной


Выключатель бесшумный


Выключатель бесконтактный

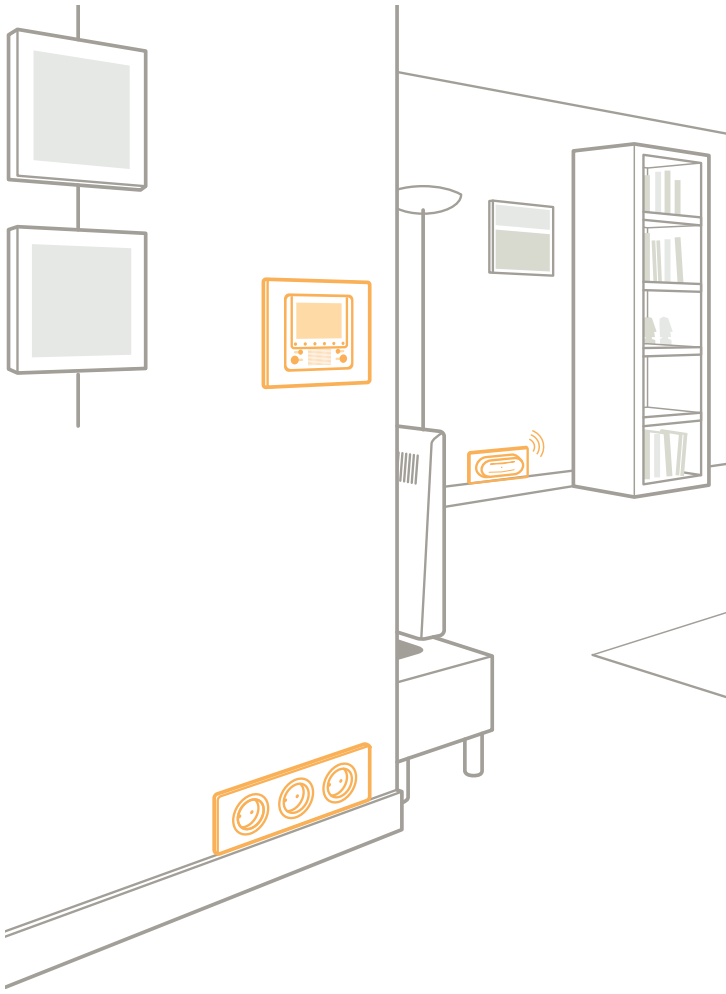

Светорегулятор 1000 Вт


Светорегулятор


Выключатель


Выключатель сенсорный


Датчик движения со световым указателем



УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ

- Управление приводами жалюзи, рольставней одним движением

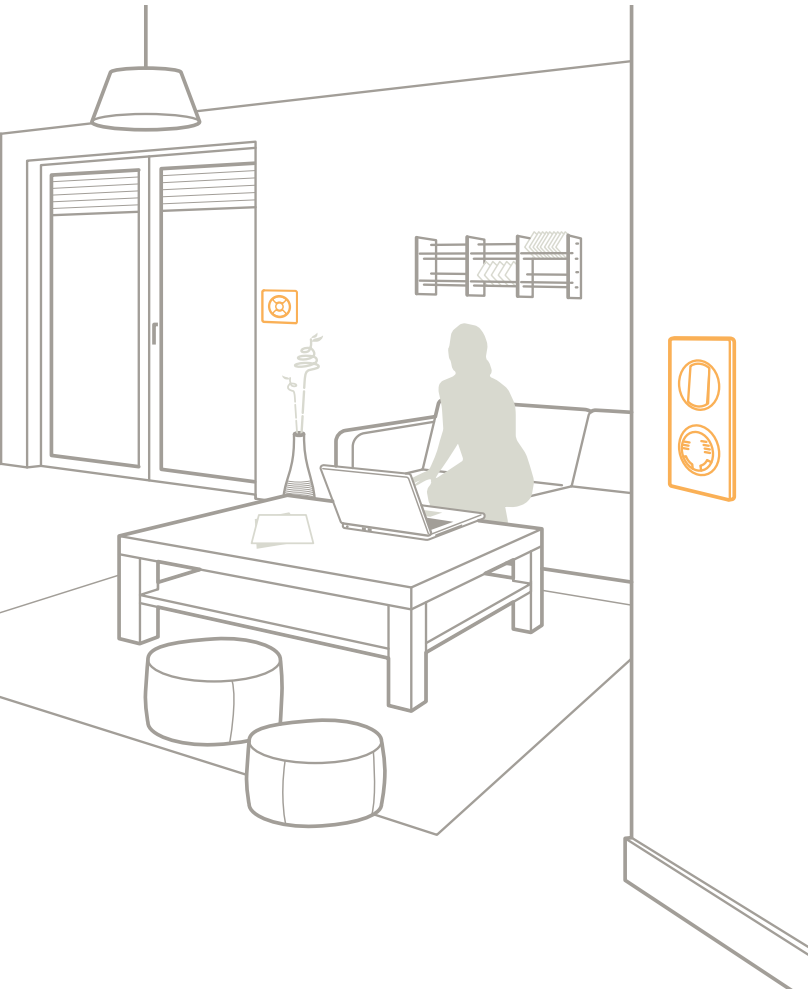

Механизм управления приводами

УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ

- Устройства позволяют программировать и регулировать отопление и экономить электроэнергию

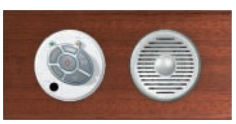

Программируемый термостат


Термостат комнатный



СИСТЕМА ЗВУКОВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ

- Позволяет транслировать музыкальные программы в одну или несколько комнат



Тюнер + колонка



Пульт управления



Колонка

РОЗЕТКИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ

- Для доступа в Интернет в любой точке дома



Розетки 2К+3,
розетка мультимедийная



Акустическая
розетка



Розетка
TV-FM-SAT



Розетка
двойная RJ 45

ФУНКЦИИ ДЛЯ КОММУНИКАЦИЙ

In One by Legrand

- Для управления всем электро- и мультимедийным оборудованием жилища и реализации различных схем домашнего времяпрепровождения



Пульт управления
сценариями
с сенсорным
экраном



Домофоны
аудио/видео



Светорегулятор
с индикацией
уровня
освещенности



Сценарный
выключатель



Механизм
управления
рольставнями

Программа Céliane: цветовые решения и материалы

Новые цветовые решения и материалы дают возможность идеально вписать обрамления механизмов в интерьер

Классика

Универсальные оттенки


Белый


Слоновая кость


Светло-бежевый


Корица


Сафари


Мускат


Норка


Шафран


Грэй


Имбирь

Металлик

Ультрасовременные металлические оттенки


Титан


Алюминий


Графит


Слюда

Кожа и Дерево

Натуральные материалы


Кожа Крем-карамель


Кожа Классик


Венге[1]


Клен


Орех

Стекло и Фарфор

Аристократическая утонченность на все времена



Смальта Белая глина



Смальта Металлик



Фарфор[3]

CORIAN® [2]

Искусственный камень с эффектной фактурой



Nocturne

Металл

Благородный металлический блеск



Фактурная Сталь



Никель Велюр



Патина Феррум



Патина Медь







(1) Ясень, тонированный Венге
(2) CORIAN® – зарегистрированная торговая марка компании DuPont™
(3) Для создания этой рамки Legrand пригласил к сотрудничеству всемирно известную компанию Bernardaud (Франция), производителя элитного лиможского фарфора. Данное дизайнерское решение – воплощение чувственности и утонченности.

программа Céliane™

НОВИНКА

механизмы управления освещением: выключатели, переключатели


670 01 (Белый)


672 02 (Слюда)


670 41 (Смальта Белая глина)


2 x 670 01 (Алюминий)


672 04 (Никель Велюр)

Упак.	Кат. №	Выключатели и переключатели на 2 направления 10 и 6 АХ - 230 В~
		Переключатель на 2 направления
10	670 01	 Переключатель на 2 напр. 10 АХ. Для подсветки или индикации используются лампы (с. 447) и лицевая панель кат. № 680 03 (белый), № 683 03 (титан) или № 66210 (сл. кость). Для создания двухклав. переключателя на 2 напр. необходимо объединить два соответствующих переключателя на 2 напр. (см. Кат. 2x67001). Пример монтажа на с. 427. Возможность объед-ия до 5 перекл. на 2 напр. кат. № 670 01 в одной 4/5-модульной рамке с 1 лицевой панелью кат. № 680 11 (белый), кат. № 683 11 (титан) или № 66203 (сл. кость)
10	670 02	 **Выключатель 10 АХ** Для подсветки или индикации используются лампы (с. 447) и лицевая панель кат. № 680 04 (белый), № 683 04 (титан) или № 66211 (сл. кость). Возможно объединение в двухклавишный выключатель 2 x 670 02
10	670 16	 **Переключатель на 2 напр. с рычажком 6 АХ**
10	670 15	 **Переключатель на 2 напр. нажимного типа - 6 АХ**
10	670 13	 **Переключатель на 2 напр. бесшумный - 6 АХ**
1	670 42	 **Переключатель на 2 напр. сенсорный с нейтралью 1000 Вт** Позволяет вкл./выкл. или гасить свет простым прикосновением пальца. Возможно объединение между собой 2 сенсорных механизмов управ. для создания цепи с перекл. на 2 напр.
1	670 41	 **Выключатель сенсорный без нейтрали 400 Вт** Позволяет включать или гасить свет простым прикосновением пальца
1	670 49	 **Бесконтактный переключатель на 2 напр. с нейтралью 1000 Вт** Позволяет включать или гасить свет, просто проводя рукой перед выключ. Возможно объединение между собой 2 сенсорных механизмов управ. для создания цепи с перекл. на 2 напр.
10	670 06	 **Промежуточный переключатель - 10 АХ** Позволяет добавлять третий механизм управления в систему с переключателем на 2 напр.
10	2 x 670 01	**Двухклавишный переключатель на 2 направления** Объединить 2 перекл. на 2 направления кат. № 670 01 и установить одну лицевую панель кат. № 680 02 (белый), кат. № 683 02 (титан) или № 66201 (сл. кость). Для подсветки или индексации используются лампы (с. 447) и двойная лицевая панель кат. № 680 04 (белый), кат. № 683 04 (титан) или кат. № 66211 (сл. кость). Примеры монтажа на с. 427.

Упак.	Кат. №	Выключатели In One by Legrand
		Простые или двухкл. выкл-ли для вкл/выкл локальных или удаленных цепей. В кач. приемника выкл-ли выполняют дистанц. включение/выключе-ние других выкл-лей системы, управляют одной или неск. цепями освещения (по PLC или ИК) согласно командам, получ. от сценарных выключателей или любого др. меха-ма упр-ия освещением. Рекомендуется трехпроводный монтаж в коробке Batibox глуб. 50 мм.
		Выключатели приемники-передатчики PLC/ИК – Для всех типов нагрузок
1	672 01	 Выключатель простой 1 x 2500 Вт
1	672 02	 Выключатель двухклавишный 2 x 1000 Вт на 1 направление с клавишей или простой лицевой панелью Кат. № 680 72 (белый), или 683 72 (титан) или 662 62 (сл. кость)
		Выключатели приемники-передатчики PLC/ИК с индикацией - Для всех типов нагрузок Позволяют следить за состоянием управляемого выхода с помощью лампочки индикации
1	672 03	 Выключатель простой 1 x 2500 Вт
1	672 04	 Выключатель двухклавишный 2 x 1000 Вт используется с лицевой панелью Кат. № 680 74 (белый) 683 74 (титан) или 662 64 (сл. кость)
		Розетка с выключателем PLC
		Розетка с выключателем приемник-передатчик PLC/ИК 2500 Вт, немецкий стандарт
1	672 26	 Выключатель совмещен с розеткой 2K+3 для вкл/выкл осветительного прибора, подключенного к розетке. Передает команды (по PLC или ИК) сценарных выключателей или любых др. устройств упр-ия освещением. Рекомендуется трехпроводный монтаж в коробке Batibox глуб. 50 мм. Позволяют управлять включением/выключением/ регулировкой, а также включением на предустановленных уровнях яркости осветительных приборов, подключенных к розетке
1	672 20	**Розетка с выключателем приемник-передатчик PLC/ИК 2500 Вт, французский станд.**
1	672 22	**Розетка 2K+3 со светорегулятором приемник-передатчик PLC/ИК 600 Вт, французский станд.**
		Розетка 2K+3 со светорегулятором приемник-передатчик PLC/ИК 600 Вт, немецкий станд.
1	672 27	 Подключение резистивных/ индуктивных нагрузок. Позволяет выполнять на подключенной розетке команды на вкл./выкл./регулировку, полученные от сценарных выкл-лей (стр. 396) или любого др. мех-ма упр-ия освещением. 2 предуст. уровня яркости с возм. регулировки. Автоматич. регулировка защиты от перегрузок. Реком. 3-проводный монтаж в коробке Batibox глуб. 50 мм.

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

НОВИНКА

программа Céliane™

механизмы управления освещением: датчики движения, светорегуляторы



672 15 (Орех)



670 93 (Шафран)

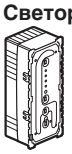


670 81 (Титан)



670 86 (Патина Медь)

Упак.	Кат. №	Датчики движения – 230 В~ с функцией включения/выключения
		Оборудованы кнопками для ручного вкл. и выкл. освещения. Регулир. порог освещенности от 3 до 1000 люкс. Регулир. выдержка времени от 1 до 16 мин. с повтором цикла после обнаруж. движения. Возможность дистанционного ручного упр-ия с пом. кнопочного выключателя (кат. № 670 31). Рекомендуется устанавл. в коробке Batibox глуб. 50 мм
1	670 91	**Датчик движения без нейтрали 400 Вт с функцией принудит. вкл./выкл.**  Устанавливается взамен традиционных выкл-лей без доп. проводов. Исп. для упр. лампами накаливания и галогенными от 40 Вт до 400 Вт, 230 В~ или низковольтными галогенными с ферромагн. или электронным трансформатором. Обнаружение посредством ИК, дальность обнаружения до 10 м, регулируется. Гориз. угол зрения датчика: 180 °
1	670 92	**Датчик движения с нейтралью 1000 Вт с функцией принудит. вкл./выкл.**  Используется для управления - лампами накаливания и галогенными до 1000 Вт, 230 В~ - низковольтными галогенными с ферромагнитным или электронным трансформатором до 500 ВА - люминесцентными лампами 500 ВА. Может управлять вентилятором (до 100 ВА). Обнаружение посредством ИК, дальность обнаружения до 10 м, регулируется. Гориз. угол зрения датчика: 180 °
1	670 93	 **Датчик движения со световым указателем** 20 люкс. Начиная с заданного уровня освещенности световые указатели датчика автоматически включаются при обнаруж. движения. Позволяет ориентироваться в темноте. Обнаружение посредством ИК. Дальность обнаружения до 6 м. Диаграмма направленности: 180°. Располагается на высоте выключателя или розетки (не имеет значения).
1	672 15	**Датчик движения приемник-передатчик PLC с возможностью коррекции заданного режима работы** In One by Legrand  1 x 1000 Вт. Датчик предназначен для включения цепи освещения, подкл. к его зажимам, при обнаружении движения. Возможна ручная корректировка заданного режима. В кач. передатчика управляет др. выключателями или мех-мами управления. В кач. приемного устр-ва датчик управляет подключ. к нему осветительными приборами, согласно командам, получ. от сценарных выкл-лей или мех-мов упр-ия освещением. Уровень осв., длительность включения освещения и чувствительность обнаружения регулируются. Обнаружение посредством ИК. Дальность: от 3 до 10 м. Выдержка времени: от 1 с до 16 мин. Порог освещенности: от 3 до 1000 люкс. Гориз. угол зрения датчика: 180°. Трехпроводный монтаж в коробке Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется).

Упак.	Кат. №.	Светорегуляторы 230 В~
		Светорегулятор 300 Вт
1	670 81	 Исп. для управления и регулировки ламп накаливания, галогенных ламп от 40 до 300 Вт, 230 В± и низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором. Может управляться переключателем на 2 напр. (Кат. № 670 01)
		Светорегулятор 400 Вт для всех типов нагрузок
1	670 84	 Исп. для управления и регулировки ламп накаливания, галогенных ламп от 40 до 400 Вт, 230 В, низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным или электронным трансформатором, люминесцентных ламп 100 ВА. Может управлять приводом (вентиляции) 100 ВА. Может исп. в режиме регулирования, включения на предустановленных уровнях (0-33-66-100 %) или в режиме постепенного гашения лампы (в теч. 1 часа). С функцией запоминания состояния. Может управляться переключателем на 2 напр. Кат. № 670 01 или неск. кнопочными выключателями кат. № 670 31
		Светорегулятор 600 Вт
1	670 82	 Исп. для управления и регулировки ламп накаливания, галогенных ламп от 40 до 600 Вт, 230 В и низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором. С функцией запоминания состояния. Может управляться одним или неск. кнопочными выключателями (Кат. № 670 31)
		Светорегулятор сенсорный для всех типов нагрузок
1	670 43	 Исп. для управления и регулировки ламп накаливания, галогенных ламп от 40 до 400 Вт, 230 В и низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным или электронным трансформатором. Может управляться одним или несколькими кнопочными выключателями (Кат. № 670 31)
1	670 86	**Светорегулятор 1000 Вт**  Исп. для управления и регулировки ламп накаливания, галогенных ламп от 60 до 1000 Вт, 230 В и низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором. Монтируется в рамке на 4/5 модулей.
1	670 97	 **Датчик движения без нейтрали 400 Вт без функции принуд. вкл./выкл.**
1	670 98	 **Датчик движения с нейтралью 1000 Вт без функции принуд. вкл./выкл.**

программа Céliane™
светорегуляторы

НОВИНКА

программа Céliane™
выключатели кнопочные, выключатели бесшумные


672 10 (Белый)


672 12 (Грэй)


672 14 (Титан)


670 31 (Норка)


670 35 (Шафран)


670 36 (Орех)

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы In One by Legrand
		Светорегулятор приемник-передатчик PLC/ИК Светорегулятор предназначен для управления (включение/выключение/регулировки) цепи освещения, подключенной к его зажимам. 2 предустановленных уровня яркости, управляются кнопками + и -. Светорегулятор в качестве передатчика может включать/выключать/регулировать другие выключатели системы Светорегулятор в качестве приемника может включать/выключать/регулировать осветительные приборы согласно командам, полученным от сценарных выключателей (стр. 592) или любых других механизмов управления освещением системы (рекомендуется выполнять 3-проводной монтаж в коробке Batibox глуб. 50 мм. Автоматическая регулировка для защиты от перегрузок.
1	672 10	**Светорегулятор PLC/ИК 300 Вт**  Резистивные и индуктивные нагрузки
		Светорегуляторы приемники-передатчики с индикацией состояния Светодиоды устройства информируют об уровне яркости осветительных приборов (5 синих светодиодов). В случае неисправности одного из осветительных приборов загорается красный светодиод
1	672 12	**Светорегулятор PLC/ИК 300 Вт с индикацией**  Для всех типов нагрузок Встроенная защита от короткого замыкания
1	672 14	**Светорегулятор PLC/ИК 600 Вт с индикацией**  Резистивные и индуктивные нагрузки

Упак.	Кат. №	Выключатели кнопочные 6А
10	670 31	 **Выключатель кнопочный** Для подсветки или индикации используются лампы (с. 447) и лицевая панель кат. № 680 03 (белый), № 683 03 (титан) или № 66210 (сл. кость). Для создания двухклав. выкл.кноп. необходимо объединить два соотв. выкл. кноп. (см. 2x67031). Пример монтажа на с. 427. Возможность объединения до 5 выкл. кноп. в одной 4/5-модульной рамке с 1 лицевой панелью кат. № 680 11 (белый), кат. № 683 11 (титан) или № 66203 (сл. кость)
10	670 32	 Выключатель кнопочный без фиксации
10	670 36	 Выключатель кнопочный с рычажком
10	670 35	 Выключатель нажимного типа
10	670 33	 Выключатель бесшумный
10	670 34	 Выключатель кнопочный с индикацией
1	670 61	**Выключатель с поляризованным реле бесшумный 2000 Вт**  Дистанционное управление кнопочным выключателем
1	672 80	**Выключатель кнопочный** In One by Legrand **Сценарный выключатель передатчик PLC с индикацией действия**  Позволяет управлять 4 сценариями. Установить во встраиваемую монтажную коробку и подключить фазу и нейтраль к сети 230 В. Установка в коробке Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется)
10	2 x 670 31	**Выключатель кнопочный двухклавишный** Объединить 2 выкл.кноп. кат. № 670 31 и установить одну лицевую панель кат. № 680 02 (белый), кат. № 683 02 (титан) или № 66201 (сл. кость). Для подсветки или индексации используются лампы (с. 447) и двойная лицевая панель кат. № 680 04 (белый), кат. № 683 04 (титан) или кат. № 66211 (сл. кость). Примеры монтажа на с. 427.

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

программа Céliane™
другие механизмы управления освещением



670 51 (Слюда)



670 53 (Фактурная сталь)



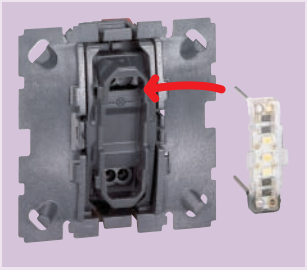
670 21 (Патина Феррум)

Упак.	Кат. №	
1	670 51	**Выключатели с выдержкой времени**  Без нейтрали 2-проводной - 1000 Вт Используется для управления лампами накаливания, галогенными лампами 1000 Вт, 230 В~, люминесцентными лампами 400 ВА или низковольтными галогенными лампами. Может управлять приводами (напр. вентилятора) – 250 ВА. Выдержка времени от 25 с до 15 мин.
1	670 53	**Таймер программируемый**  Питание 230 В~ - 50/60 Гц. Позволяет управлять отоплением (запускает 2 режима работы: комфорт и экономия) или программировать включение или выключение электрических приборов (кофеварка, радио…). Максимальная мощность 2300 Вт. Постоянная демонстрация текущей программы. Программа на неделю. Возможность задать до 28 программ. 1 выход - реверсивный контакт
		Выключатели двухполюсные 20 АХ Позволяют осуществлять одновременное отключение фазы и нейтрали. Емкость зажимов: 2 x 2,5 мм^2 или 1 x 4 мм^2
	670 21	 Для подсветки или индикации используется лампы (стр. 651) и лицевая панель кат. № 680 23 (белый), кат. № 683 23 (титан) или Кат. № 662 19 (сл. кость).
		Выключатели со шнуром **Переключатель на 2 направления со шнуром**
10	670 08	 6 АХ
		Выключатель кнопочный со шнуром
10	670 38	 6 АХ
		Шнур для выключателей со шнуром
10	898 05	 Длина 1.5 м

программа Céliane™
механизмы управления освещением:

НОВИНКА

■ Монтаж переключателя на 2 направления с индикацией (кат. № 670 01 + лампочка кат. № 676 68)



■ Монтаж выключателя с лампочкой индикации и рассеивателем кат. № 676 69

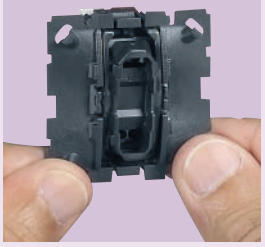


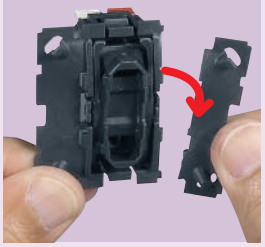
• Отломить боковые части механизма



• Присоединить рассеиватель к механизму

■ Монтаж двухклавишных выключателей или переключателей на 2 направления и двухклавишных кнопочных выключателей





• Отломить боковые части механизма





• Соединить 2 механизма для получения одного двойного механизма

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™
световые указатели, механизмы управления вентиляцией

НОВИНКА



670 01 (Грэй)

Упак.	Кат. №	Световые указатели
	676 51	Светоуказатели предназначены для обозначения точек входа и выхода, лестничных маршей, направления движения и т.п. в обычных и аварийных ситуациях. Питание 230 В 2 уровня регулировки яркости Лампочка, не требующая технического ухода (светодиод). Поставляется с 4 рассеивателями, держателем этикеток и 10 пиктограммами для маркировки
1	676 53	Автономный световой указатель В дежурном режиме подсветка окружности указателя синим светодиодом Загорается автоматически в случае отключения освещения (белый светодиод). Автономная работа до 1 часа

Упак.	Кат. №	Механизмы управления вентиляцией
		Выключатель для вентиляторов
10	670 01	Для 2 скоростных вентиляторов. Переключатель на 2 напр. 10 АХ. Для подсветки или индикации используются лампы и лицевая панель кат. № 680 03 (белый), № 683 03 (титан) или № 66210 (сл. кость). Для создания двухклав. переключателя на 2 напр. необходимо объединить два соответствующих переключателя на 2 напр. (см. 2x67001). Возможность объединения до 5 перекл. на 2 напр. кат. № 670 01 в одной 4/5-модульной рамке с 1 лицевой панелью кат. № 680 11 (белый), кат. № 683 11 (титан) или № 66203 (сл. кость)
		Выключатель с выдержкой времени на отключение вентиляции
1	674 23	Используется для включения вентиляции (вытяжки) и цепи освещения. После выключения освещения вентиляция продолжает работать в течение заданного периода времени от 25 с до 15 мин. Встроенная функция подсветки Мощность: - При включении освещения: 250 Вт - При включении вентиляции: 250 ВА.

Упак.	Кат. №	Механизмы системы сигнализации
1	676 58	**Автономный светоуказатель**

программа Céliane™
контроль доступа, звонки



675 41 (Титан)



675 31 (Белый)

Упак.	Кат. №	Выключатели с ключом 2-позиционные
1	670 09	2 контакта Н.О. – 6 А – 230 В Ключ извлекается в 2 положениях замка
		Выключатель кнопочный с ключом 3-позиционный
1	670 39	Перекидной с положением откл. 6 А – 230 В. Ключ извлекается из 3 положений замка
		Выключатель с ключом для светильников BAES
1	675 31	Позволяет одновременно дистанционно управлять отключением нормального освещения и временным отключением эвакуационного освещения. Может использоваться для добавления механизмов управления отключением освещения здания (напр., по одной точке в каждом помещении). Используется в комплекте с многофункциональным пультом дистанционного управления кат. № 039 00
		Выключатель с ключом-карточкой
		Предназначен для включения цепи с помощью ключа-карточки. С 30-секундной выдержкой времени на отключение после извлечения ключа-карточки
1	675 63	Выключатель с ключом-карточкой Питание 230 В~ - 50/60 Гц
10	898 06	Ключ-карточка Используется с выключателем кат. № 675 63 Оснащен держателем этикеток

Упак.	Кат. №	Звонки с подсветкой
		Выбор 13 мелодий, громкость регулируется в диапазоне от 53 до 80 дБ с помощью кнопки, расположенной на лицевой панели В беззвучном режиме при подаче сигнала загорается лампочка подсветки Управляет 2 отдельными входами с разными мелодиями для каждого входа Возможность подключить до 5 кнопочных выключателей и 5 звонков на один вход
1	675 41	Питание 230 В± - 50 Гц с управлением по сети низкого напряжения Работает с кнопочным выключателем Celiane кат. № 670 31 и лампочками кат. №676 66, а также кнопочными выключателями кат. № 416 45 и лампочками кат. № 898 21
1	675 42	Питание 8-12 В± - 50 Гц с управлением по сети безопасного низкого напряжения (необходимо подключать трансформатор 8 ВА кат. № 042 25) или 420 25 Работает с кнопочными выключателями Celiane Кат. № 670 31, а также с кнопочными выключателями Кат. № 416 47 и лампочкой кат. № 898 26

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

НОВИНКА

программа Céliane™

механизмы управления приводами жалюзи, рольставней и мансардных окон



676 01 (Сафари)



670 45 (Белый)



676 21 (Мускат)



672 56 (Патина Медь)

Упак.	Кат. №.	Механизмы управления приводами 6 А – 250 В~
		Выключатель
10	676 01	Для прямого управления приводами Управляет приводами рольставней/штор/тента
		Выключатель привода кнопочный
10	676 02	Работает совместно с блоком управления
		Сенсорный механизм управления с выдержкой времени
1	670 45	Для прямого управления приводами з блок управления
		Механизмы управления приводами с ежедневной программой
		Программируемый выключатель
1	676 21	Программируемый механизм управления приводами рольставней. Позволяет программировать поднятие и опускание рольставней/штор/тента. Возможна ручная корректировка заданного режима Питание 230 В~ - 50/60 Гц Отключающая способность: 3 А – 250 В
		Реле для групп механизмов управления
1	676 22	Соединенное с программируемым выключателем позволяет управлять одновременно несколькими приводами
		Механизм управления приводом мансардного окна
10	676 04	Позволяет управлять приводом мансардного окна постоянного тока сменой полярности напряжения
		Индивидуальные механизмы управления приводами In One by Legrand
		Индивидуальный выключатель для приводов рольставней приемник-передатчик PLC/ИК с ориентированием ламелей Выключатель для поднятия/опускания/остановки электропривода ставней 230 В~, включая приводы с электронным ограничением. В качестве передатчика нужен управлять другими индивидуальными выкл-ми PLC для приводов системы. Устанавливаются в коробке глуб. 50 мм (рекомендуется).
1	672 51	Индивидуальный механизм управления
1	672 56	Индивидуальный механизм управления с регулировкой уровня подъема и ориентации ламелей

Упак.	Кат. №.	Индивидуальные механизмы управления приводами ставней In One by Legrand
1	672 55	Индивидуальный механизм управления с возможностью корректировки заданного режима в зависимости от ветра и солнца простым нажатием кнопки, «регулировка» без дополнительного программирования.
		Групповые механизмы управления приводами ставней In One by Legrand
		Групповой выключатель для приводов ставней — передатчик PLC и приемник ИК с индикацией действия
1	672 53	Выключатель-передатчик для группового управления системой индивидуальных выключателей. Позволяет, например, одновременно управлять системой или группой приводов ставней. Может использоваться для автоматизации систем управления: на два дополнительных входа через «сухой» контакт могут подаваться команды от традиционных устройств (таймера, сумеречного выключателя…). Монтируется в коробку Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется) с подключением фазы и нейтрали к сети. Сигнализация управления посредством синего светодиода.
1	672 54	Механизм управления приводами жалюзи, многозональный ИК/PLC



Управление сценариями освещения, обогрева, жалюзи...

стр. 394

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™

механизмы управления отоплением

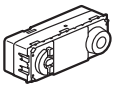
НОВИНКА

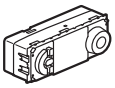


674 00 (Клен)



674 42 (Титан)

Упак.	Кат. №	Механизмы управления для любого типа отопления
		Термостат комнатный
1	674 00	 Для теплоизлучающих потолков, теплых прямым обогревом, мазутного и газового отопления. Позволяет управлять кондиционированием посредством переключения контакта лето/зима Возможность выключения системы отопления с термостата Диапазон регулировки температуры от плюс 7 °C до плюс 30 °C Допустимая погрешность регулировки ± 0,5 °C 1 выход - незапитанный контакт Отключающая способность: - до 8A
		Программируемый термостат комнатный
1	674 02	 Для теплых полов и потолков с прямым обогревом, мазутного и газового отопления Программирование на день и на неделю Постоянный показ текущей программы 4 предустановленных программы, 1 свободная 2 регулируемых уровня температуры (комфорт/экономия) Диапазон регулировки температуры от плюс 7 °C до плюс 35 °C Допустимая погрешность регулировки ± 0,5 °C Возможна ручная коррекция заданного режима работы Постоянное сохранение программ Время автономной работы 100 ч 1 выход с незапитанным реверсивным контактом Отключающая способность: до 8A
		Датчик термостата
1	674 08	 Обеспечивает измерение температуры Для правильного измерения температуры дачтик должен устанавливаться в комнате. Устанавливается в 1-местной встраиваемой монтажной коробке Batibox или в накладной коробке Celiane на расстоянии 1 м 50 см от пола. Максимальное расстояние между термостатом и датчиком: 50 м
1	674 05	**Термостат с датчиком**

Упак.	Кат. №	Механизмы управления отоплением
		Термостат комнатный In One by Legrand
1	674 40	 Для теплоизлучающих потолков, теплых полов с прямым обогревом, конвекторов Диапазон регулировки температуры от плюс 7 °C до плюс 30 °C Допустимая погрешность регулировки ± 0,5 °C 1 выход с незапитанным контактом Посылает команды приемникам PLC (кат. № 036 00 стр. 396), расположенным у обогревателя
		Программируемый термостат комнатный
1	674 42	 Для теплоизлучающих потолков, теплых полов с прямым обогревом, мазутного или газового отопления Программирование на день и на неделю. Постоянный показ текущей программы на экране. Диапазон регулировки температуры от плюс 7 °C до плюс 35 °C. Допустимая погрешность регулировки ± 0,5 °C. 4 регулируемых уровня температуры. Постоянное сохранение программ Время автономной работы 100 часов Термостат PLC 110/230 ВА Отключающая способность до 8 А
1	674 46	 **Интерфейс ИК для системы кондиционирования, программируемый**

НОВИНКА

программа Céliane™
силовые розетки, кабельные выводы



671 11 (Фарфор)



671 53 (Имбирь)

Упак.	Кат. №	Розетки силовые
		16 А - 250 В
		С защитными шторками
10	671 52	 Розетка 2К+З на винтах
10	671 53	 Розетка 2К+З (немецкий стандарт) с безвинтовыми зажимами
10	671 10	 Розетка 2К (французский стандарт)
10	671 11	 Розетка 2К+З с безвинтовыми зажимами (французский стандарт)

Упак.	Кат. №	Кабельные выводы/заглушки
		Поставляются с кабельными зажимами
10	671 81	 Кабельный вывод
		Заглушки
		Позволяют закрыть неиспользуемую коробку для механизма
		Возможность просверливания для использования в качестве вывода кабеля
10	681 43	 Белый
10	684 43	Титан
10	662 26	Слоновая кость

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™
телевизионные розетки

НОВИНКА

программа Céliane™
телефонные, информационные и мультимедийные розетки


673 88 (Кожа Классик)


673 80 (Алюминий)


673 91 (Норка)


673 90 (Кожа)

Упак.	Кат. №	Телевизионные розетки
		Вилка TV и розетка FM Коннектор "F" для спутниковой антенны Рекомендуемый кабель 17/19 VATC A TNT-совместимые
		Розетки TV-FM-SAT Для эфирного и спутникового телевидения индивидуальным демодулятором. Для приема цифровых передач (спутниковых каналов…) Оснащены безвинтовым зажимом для подсоединения коаксиального кабеля TV 5-68/120-862 МГц и FM 87,5 - 108 МГц Sat 950 - 2 400 МГц. Затухание ≤ 2 дБ
10	673 88	TV-FM-SAT
10	673 89	TV-FM-SAT 2 кабеля Позволяет добавление спутниковой антенны в существующую установку без сдваивания за счет подключения второго кабеля к розетке
		Розетки TV-FM Для кабельной сети, эфирного телевидения или линий амплитудно-модулированного приема MABLR (коллективный прием через спутниковую антенну без индивидуального демодулятора) TV 5-68/120-862 МГц и FM 87,5-108 МГц Канал обратного сигнала на TV-коннектор
10	673 83	Розетка TV-FM Затухание ≤ 1,5 дБ
10	673 84	Розетка TV-FM проходная Рекомендуется использование усилителя До 4 розеток на 1 линию Ослабление при проходе 2 дБ, при ответвлении 14 дБ
10	673 85	Розетка TV-FM оконечная Рекомендуется использование усилителя До 4 розеток на 1 линию Ослабление при проходе 2 дБ, при ответвлении 10 дБ
		Розетки TV простые Розетки TV могут соединяться с телефонными розетками кат. № 673 40 или кат. № 673 41 для создания двойной розетки TV+телефон с лицевыми панелями кат. № 682 39 (белый), кат. № 685 39 (титан) или кат. № 662 34 (сл. кость)
10	673 81	**Розетка TV простая**
10	673 80	**Розетка TV типа "F" 0-2 400 МГц с винтовыми зажимами**
10	673 86	**Вилка TV, проходная**
10	673 87	**Вилка TV простая, оконечная**
10	673 82	**Вилка TV 0-2 400 МГц**

Упак.	Кат. №	Телефонные розетки
10	673 40	Розетка телефонная RJ11
10	673 41	Розетка телефонная RJ12
		Розетки мультимедийные (телефон + ТВ + интернет) Для оптимизированной сети (см. коммуникационные шкафы стр.412) Коннектор с зажимом с автоматическим снятием изоляции Допускается повторное подключение при ошибке монтажа. Рассчитана на работу в составе структурированной кабельной сети
10	673 91	Розетка простая RJ 45, STP кат. 6 Для подключения телевизионного, телефонного и, информационного разъемов. Подключение «звездой» к коммуникационному шкафу. Ручная маркировка мультимедийных разъемов с помощью держателя этикеток
10	673 90	Розетка тройная RJ 45 - STP Предназначены для подключения телевизионного, телефонного и информационного разъемов
		Розетки информационные RJ 45 Соответствуют Кат. 6 ISO 11801 ed-2.0, EN 50 173 и EIA/TIA 568 Розетки с подключением без инструмента Двухцветная 568 A/B и номерная маркировка контактов. Коннекторы с зажимами с автоматическим снятием изоляции. Допускается повторное подключение при ошибке монтажа. Ввод кабелей в нескольких направлениях **Для структурированной кабельной системы Legrand LCS 6 категории** Для создания двойной розетки объединить 2 простых розетки и лицевую панель кат. № 682 52 (белый), кат. № 685 52 (титан) или кат. № 662 36 (сл. кость)
		UTP
10	673 50	8 контактов неэкранированная, универсальная
		FTP
10	673 53	9 контактов для подключения компьютера, телефона
10	673 56	SFTP Для подключения компьютера, телефона, TV. Экран легко устанавливается при подключении розетки Экранированная
		Розетки аудио/видео
10	673 15	**Розетка аудио/видео YUV**
10	673 16	**Розетка аудио/видео HD15 (VGA)**
10	673 17	**Розетка аудио/видео HDMI**
10	673 18	**Розетка аудио/видео Jack 3,5**

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

программа Céliane™
коммутатор, точки доступа Wi-Fi

НОВИНКА



673 64 (Слюда)

Упак.	Кат. №	Коммутатор Ethernet 10/100 base T
1	673 61	Коммутатор Ethernet 10/100 base T встраиваемый Питание 230 В Позволяет создавать компьютерные сети (включающие компьютеры, принтеры, серверы…) без патч-панелей На периферийных средствах необходимо использовать сетевые карты Ethernet 10/100 base T для обмена данными со скоростью 10/100 Мбит/с Возможно расширение существующей сети за счет замены розетки RJ 45 Контрольная лампочка наличия напряжения на передней панели Удобный и функционально-надежный доступ к функции Reset (сброса) 6 портов RJ 45 Подключение кабеля к 1 боковому коннектору RJ 45 Разъем для подключения без инструмента, служащий также для выполнения теста связи Устанавливается в 3-местной монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется).

Точки доступа Wi-Fi

Обеспечивает доступ к сети ethernet любого компьютера с картой Wi-Fi без подключения к розетке RJ 45, например, для использования принтера, обмена данными с другими компьютерами или доступа в Интернет.
Устанавливается в дополнение к розетке RJ 45 в комнате, где к сети подключаются несколько человек, и где пользователь может свободно пользоваться доступом к сети, не будучи привязанным к одному месту.
Подключение к коммуникационной сети через коннектор RJ 45 (с использованием кабеля не ниже 5 категории)
Устанавливается в 2-местной монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется), в кабель-каналах или колоннах

Однодиапазонная точка доступа Wi-Fi 802.11 bg

1	673 64	 Питание через клеммную колодку 230 В - Белый
1	673 65	 Питание через клеммную колодку 230 В - Титан

программа Céliane™
акустические розетки, розетки мультимедийные



673 11 (Венге)



673 14 (Смальта Белая Глина)

Упак.	Кат. №	Акустические розетки
10	673 11	 Акустическая розетка простая Безвинтовой зажим с маркировкой (черный/красный) Для создания двойной розетки соединить 2 простых механизма кат. № 673 11 и специальную лицевую панель кат. № 682 12 (белый), кат. № 685 12 (титан) или кат. № 66241 (сл. кость)
1	673 13	 Розетка тройная аудио/видео Подключение аудио/видео типа RCA (cinch) Простой монтаж с помощью винтовых зажимов
1	673 14	 Розетка тройная аудио/видео 2 RCA и 1 s-video Простой монтаж с помощью винтовой клеммной колодки



Откройте для себя Céliane: конфигуратор on-line

www.legrand-celiane.ru

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™
система звуковой трансляции

НОВИНКА



673 20 + 673 21 (Никель Велюр)



673 23 (Патина Феррум)



673 25 (Corian® Nocturne)



673 28 (Клен)

Упак.	Кат. №	Механизмы звуковой трансляции в 1 зоне
1	673 20	**Тюнер** Питание 15 В= Автоматический или ручной выбор станций Память на 10 станций Встроенная антенна (регулируемая чувствительность приема) Регулировка звука. Включение/выключение Оснащены дополнительным входом для подключения проигрывателя MP3 или CD-плеера (разъем типа Jack), (шнур не входит в комплект поставки). Совместим с колонками 4/8 или 16 Ом Выход стерео или моно. Устанавливается в монтажной коробке Batibox глуб.50 мм (рекомендуется).
1	673 21	**Блок питания для тюнера, со встроенной колонкой** Подключается к тюнеру кат. № 673 20, позволяет транслировать радио или музыку с дополнительного входа Мощность колонки 1 Вт - 16 Ом Устанавливается в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется).
1	673 22	**Блок питания тюнера для установки в фальш-потолке** Питание 230 В∿ вывод 15 В – 8 Вт Устанавливается в коробке Plexo кат. № 920 52
		Механизмы звуковой трансляции в нескольких зонах
1	673 24	**Модуль звуковой трансляции с входом для подключения звукового источника и с блоком питания (60 Вт)** Позволяет подключать основной источник музыки (установка HiFi, компьютер…) через разъем Jack ∅3,5 мм (шнур не входит в комплект поставки), с модуля подключения подается питание на локальные модули управления кат. № 673 23 для трансляции музыки в разные комнаты дома (1 локальный модуль управления на комнату). Оснащен кнопкой вкл/выкл. Уст-ся в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется). Пост-ся в комплекте с модульным источником питания 15 В - 60 Вт, который уст-ся в модульный щиток (6 модулей)
1	673 23	**Модуль локального управления** Оснащен ЖК экраном, служит для выбора основного (установка Hi-Fi) или локального (напр., MP3) источника музыки, подключаемого шнуром с разъемом Jack ∅3,5 мм к доп. входу (шнур в комплект поставки не входит). Выход stereo 2 x 1,5 Вт. Регулировка громкости, баланса, тембра, тембра низких частот. Индикация времени. Встроенная функция будильника (звонок или музыка) Функция общего оповещения осуществляется через все местные системы управления с возможностью ответа абонента (имеется встр. микрофон). Возможность общего выключения музыки с любого локального модуля упр-ия. Совместим с колонками 4/-8 или 16 Ом

Упак.	Кат. №	Механизмы звуковой трансляции в нескольких зонах (продолжение)
1	673 25	**Дополнительный модуль для тюнера с функцией внутренней связи** При подключении к локальному модулю управления без использования дополнительных проводов (присоединение с помощью шлейфа), устройство обеспечивает трансляцию передач в FM-диапазоне на локальном модуле 20 запоминаемых станций Автоматический или ручной поиск Функция внутренней связи (например, вызов комнаты или нескольких комнат, вызов является приоритетным по сравнению с трансляцией музыки) Функция наблюдения за ребенком. Наблюдение осуществляется с помощью группы включенных колонок Упрощенный доступ к функциям локального модуля управления с помощью специальных клавиш Устанавливается в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется).
		Колонки для установки в фальш-потолке Подсоединяются к локальному модулю управлению кат. № 673 23 для многозоновой трансляции или к тюнеру кат. № 673 20 для трансляции в одной зоне (кроме кат. № 673 30)
1	673 27	Колонка spot Цвет белый Мощность: 2 Вт – 16 Ω - 2" Оснащены зажимами для фиксации Устанавливается в фальш-потолок. Использовать коронку для сверления ∅65
1	673 30	Скрытая колонка для многозоновой системы звуковой трансляции Позволяет транслировать музыку при скрытой колонке Питание 15 В= Максимальная мощность 8 Вт Поставляется в комплекте с клеем и шаблоном для приклеивания
1	673 29	Колонка встроенная стандартная Цвет белый Мощность: 100 Вт - 8 Ω - 6,5" ∅ отверстия: 198 мм
		Встраиваемые колонки Celiane
1	673 28	Колонка настенная встраиваемая Celiane Максимальная мощность 2 Вт - 16 Ω - 2" Устанавливается в монтажной коробке глуб. 50 мм минимум. Соединить с рамкой Celiane (стр. 422-423)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

программа Céliane™

розетки для подключения к централизованной системе пылеудаления и розетки для электробритв

НОВИНКА



674 30 (Норка)



671 59 (Белый)

Упак.	Кат. №		
			Розетки для подключения к централизованной системе пылеудаления
			Позволяют подключить гибкий шланг пылесоса к централизованной системе пылеудаления Не устанавливаются в многоместные рамки с другими механизмами Celiane. Не требуют монтажной коробки Подключаются к жестким трубам ∅51 мм и служат для подключения гибких шлангов ∅38 мм
			Розетки поставляются в комплекте с лицевой панелью
	Белый	Титан	
1	674 30	674 31	Розетка для централизованной системы пылеудаления, предназначенная для центрального блока типа ALDES Работает со следующими системами: - Aldes: модели Familly и Boosty - Общая система пылеудаления: модель Sonis
1	674 32	674 33	Централизованная система пылеудаления с электрическим контактом Работает со следующими системами: - Общая система пылеудаления

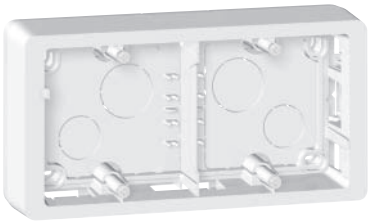
Упак.	Кат. №	
		Розетка для электробритв
1	671 59	Питание 230 ВА - 50/60 Гц и выход 120/230 ВА Соответствие EN 60742 и подключение безвинтовыми зажимами Оборудована разделительным трансформатором для защиты пользователя от прямого контакта с токоведущими частями Защита от перегрузок и коротких замыканий посредством встроенного термического реле, ограничивающего доступную мощность до 20 ВА. Когда вставляется вилка, питание трансформатора отключается. Использовать монтажную коробку Batibox кат. № 801 55 или 2 x 801 51 для кирпичных стен, кат. № 800 52 для сухих перегородок

программа Céliane™

накладные коробки



802 41



802 45

Упак.	Кат. №	**Коробки для накладного монтажа**(1)
		Две регулируемые высоты (27 или 40 мм)
		Исполнение — белый
2/**10**	802 41	1-местная
1/**5**	802 42	2-местная Горизонтальные или вертикальные
		Исполнение — титан
2/**10**	802 44	1-местная
1/**5**	802 45	2-местная Горизонтальные или вертикальные

(1) Накладные коробки для лицевых панелей

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™ НОВИНКА
аксессуары


676 66

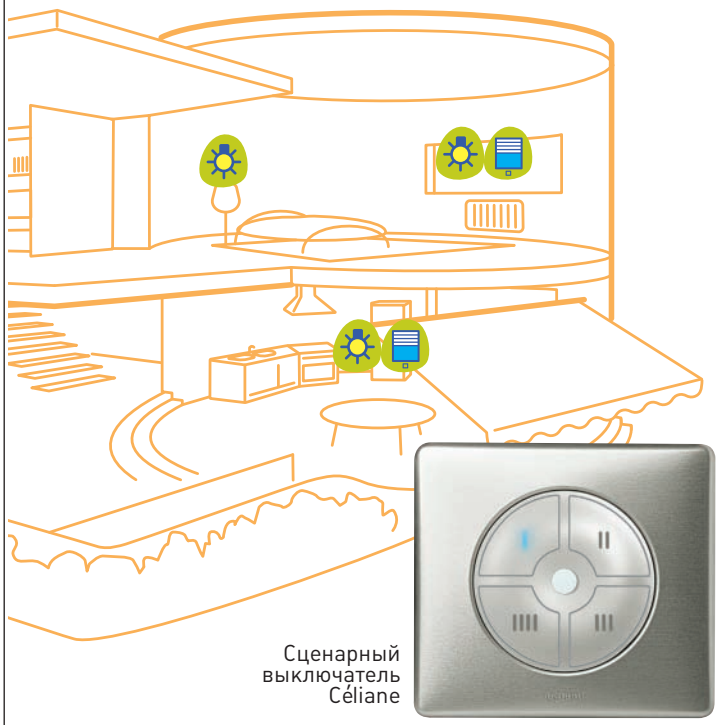

676 69

676 64


697 95

Упак.	Кат. №	
		Лампочки индикации и подсветки Подключение прямым монтажом Лампочка, не требующая технического ухода (светодиод) Цвет белый
		Лампочки подсветки
10	676 66	 220 В, 230 В Потребление 0,15 мА
	676 67	 12 В - 24 В - 48 В Потребление при постоянном токе: 12 В : 0,2 мА; 24 В : 0,9 мА; 48 В : 2,7 мА; Потребление при переменном токе: 12 В : 0,4 мА; 24 В : 1,2 мА; 48 В : 3,7 мА;
		Лампочки индикации
10	676 68	 220 В, 230 В Потребление 3 мА
		Лампочки с зажимами для индикации Поставляются в комплекте с рассеивателем Оснащены 2 безвинтовыми зажимами для автономного подсоединения (пример: в обратной цепи выключателя с поляризованным реле, используемого исключительно в сочетании с простым выключателем и кнопочными выключателями кат. № 670 01/670 31)
10	676 69	 230 В Потребление: 2 мА (индикация), 0,15 мА (подсветка)
10	676 61	 12/24 В Потребление: 27 мА;
10	676 62	 24/48 В Потребление: 10 мА
		Лампочка для силовых розеток и двухполюсных выключателей
10	676 64	 230 В Потребление 2,4 мА Подсоединение кабелем
		Аксессуары
		Держатель этикеток для маркировки
10	676 60	 Наклеивается на рамки
		Цилиндр для механизмов управления с ключом
1	697 95	 Полуцилиндр европейского стандарта Поставляется в комплекте с 1 комплектом из 3 ключей

Вы сами решаете, что Ваш дом будет уметь ●●●



Сценарный выключатель Céliane

●●● стр. 394 >

программа Céliane™
механизмы и лицевые панели

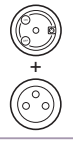
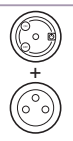
НОВИНКА

МЕХАНИЗМЫ



КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ



	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Упак.
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ							
Переключатель на 2 направления 10 АХ	670 01	10		680 01	683 01	662 00	10
Переключатель на 2 направления 10 АХ с индикацией(1)	670 01	10		680 03	683 03	662 10	10
Переключатель на 2 направления 10 АХ С индикацией, с рассеивателем	670 01	10		680 01+676 69	683 01+676 69	662 00+676 69	10
Выключатель 10 АХ	670 02	10		680 01	683 01	662 00	10
Переключатель на 2 направления с рычажком - 6 АХ	670 16	10		680 16	683 16	662 04	10
Переключатель на 2 направления нажимной - 6 АХ	670 15	10		680 15	683 15	662 08	10
Переключатель на 2 направления бесшумный - 6 АХ	670 13	10		680 17	683 17	662 06	10
Промежуточный переключатель	670 06	10		680 06	683 06	662 09	10
Сенсорный переключатель на 2 направления с нейтралью - 1000 Вт	670 42	1		680 41	683 41	662 84	1
Сенсорный выключатель без нейтрали - 400 Вт	670 41	1					
Бесконтактный переключатель на 2 направления с нейтралью - 1000 Вт	670 49	1		680 49	683 49	662 20	1
Выключатель простой приемник-передатчик PLC/ИК – 2500 Вт	672 01	1		680 71	683 71	662 61	10
Выключатель простой приемник-передатчик PLC/ИК с индикатором состояния – 2500 Вт	672 03	1		680 73	683 73	662 63	10
Выключатель двухклавишный приемник-передатчик PLC/ИК - 2 x 1000 Вт	672 02	1		680 72	683 72	662 62	10
Выключатель двухклавишный приемник-передатчик PLC/ИК с индикатором 2 x 1000 Вт	672 04	1		680 74	683 74	662 64	10
Розетка 2К +3 с выключателем, нем. ст. PLC/ИК - 2500 ВТ	672 26	1		680 70+681 31	683 70+684 31	662 60+662 27	1
Розетка с выключателем PLC/ИК - 2500 Вт, фр. ст.	672 20	1		680 70+681 11	683 70+684 11	662 60+662 21	
Розетка со светорегулятором, нем. ст.	672 27	1		680 70+681 31	683 70+684 31	662 60+662 27	1
Розетка со светорегулятором, фр. ст.	672 20	1		680 70+681 11	683 70+684 11	662 60+662 21	

(1) Необходимы лампочки подсветки или индикации (стр. 447)

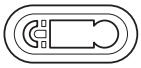
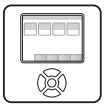
Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™

механизмы и лицевые панели (продолжение)

НОВИНКА



МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.	КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ	Белый	Титан	Слоновая кость	Упак.
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ (продолжение)							
Выключатель кнопочный с контактом НО + НЗ - 6 А	670 31	10		680 01	683 01	662 00	10
Выключатель кнопочный 6А	670 32						
Выключатель кнопочный с контактом НО + НЗ - 6 А с индикацией (1)	670 31	10		680 03	683 03	662 10	10
Выключатель кнопочный 6А	670 32						
Выключатель кнопочный с контактом НО + НЗ 6 А с рычажком	670 36	10		680 16	683 16	662 04	10
Выключатель кнопочный с контактом НО + НЗ - 6 А нажимного типа	670 35	10		680 15	683 15	662 08	10
Выключатель кнопочный бесшумный с контактом НО + НЗ - 6 А	670 33	10		680 17	683 17	662 06	10
Выключатель с поляризованным реле бесшумный 2000 Вт	670 61	1		680 03	683 03	662 10	10
Переключатель на 2 направления + выключатель кнопочный с контактом НО+НЗ	670 01 + 670 31	10		680 02	683 02	662 01	10
Сценарный выключатель PLC/ИК до 2 сценариев освещения	672 08	10		680 71 или 680 72	683 71 или 683 72	662 61 или 662 62	10
Модуль управления освещением PLC/ИК с ЖК-экраном	672 09	1		682 42	685 42	662 81	1
Сценарный выключатель передатчик PLS/ИК с индикацией, 4 сценария	672 80	1		680 90	683 90	662 67	10
Модуль управления сценариями PLC/ИК с сенсорным экраном	672 84	1		680 92	683 92	662 68	1
Датчик движения без нейтрали с функцией принудительного вкл./выкл. 400 Вт	670 91	1		680 35	683 35	662 54	10
Датчик движения с нейтралью с функцией принудительного вкл./выкл. 1000 Вт	670 92	1					
Датчик движения со световым указателем	670 93	1		680 51	683 51	662 56	1
Датчик движения приемник-передатчик PLC/ИК -1000 Вт	672 15	1		680 35	683 35	662 54	10

(1) Необходимы лампочки подсветки (стр. 447)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

программа Céliane™

механизмы и лицевые панели (продолжение)

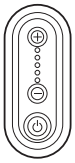
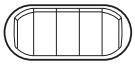
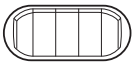
НОВИНКА

МЕХАНИЗМЫ



КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ



	Кат. №	Упак.	Белый	Титан	Слоновая кость	Упак.
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ (продолжение)						
Светорегулятор 300 Вт	670 81	1		680 31	683 31	662 50	10
Светорегулятор 400 Вт для всех типов нагрузок	670 84	1					
Светорегулятор 600 Вт для всех типов нагрузок	670 82	1					
Светорегулятор сенсорный	670 43	1		680 43	683 43	662 85	1
Светорегулятор 1 000 Вт	670 86	1		680 33	683 33	662 51	1
Светорегулятор приемник-передатчик PLC/ИК 300 Вт	672 10	1		680 75	683 75	662 65	10
Светорегулятор приемник-передатчик PLC/ИК с индикацией состояния 300 Вт	672 12	1		680 76	683 76	662 66	10
Светорегулятора приемника-передатчика PLC/ИК с индикацией состояния 600 Вт	672 14	1					
Двухклавишный переключатель на 2 направления	2 x 670 01	10		680 02	683 02	662 01	10
Двухклавишный переключатель на 2 направления с подсветкой или индикацией(1)	2 x 670 01	10		680 04	683 04	662 11	10
Переключатель на 2 направления с 5 клавишами	5 x 670 01	10		680 11	683 11	662 03	1
Выключатель кнопочный двойной	2 x 670 31	10		680 02	683 02	662 01	10
Выключатель кнопочный двойной с подсветкой[1]	2 x 670 31	10		680 04	683 04	662 11	10
Выключатель кнопочный с 5 клавишами	5 x 670 31	10		680 11	683 11	662 03	1
Датчик движения без нейтрали 400 Вт без функции принуд. вкл./выкл.	670 97	1		680 39	683 39	662 55	1
Датчик движения с нейтралью 1000 Вт без функции принуд. вкл./выкл.	670 98	1		680 39	683 39	662 55	1

(1) Необходимы лампочки подсветки или индикации (стр. 447)

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™

механизмы и лицевые панели (продолжение)

НОВИНКА

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ				
	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Упак.
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ (продолжение)							
Выключатель с выдержкой времени без нейтрали 1000 Вт	670 51	1		680 37	683 37	662 53	10
Таймер пограммируемый	670 53	1		680 38	683 38	662 48	1
Выключатель двухполюсный 20 АХ	670 21	10		680 21	683 21	662 18	10
Выключатель двухполюсный 20 АХ с индикацией(1)	670 21	10		680 23	683 23	662 19	10
Переключатель на 2 направления со шнуром 6 АХ	670 08	10		680 08	683 08	662 17	10
Выключатель кнопочный со шнуром 6 А	670 38	10					
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА, ЗВОНКИ							
Выключатель с ключом 2-позиционный 6А	670 09	1		680 09	683 09	-	1
Выключатель кнопочный с ключом 3-позиционный	670 39	1		681 57	684 57	-	1
Выключатель с ключом для светильников	675 31	1		681 89	684 99	-	1
Выключатель с ключом-карточкой(2)	675 63	1		682 09	685 09	662 70	1
УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ РОЛЬСТАВНЕЙ / ШТОР / ТЕНТОВ							
Выключатель привода	676 01	10		681 51	684 51	662 90	10
Сенсорный механизм управления приводами	670 45	1		680 45	683 45	662 86	1
Выключатель привода кнопочный	676 02	10		681 51	684 51	662 90	10
Выключатель программируемый с ежедневной программой	676 21	1		681 59	684 59	662 91	1
Реле для группового управления приводами жалюзи, рольставней (подключается к изделию кат. № 676 21)	676 22	1		без лицевой панели			
Механизм управления приводом мансардного окна	676 04	10		681 51	684 51	662 90	10

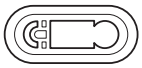
(1) Необходимы Лампочки подсветки или индикации (стр. 447)
(2) Необходим ключ-карточка кат. № 85806

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

программа Céliane™

механизмы и лицевые панели (продолжение)

НОВИНКА

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ				
	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Упак.
УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ							
Автономный светоуказатель	676 58	1		680 58	683 58	662 57	10
УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ РОЛЬСТАВНЕЙ / ШТОР							
Мех. управления приводами многозональный	672 54	1		681 66	684 66	662 96	1
Индивидуальный выключатель для приводов жалюзи, рольставней PLC/ИК	672 51	1		681 61	684 61	662 92	10
Индивидуальный выключатель для управления приводами жалюзи, рольставней PLC/ИК с регулировкой уровня поднятия и ориентации ламелей	672 56	1					
Индивидуальный выключатель PLC/ИК с корректировкой заданного режима в зависимости от ветра и солнца	672 55	1		681 65	684 65	662 91	1
Групповой механизм управления приводами PLC/ИК	672 53	1		681 63	684 63	662 90	10
Пульт управления сценариями PLC/ИК с сенсорным экраном	672 84	1		680 92	683 92	662 68	1
МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТОПЛЕНИЕМ							
Термостат комнатный	674 00	1		682 40	685 40	662 80	1
Термостат комнатный программируемый	674 02	1		682 42	685 42	662 81	1
Датчик термостата	674 08	1		682 43	685 43	-	1
Термостат с датчиком	674 05	1		682 49	685 49	662 98	1
Интерфейс ИК для кондиционирования	674 46	1		682 62	685 62	662 82	1

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™

механизмы и лицевые панели (продолжение)

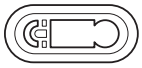
НОВИНКА

МЕХАНИЗМЫ



КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ



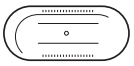
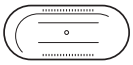
	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Упак.
МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТОПЛЕНИЕМ (продолжение)							
Термостат комнатный PLC	674 40	1		682 45	685 45	–	1
Термостат комнатный программируемый PLC	674 42	1		682 42	685 42	662 81	1
КАБЕЛЬНЫЕ ВЫВОДЫ/ЗАГЛУШКИ							
Кабельный вывод	671 81	10		681 41	684 41	662 25	10
Заглушка				681 43	684 43	662 26	10
РОЗЕТКИ СИЛОВЫЕ							
Розетка 2K+3 на винтах (немецкий стандарт)	671 52	10		681 30	684 30	682 52	10
Розетка 2K+3 с безвинтовыми зажимами (немецкий стандарт)	671 53	10		681 31	684 31	662 27	
Розетка 2K (французский стандарт)	671 10	10		681 11	684 11	662 21	10
Розетка 2K+3 с безвинтовыми зажимами (французский стандарт)	671 11	10		681 11	684 11	662 21	10

(1) Необходимы лампочки подсветки (стр. 447)

программа Céliane™

механизмы и лицевые панели (продолжение)

НОВИНКА

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ				
	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Упак.
РОЗЕТКИ ТЕЛЕФОННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ							
Розетка TV прост. тип F + Розетка телефон. RJ11	67380 + 67340	10		682 39	685 39	662 34	10
Розетка TV прост. + Розетка телефон. RJ11	67381 + 67340	10		682 39	685 39	662 34	10
Вилка TV прост. + Розетка телефон. RJ11	67382 + 67340	10		682 39	685 39	662 34	10
Розетка TV прох. + Розетка телефон. RJ11	67386 + 67340	10		682 39	685 39	662 34	10
Вилка TV оконечн. + Розетка телефон. RJ11	67387 + 67340	10		682 39	685 39	662 34	10
Розетка TV прост. тип F + Розетка телефон. RJ12	67380 + 67341	10		682 39	685 39	662 34	10
Розетка TV простая + Розетка телефон. RJ12	67381 + 67341	10		682 39	685 39	662 34	10
Вилка TV + Розетка телефон. RJ12	67382 + 67341	10		682 39	685 39	662 34	10
Вилка TV прох. + Розетка телефон. RJ12	67386 + 67341	10		682 39	685 39	662 34	10
Вилка TV оконечн. + Розетка телефон. RJ12	67387 + 67341	10		682 39	685 39	662 34	10
ТОЧКИ ДОСТУПА WI FI							
Точка доступа Wi-Fi 802. 11 bg Питание 230 В	673 64			682 58	-	662 59	
Точка доступа Wi-Fi 802. 11 bg Питание 230 В	673 65			-	685 58		
РОЗЕТКИ ИНФОРМАЦИОННЫЕ							
Розетка RJ 45 - UTP кат. 6	673 50	10		682 51	685 51	662 35	10
Розетка RJ 45 - FTP кат. 6	673 53	10					
Розетка RJ 45 - SFTP экранированная кат. 6	673 56	10					
РОЗЕТКИ ТЕЛЕФОННЫЕ							
Розетка телефонная RJ11	673 40	10		682 37	685 37	662 30	10
Розетка телефонная RJ12	673 41	10		682 37	685 37	662 30	10

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™

механизмы и лицевые панели (продолжение)

НОВИНКА

МЕХАНИЗМЫ



КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ



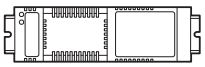
	Кат. №	Упак.	Белый	Титан	Слоновая кость	Упак.
ТЕЛЕФОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ (продолжение)						
Розетка двойная RJ 45 - UTP кат. 6	2 x 673 50	10	682 52	685 52	662 36	10
Розетка двойная RJ 45 - FTP кат. 6	2 x 673 53	10				
Розетка двойная RJ 45 - SFTP экранированная кат. 6	2 x 673 56	10				
Коммутатор на 6 портов RJ 45	673 61	1	682 54	685 54	662 58	1
РОЗЕТКИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ (телефон + TV + Интернет)						
Розетка простая RJ 45 - STP кат. 6 для оптимизированной сети с держателем этикетки для маркировки разъемов	673 91	10	682 91	685 91	662 37	10
Розетка тройная RJ 45 – STP для оптимизированной сети	673 90	10	682 90	685 90	662 38	1
РОЗЕТКИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ, АУДИО- ВИДЕО						
Розетка TV-FM-SAT	673 88	10	682 85	685 85	662 33	1
Розетка TV-FM-SAT 2 кабеля	673 89	10				
Розетка TV-FM	673 83	10	682 83	685 83	662 32	10
Розетка TV-FM проходная	673 84	10				
Розетка TV-FM оконечная	673 85	10				
Розетка аудио/видео YUV	673 15	10	682 13	685 13	662 78	10
Розетка аудио/видео HD15 (VGA)	673 16	10	682 15	685 15	662 87	10
Розетка аудио/видео HDMI	673 17	10	682 16	685 16	662 88	10
Розетка аудио/видео Jack 3,5	673 18	10	682 17	685 17	662 89	10
Розетка TV типа "F" с винтовыми зажимами	673 80	10	682 82	685 82	662 31	10
Вилка TV проходная	673 86	10	682 82	685 82	662 31	10
Вилка TV оконечная	673 87	10	682 82	685 82	662 31	10
Розетка TV простая	673 81	10	682 82	685 82	662 31	10
Вилка TV со штекером	673 82	10	682 82	685 82	662 31	10

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

программа Céliane™

механизмы и лицевые панели (продолжение)

НОВИНКА

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ				
	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Упак.
РОЗЕТКИ ДЛЯ КОЛОНОК И ЗВУКОВОЙ АППАРАТУРЫ							
Акустическая розетка простая	673 11	10		682 11	685 11	662 40	10
Акустическая розетка двойная	2 x 673 11	10		682 12	685 12	662 41	10
Розетка тройная аудио/видео RCA	673 13	1		682 13	685 13	662 78	10
Розетка тройная аудио/видео RCA/S-video	673 14	1					
СИСТЕМА ЗВУКОВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ							
Одна зона							
Тюнер (предварительный усилитель)	673 20	1		682 20	685 20	662 42	1
Блок питания для тюнера, со встроенной колонкой	673 21	1		682 29	685 29	662 43	1
Блок питания тюнера для установки в фальш-потолках (8Вт)	673 22	1		без лицевой панели			
Несколько зон							
Модуль звуковой трансляции с входом для подключения звукового источника, и с блоком питания (60 Вт)	673 24	1		682 21	685 21	662 44	1
Механизм локального управления с ЖК экраном	673 23	1		682 23	685 23	662 45	1
Дополнительный модуль для тюнера с функциями наблюдения за ребенком и внутренней связи	673 25	1		682 25	685 25	662 46	1
Колонки							
Колонка встраиваемая Celiane - ∅2"	673 28	1		682 28	685 28	662 47	1
Колонка встраиваемая стандартная - ∅6,5"	673 29	1		без лицевой панели			
Колонка встраиваемая spot - ∅2"	673 27	1					
Колонка встраиваемая скрытая	673 30	1					

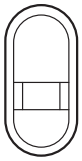
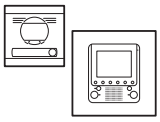
Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™

механизмы и лицевые панели (продолжение)

НОВИНКА



МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.	КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ	Белый	Титан	Слоновая кость	Упак.
РОЗЕТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОБРИТВ							
Розетка для электробритв	671 59	1		681 35	684 35	662 24	1
СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ							
Световой указатель	676 51	1		676 51(1)			1
Автономный световой указатель	676 53	1		676 53(1)			1
МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ И СТАЦИОНАРНЫХ УБОРОЧНЫХ СИСТЕМ							
Выключатель с выдержкой времени	674 23	1		680 37	683 37	662 53	10
Розетка для стационарной уборочной системы без контакта	674 31 674 90	1		674 30(2)	674 31(2)		1
Розетка для стационарной уборочной системы с электрическим контактом	674 33 674 32	1		674 32(2)	674 33(2)		1
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА							
Звонок с лампочками подсветки 230 В	675 41	1		682 01	685 01	662 73	1
Звонок с лампочками подсветки 8-12 В	675 42	1					
ДОМОФОНЫ							
Комплект видеодомофона для коттеджа (поставляется с лицевой панелью Титан)	633 21	1			поставляется с механизмом		1
Дополнительный внутренний видеоблок	675 45	1		682 05	685 05	662 71	1
Комплект аудиодомофона для коттеджа (поставляется с лицевой панелью Титан)	633 01	1			поставляется с механизмом		1
Дополнительный внутренний аудиоблок	675 47	1		682 07	685 07	662 72	1

(1) механизм поставляется с лицевой панелью
(2) механизм и суппорт поставляются с лицевой панелью

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

программа Céliane™

механизмы и лицевые панели (продолжение)

НОВИНКА

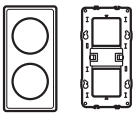
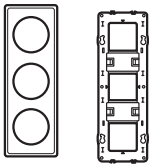
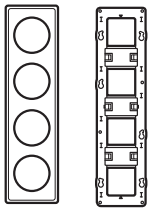
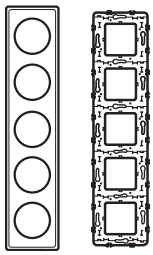
МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ				
	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Упак.
НАКЛАДНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ							
Одноместная				802 41	802 44	–	2|**10**
Двухместная горизонтальная/вертикальная				802 42	802 45	–	1|**5**
ЛАМПОЧКИ И АКСЕССУАРЫ							
Лампочки подсветки 230 В	676 66	10					
Лампочки подсветки 12/24/48 В	676 67	10					
Лампочки индикации 230 В	676 68	10					
Лампочки с независимым контуром питания, безвинтовые зажимы 230 В для индикации или подсветки Поставляются в комплекте с рассеивателем	676 69	10					
Лампочки с независимым контуром питания, безвинтовые зажимы 12/24 В для индикации или подсветки Поставляются в комплекте с рассеивателем	676 61	1					
Лампочки с независимым контуром питания, безвинтовые зажимы 24/48 В для индикации или подсветки. Поставляются в комплекте с рассеивателем	676 62	1					
Лампочка подсветки для силовых розеток и двухполюсных выключателей	676 64	10					
Держатель этикеток для маркировки	676 60	10					
Цилиндр для механизма с замком - полуцилиндр евростандарта - поставляется с одним комплектом из 3-х ключей	697 95	1					

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™

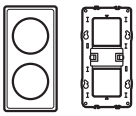
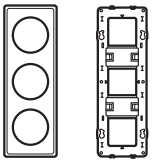
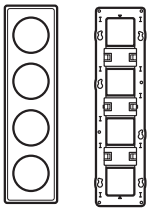
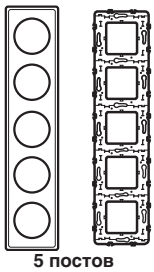
НОВИНКА

таблица выбора рамок и суппортов

Рамки и суппорты Монтаж вертикальный или горизонтальный	 1 пост	 2 поста	 3 поста	 4 поста	 5 постов
КЛАССИКА					
Белый	686 31 + 802 51	686 32 + 802 52	686 33 + 802 53	686 34 + 802 54	–
Светло-бежевый	687 51 + 802 51	687 52 + 802 52	687 53 + 802 53	687 54 + 802 54	–
Норка	687 31 + 802 51	687 32 + 802 52	687 33 + 802 53	687 34 + 802 54	–
Грэй	687 41 + 802 51	687 42 + 802 52	687 43 + 802 53	687 44 + 802 54	–
Сафари	686 41 + 802 51	686 42 + 802 52	686 43 + 802 53	686 44 + 802 54	–
Слоновая кость	686 91 + 802 51	686 92 + 802 52	686 93 + 802 53	686 94 + 802 54	686 95 + 5 x 802 51
Корица	686 51 + 802 51	686 52 + 802 52	686 53 + 802 53	686 54 + 802 54	–
Мускат	686 81 + 802 51	686 82 + 802 52	686 83 + 802 53	686 84 + 802 54	–
Шафран	686 71 + 802 51	686 72 + 802 52	686 73 + 802 53	686 74 + 802 54	–
Имбирь	686 61 + 802 51	686 62 + 802 52	686 63 + 802 53	686 64 + 802 54	–
МЕТАЛЛИК					
Алюминий	689 21 + 802 51	689 22 + 802 52	689 23 + 802 53	689 24 + 802 54	–
Титан	689 01 + 802 51	689 02 + 802 52	689 03 + 802 53	689 04 + 802 54	–
Слюда	689 41 + 802 51	689 42 + 802 52	689 43 + 802 53	689 44 + 802 54	–
Графит	689 31 + 802 51	689 32 + 802 52	689 33 + 802 53	689 34 + 802 54	–

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

программа Céliane™
таблица выбора рамок и суппортов (продолжение)

Рамки и суппоты Монтаж вертикальный или горизонтальный	 1 пост	 2 поста	 3 поста	 4 поста	 5 постов
МАТЕРИАЛЫ					
Фактурная сталь 	691 01 + 802 51	691 02 + 802 52	691 03 + 802 53	691 04 + 802 54	691 10 + 5 x 802 51
Никель велюр 	691 11 + 802 51	691 12 + 802 52	691 13 + 802 53	691 14 + 802 54	691 20 + 5 x 802 51
Патина медь 	692 71 + 802 51	692 72 + 802 52	692 73 + 802 53	692 74 + 802 54	–
Патина феррум 	692 61 + 802 51	692 62 + 802 52	692 63 + 802 53	692 64 + 802 54	–
Corian® Nocturne(2) 	691 51 + 802 51	691 52 + 802 52	691 53 + 802 53	691 54 + 802 54	–
Клен 	692 11 + 802 51	692 12 + 802 52	692 13 + 802 53	692 14 + 802 54	692 20 + 5 x 802 51
Орех 	692 21 + 802 51	692 22 + 802 52	692 23 + 802 53	692 24 + 802 54	–
Венге(1) 	692 01 + 802 51	692 02 + 802 52	692 03 + 802 53	692 04 + 802 54	692 10 + 5 x 802 51
Фарфор(3) 	693 21 + 802 51	693 22 + 802 52	693 23 + 802 53	693 24 + 802 54	–
Смальта белая глина 	693 11 + 802 51	693 12 + 802 52	693 13 + 802 53	693 14 + 802 54	693 20 + 5 x 802 51
Смальта металлик 	693 41 + 802 51	693 42 + 802 52	693 43 + 802 53	693 44 + 802 54	693 50 + 5 x 802 51
Кожа крем-карамель 	692 81 + 802 51	692 82 + 802 52	692 83 + 802 53	692 84 + 802 54	692 90 + 5 x 802 51
Кожа классик 	692 91 + 802 51	692 92 + 802 52	692 93 + 802 53	692 94 + 802 54	693 00 + 5 x 802 51

(1) Ясень, тонированный Венге
(2) Corian® – зарегистрированная торговая марка компании DuPont™
(3) Для создания этой рамки Legrand пригласил к сотрудничеству всемирно известную компанию Bernardaud (Франция), производителя элитного лиможского фарфора. Данное дизайнерское решение – воплощение чувственности и утонченности.

При ремонте Вы можете заменить розетки и выключатели, не меняя при этом монтажных коробок

Оборудование серии Celiane несложным образом устанавливается во все ходовые монтажные коробки с использованием универсальных суппортов Celiane/Mosaic

При установке 1-го механизма



Универсальные 1-местные суппорты Celiane/Mosaic могут устанавливаться на монтажные коробки Batik для кирп. стен

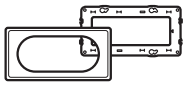
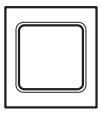
При установке механизма с межосевым горизонтальным расстоянием 71 мм



2 универсальных суппорта Celiane/Mosaic могут устанавливаться на монтажные коробки Batik для сухих перегородок

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Céliane™
таблица выбора рамок и универсальных суппортов (продолжение)

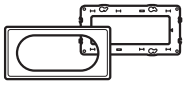
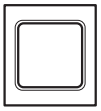
Рамки и суппорты Монтаж вертикальный или горизонтальный	Рамка 1 модуль + суппорт 	Рамка 4/5 модулей + суппорт 	Рамка специальная (суппорт поставляется вместе с механизмом) 
МЕХАНИЗМЫ			
	Переключатель на 2 направления 670 01 Выключатель кнопочный 670 31	Светорегулятор 1000 Вт 670 86 Модуль управления освещением 672 09 Точки доступа Wi-Fi 673 64/65 Коммутатор на 6 постов RJ 45 673 61 Термостаты программируемые 674 02/42 Внутренний аудиоблок 675 47 Розетка для электробритвы 671 59 Выключатель/ переключатель с 5 клавишами 5 x 670 01/31	Пульт управления сценариями PLC/ИК с сенсорным экраном 672 84 Внутренний видеоблок 675 45
КЛАССИКА			
Белый 	686 30 + 802 50	686 35 + 802 52	686 37
Слоновая кость 	686 90 + 802 50	686 96 + 802 52	687 00
Норка 	–	687 35 + 802 52	–
Грэй 	–	687 45 + 802 52	–
Сафари 	–	686 45 + 802 52	–
Светло-бежевый 	–	687 55 + 802 52	–
Корица 	–	686 55 + 802 52	–
Мускат 	–	686 85 + 802 52	–
Шафран 	–	696 75 + 801 52	–
Имбирь 	–	686 65 + 802 52	–

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

программа Céliane™

НОВИНКА

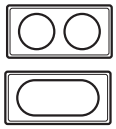
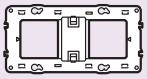
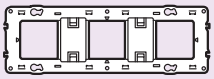
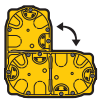
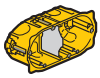
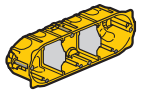
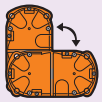
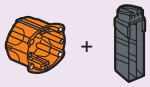
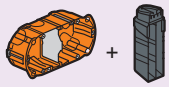
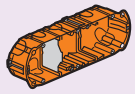
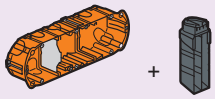
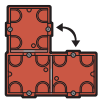
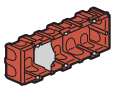
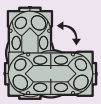
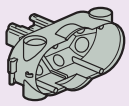
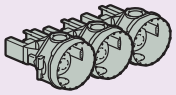
таблица выбора рамок и универсальных суппортов (продолжение)

Рамки и суппорты Монтаж вертикальный или горизонтальный	Рамка 1 модуль + 1 суппорт 	Рамка 4/5 модулей + 1 суппорт 	Рамка специальная (суппорт поставляется вместе с механизмом) 
МЕТАЛЛИК			
Алюминий		689 25 + 802 52	
Титан	689 00 + 802 50	689 05 + 802 52	689 07
Слюда		689 45 + 802 52	
МАТЕРИАЛЫ			
Графит		689 35 + 802 52	
Фактурная сталь		691 05 + 802 52	691 07
Никель велюр		691 15 + 802 52	691 17
Патина Медь		692 75 + 802 52	
Патина Феррум		692 65 + 802 52	
Corian® Nocturne(2)		691 55 + 802 52	691 57
Клен		692 15 + 802 52	692 17
Орех		692 25 + 802 52	
Венге(1)		692 05 + 802 52	692 07
Фарфор(3)		693 25 + 802 52	693 27
Смальта Белая глина		693 15 + 802 52	693 17
Смальта Металлик		693 45 + 802 52	693 47
Кожа Крем-карамель		692 85 + 802 52	692 87
Кожа Классик		692 95 + 802 52	692 97

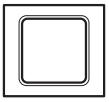
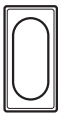
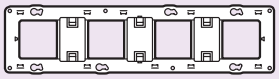
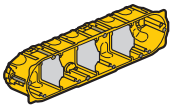
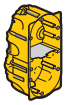
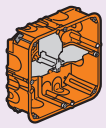
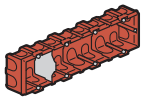
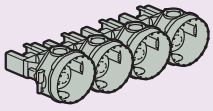
(1) Ясень, тонированный Венге
(2) Corian® – зарегистрированная торговая марка компании DuPont™
(3) Для создания этой рамки Legrand пригласил к сотрудничеству всемирно известную компанию Bernardaud (Франция), производителя элитного лиможского фарфора. Данное дизайнерское решение – воплощение чувственности и утонченности.

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа
монтажные коробки Batibox

РАМКИ CELIANE	1 МОДУЛЬНАЯ	1 МЕСТНАЯ	2 МЕСТНАЯ горизонт./вертикальная	3 МЕСТНАЯ горизонт./вертикальная
				
УНИВЕРСЛЬНЫЕ СУППОРТЫ	802 50 802 61 на захватах 	802 51 802 69 на удлинен. захватах 	802 52 	802 53 
ДЛЯ СУХИХ ПЕРЕГОРОДОК 	800 40 глуб. 40 мм 	800 41 глуб. 40 мм 800 51 глуб. 50 мм 800 61 глуб. 60 мм 	800 42 глуб. 40 мм 800 52 глуб. 50 мм 	800 43 глуб. 40 мм 800 53 глуб. 50 мм 
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 		801 01 глуб. 40 мм 801 21 глуб. 50 мм  801 01 + 801 05 для монтажа в плинтусе 	801 02 глуб. 40 мм  801 02 + 801 05 для монтажа в плинтусе 	801 03 глуб. 40 мм  801 03 + 801 05 для монтажа в плинтусе 
ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН 	801 40 глуб. 40 	Квадратные : 801 31 глуб. 30 мм 801 41 глуб. 40 мм 801 51 глуб. 50 мм 801 61 глуб. 60 мм  Круглые глуб. 40 мм : 801 08 с винтами 801 09 без винтов 	801 42 глуб. 40 мм 2 x 801 31 глуб. 30 мм 2 x 801 41 глуб. 40 мм 2 x 801 51 глуб. 50 мм 2 x 801 61 глуб. 60 мм 	801 43 глуб. 40 мм 3 x 801 31 глуб. 30 мм 3 x 801 41 глуб. 40 мм 3 x 801 51 глуб. 50 мм 3 x 801 61 глуб. 60 мм 
ДЛЯ СТЕН ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА 		819 41 глуб. 58 мм 819 40 глуб. 58 мм 	2 x 819 41 глуб. 58 мм 819 42 глуб. 58 мм 	3 x 819 41 глуб. 58 мм 

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

4 МЕСТНАЯ горизонт./вертикальная	СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАМКИ	РОЗЕТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОБРИТВ CELIANE	ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА ДВЕРНОЙ РАМЕ
			
802 54 			
800 44 глуб. 40 мм **800 54** глуб. 50 мм 		**800 52** глуб. 50 мм 	
	801 24 глуб. 50 мм - 2 x 2 местн. или 2 x 4/5 модулей **801 26** глуб. 50 мм 2 x 3 местн. или 2 x 6/8 модулей 		
801 44 глуб. 40 мм 4 x 801 31 глуб. 30 мм 4 x 801 41 глуб. 40 мм 4 x 801 51 глуб. 50 мм 4 x 801 61 глуб. 60 мм 		801 55 глуб. 50 мм 2 x 801 51 глуб. 50 мм 	801 70 глуб. 40 мм 
4 x 819 41 глуб. 58 мм 			

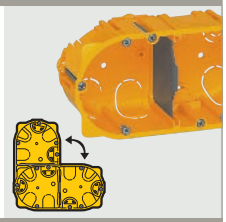
Кат. № новых изделий: выделены красным

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОРОБКИ BATIBOX

Универсальные коробки для вертикального и горизонтального монтажа

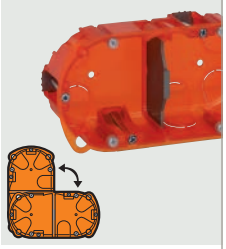
КОРОБКИ ДЛЯ СУХИХ ПЕРЕГОРОДОК

- Прекрасно держатся в стене за счет широкой кромки и невыпадающих захватов
- Увелич. внутренний полезный объем коробки ∅67 мм, многоместные коробки без перегородок
- 1, 2, 3 и 4-местные коробки глубиной 40 и 50 мм, а также одноместные коробки глубиной 60 мм



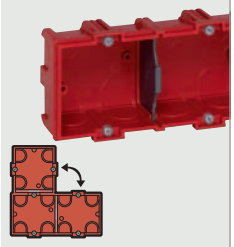
КОРОБКИ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

- Универсальные коробки
- Позволяют осуществлять монтаж в любых типах поверхностей, гипсовых плитах, кирпичных стенах
- Увелич. внутренний полезный объем коробки ∅67 мм, многоместные коробки без перегородок
- 1, 2 и 3-местные коробки глубиной 40 мм, а также одноместные коробки глубиной 50 мм .



КОРОБКИ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН

- Одноместные коробки с возможностью объединения для получения многоместных конструкций или моноблочные 2, 3 и 4-местные коробки
- 1-местные коробки глубиной 30, 40, 50, 60 мм
- Существует возможность сломать перегородку до или после заделки в стену
- Специальный экран, обеспечивающий защиту от попадания штукатурки и определение местоположения коробки после нанесенияслоя штукатурки.



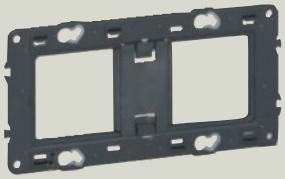
КОРОБКИ ДЛЯ СТЕН ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА

- Многофункциональные: одноместные и многоместные коробки.
- Существует возможность объединения нескольких коробок
- Глубина 58 мм
- Коробки пригодны для установки магнитов различных производителей ∅ 64 мм





Программа Céliane



Универсальный суппорт



Программа Mosaic

СОВМЕСТИМЫ СО ВСЕМИ ВИДАМИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

В новые коробки Batibox устанавливаются одноместные механизмы любых серий электроустановочного обрудования



Sagane

Старая серия Mosaic

Все типы электроустановочного оборудования, имеющиеся в продаже

НОВИНКА

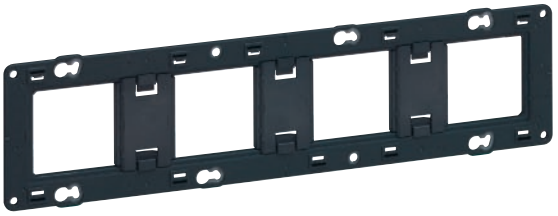
универсальные суппорты, встраиваемые коробки Batibox™

для использования с изделиями программы Celiane и программы Mosaic


802 50


802 51

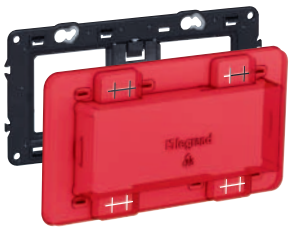

802 52


802 54


802 60


802 57


802 64


Суппорты поставляются с защитной крышкой

Суппорты поставляются с защитной крышкой и предназначены для монтажа механизмов программ Celiane и Mosaic в коробки Batibox (кроме кат.№ 802 64/66/50). Суппорты изготовлены из двух материалов, обеспечивающих повышенную жесткость конструкции. Оснащены съемными перегородками для установки механизмов прямоугольной формы (например, розетки с заводским монтажом)

Упак.	Кат.№	Суппорты, монтаж на винтах
10	802 50	Для одномодульного механизма
10	802 51	Для 1-местной коробки на 2 модуля Универсальный суппорт предназначен для установки на всех типах коробок с монтажом на винтах. С его помощью можно создавать многоместные конструкции различной конфигурации, объединяя в ряд несколько коробок вертикально или горизонтально).
5	802 59	3-модульный Горизонтальный монтаж (только для изделий программы Mosaic).
10	802 52	2-местный на 4-5-модулей Вертикальный или горизонтальный монтаж
5	802 53	3-местный на 6-8 модулей Вертикальный или горизонтальный монтаж
5	802 54	4-местный на 10 модулей Вертикальный или горизонтальный монтаж

		Суппорты, монтаж на захватах, для ремонтных работ
		Разделяемые суппорты предназначены для монтажа коробок с межосевым расстоянием 57 мм. Они также обеспечивают монтаж на специальных рамках renovation (стр.630-631)
		Суппорты, устанавливаемые на захватах
10	802 61	1 пост – 2 модуля Длина захватов 27 мм
		Суппорты, устанавливаемые на удлиненных захватах
10	802 69	1 пост – 2 модуля Длина захватов 37 мм
10	802 99	**Модульный суппорт** 2 модуля Предназначен для монтажа изделий серии Mosaic на DIN-рейке

Заглушки для суппортов на 4, 6, 10 модулей
(стр. 556)

Упак.	Кат.№	Суппорты с подсветкой
		Предназначены для монтажа изделий, входящих в программу Mosaic. Встроенные светодиоды обеспечивают подсветку рамок. Монтаж на винтах.
1	802 60	1-местный для механизмов с подсветкой Низкое энергопотребление: 0,15 мА
1	802 62	1-местный для механизмов с подсветкой Функция индикации, низкое энергопотребление 6 мА
1	802 57	2-местный - 2 х 2-модульный для механизмов с подсветкой. низкое энергопотребление 6 мА
1	802 58	2-местный на 4/5 модулей для механизмов с подсветкой. Энергопотребление 0,15 мА. Горизонтальный монтаж

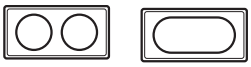
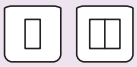
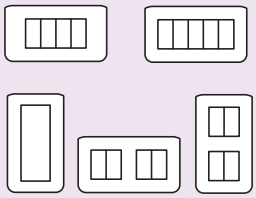
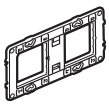
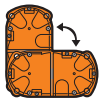
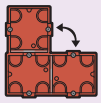
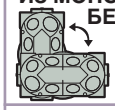
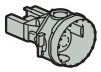
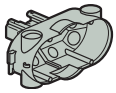
		Суппорты для изделий программы Mosaic, устанавливаемых в тонких перегородках
10	802 90	1-модульный Устанавливается на коробки кат. № 800 10 (стр. 556)
10	802 92	2 х 1-модульный Устанавливается на коробки кат. № 2 х 800 10 (стр. 556)
10	802 91	2-модульный Устанавливается на коробки кат. № 800 11 (стр. 556)

		Суппорты для коробок большой вместимости
5	802 64	2 х 2-местный 2 х 4/5-модульный
5	802 66	2 х 3-местный 2 х 6/8-модульный

Кат. № новых изделий: выделены красным

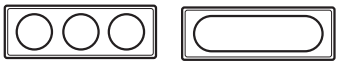
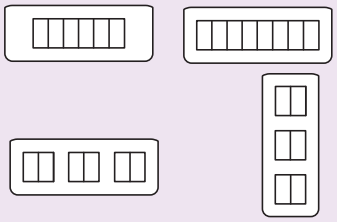
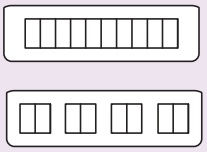
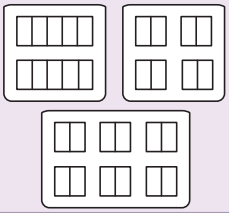
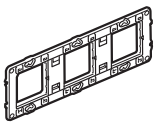
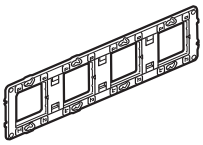
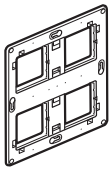
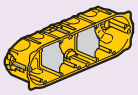
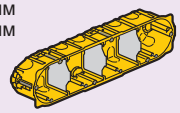
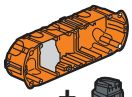
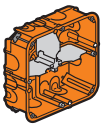
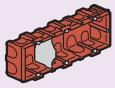
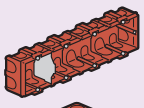
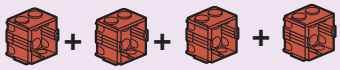
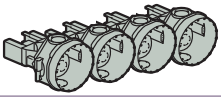
встраиваемые коробки Batibox™

таблица выбора монтажных коробок

ПРОГРАММА CELIANE	1-модульная	1-местная	2-местная горизонтальный/ вертикальный монтаж	
				
ПРОГРАММА MOSAIC	**1-модульная**	**2-модульная**	**4/5-модульная**	**3-модульная**
				
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СУППОРТЫ	802 50 	802 51 802 61 (монтаж на захватах) 802 69 (монтаж на удлиненных захватах) 802 60(1) - 802 62(1) 	802 52 802 57(1) 802 58(1) 	802 59 
ДЛЯ СУХИХ ПЕРЕГОРОДОК 	800 40 глуб. 40 мм 	800 41 глуб. 40 мм 800 51 глуб. 50 мм 800 61 глуб. 60 мм 	800 42 глуб. 40 мм 800 52 глуб. 50 мм 	800 49 глуб. 40 мм 
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 		801 01 глуб. 40 мм 801 21 глуб. 50 мм  801 01 + 801 05 для монтажа в кабель-канале + 	801 02 глуб. 40 мм  801 02 + 801 05 для монтажа в кабель-канале + 	
ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН 	801 40 глуб. 40 	Квадратные: 801 31 глуб. 30 мм 801 41 глуб. 40 мм 801 51 глуб. 50 мм 801 61 глуб. 60 мм  Круглые Глубиной 40 мм: 801 08 с винтами 801 09 без винтов 	801 42 глуб. 40 мм 2 x 801 31 глуб. 30 мм 2 x 801 41 глуб. 40 мм 2 x 801 51 глуб. 50 мм 2 x 801 61 глуб. 60 мм  	801 49 глуб. 40 мм 
ДЛЯ СТЕН ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА 		819 41 глуб. 58 мм 819 40 глуб. 58 мм 	2 x 819 41 глуб. 58 мм 819 42 глуб. 58 мм 	

(1) Только для монтажа изделий серии Mosaic

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

	3-местная горизонтальный/ вертикальный монтаж	4-местная горизонтальный/ вертикальный монтаж	коробки большой вместимости	коробки для крепления на дверной раме
				
	6/8-модульная 	**10-модульная** 	**2 x 4/5-модульная- 2 x 6/8 модульная** 	
	802 53 	802 54 	802 64 802 66[1] 	802 51 
	800 43 глуб. 40 мм 800 53 глуб. 50 мм 	800 44 глуб. 40 мм 800 54 глуб. 50 мм 		
	801 03 глуб. 40 мм  801 03 + 801 05 для монтажае в кабель-канале 		801 24 глуб. 50 мм 2 x 4/5 модулей 801 26 глуб. 50 мм 2 x 6/8 модулей 	
	801 43 глуб. 40 мм 3 x 801 31 глуб. 30 мм 3 x 801 41 глуб. 40 мм 3 x 801 51 глуб. 50 мм 3 x 801 61 глуб. 60 мм  	801 44 глуб. 40 мм 4 x 801 31 глуб. 30 мм 4 x 801 41 глуб. 40 мм 4 x 801 51 глуб. 50 мм 4 x 801 61 глуб. 60 мм  		801 70 глуб. 40 мм 
	3 x 819 41 глуб. 58 мм 	4 x 819 41 глуб. 58 мм 		

Кат. № новых изделий: выделены красным

встраиваемые коробки Batibox™

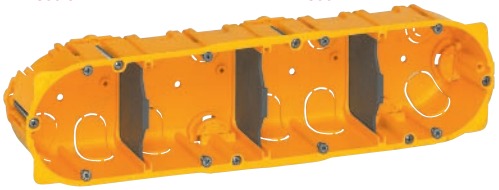
НОВИНКА

мотажные коробки для сухих перегородок


800 51


800 42


800 53


800 54


800 42 + 800 71


800 77

Одноместные коробки

Соответствуют NF-EN 60670-1

Упак.	Кат.№.	
		1 модульная для установки узких механизмов программ Celiane или Mosaic
20	800 40	Диаметр отверстия - 32 мм Глуб. 40 мм
		1-местная
		Диаметр отверстия - 67 мм Предназначена для монтажа механизмов на винтах или захватах
50	800 41	Глуб. 40 мм
50	800 51	Глуб. 50 мм
20	800 61	Глуб. 60 мм

Многоместные коробки

Соответствуют NF-EN 60670-1
Предназначены для монтажа изделий на винтах. Диаметр отверстия: 67 мм
Межосевое расстояние: 71 мм
Поставляются с разделительными съемными перегородками для возможности монтажа механизмов прямоугольной формы например, розеток с заводским монтажом)

Упак.	Глуб. 40 мм	Глуб. 50 мм	
15	800 49		3-модульная для установки изделий серии Mosaic
30	800 42	800 52	2-постовая на 4/5 модулей Вертикальный и горизонтальный монтаж
30	800 43	800 53	3-постовая на 6/8 модулей Вертикальный и горизонтальный монтаж
30 15	800 44	800 54	4-постовая на 8/10 модулей Вертикальный и горизонтальный монтаж

Перегородки с крепежными отверстиями для многоместных коробок

Предназначены для установки в монтажные коробки Batibox. Обеспечивают возможность установки изделий других серий, например Sagane, в горизонтальном положении (только с межосевым расстоянием 71 мм). В комплект поставки входят винты.

Упак.	Кат.№.	
10	800 71	Для коробок глубиной 40 мм
10	800 72	Для коробок глубиной 50 мм

Коробка для розеток 20 и 32 А

Упак.	Глуб. 40 мм	Глуб. 50 мм	
			1-местная
20	893 48	893 58	Диаметр отверстия 85 мм (для сверления использовать коронку кат. № 893 68 см. на обороте). Кабельные выводы кат.№ 314 90 и розетки 20 А, а также 32А кат. № 558 12/15/17 Винты для монтажа, розеток 20 и 32 А располагаются в коробке вертикально

Огнестойкие коробки

Упак.	Кат.№.	
20	893 78	Для установки изделий в огнестойких гипоскартонных перегородках без ухудшения их характеристик (огнестойкость 2 ч). Возможно использ. в зданиях непроизводственного сектора (напр., складские помещения), а также в жилых помещениях (места общего пользования). Габаритные размеры коробки:глуб. 55 мм Диаметр отверстия: 127 мм Полезный объем: ∅65 мм Глуб. 40 мм. Монтаж механизмов на винтах

Инструмент для монтажа коробок

Упак.	Кат.№.	
		Установочный шаблон
1/20	800 77	Облегчает процедуру разметки и сверления отверстий нужной конфигурации в гипсовой плите при монтаже многоместной коробки. Разметка выполняется на основе уже проделанного отверстия диаметром 65-67 мм. Шаблон снабжен встроенным пузырьковым уровнем.
		Коронки для сверления
		Поставляются с центровочным сверлом и твердосплавной режущей пластиной. Снабжены пружиной-экстрактором
1	800 67	Коронка предназначена для монтажа 1-4-местных коробок (диаметр отверстия - 67 мм) Применяются для следующих типов материалов: гипсокартон, дерево, волоконные плиты, нержавеющая сталь. Зубцы из быстрорежущей стали HSS M3 обладают повышенной прочностью. Направляющее сверло снабжено пластинкой из карбида.
1	893 68	Коронка предназначена для монтажа коробок под розетки 20 и 32 А диаметром 85 мм.
1	893 69	Для огнестойких коробокдиаметром 127 мм.
		Ножовка
1	800 66	Для монтажа оборудования в гипсовых плитах. Снабжена съемным полотном длиной 8 мм, толщ. 0,9 мм. Для разрезания стен в местах, предн. для установки многоместных монтажных коробок. В комплект поставки входят 2 сменных полотна.

Крышки универсальные

Монтируются на коробку для преобразования монтажной коробки в распаечную. Также могут использоваться для закрывания уже существующей коробки. В комплект поставки входят крепёжные винты. Предназначены для одноместных и многоместных коробок.

Упак.	Кат.№.	
20	801 80	Крышка круглая, ∅85 мм для одноместнойкоробки
20	892 81	Крышка квадратная, 80 х 80 мм для одноместной коробки
10	801 82	Крышка для двухместной коробки Batibox – Межосевое расстояние - 71 мм
10	892 85	Крышка 100 х 100 мм, для коробки ∅85 мм

Аксессуары

Упак.	Кат.№.	
20/2000	801 97	Винт удлиненный ∅3 мм, длина 40 мм, для применения со всеми типами коробок Batibox

Кат. № новых изделий: выделены красным

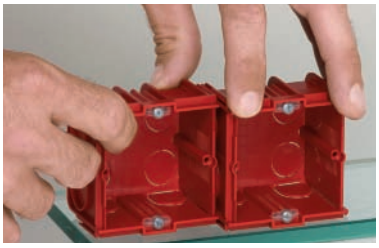
встраиваемые коробки Batibox™

НОВИНКА

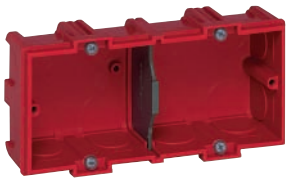
монтажные коробки для кирпичных стен



801 41 + 801 99



2 x 801 41



801 42



2 x 801 08 (соединяемые тыльной стороной)

Упак.	Кат.№.	
		Одноместные коробки
		Соответствуют стандарту NF EN 60670-1
		1-модульная для установки узких механизмов Celiane или Mosaic
10	801 40	Глуб. 40 мм - Длина 32 мм
		Коробки квадратные, соединяемые
		Предназначены для монтажа изделий на винтах или захватах. Одноместные коробки, позволяющие создать многоместную конструкцию путем их соединения. Возможна установка в ряд вертикально или горизонтально (межосевое расстояние 71 мм). Для установки механизмов прямоугольной формы снимите разделительные перегородки до или после до или после заделки в бетон. В комплект поставки входят винты с защитными колпачками. Коробка с преднарезанными отверстиями ∅16-20-25
20	801 31	Глуб. 30 мм
100	801 41	Глуб. 40 мм
100	801 51	Глуб. 50 мм
10	801 61	Глуб. 60 мм
		Коробки круглые, соединяемые тыльной стороной
		Глуб. 30/40 мм - ∅67 мм Верхняя кромка отрезается для получения глубины 30 мм (для механизмов управления, переключателей на 2 направления, кнопочных выключателей и т.д.). Возможно соединить между собой 2 коробки тыльными сторонами поворотом на 1/4 оборота. Глубина (80, 70 или 60 мм) регулируется за счет отрезания верхней кромки
100	801 08	С винтами
100	801 09	Без винтов
		Многоместные коробки для установки оборудования на винтах
		Соответствуют стандарту NF EN 60670-1 Поставляются со съемными разделительными перегородками для обеспечения установки механизмов прямоугольной формы (например, розеток с заводским монтажом. В комплект поставки входят винты с защитными колпачками. Глуб. 40 мм. Коробка снабжена предварительно нарезанными входами ∅16-20-25
5/40	801 42	2-местная на 4/5 модулей Вертикальный и горизонтальный монтаж
10	801 49	3-модульная для установки оборудования Mosaic
5/20	801 43	3-местная на 6/8 модулей Вертикальный и горизонтальный монтаж
5	801 44	4-местная на 8/10 модулей Вертикальный и горизонтальный монтаж
		Перегородки с крепежными отверстиями
		Предназначены для установки в монтажные коробки Batibox. Обеспечивают установку изделий других серий, например Sagane, в горизонтальном положении (только с межосевым расстоянием 71 мм). В комплект поставки входят винты
10	800 71	Для коробок глубиной 40 мм
10	800 72	Для коробок глубиной 50 мм

Упак.	Кат.№.	
		Коробка для розеток 20 и 32А
5	Глуб. 40: 801 84 / Глуб. 50: 801 85	**1-местная 85 x 85 мм** Для кабельных выводов кат. № 314 90, а также розеток 20 А и 32 А кат. № 558 12/15/17. Винты для монтажа, розеток 20 и 32 А располагаются в коробке вертикально
		Коробки для крепления на дверной раме
10	801 70	1-местная коробка с крепежной лапкой для установки на дверной раме. Для соединения нескольких коробок монтажную лапку следует снять. Глуб. 40 мм. В комплект поставки входит экран для защиты от штукатурки.
		Коробка для розеток электробритв
5	801 55	Предназначена для монтажа розеток для электробритв Celiane кат. № 671 59). Глуб. 50 мм
		Аксессуары
20/2 000	801 97	Винт удлиненный ∅3 мм для всех типами коробок Batibox Длина 40 мм
10/100	801 99	Защитный экран для предотвращения попадания штукатурки во внутреннее пространство коробки. Предназначен для использования с квадратными 1-4-местными коробками, а также с многоместными конструкциями. Размеры 70 x 70 мм. Цветная разметка проявляется после нанесения штукатурки.
		Крышки универсальные
		Монтируются на коробку для преобразования монтажной коробки в распаечную. Также могут использоваться для закрывания уже существующей коробки.
20	801 80	Крышка круглая, ∅85 мм, для одноместной коробки
20	892 81	Крышка квадратная, 80 x 80, мм для одноместной коробки
10	801 82	Крышка для двухместной коробки Batibox – Межосевое расстояние для крепления - 71 мм
10	892 85	Крышка, 100 x 100 мм, для коробки ∅85 мм
		Крышки для других типов коробок
10	892 82	Крышки для коробок Superbox кат. № 891 26 и Batik кат. № 893 42/52. Размеры 150 x 90 мм
10	892 83	Крышки для коробок Superbox кат. № 891 27 и Batik кат. № 893 43/53. Размеры 205 x 90 мм

Кат. № новых изделий: выделены красным

программа Batibox™

монтажные коробки Batibox повышенной прочности

НОВИНКА


801 01


801 02


801 01 + 801 05


801 24

Соответствуют NF EN 60 670-1

Монтажные коробки повышенной прочности

Монтажные коробки повышенной прочности с несколькими способами крепления:

- крепление при помощи захватов в поверхности полых перегородок (гипсокартонные или кирпичные)
- заделка в кирпичные стены или стены, изготовленные из блоков
- установка на клею (ускоренная заделка в стену)

Коробки снабжены металлическими невыпадающими захватами. В комплект поставки входят винты с защитными колпачками. Снабжены специальными отверстиями, предназначенными для введения клея или раствора. Степень проникновения клея видна через просвечивающиеся кромки корбки. Поставляются со съемными разделительными перегородками для обеспечения возможности установки механизимов прямоугольной формы (например, розеток с заводским монтажом)

Диаметр отверстия 67 мм

Коробки можно соединить с кабель-каналами и плинтусами Celiane(1) с использованием кат.№ 801 05

Упак.	Кат.№ Глуб. 50	Кат.№ Глуб. 40	
10 20	801 21	801 01	1-местная
10		801 02	2-местная на 4/5 модулей Вертикальный и горизонтальный монтаж
10		801 03	3-местная на 6/8 модулей Вертикальный и горизонатльный монтаж

Адаптер для соединения монтажных коробок с мини-каналами и плинтусами Celiane

Упак.	Кат.№	
1/**20**	801 05	Для полускрытой установки 1, 2 и 3-местных монтажных коробок повышенной прочности кат. № 801 01/02/03

(1) кроме кат. № 801 21

Монтажные коробки большой вместимости

Предназначены для установки изделий серии Mosaic (розеточные блоки, панели управления), а также механизмов прямоугольной формы серии Celiane (видеодомофон). В случае установки дополнительных крышек преобразуются в распаечные коробки.

Упак.	Кат.№ Глуб. 50	
1/10	801 24	2 x 2-местная или 2 x 4/5 модулей
1/10	801 26	2 x 3-местная или 2 x 6/8 модулей
10	801 94	Крышка для коробки кат. № 801 24 Габариты: 159 x 159 мм
10	801 96	Крышка для коробки кат. № 801 26 Габариты: 229 x 159 мм

Инструмент, предназначенный для монтажа коробок

Упак.	Кат.№	
1	892 68	**Цилиндрическая пила** Для твердых материалов (например, стеновые блоки, кирпич, бетон). ∅68 мм. Используется для монтажа коробок с кабель-каналами и плинтусами Celiane
		Коронка с твердосплавной режущей пластиной (из сплава, содержащего карбид вольфрама Для очень твердых или абразивных материалов, как то кирпич, стеновые блоки, плитка, цемент, твердые породы дерева, композитные материалы, гипсовые плиты. Направляющее сверло снабжено пластинкой из карбида. Идеально подходит для сверления отверстий, предназначенных для установки монтажных коробок повышенной прочности.
1	801 67	∅67 мм
1	801 32	∅32 мм
12	801 07	**Клей универсальный** Служит для закрепления монтажных коробок повышенной прочности. Использование растворителя не требуется. Также применим для установки кабель-каналов и плинтусов Celiane.

Крышки универсальные

Упак.	Кат.№	
		Служит для преобразования монтажной коробки в распаечную. В комплект поставки входят крепёжные винты.
20	801 80	Круглая крышка, ∅85 мм, для одноместных коробок
20	892 81	Квадратная крышка, 80 x 80, мм для одноместных коробок
10	801 82	Крышка для 2-местной коробки Batibox Габариты: 155 x 85 мм Межосевое расстояние - 71 мм

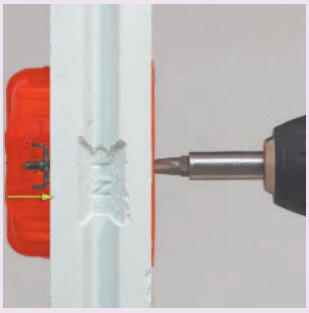
Аксессуары

Упак.	Кат.№	
20/2 000	801 97	Винты удлиненные ∅3 мм Длина 40 мм для коробок Batibox

Кат. № новых изделий: выделены красным

встраиваемые коробки Batibox™
монтажные коробки для стен из монолитного бетона

▪ Способы монтажа коробок повышенной прочности

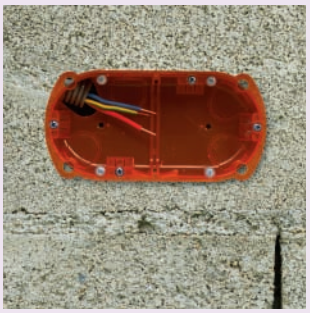


- крепление при помощи захватов в гипсовых плитках или сухих перегородках





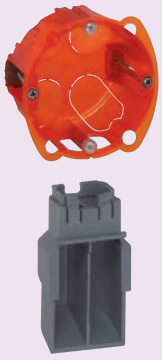
- посадка на клей кат. № 801 07 для всех типов материалов кроме сухих перегородок



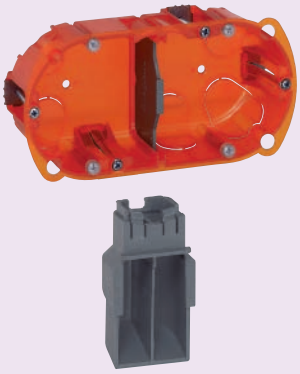
- стандартный метод заделки в кирпичные или блочные стены

▪ Способы монтажа коробок полускрытой установки глубиной 40 мм, кат. № 801 01/02/03, а также аксессуаров к ним кат. № 801 05

Кат. № 801 01 + 801 05



Кат. № 801 02 + 801 05



Кат. № 801 03 + 801 05



Примеры монтажа

1



Предварительная разметка при помощи шаблона

2



Просверливание отверстия коронкой ∅ 67/68 мм

3



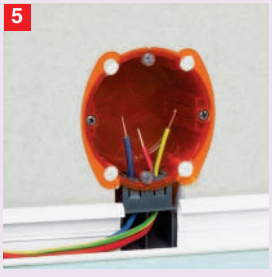
Проверка правильности расположения коробки и мини-каналов

4



Крепление при помощи захватов и посадка на клей

5



Монтаж проводов и мини-канала

6

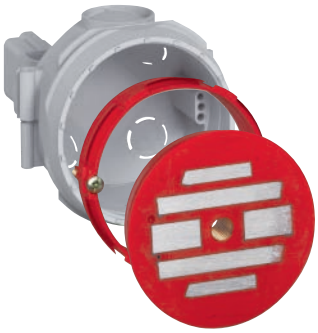


Установка суппорта Batibox и механизма Celiane

встраиваемые коробки Batibox™

НОВИНКА

монтажные коробки для стен из монолитного бетона (продолжение)



819 41 + 819 60 + 819 90



819 42



819 41 x 2



819 41 + 895 92

Коробки для заливки в бетон

Упак.	Кат.№	
		Универсальные коробки с возможностью объединения Монтаж одной или двух коробок подклиниванием или тыльными сторонами друг к другу в опалубке толщиной 140, 160, 180, 200 мм Установка коробок в опалубку - при помощи одного магнита кат. № 819 90 - подклиниванием, соединяя 2 коробки тыльными сторонами, с исп. магнита кат. № 819 70 или допол. крышки кат. № 819 72, уст.на одной из коробок. Данные коробки позволяют создать многоместную конструкцию путем их соединения.
50	819 41	1-местная – глуб. 58 мм Возможно объединение боковых стенок коробок с испол. спец. крышки кат. № 819 71 Крепеж оборудования осуществляется при помощи удлиненных винтов кат. № 801 97 или спец. кольца кат. № 819 60 Входные отверстия со съемной крышкой 4 x ∅20 мм пред. для гофрированных труб 2 x ∅25 мм, боковые - для жестких труб. Возможна установка крышек от устройства для подключения светильников - для потолочного светильника кат. № 895 92 - для настенного светильника кат. № 895 89
5	819 42	2-местная – глуб. 58 мм Оборудование крепится на винтах (входят в комплект поставки). Возможна установка в ряд вертикально или горизонтально. В комплект поставки входит крышка, приспособленная для установки магнитов кат.№ 819 70/90. Входные отверстия со съемной крышкой на наклонной нижней поверхности 6 x ∅20 мм и 2 x 25 мм для гофрированных труб. На боковой поверхности 4 x ∅25 мм для жестких труб (отверстия расположены 2 на 2)
		Коробка простая Для установки - на металлической арматуре с использованием магнитов кат. № 819 70/90 - в деревянной опалубке в комплекте с заглушкой кат. № 819 72 - коробки, соединенные боковыми сторонами, в комплекте с крышкой кат. № 819 71 с магнитами или без. Входные отверстия со съемной крышкой 4 x ∅20 мм для гофрированных труб
50	819 40	1-местная – глуб. 58 мм Предназначена для монтажа изделий с применением винтов, захватов или специального кольца кат. № 819 60. Также возможно объединение боковых стенок коробок с использованием специальной крышки кат. № 819 71. Возможно использовать крышку устройства для подключения светильников под бра. кат. № 895 89

Коробка для розеток 20 и 32 А

		1-местная ∅85 мм для крепления при помощи винтов (входят в комплект поставки)
1/5	819 85	Для розеток 20 А кат. № 554 52/55/57, 32 А кат. № 558 12/15/17 и кабельных выводов кат. № 314 90. Монтаж осуществляется непосредственно в опалубку или с защелкиванием на коробке кат. № 819 41 при монтаже подклиниванием (общая толщина не менее 692 мм). В комплект поставки входят удлиненные винты и крышка для установки магнита (кат. № 819 90 рекомендуется). В коробке имеется преднарезанное отверстие под трубу ∅25 мм. Крепление на винтах вертикально или горизонтально. Коробка 1-местная – глуб. 50 мм
50	317 96	Захваты снабжены винтом и защитным экраном.

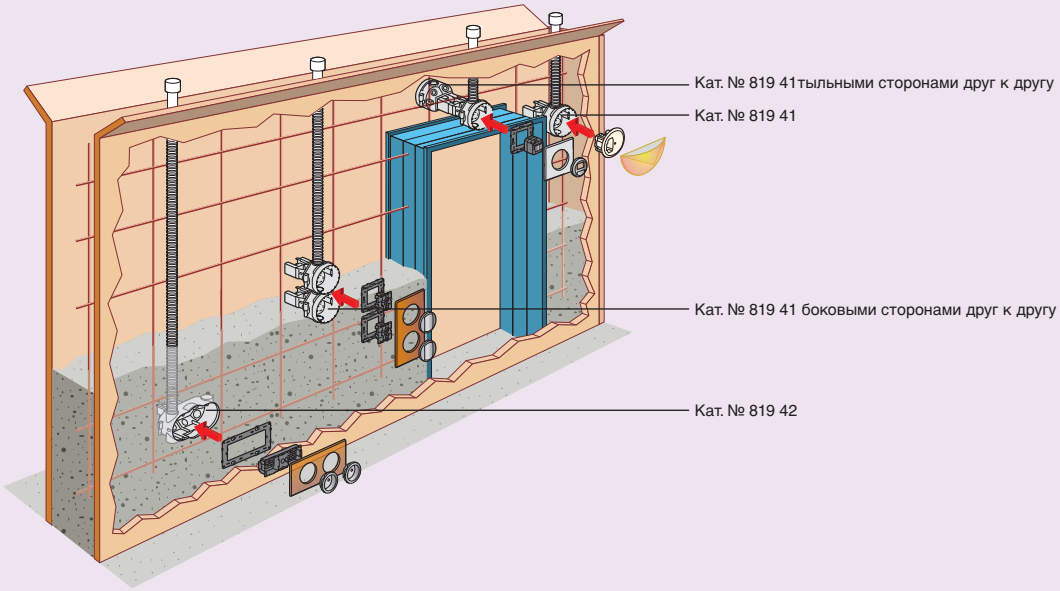
Крепежные аксессуары коробок для заливки в бетон

Упак.	Кат.№	
		Магниты Изготовлены из полимера, стойкого к воздействию веществ, способных разрушить опалубку Для коробок кат. № 819 40/41/42/85
1	819 70	600 Н, зеленый
1	819 90	1200 Н, красный
1/5	819 97	Устройство для извлечения магнита для кат. № 819 70/90
		Крышки коробок для заливки в бетон
20	819 71	Фиксирующая крышка для коробки кат. № 819 40/41 Для монтажа коробок, соединяемых боковыми сторонами, с межосевым расстоянием 86 мм или 100 мм
20	819 72	Установочная крышка/заглушка для коробок кат. № 819 40/41 используется для установки на деревянную опалубку или в качестве заглушки при монтаже изделий кат. № 819 41 тыльными сторонами друг к другу.

Кат. № новых изделий: выделены красным

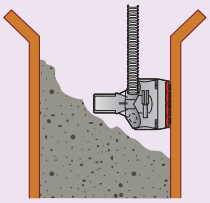
встраиваемые коробки Batibox
монтажные коробки для стен из монолитного бетона

Общий принцип монтажа



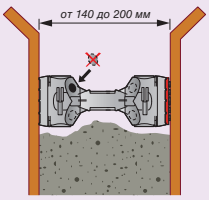
Монтаж в опалубку

Монтаж в опалубку коробок кат. № 819 41/42



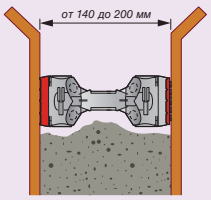
Рекомендуется использовать магнит кат. № 819 90

Монтаж подклиниванием коробок кат. № 819 41



С магнитом кат. № 819 70/90

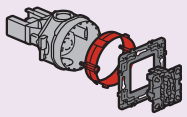
Монтаж тыльными сторонами друг к другу



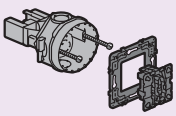
С магнитом кат. № 819 70/90 на одной из коробок и заглушкой кат. № 819 72

▪ Монтаж оборудования

В одноместную коробку

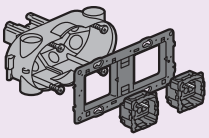


Кат. № 819 41 + 819 60

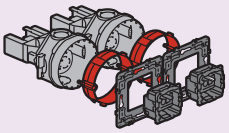


Кат. № 819 41 + 2 x 801 97

В многоместную коробку (для одной и той же модели коробки возможен как вертикальный, так и горизонтальный монтаж)



Кат. № 819 42



2 x 819 41 + 2 x 819 60

Sagane™ : таблица выбора механизмов и лицевых панелей

ДОСТУПНО ДЛЯ ЗАКАЗА ДО СЕНТЯБРЯ 2008

Пример для датчика движения



841 00 механизм
859 24 лицевая панель Графит
823 20 рамка Матовый хром
893 41 монтажная коробка

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.	КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ	Белый	Металлид	Алюмид	Синяя ночь	Графит	Алюмат	PLEXO Plexo белый	PLEXO Plexo серый	ROC	Упак.
УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ													
Сценарный выключатель 230 В~	845 25	1		856 20(2)	874 20(2)	875 20(2)	876 20(2)	859 20(2)	877 20(2)				5
Сценарный радиовыключатель	845 42	1											
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ													
Выключатель с нейтралью	845 20	1		856 04	874 04	875 04	876 04	859 04	877 04				5
Выключатель без нейтрали	845 40	1											
Выключатель двойной с нейтралью	845 20	1		856 08	874 08	875 08	876 08	859 08	877 08				5
Выключатель без нейтрали	845 40	1											
Розетка 2К+З с выключателем	845 33	1		856 04 + 856 40(3)	874 04 + 874 40	875 04 + 875 40	876 04 + 876 40	859 04 + 859 40	877 04 + 877 40				5
		1											5(3)
Сценарный выключатель 230 В~	845 25	1		856 20(2)	874 20(2)	875 20(2)	876 20(2)	859 20(2)	877 20(2)				5
Сценарный радиовыключатель	845 42	1											
Выключатель (переключатель)	840 02	10		856 00(3)	874 00	875 00	876 00	859 00	877 00	865 00	864 00	866 00	5(3)
Кнопка	840 04	10											
Промежуточный переключатель	840 06	5											
Заглушка	848 00	5											
Переключатель с подсветкой(1)	840 02	10		856 01(2)	874 01(2)	875 01(2)	876 01(2)	859 01(2)	877 01(2)	865 01(2)	864 01(2)	866 01	5
Кнопка с подсветкой(1)	840 04	10											
Промежуточный переключатель с подсветкой(1)	840 06	5											

(1) необходимы лампы подсветки
(2) поставляются с комплектом пиктограмм
(3) Кат. № 856 00 и 856 40: упак. по 10 шт.

механизмы для системы In One by Legrand

Sagane™ : таблица выбора механизмов и лицевых панелей

ДОСТУПНО ДЛЯ ЗАКАЗА ДО СЕНТЯБРЯ 2008

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.	КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ									
									PLEXO		ROC	Упак.
			Белый	Металлид	Алюмид	Синяя ночь	Графит	Алюмат	Plexo белый	Plexo серый		
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ (продолжение)												
Выключатель-переключатель с индикацией	840 08	5	856 01(2)	874 01(2)	875 01(2)	876 01(2)	859 01(2)	877 01(2)	865 02(2)	864 02(2)	866 01	5
Кнопка с индикатором	840 09	5										
Переключатель с индикацией без нейтрали	840 10	1										
Выключатель с реле времени	846 20	1										
Переключатель с этикеткой	840 02	10	856 03	874 03	875 03	876 03	859 03	877 03	865 03	864 03	866 03	5
Кнопка с этикеткой	840 04	10										
Выключатель с реле времени с индикацией(1), без нейтрали	846 22	1	856 30	874 30	875 30	876 30	859 30	877 30	865 30	864 30		5
Выключатель двухполюсный	846 12	1	856 02(2)	874 02(2)	875 02(2)	876 02(2)	859 02(2)	877 02(2)	865 02(2)	864 02(2)	866 02(2)	5
Выключатель двухполюсный 20 А	840 36	1										
Выключатель с поляризованным реле	840 16	1	856 01(2)	874 01(2)	875 01(2)	876 01(2)	859 01(2)	877 01(2)	865 02(2)	864 02(2)	866 01	5
Выключатель двойной	840 18	10	856 05	874 05	875 05	876 05	859 05	877 05	865 05	864 05		5
Переключатель двойной	840 20	10										
Кнопка двойная	840 22	5										
Переключатель и кнопка	840 24	5										
Двойной переключатель с подсветкой	840 20	10	856 06(2)	874 06(2)	875 06(2)	876 06(2)	859 06(2)	877 06(2)	865 06(2)	864 06(2)		5
Двойная кнопка с подсветкой	840 22	5										
Переключатель и кнопка с подсветкой	840 24	5										
Датчик движения с нейтралью, 3-проводный In One	845 22	1	856 24	874 24	875 24	876 24	859 24	877 24	865 23(3)	864 23(3)	866 23(3)	5
Выключатель автоматический без нейтрали, 2-проводный	841 00	1										
Выключатель автоматический с нейтралью, 3-проводный	841 04	1										
Светорегулятор с нейтралью, 3-проводный In One	845 21	10	856 37	874 37	875 37	876 37	859 37	877 37				5
Светорегулятор без нейтрали, 2-проводный In One	845 41	5										

(1) необходимы лампы подсветки
(2) поставляются с комплектом пиктограмм
(3) Кат. № 841 00/044: - радиус действия – 6 м с лицевой панелью Plexo и 7 м с лицевой панелью Roc

In One механизмы для системы In One by Legrand

Sagane™ : таблица выбора механизмов и лицевых панелей
(продолжение)

ДОСТУПНО ДЛЯ ЗАКАЗА ДО СЕНТЯБРЯ 2008

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.	Белый	Металлид	Алюмид	Синяя ночь	Графит	Алюмат	PLEXO Plexo белый	PLEXO Plexo серый	ROC	Упак.
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ (продолжение)												
Розетка со светорегулятором In One	845 34	1	856 37 + 856 40[3]	874 37 + 874 40	875 37 + 875 40	876 37 + 876 40	859 37 + 859 40	877 375 + 877 40				5 5[3]
Кнопочный светорегулятор	841 36	1	856 35	874 35	875 35	876 35	859 35	877 35				5
Светорегулятор 1000 Вт	841 43	1	856 34	874 34	875 34	876 34	859 34	877 34				5
Светорегулятор	841 41	1	856 32	874 32	875 32	876 32	859 32	877 32				5
Механизм управления для модульных светорегуляторов	841 47	1										
Поворотный светорегулятор 0-10В	841 48	1										
ИК приемник для светорегуляторов с ручным управлением	841 32	1	856 09	874 09	875 09	876 09	859 09	877 09				5
Выключатель со шнуром[1]	840 32		856 26	874 26	875 26	876 26						
Кнопка со шнуром[1]	840 34											
Выключатель с ключом 2-позиционный	840 42		856 30	874 30	875 30	876 30	859 30	877 30	865 30	864 30	866 30	
Выключатель с ключом 3-позиционный	840 43											
Включатель для блоков аварийного освещения	840 45											
УПРАВЛЕНИЕ РОЛЬСТАВНЯМИ/ТЕНТАМИ И МАНСАРДНЫМИ ОКНАМИ												
Выключатель двойной для управления рольставнями	840 26	5	856 06[2]	874 06[2]	875 06[2]	876 06[2]	859 06[2]	877 06[2]	865 06[2]	864 06[2]		5
Переключатель для управления мансардными окнами	840 27	5										
Кнопка двойная для управления рольставнями	840 28	5										
Переключатель для управления рольставнями с функцией включения/выключения	840 30	5	856 07[2]	874 07[2]	875 07[2]	876 07[2]	859 07[2]	877 07[2]	865 07[2]	864 07[2]		
Переключатель с ключом для управления рольставнями	840 47	1	856 30	874 30	875 30	876 30	859 30	877 30	865 30	864 30	866 30	5
Кнопка с ключом для управления рольставнями	840 48	10										

(1) необходимы лампы подсветки
(2) поставляются с комплектом пиктограмм
(3) Кат. № 856 40: упак. по 10 шт.

In One механизмы для системы In One by Legrand

Sagane™ : таблица выбора механизмов и лицевых панелей

ДОСТУПНО ДЛЯ ЗАКАЗА ДО СЕНТЯБРЯ 2008

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.		КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ									
				Белый	Металлид	Алюмид	Синяя ночь	Графит	Алюмат	PLEXO Plexo белый	PLEXO Plexo серый	ROC	Упак.
УПРАВЛЕНИЕ РОЛЬСТАВНЯМИ/ТЕНТАМИ И МАНСАРДНЫМИ ОКНАМИ (продолжение)													
Программатор	846 40	1		856 11	874 11	875 11	876 11	859 11	877 11				5
Программатор с датчиком освещенности	846 42	1											
Индивидуальное управление рольставнями PLC/ИК	845 26	1		856 14	874 14	875 14	876 14	859 14	877 14				5
Групповое управление рольставнями PLC/ИК	845 27	1											
Радиоуправление рольставнями/тентами	845 43	1											
Групповое радио-управление рольставнями	845 44	1											
Сценарный выключатель 230 В~ PLC	845 25	1		856 20(1)	874 20(1)	875 20(1)	876 20(1)	859 20(1)	877 20(1)				5
Сценарный радиовыключатель	845 42	1											
ТАЙМЕРЫ И ТЕРМОСТАТЫ													
Детектор для модульного термостата	846 01	1		856 09	874 09	875 09	876 09	859 09	877 09				5
Термостат электронный	846 10	1		856 33	874 33	875 33	876 33	859 33	877 33				5
Будильник	846 30	1		856 11	874 11	875 11	876 11	859 11	877 11				5
Программируемый таймер	846 33	1											
Программируемый термостат	846 37	1											
ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI													
Точка доступа Wi-Fi	843 48	1			843 48								
Точка доступа Wi-Fi	843 49	1							843 49				
ВЫВОДЫ КАБЕЛЯ													
Вывод кабеля	848 02	5		856 98	874 98	875 98	876 98	859 98	877 98	865 98	864 98	866 98	5
Вывод кабеля. Оснащен клеммами	848 03	5											

(1) необходимы лампы подсветки

механизмы для системы In One by Legrand

Sagane™ : таблица выбора механизмов и лицевых панелей
(продолжение)

ДОСТУПНО ДЛЯ ЗАКАЗА ДО СЕНТЯБРЯ 2008

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.		КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ: Белый	Металлид	Алюмид	Синяя ночь	Графит	Алюмат	PLEXO: Plexo белый	PLEXO: Plexo серый	ROC	Упак.
РОЗЕТКИ 250 В~													
Розетка 2К	842 00	10		856 40[2]	874 40	875 40	876 40	859 40	877 40	865 41	864 41	866 42 со шторками 866 40	5[2]
Розетка 2К+З	842 02	10											
Розетка 2К+З с блокиратором применять с Кат. № 502 99	842 06	5		856 42	874 42	875 42	876 42	859 42	877 42				5
Розетка 2К+З с ключом	842 02	10										866 41	5
Розетка 2К+З нем. ст.	842 10	10		856 45[1]	874 45	875 45	876 45	859 45	877 45		864 46		5[1]
Розетка	842 34	10		856 51[1]	874 51	875 51	876 51	859 51	877 51				5[1]
Розетка	842 36	10		856 52[1]	874 52	875 52	876 52	859 52	877 52				5[1]
Розетка с выключателем PLC/ИК	845 33	1		856 04 + 856 40[1]	874 04 + 874 40	875 04 + 875 40	876 04 + 876 40	859 04 + 859 40	877 04 + 877 40				5 5[1]
Розетка со светорегулятором PLC/ИК	845 34	1		856 37 + 856 40[1]	874 37 + 874 40	875 37 + 875 40	876 37 + 876 40	859 37 + 859 40	877 37 + 877 40				5 5[1]
ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ													
Ограничитель перенапряжений	842 42	1		856 43	856 43			859 43					5
РОЗЕТКИ ТЕЛЕФОННЫЕ И RJ45													
Розетка телефонная 6 контактов	843 14	10		856 63	874 63	875 63	876 63	859 63	877 63				5
Розетка RJ45	843 15	5		856 70	874 70	875 70	876 70	859 70	877 70			866 70	5
Розетка RJ45 – UTP Кат. 5e	843 36	5		856 83	874 83	875 83	876 83	859 83	877 83			866 70	5
Розетка RJ45 – FTP Кат. 5e	843 37	1											
Розетка RJ45 – UTP Кат. 6	843 39	5											
Розетка RJ45 – FTP Кат. 6	843 40	1											
Розетка RJ45 – STP Кат. 6	843 41	1											

(1) Кат. №856 40/856 45/856 51/856 52: упак. по 10 шт.

механизмы для системы In One by Legrand

Sagane™ : таблица выбора механизмов и лицевых панелей

ДОСТУПНО ДЛЯ ЗАКАЗА ДО СЕНТЯБРЯ 2008

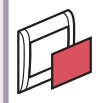
МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.		КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ									
				Белый	Металлид	Алюмид	Синяя ночь	Графит	Алюмат	PLEXO Plexo белый	PLEXO Plexo серый	ROC	Упак.
РОЗЕТКИ ТЕЛЕФОННЫЕ И RJ45 (продолжение)													
Розетка RJ45 (1 линия – 2 аппарата)	843 45	1											
Розетка двойная RJ45 Кат. 5e	843 38	1		856 84	874 84	875 84	876 84	859 84	877 84				5
Розетка двойная RJ45 Кат. 6	843 44	1											
РОЗЕТКИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ													
Розетка TV простая	843 20	10											
Розетка TV тип F	843 32	5		856 73	874 73	875 73	876 73	859 73	877 73			866 78	5
Розетка TV – FM проходная	843 26	1											
Розетка TV – FM оконечная	843 27	1		856 75	874 75	875 75	876 75	859 75	877 75				5
Розетка TV – FM	843 28	10											
Розетка TV – FM - SAT	843 29	1		856 77	874 77	875 77	876 77	859 77	877 77				5
Розетка TV – FM – SAT 2 кабеля	843 30	1											
Розетка TV простая для кабельных сетей	843 21	1		856 79									5
Розетка TV двойная для кабельных сетей	843 22	1											
РОЗЕТКИ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ													
Розетка для AC	847 08	1		856 76	874 76	875 76	876 76	859 76	877 76			866 76	5
СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ													
Световой указатель	847 40	1											
Автономный световой указатель	847 42	1		856 86	874 86	875 86	876 86	859 86	877 86	865 86	864 86	866 86	5
Световой указатель для коридоров	866 87	1										866 87	1
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА													
Переключатель с этикеткой	840 02	10											
Кнопка с этикеткой	840 04	10		856 03	874 03	875 03	876 03	859 03	877 03	865 03	864 03	866 03	5
Выключатель с баджем	844 00	1		856 88	874 88	875 88	876 88	859 88	877 88				5
Модуль кода доступа	844 02	1		856 30	874 30	875 30	876 30	859 30	877 30	865 30	864 30	866 89	5

(1) Кат. №856 40/856 45/856 51/856 52: упак. по 10 шт.

механизмы для системы In One by Legrand

Sagane™ : таблица выбора механизмов и лицевых панелей
(продолжение)

ДОСТУПНО ДЛЯ ЗАКАЗА ДО СЕНТЯБРЯ 2008

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.		КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ KOZI: Белый	KOZI: Металлид	KOZI: Алюмид	KOZI: Синяя ночь	XELIOMAT: Графит	XELIOMAT: Алюмат	PLEXO: Plexo белый	PLEXO: Plexo серый	ROC	Упак.
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА (продолжение)													
Звонок 8 В	847 03	1		856 94	874 94	875 94	876 94	859 94	877 94				5(2)
Звонок 230 В~	847 05	1											
ДОМОФОНЫ SAGANE													
Аудиодомофон	409 01	1		856 94 + 856 09	874 94 + 856 09	875 94 + 856 09	876 94 + 856 09	859 94 + 856 09	877 94 + 856 09				5
Внутренний блок для домофона	844 35	1											5
ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ													
Центральный блок охранной сигнализации, 1 зона	844 20	1		856 15	874 15	875 15	876 15	859 15	877 15				5
Выключатель с ключом	844 10	1		856 30	874 30	875 30	876 30	859 30	877 30	865 30	864 30		5
ИК датчик	844 17	1											
Сирена	844 23	1		856 93	874 93(1)	877 93(1)	876 93(1)	859 93(1)	877 93(1)				5(1)
Ориентируемый ИК датчик	844 18	1		856 30	874 30	875 30	876 30	859 30	877 30	856 30	864 30		5
Приемник ИК команд	844 12	1		856 13	874 13	875 13	876 13	859 13	877 13				5
Интерфейс НЗ контактов	844 15	1											
Интерфейс дополнительных контактов	844 15	1											
Интерфейс реле	844 16	1											
Расширитель на 4 зона	844 21	1		856 15	874 15	875 15	876 15	859 15	877 15				5
Повторитель	844 22	1											
Интерфейс с дистанционным радиоуправлением	844 19	1											
Сценарный выключатель PLC 230 В~	845 25	1		856 20	874 20	875 20	876 20	859 20	877 20				5
Сценарный радиовыключатель	845 42	1											

(1) Кат. № 859 93/874 93/876 93/877 93: упак. по 1 шт.

механизмы для системы In One by Legrand

Sagane™ : таблица выбора механизмов и лицевых панелей

ДОСТУПНО ДЛЯ ЗАКАЗА ДО СЕНТЯБРЯ 2008

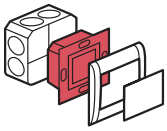
МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.		КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ									
				Белый	Метал-лид	Алюмид	Синяя ночь	Графит	Алюмат	PLEXO Plexo белый	PLEXO Plexo серый	ROC	Упак.
ТЕХНИЧЕСКАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ													
Датчик повышения температуры	845 00	1											
Датчик затопления	845 02	1											
Датчик газа метан	845 06	1		856 95	874 95	875 95	876 95	859 95	877 95				5
Датчик газа бутан/пропан	845 07	1											
Повторитель	845 10	1											
Трансформатор для датчиков	848 15	1		856 94	874 94	875 94	876 94	859 94	877 94				
ЗВУКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ													
Усилитель	847 20	1											
Регулятор громкости	847 22	1											
Микрофон	847 22	1		856 21	874 21	875 21	876 21	859 21	877 21				5
Модуль слежения за ребенком	847 26	1											
Реле	847 28	1		856 94	874 94	875 94	876 94	859 94	877 94				5
Колонка	847 30	1		856 93	874 93(1)	877 93(1)	876 93(1)	859 93(1)	877 93(1)				5(1)
УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ													
Переключатель для вентилятора	840 02	10		856 02(2)	874 02(2)	875 02(2)	876 02(2)	859 02(2)	877 02(2)	865 02(2)	864 02(2)	866 02(2)	5
Выключатель с задержкой	840 14	1		856 01(2)	874 01(2)	875 01(2)	876 01(2)	859 01(2)	877 01(2)	865 01(2)	864 01(2)	866 01(2)	5
Выключатель для 2-скоростных вентиляторов	840 30	5		856 07(2)	874 07(2)	875 07(2)	876 07(2)	859 07(2)	877 07(2)	865 07(2)	864 07(2)		
Переключатель 4-позиционный	840 40	1		856 30	874 30	875 30	876 30	859 30	877 30				5(1)
Розетка для уборочной системы	848 05	1		856 38	874 38	875 38	876 38	859 38	877 38				5
Вариатор для вентилятора	841 45	1		856 32	874 32	875 32	876 32	859 32	877 32				5

(1) Кат. № 859 93/874 93/877 93: упак. по 1 шт.
(2) Поставляются с комплектом пиктограмм

механизмы для системы In One by Legrand

Sagane™ : таблица выбора рамок

ДОСТУПНО ДЛЯ ЗАКАЗА ДО СЕНТЯБРЯ 2008

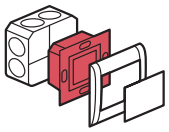


	1 пост 82 x 82 мм	2 поста монтаж вертикально 139 x 82 мм	3 поста монтаж вертикально 196 x 82 мм	2 поста монтаж горизонтально 82 x 153 мм	3 поста монтаж горизонтально 82 x 224 мм	4 поста монтаж горизонтально 82 x 295 мм
Белый	850 00	850 01	850 02	850 07	850 08	850 09
Сатин	820 00	820 01	820 02	820 07	820 08	820 09
Зимняя сказка	820 10	820 11	820 12	820 17	820 18	820 19
Анис	820 20	820 21	820 22	820 27	820 28	820 29
Металлид	821 00	821 01	821 02	821 07	821 08	821 09
Алюм / Металлид	821 10	821 11	821 12	821 17	821 18	821 19
Алюмид	821 20	821 21	821 22	821 27	821 28	821 29
Алюмид / Магнезиум	821 30	821 31	821 32	821 37	821 38	821 39
Синяя ночь	821 40	821 41	821 42	821 47	821 48	821 49
Магнезиум / Синяя ночь	821 50	821 51	821 52	821 57	821 58	821 59
Графит	823 00	823 01	823 02	823 07	823 08	823 09
Золото	823 10	823 11	823 12	823 17	823 18	823 19
Хром	823 20	823 21	823 22	823 27	823 28	823 29
Темный орех	823 30	823 31	823 32	823 37	823 38	823 39
Красное дерево	823 40	823 41	823 42	823 47	823 48	823 49
Алюмат	824 00	824 01	824 02	824 07	824 08	824 09
Хром	824 10	824 11	824 12	824 17	824 18	824 19
Фарфор(1)	824 20	824 21(1)	824 22(1)	824 27	824 28	824 29
Матовое золото	824 30	824 31	824 32	824 37	824 38	824 39
Синий	824 40	824 41	824 42	824 47	824 48	824 49
Виноград	824 50	824 51	824 52	824 57	824 58	824 59
Красная вишня	824 60	82461	824 62	824 67	824 68	824 69
Северный клен	824 70	824 71	824 72	824 77	824 78	824 79
Восточная вишня	824 80	824 81	824 82	824 87	824 88	824 89

(1) Кат. № 824 21 и 824 22: рамки из металла, покрытого краской. Имитация под фарфор. Использование настоящего фарфора существенно снижает качество изделия.

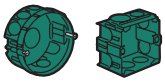
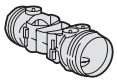
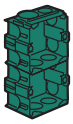
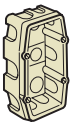
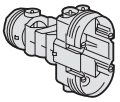
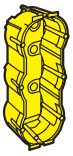
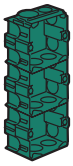
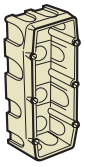
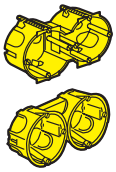
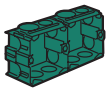
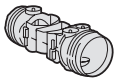
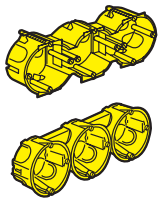
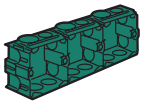
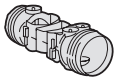
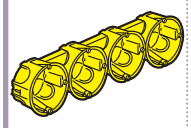
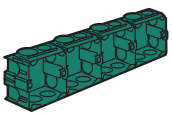
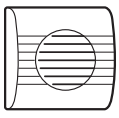
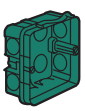
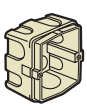
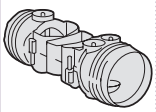
Sagane™ : таблица выбора рамок (продолжение)

ДОСТУПНО ДЛЯ ЗАКАЗА ДО СЕНТЯБРЯ 2008



		Plexo	Roc	Plexo	Roc	Plexo	Roc	Roc
PLEXO	Серый	855 00		855 01		855 07		
	Белый	855 10		855 11		855 17		
ROC	Roc		855 50		855 51		855 57	855 58

Sagane™ : таблица выбора монтажных коробок [1)]

	ДЛЯ СУХИХ ПЕРЕГОРОДОК BATIK		КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ				БЕТОН BATIK	
			BATIK		SUPERBOX			
		P 40 - 893 39 P 40 - 893 41 P 50 - 893 51		P 40 - 892 24 P 40 - 892 41 P 50 - 892 51		891 25 891 28		895 11[(1)] 895 13[(1)]
		P 40 - 893 42 P 50 - 893 52		P 40 - 2x89241 P 50 - 2x 89251		891 26		895 12
		P 40 - 893 43 P 50 - 893 53		P 40 -3x 892 41 P 50 - 3x 89251		891 27		
		P 40 - 893 44 P 50 - 893 54 P 40 - 2x 89341 1 x893 67 P 50 - 2x 89351 1 x893 67		P 40 - 2x 89241 P 50 - 2x 89251				2 x 895 11[(1)] 2 x 895 13[(1)]
		P 40 - 893 45 P 50 - 893 55 P 40 - 3x 89341 2x 893 67 P 50 - 3x 89351 2x 893 67		P 40 - 3x 892 41 P 50 - 3x 89251				3 x 895 11[(1)] 3 x 895 13[(1)]
		P 40 -4x 893 41 +3x893 67 P50-4x 89351 +3x893 67		P 40 -4x 892 41 P50-4x 89251				4x895 11[(1)] 4x895 13[(1)]
		P 40 - 893 48 P 50 - 893 58		P 40 - 892 48 P 50 -892 58		894 01 894 02		895 16

Примечание: 1) поставляются на заказ, срок поставки 4 месяца; 2) минимальный заказ составляет 250 постов

Galea™ Life – дизайн и технологии в гармонии с человеком

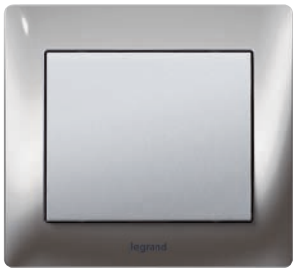
Дизайн серии Galea™ Life – многолик, как сама жизнь. Позвольте себе наслаждаться выбором цветов и материалов. Благодоря разнообразию серии легко найти дизайн, отвечающий Вашему стилю.



White



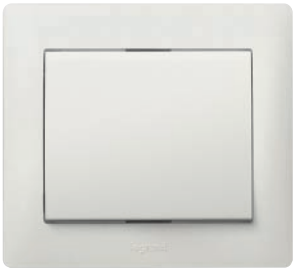
Dark Bronze



Chrome/Aluminium



Magic Red/Aluminium



Pearl



Aluminium



Brushed Aluminium/Aluminium



Magic Green/Pearl



Titanium



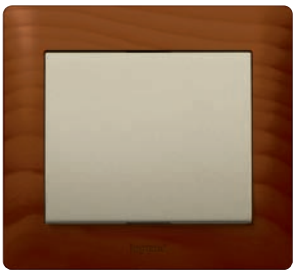
Black Nickel/Aluminium



Magic Blue/Pearl



Maple/Aluminium



Cherry Wood/Titanium



Leather Club/Dark Bronze



CORIAN® Cocoa Brown/Dark Bronze



Mahogany/Dark Bronze



Leather Havana/Pearl



CORIAN® Everest/Pearl

CORIAN® – зарегистрированная торговая марка компании DuPont™

Galea™ Life
устройства управления


7756 33 + 7713 92 + 7713 01
Aluminium


7756 32 + 7713 91 + 7713 01
Aluminium


7756 40 + 7713 93 + 7713 01
Aluminium


882 63


7756 18 + 7713 93 + 7719 61
Maple/Aluminium

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Управление освещением In One by Legrand

Механизмы с металлич. суппортом
Монтаж на винтах или захватах
Монтируются в коробки глуб. мин. 40 мм

Выключатели PLC/ИК

Предназнач. для вкл./выкл. 1 или 2-х цепей освещения. Передают по PLC команды управления другими выключателями системы, а также принимают команды сценарных выкл-лей или ИК-пультов

Упак.	Кат. №	
1	7756 33	**Выключатели 1 X 2 500 Вт** Допустимая мощность нагрузки: - лампы накаливания и галогенные от 220 В до 2 500 Вт - низковольтные галогенные лампы с ферромагн. или электрон. трансформатором до 2 500 ВА - люминесцентные лампы - (8x36 Вт) - и компактные люминесцентные лампы - 500 Вт
1	7756 32	**Выключатель 2 X 1 000 Вт** Допустимая мощность нагрузки: - лампы накаливания и галогенные лампы 220 В до 2 x 1000 Вт - низковольтные галогенные лампы с ферромагн. или электрон. трансформатором до 2 x 1000 ВА - люминесцентные лампы - 2x (2 x 36 Вт) - компактные люминесцентные лампы до 2 x 160 Вт

Управление сценариями освещения PLC/ИК

Упак.	Кат. №	
1	7756 40	**Вспомогательный сценарный механизм управления освещением** Для управления освещением (1 группа) и управления 2-мя сценариями. Реализует функции: включение/выключение и регулирование уровня освещенности. Применяется для управления светорегуляторами и/или выключателями.
1	882 01	**Мобильный пульт** Позволяет управлять сценариями (до 6). Батареи LR 03 в комплекте
1	882 00	**Многофункциональный пульт ДУ** Для дистанционного управления: - устройствами In One by Legrand, оснащенными ИК приемниками - 4 сценариями и телевизором Батареи LR 03 поставляются в комплекте

Мобильные дистанционно управляемые розетки

Упак.	Кат. №	
1	882 63	**Розетка 220 В PLC дистанционно управляемая** Подключается к силовой розетке 2K+3 16 А, немецкий стандарт. Принимает и передает команды для включения/выключения других устройств управления освещением. Допустимая мощность нагрузки: лампы накаливания и галогенные лампы до 2 500 Вт
1	882 65	**Розетка 220 В дистанционно радиоуправляемая** Подключается к силовой розетке 2K+3 16 А, немецкий стандарт. Допустимая мощность нагрузки: лампы накаливания и галогенные лампы до 2 500 Вт

Другие устройства управления сценариями

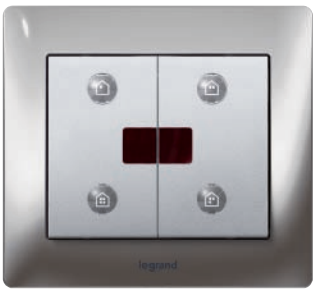
Предназнач. для дистанционного управления освещением, рольставнями, охранной сигнализацией

Упак.	Кат. №	
1	7756 18	**Сценарный выключатель PLC** Позволяет управлять сценариями (до 4) Подключается к сети 220 В (фаза/нейтраль)
		С ноября 2008
1	7756 35	**PLC/ИК переключатель с индикацией** Поставляются с лампами голубого цвета. Если лампа горит, значит нагрузка включена. Переключатель на одно направление 1x2500 Вт
1	7756 34	**PLC/ИК переключатель с индикацией** Переключатель на два направления 1x1000 Вт

Кат. №, выделенные красным: Новый продукт

Вы сами решаете, что Ваш дом будет уметь





Сценарный выключатель Galea™ Life

стр. 380

Galea™ Life
устройства управления освещением



7758 01 + 7770 10 + 7710 01
White



7756 07 + 7770 15 + 7710 01
White



7758 05 + 7770 12 + 7710 01
White



7756 00 + 7713 11 + 7713 01
Aluminium

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

С металлическим суппортом, без клавиш, монтаж на захватах или винтовых клеммах

Выключатели 10 АХ - 250 В~

Упак.	Кат. №		
10	7758 01		Выключатель
10	7758 06		Переключатель на 2 направления
10	7758 07		Переключатель промежуточный
1	7758 27		Переключатель промежуточный с подсветкой(1)
10	7758 02		Выключатель 2-полюсный
10	7756 00		Выключатель с подсветкой(1)
10	7756 01		Выключатель с индикацией, с нейтралью(2)
10	7756 02		Переключатель на 2 направления с подсветкой(1)
10	7758 20		Переключатель на 2 направления с индикацией, с нейтралью(2)
10	7758 22		Выключатель 2-полюсный с индикацией, с нейтралью(2)
10	7758 05		Переключатель двух нагрузок, двухклавишный
1	7758 25		Выключатель двойной с подсветкой на обе цепи(3)
10	7756 07		Выключатель 3-полюсный 400 В~
10	7758 45		Выключатель двойной с индикацией, с нейтралью – 1 цепь(2)

Переключатели 10 АХ - 250 В~

10	7758 08		Переключатель на 2 направления двойной
10	7756 08		Переключатель на 2 направления двойной с подсветкой(3)
10	7758 69		Выключатель двойной с индикацией на 2 цепи(2)
10	7758 29		Выключатель 20 А с индикацией(2)

Выключатели 16 А - 250 В~

10	7756 04		Выключатель
10	7756 05		Выключатель 2-полюсный
10	7756 06		Переключатель на 2 направления
10	7756 09		Переключатель на 2 направления с подсветкой(1)
10	7756 81		Выключатель 2-полюсный с индикацией(2)

(1) пост. с зеленой лампой 0,5 мА Кат. № 7758 97
(2) пост. с оранжевой лампой 1,0 мА Кат. № 7758 98
(3) пост. с 2 зелеными лампами 0,5 мА Кат. № 7758 97

Выключатели и перекл-ли со шнурком - 250 В

Упак.	Кат. №		
1	7758 09		Выключатель 6 АХ
1	7758 19		Переключатель без фиксации 10 А
10	898 05		Шнурок 1,5 м

Кнопки 10 А - 250 В~ (без фиксации)

10	7758 11		Кнопка
10	7758 13		Кнопка с подсветкой
10	7758 16		Кнопка с переключ. контактом
10	7758 18		Кнопка с двумя переключ. контактами
10	7758 46		Кнопка с двумя переключ. контактами, с подсветкой, с нейтралью (1)
10	7758 17		Кнопка с индикацией, с сухим контактом. Подкл. к зуммеру Кат. № 7757 09/10 , 8/12 В (2)
1	7758 10		Кнопка с переключ. контактом + переключатель (с фиксацией) на 2 напр.
10	7758 44		Кнопка круглая с подсветкой

Переключатели поворотные

1	7759 57		Монтаж на винтах Выкл-ль для вентилятора 3-позиционный (2-1-3) 20 А - 250 В. Угол поворота 60° (1П)
1	7759 58		Выкл-ль для вентилятора 3 позиционный(0-1-2-3) 20 А 250 В; угол поворота 45° (1П+Н)
1	7759 59		Перекл-ль 2-позиционный (0-1) 32 А 250 В

Выключатели с выдержкой времени

1	7759 62		Монтаж на винтах Выкл-ль с выдержкой времени с мех. регулировкой от 0 до 15 минут; 16 А 250 В~ Для освещения, вентиляции…
1	7759 64		Выкл-ль с выдержкой времени с мех. регулировкой от 0 до 120 минут 16 А 250 В~

Для освещения, вентиляции…

Выключатели с ключом

1	7758 50		Монтаж на винтах Выкл-ль с ключом, механизм DIN; 16 А 250 В~

(1) пост. с зеленой лампой 1,0 мА Кат. № 7758 90
(2) пост. с оранжевой лампой 1,0 мА Кат. № 7758 98

Galea™ Life
светорегуляторы



7756 37 + 7713 69 + 7713 01
Aluminium



882 72



7759 01 + 7712 60 + 7712 01
Dark Bronze



7756 52 + 7712 86 + 7712 01
Dark Bronze

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Механизмы оснащены металлическим суппортом. Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	**Светорегуляторы** In One by Legrand
		Функции: - включение/выключение - плавное управление уровнем освещения - включение освещения на заранее установленный уровень Оснащен устройством защиты от коротких замыканий и перегрузок. Память на 16 уровней. Допустимая мощность нагрузок: лампы накаливания и галогенные лампы 220 В~, низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным и электронным трансформатором до 300 Вт.
1	7756 37	 **Светорегулятор PLC/ИК**
		Розетка с радиоуправляемым светорегулятором
1	882 72	 Подключается к силовой розетке 2К+3, 16 А. Макс. мощность: лампы накаливания и галогенные до 500 Вт Управление: - локальное (кнопка вкл./выкл. и кнопка регулирования +/-) - дистанционное (радиоуправление) **Мобильная розетка PLC со светорегулятором**
1	882 70	 Подключение к розетке 16 А Макс. мощность - 500 Вт Розетка может включать/выключать другие выключатели освещения PLC и принимать команды сценарных выключателей (стр. 350) или команды на включение/выключение любого другого устройства управления освещением Память уровня освещения Максимально допустимая мощность нагрузок

		Светорегуляторы с концевым выключателем 250 В~ 50 Гц
		Светорегулятор 400 Вт
1	7756 54	 Для ламп накаливания и галогенных 220 В~
		Светорегулятор 420 Вт
1	7759 03	 Для ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором Для подсветки используются лампы Кат. №7758 91 и лицевые панели Кат. № 7711 6X
		Светорегулятор 1 000 Вт
1	7759 10	 Лампы накаливания и галогенные лампы 220 В~ от 100 до 1 000 Вт Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором и компенсатором (Кат. № 401 39) от 100 до 1 000 ВА Не используется в многопостовых установках

Упак.	Кат. №	**Светорегуляторы кнопочные**
		Светорегулятор 400 Вт
1	7756 52	 Для упр. лампами накаливания, галогенными лампами 220 В~ и низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором мощностью до 400 Вт Дистанционно управлятся кнопкой без подсветки
		Светорегулятор 600 Вт
1	7756 53	 Для управления лампами накаливания и галогенными лампами 220 В~ мощностью до 600 Вт

		Электронные потенциометры
		Электронный потенциометр
1	7759 18	Для светорегулятора 1 000 Вт  Для подсветки используются лампы Кат. № 7758 91и лицевые панели Кат. № 7711 6X
		Электронный потенциометр 0-10 В
1	7759 01	Для люминесц. ламп с электронным ПРА, имеющим вход управления 0-10 В  Для подсветки светорегулятора исп. лампы Кат.№ 7758 91 и лицевые панели Кат. № 7711 6X

Galea™ Life

датчики движения, управление рольставнями



7756 21 + 7715 88 + 7715 01
Pearl



7756 57 + 7713 87 + 7735 01
Aluminium



7756 25 + 7713 61 + 7713 01
Aluminium



7758 04 + 7714 14 + 7714 01
Titanium

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Механизмы оснащены металлическим суппортом. Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Датчики движения PLC — In One by Legrand
1	7756 21	**Датчик движения 1 000 Вт 3-проводный, с нейтралью** Принимает и передает команды по PLC Ручное управл. 2 кнопками на передней панели: вкл., выкл., настройка доп. функций (см. тех. каталог In One by Legrand). Предназначен для управления лампами: – накаливания и галогенными 220 В~ до 1 000 Вт. – низковольтными галогенными с ферромагн. или электронным трансформатором до 1 000 ВА. – компактными люминесц. до 160 Вт. – люминес. ∅ 26 ∅ 38,2 x 36 Вт Макс. радиус детектирования до 10 м Горизонтальный угол зрения датчика 180° Возм. регулирования чувствительности датчика. Настр. уровня освещенности: от 3 до 1 000 ЛК. Настр. задержки отключения: от 1 с до 16 мин.
		Датчики движения
1	7756 55	**Датчик движения 300 Вт 2-проводный** Для управл. лампами накаливания, галогенными 220 В~, низковольтными галогенными лампами с ферромагн. или электронным трансформатором мощность от 40 до 300 Вт Устан. на место простого выключателя без необх. выполнения доп. электропроводки
1	7756 56	**Датчик движения 300 Вт 2-проводный** С ручным управлением. Для управл. лампами накаливания, галогенными лампами 220 В~, низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором мощностью от 40 до 300 Вт Максимальный радиус детектирования до 10 м Гориз. угол зрения датчика 180° Возм. регулир. чувствит. детектирования Настройка уровня освещ. от 3 до 1 000 ЛК Настр. задержки срабатывания от 1 с до 16 мин.
1	7756 57	**Датчик движения 1 000 Вт 3-проводный** С ручным управлением лампами: – накаливания и галогенными 220 В~ до 1 000 Вт – Низковольтными галогенными с ферромагн. или электронным трансф. до 500 ВА Максимальный радиус детектирования до 10 м Горизонтальный угол зрения датчика 180° Возм. регулирования чувствительности детектирования Настройка уровня освещенности от 3 до 1 000 ЛК Настр. задержки срабатывания от 1 с до 16 мин.
1	7758 63	**Датчик движения потолочный 1 000 Вт / 220 В~ 50 Гц – 3-проводный** Предназначен для управления лампами: – накаливания и галогенными 220 В~ до 1 000 Вт – Низковольт. галогенными до 500 ВА Угол детектирования 360° Площадь поверхности детектирования ∅ 3,7 м при монтаже на потолке. Настр. задержки срабатывания от 1 с до 16 мин. Настройка уровня освещ. от 3 до 1 000 ЛК

Упак.	Кат. №	Механизмы управления рольставнями — In One by Legrand
		Управление по PLC и ИК
1	7756 22	**Индивидуальный механизм управления рольставнями** Для управления электроприводом рольставней 220 В~ Функции: поднять/опустить/остановить Управляет по PLC другими индивид. механизмами для рольставней Может выполнять команды, полученные (по PLC или ИК) от: - сценарных выключателей - других индивид. мех-мов управл. рольст. - групповых мех-мов управл. рольст. Допустимая мощность нагрузки: 500 ВА
1	7756 25	**Групповой механизм управления рольставнями** Для управления группой мех-мов Кат. № 7756 22 Возможно управление всеми рольставнями или группами рольставней Оснащен 2 входами для выполнения команд, полученных от др. устройств, например, таймера или сумеречного выключателя...
		Механическое управление рольставнями 10 А 250 В~
1	7758 04	**Выключатель для рольставней с блокировкой** Для прямого управления приводом с механической остановкой
1	7758 14	**Выключатель кнопочный двойной для рольставней с блокировкой** Для прямого управления приводом с электрической остановкой
1	7758 50	**Выключатель для рольставней 1-полюсный, с ключом DIN** Управл. рольставнями на 2 положения Принцип действия: на 20° для кнопочного выключателя, на 45°для выключателя. Ключ извлекается из среднего положения
		Дистанционное радиоуправление
1	**7756 27**	**Индивидуальный механизм радиоуправления рольставнями** Для управления электроприводом рольставней 220 В~ Функции: поднять/опустить/остановить Может управлять приводом, выполняя команды, полученные (по радио каналу) от сценарных выключателей Допустимая мощность нагрузки 220 В~: до 500 ВА
1	**7756 29**	**Групповой механизм радиоуправления рольставнями** Возможно управление всеми рольставнями или группами рольставней Литиевая батарея 3 В 2032 входит в комплект поставки

Galea™ Life
управление рольставнями, термостаты


7756 83 + 7713 61 + 7713 01
Aluminium


7757 46 + 7710 01
White


7756 85 + 7713 01
Aluminium


7756 85 + 7719 41
Black Nickel/Aluminium

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Механизмы оснащены металлическим суппортом. Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	
		Механическое управление рольставнями 10 А 250 В~ (продолжение)
		Переключатель на 2 направления 2-полюсный с ключом (механизм группового управления)
1	7758 51	 С ключом DIN Поворотный переключатель для рольставней
1	7758 53	 Выключатель кнопочный на 2 положения Принцип действия: на 30° - поднять, на 90° - опустить
		Выключатель с ключом для рольставней
1	7758 54	 Мех-м управления рольставнями в комплекте с ключом RONIS 601 Кнопка на 3 положения (1-0-2) Угол поворота 90°
		Кнопка с ключом для рольставней
1	7758 55	Мех-м управл. рольставнями в комплекте с ключом RONIS 601 Кнопка на 3 положения (1-0-2). Ключ извлекается только из центрального положения. Угол поворота 45°
		Выключатель с ключом для рольставней
1	7758 56	Выключатель + кнопка. Мех-м управл. рольставнями в комплекте с ключом RONIS 601. 2 положения (0-1) Ключ извлекается из положения 0 и 1
1	7758 88	 Ключ DIN стандартный
1	7758 89	Ключ DIN номерной
		Механизм управления рольставнями для приводов SOMFY
1	7756 83	 Для управления 15 приводами или группой приводов SOMFY, оснащённых системой RTS
		Таймер для управления рольставнями 220 В~ 50/60 Гц 3 А cosφ=0,6
		Для управления по ежедневно повторяемой временной программе (шаг 15 мин.) Функции: подъём / опускание могут дополняться мех-мами Кат. № 7756 25/27
1	7757 46	 Цвет – White
1	7756 96	Цвет - Dark Bronze
1	7756 97	Цвет - Aluminium
1	7756 98	Цвет - Titanium
1	7756 99	Цвет – Pearl
		Реле для тентов
1	7757 49	Управл. тентами параллельно с блоком управления и/или доп. локальным устройством управления  Доп. мощ. нагрузок: 2 x 750 ВА Потребление 1 Вт Длина пилот-кабеля до 50 м Клеммы 2,5 мм Размеры 49 x 46,4 x 25,8 мм Возм. установка в монтажную коробку ∅ 60 мм

Упак.	Кат. №	
		Термостаты 220 В~ 50/60 Гц
		Термостат с реверсивным контактом: 8 А cos φ = 1; 4 А cos φ = 0,6 Диапазон регулирования: 5 °С до 30 °С Пост. с лицевой панелью
1	7758 15	Цвет White
1	7756 84	 Цвет Dark Bronze
1	7756 85	Цвет Aluminium
1	7756 86	Цвет Titanium
1	7756 87	Цвет Pearl
		Термостаты 220 В~ 50/60 Гц
		Термостат с контактом НЗ и со светодиодом 8 А cos φ = 1; 4 А cos φ = 0,6 Диапазон регулирования: 5 °С до 30 °С Пост. с лицевой панелью
1	7758 67	Цвет White
1	7756 92	Цвет Dark Bronze
1	7756 93	 Цвет Aluminium
1	7756 94	Цвет Titanium
1	7756 95	Цвет Pearl
		Термостаты 220 В~ 50/60 Гц
		Термостат для теплых полов 16 А 220 В~ Диапазон регулирования: 10 °С до 60 °С С датчиком температуры
1	7758 58	Цвет White
1	7756 88	Цвет Dark Bronze
1	7756 89	 Цвет Aluminium
1	7756 90	Цвет Titanium
1	7756 91	Цвет Pearl
		Электронный термостат
1	7758 68	220 В~ 50/60 Гц Диапазон регулирования 5 °С до 30 °С Точность регулирования +/- 0,5 °С 1 выход с реверсивным контактом  Коммутационная способность: 8 А - 250 В (в резистивной цепи) 2 А - 250 В (в индуктивной цепи) От 1 мА до 500 ВА; от 12 до 48 В / от 12 до 24 В
		Термостаты In One by Legrand
		Устан. в спец. двухместные рамки без разделительной перегородки. **Комнатные термостаты PLC** Для исп. в системах теплых полов и потолочного отопления, с масляными и газовыми котлами Диапазон регул.темп. от +7°С до +30 °С. Погрешность регулировки +/- 0,5°С. 1 выход с «сухим» контактом. Термостат напр. команды многофункциональному выключателю PLC (Кат. № 03600), подкл. к системе отопления (напр., встр. термостат котла) от 12 до 48 В / от 12 до 24 В
1	7710 94	лицевая панель white
1	7712 94	 лицевая панель dark bronze
1	7713 94	лицевая панель aluminum
1	7714 94	лицевая панель titanium
1	7715 94	лицевая панель pearl
		Программируемые комнатные термостаты
1	7756 51	 10 / 230 В~ Максимальное напряжение 8 А

Galea™ Life
механизмы системы сигнализации, контроль доступа



7757 41 + 7770 43 + 7710 01
White



7757 42 + 7713 43 + 7713 01
Aluminium

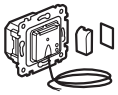


7759 52 + 7714 52 + 7714 01
Titanium



7759 54 + 7713 54 + 7713 01
Aluminium

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Упак.	Кат. №	Механизмы системы сигнализации
		Пост. без лицевых панелей Для системы сигнализации дома; предупреждают об опасности, транслируя аварийный сигнал
1	7757 41	**Детектор затопления**  С помощью сигнальной лампы информирует о наличии электропроводящей жидкости (вода). Высота размещения датчика определяет контрольный уровень затопления Потребляемый ток: • 0,1 мА во время слежения • 25 мА при подаче аварийного сигнала Поставляется с датчиком (длина кабеля 2 м)
		Детекторы газа С помощью сигнальной лампы и звукового аварийного сигнала информирует об утечке газа Мощность звукового сигнала - 85 дБ на расстоянии 1 м
1	7757 42	**Детектор газа метана**  Потребляемый ток: 120 мА во время слежения,164 мА при подаче аварийного сигнала
1	7757 43	**Детектор газа пропан-бутан**  Потребляемый ток: 112 мА во время слежения,145 мА при подаче аварийного сигнала
1	7757 44	**Повторитель аварийного сигнала**  Позволяет транслировать аварийный сигнал, подаваемый детектором, в другую комнату Оснащен сигнальной лампой и сиреной (85 дБ на расстоянии 1 м) и контактом (6 А – резистивная цепь) Потребляемый ток: 52 мА во время слежения, 137 мА при подаче аварийного сигнала
1	7757 45	**Блок питания**  Трансформатор 230 В AC 12 В AC 4 ВА Для подачи напряжения для 1 – 4 детекторов При мощности выше 4 ВА следует использовать трансформатор Кат. № 042 37
1	7756 20	**Интерфейс промежуточный PLC** In One by Legrand 230 В AC / 12 В AC (200 мА) Для питания детекторов и передачи от них команды для включения воздействующего устройства (задвижка с электроприводом, освещение…)

Упак.	Кат. №	Контроль доступа
		Обеспечивает кратковрем. включение управляемой цепи с помощью электронного ключа Питание 12 В Контакт 5 А (24 В – резистивная цепь)
1	7759 52	 **Устройство контроля доступа**
		Электронный ключ (4 ключа в комплекте)
1	898 08	 Оснащен тремя позолоч. подпружиненными контактами Защищен от копирования. В случае утери требуется замена кода в считывающем устройстве при помощи программатора Кат. № 898 09 Пост-ся с держателем этикеток
		Программатор
1	898 09	 Для считывающего устройства и электронных ключей Кат. № 898 08 Батарейки GP 23 (12 В) в комплект не входят
		Набор для контроля доступа
10	7759 53	 Состоит из : Механизм Кат. № 7759 52 8 ключей Кат. № 898 08 1 ключ программирования Кат. № 898 09
		Выключатель с картой
10	7759 54	 Предназначен для общего отключения освещения во всех номерах гостиницы Включение или выключение картой шириной 54 мм Карта не входит в комплект поставки Механизм оснащен кнопочным выключателем с подсветкой с 1 переключающим контактом 10 А Оснащен зеленой лампой 0,5 мА Кат. № 7758 97

Galea™ Life
звуковая трансляция



7756 67 + 7713 50 + 7713 01
Aluminium



7756 69 + 7713 01
Aluminium

Galea™ Life
розетки для акустических систем, зуммеры и звонки

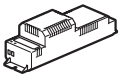


7757 85 + 7710 00 + 7710 01
White



7757 10 + 7714 19 + 7714 01
Titanium

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Упак.	Кат. №	Система звуковой сигнализации
		Мех-мы оснащ. металлическим суппортом, Монтаж на винтах Для радиосистем на одно помещение Исп. монтажная коробка ∅ 60 мм, мин. глуб. 40 мм
1	7756 69	 **FM-тюнер стерео 2 x 1 Вт 16 Ом** Авт. сканирование, поиск и сохр. настроек станций. Оснащен входом управления с аудиоконнектором ∅ 3,5 мм Пост. с лицевой панелью, цвет Серый
1	673 22	 **Блок питания для фальш-потолков** 220 В∿/15 В - 3,5 Вт
1	047 96	**Модульный блок питания** 220 В∿/15 В - 15 Вт 5 модулей Для систем на несколько помещений Исп. монтажная коробка ∅ 60 мм и мин. глуб. 40 мм
		Колонки
1	673 29	**Колонка 6,5" (230 мм)** 100 Вт 8 Ом, цвет - белый
1	673 27	**Колонка 2" (80 мм), тип «spot»** 2 Вт 16 Ом, цвет - белый
		Розетки для акустических стереосистем
		Мех-мы с металлич. суппортом, авт. клеммы монтаж на винтах или захватах Для подключ. колонок на 8 или 16 Ом к устр-вам системы звуковой трансляции. Для кабеля 0,75 - 4 мм
1	7757 84	 **Двойная розетка для акустических систем**
1	7757 85	 **Розетка для акустических систем**

Упак.	Кат. №	Зуммеры
		Мех-мы с металлическим суппортом монтаж на винтах или захватах
1	7757 11	 **Зуммер 220 В∿ 50 Гц** С центральной лицевой панелью, цвет Антрацит
1	7757 12	 **Зуммер 220∿ В 50 Гц** С центральной лицевой панелью, цвет Белый
		Звонки электронные 8/12 В
		Мех-мы с металлич. суппортом монтаж на винтах или захватах
1	7757 10	 **Звонок электронный 50/60 Гц** Для кнопки Кат. № 7758 17 С центральной лицевой панелью, цвет Антрацит
1	7757 09	 **Звонок электронный 50/60 Гц** Для кнопки Кат. № 7758 17 С центральной лицевой панелью, цвет Белый
		Звонки электронные 220 В∿
		Мех-мы с металлич. суппортом монтаж на винтах или захватах
1	7757 17	 **Звонок электронный 220 В∿** 10 мелодий (85 дБ) С центральной лицевой панелью, цвет Антрацит
1	7757 18	 **Звонок электронный 220 В∿** 10 мелодий (85 дБ) С центральной лицевой панелью, цвет Белый
		Система звуковой трансляции для нескольких комнат
		Уст. в монтажные коробки для встроенного монтажа ∅ 60 мм, мин. глубиной 40 мм
1	7756 66	 **Центральный блок** Основной вход с разъемом ∅ 3,5 мм для подключения звуковых источников (Hi-Fi система, ПК….) Кнопка вкл./выкл. Подает питание на все локальные модули управления. Кат. № 775667 для трансляции музыки во всех комнатах дома. Потребление 1,5 Вт. Пост. с модульным источником питания 230 В/15В 60 Вт Устанавливается в элетрощиток (6 мод.)
1	7756 67	 **Локальный модуль стерео управления с LCD экраном для 1 комнаты** Стерео 2x1,5 Вт для колонки 4-8 Ом Доп. вход с разъемом ∅ 3,5 мм (напр., для подкл. MP3 плеера). Позволяет выбирать входящий сигнал: Осн./доп. источник. Управ. громкостью, тембром, звуковым балансом. Ф-ция будильника с муз. или тональным сигналом. Функция подачи общего вызова с любого лок. модуля; ответ через встроенный микрофон. Потреб. 5 Вт
1	7756 68	 **Локальный модуль с FM тюнером и внутр. связью** Допол. локальный модуль управления Кат. № 775667. Позв. выбирать локальный звуковой источник (встр. FM тюнер; память на 20 радиост.). Ф-ции: общий вызов, внутр. связь, набл. за ребенком.

Galea™ Life
выводы кабеля, механизмы для подсветки



7759 85 + 7714 85 + 7714 01
Titanium



7759 78 + 7712 77 + 7712 01
Dark Bronze

Galea™ Life
механизмы IP44, аксессуары



7710 20 + 7710 01
White



7759 24 + 7710 01
White

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Упак.	Кат. №	Дополнительные механизмы
		Мех-мы оснащ. металлическим суппортом, Монтаж на винтах
		Вывод кабеля
10	7759 85	 С 5 клеммами (5 по 1,5 мм) С фиксатором кабеля
		Вывод кабеля
10	7759 86	 Без клемм
		Предохранители
10	7759 77	 С колпачком, цвет White
10	7759 78	С колпачком, цвет Dark Bronze
		Заглушки
		Без фиксатора кабеля С метал. суппортом и лицевой панелью
10	7770 78	 Заглушка с лиц. пан., цвет White
1	7712 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Dark Bronze
1	7713 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Aluminium
1	7714 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Titanium
1	7715 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Pearl
		Imocad EIB
1	7757 00	 Механизм BCU - EIB Imocad
		Розетка эквипотенциальная
10	7759 88	 Розетка эквипотенциальная
10	7759 93	 Коннектор DIN 42 801
		Подсветка
		Мех-мы оснащ. металлическим суппортом, Монтаж на винтах
1	7759 40	 **Световой индикатор** Поставляется с лампой E 10, 3 Вт и красным рассеивателем
1	7759 43	 **Световой индикатор лестничный** Поставляется с лампой E 10, 5 Вт и прозрачным рассеивателем
1	7759 44	 **Световой индикатор** Поставляется с лампой E 10, 3 Вт и прозрачным рассеивателем
1	7758 39	 **Пиктограммы рассеивателя**

Упак.	Кат. №	Аксессуары для подсветки
10	7759 45	 Рассеиватель прозрачный
10	7759 46	 Рассеиватель зеленый
10	7759 47	 Рассеиватель оранжевый
10	7759 48	 Рассеиватель красный
		Блок автономного освещения 220 В~ 50 Гц
1	7759 41	 Блок аварийного освещения Автономность 1 час Лампа E10 – 2,2 В; 0,25 А Включается автоматически при пропадании напряжения в питающей электросети Имеет индикатор режима работы Использует NiCd аккумулятор KR 18/29, 1,2 В - 0,5 А/ч
1	7759 42	 Сменный модуль для блока автономного освещения Кат. № 7759 41
		Информационные аксессуары
10	7758 00	**Набор пиктограмм** Уст. на лиц. панели с индикац. Кат. № 777X 11 Состоит из: 1 - звонок, лампа, красная пикт. и прозрач. пикт. 2 - ключ, вентилятор, розетка 3 – лестница вверх и лестница вниз 4 - ТВ, компьютер, система Hi-fi и отопление
		Механизмы IP 44
		Мех-мы оснащ. металлическим суппортом Монтаж на винтах или захватах Пост. с белыми лиц. панелями Уст. в монтажные коробки IP 44 мин. глуб. - ∅ 60 мм
10	7758 52	 Выключатель
10	7710 20	Переключатель на 2 направления
10	7710 21	 Выключатель двойной
10	7710 22	Переключатель на 2 направления двойной
10	7710 23	 Кнопка
10	7710 24	Переключатель промежуточный
10	7759 24	 Розетка 2K+3, нем. ст., винтовые клеммы
10	7759 29	 Розетка 2K+3, фр. ст., винтовые клеммы

Galea™ Life
телефонные розетки



7759 38 + 7713 95 + 7713 01
Aluminium



7759 39 + 7714 75 + 7714 01
Titanium

Galea™ Life
информационные розетки



7758 28 + 7715 75 + 7715 01
Pearl



7758 41 + 7712 75 + 7712 01
Dark Bronze

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Упак.	Кат. №	Телефонные розетки
		Мех-мы оснащ. металлич. суппортом Монтаж на винтах или захватах
		Розетка RJ 11 Мех-м оснащен системой крепления на 1/4 оборота и автоматич. клеммами
10	7759 38	 4 контакта - 1 коннектор
10	7759 39	 4 контакта - 2 коннектора
		Розетка RJ 45 Мех-м оснащен системой крепления на 1/4 оборота и автоматич. клеммами
1	7759 75	 8 контактов - 1 коннектор
10	7759 36	 8 контактов - 2 коннектора
		Розетка RJ 45 ISDN Мех-м оснащен системой крепления на 1/4 оборота и автоматич. клеммами
10	7759 37	 4 контактов - 2 коннектора
		Розетка VDI двойная RJ 45/RJ 11
10	7757 81	 1 коннектор RJ 11 и 1 коннектор RJ 45 Кат. 6 UTP

Упак.	Кат. №	Информационные розетки
		Подключ. без спец. инструмента Цоколевка контактов определяется двойным цветовым кодом 568 A и B и номерами контактов
		Розетки RJ 45 Кат. 5e
10	7757 61	 UTP - 1 коннектор, монтаж на винтах
10	7757 65	UTP - 1 коннектор, монтаж на захватах
10	7757 63	STP - 1 коннектор, монтаж на винтах
10	7757 62	 UTP - 2 коннектора, монтаж на винтах
10	7757 64	STP - 2 коннектора, монтаж на винтах
10	7757 66	 UTP - 2 коннектора, монтаж на захватах
10	7758 87	 SFTP - 2 коннектора, монтаж на винтах
		Розетки RJ 45 Кат. 6
10	7758 28	 UTP - 1 коннектор, монтаж на винтах
10	7758 47	UTP - 2 коннектора, монтаж на захватах
10	7758 40	STP - 1 коннектор, монтаж на винтах
10	7758 30	 UTP - 2 коннектора, монтаж на винтах
10	7758 41	STP - 2 коннектора, монтаж на винтах
10	7758 23	 UTP - 1 коннектор, монтаж на захватах
10	7757 98	 FTP - 1 коннектор, монтаж на винтах
10	7757 99	 FTP - 2 коннектора, монтаж на винтах
10	7759 76	 SFTP -2 коннектора, монтаж на винтах
		Волоконно-оптические розетки
		Монтаж на винтах
1	7758 83	 розетка SC с втычным коннектором
1	7758 84	 розетка ST с байонетным коннектором
		Аксессуары
10	7758 85	Адаптер для информационной розетки AMP

Galea™ Life
телевизионные розетки, аксессуары



7759 65 + 7713 66 + 7713 01
Aluminium



7759 86 + 7715 19 + 7715 01
Pearl



7757 91/7712 73 + 7759 21/7712 22 + 7717 02
CORIAN® Cocoa Brown/Dark Bronze

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Упак.	Кат. №	Розетки телевизионные
		Мех-мы оснащены металлическим суппортом монтаж на винтах
		Розетки TV простые Для вилок ∅ 9,5 мм
10	7759 65	Простая розетка TV 2 400 МГц (топология- звезда) Затухание 1,5 дБ
10	7759 66	Оконечная розетка TV 2 400 МГц (топология – шлейф) Затухание 10 дБ
10	7759 67	Проходная розетка TV простая 2 400 МГц (топология – шлейф) Затухание 14 дБ
10	7756 80	Простая розетка TV тип F (топология – звезда)
		Розетка TV-RD Для вилок ∅ 9,5 мм TV вилка 5 до 862 МГц TV розетка 87,5 до 108 МГц
10	7757 86	Розетка TV-RD 862 МГц (топология – звезда) Затухание 1,5 дБ
10	775787	Оконечная розетка TV-RD 862 МГц (топология – шлейф) Затухание 10 дБ
10	7757 88	Проходная розетка TV RD 862 МГц (топология – шлейф) Затухание 14 дБ
		Розетки TV-RD-SAT Для вилок ∅ 9,5 мм Механизмы оснащены автоматическими клеммами TV вилка 5 – 862 МГц TV розетка 87,5 – 108 МГц SAT (IF1 + IF2) 950 – 2 400 МГц
10	7757 89	Розетка TV-RD-SAT 862 МГц (топология – звезда) Затухание 1,5 дБ
10	7757 90	Оконечная розетка TV-RD-SAT 2 400 МГц (топология – шлейф) Затухание 11 дБ
10	7757 91	Проходная розетка TV-RD-SAT 2 400 МГц (топология - шлейф). Затухание 15 дБ
		Дополнительные телевизионные розетки
10	7759 81	TV-RD Hirschman тип FS 1 D
10	7759 84	Розетка проходная TV-RD Hirschman тип GEDU 15
10	7759 83	TV-RD-SAT Hirschman тип EDA 3902 F
10	7759 87	Резистор TV 75 Ом

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Лампы для подсветки стандартных механизмов
10	7758 93	Лампа + вставка 220 В~ 1 мА, неоновая
10	7758 94	Лампа + вставка 220 В~ 0,5 мА, зеленая
10	7758 95	Лампа + вставка 220 В~ 1,0 мА. оранжевая
10	7758 96	Лампа + вставка 8-12 В~ 15 мА, зеленая
10	7758 90	Лампа 220 В~ 1 мА, зеленая
10	7758 97	Лампа 220 В~ 0,5 мА, зеленая
10	7758 98	Лампа 220 В~ 1 мА. оранжевая
10	7758 99	Лампа 8-12 В~ 15 мА, зеленая
10	7758 92	Лампа E10 220 В~ 3 Вт
10	898 40	Лампа E10 220 В~ 5 Вт
10	7758 91	Лампа для подсветки механизмов Кат.№ 7759 03, 7759 18 и 7759 01
		Дополнительные аксессуары
20	7759 49	Захват выдвижной
20	7759 00	Крышка прозрачная для защиты механизма
20	7759 92	Захваты VDI – для монтажа механизмов RJ 45 STP
		Накладные коробки
10	7710 96	Коробка накладная 1-поста, горизонт. монтаж
5	7710 97	Коробка накладная 2-поста, горизонт. монтаж
5	7710 98	Коробка накладная 3-поста, горизонт. монтаж
10	7761 84	Аксессуары для накладного монтажа Переходники для кабель-каналов, труб и кабеля
10	7761 85	Аксессуары для стыковки коробок накладного монтажа
10	303 34	Адаптер для установки на кабель-канал DLP

Galea™ Life
розетки


7759 21 + 7715 21 + 7715 10
Pearl


7712 62 + 7712 01
Dark Bronze


7759 20 + 7714 20 + 7714 01
Titanium


7710 29 + 7710 01
White

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Механизмы оснащ. металлическим суппортом, монтаж на винтах или захватах. Класс защиты IP 2X

Упак.	Кат. №	Розетки
		Розетки 2К
10	7759 16	 Розетка 2 К
		Розетки немецкий стандарт
10	7759 21	 Розетка 2 К+3, винтовые клеммы
10	7759 30	 Розетка 2 К+3 с мех. блокировкой, винтовые клеммы
1	7759 25	 Розетка 2К+3 с разрядником, винтовые клеммы, с лицевой панелью, цвет Белый
10	7759 20	 Розетка 2К+3, автоматич. клеммы
		С лицевой панелью, цвет White
10	7710 62	 Розетка 2К+3
10	7710 63	 Розетка 2К+3 с защитными шторками
10	7710 64	 Розетка 2К+3 с защит. шторками, с крышкой
		С лицевой панелью, цвет Dark Bronze
10	7712 62	 Розетка 2К+3
10	7712 63	 Розетка 2К+3 с защитными шторками
10	7712 64	 Розетка 2К+3 с защит. шторками, с крышкой
		С лицевой панелью, цвет Aluminium
10	7713 62	 Розетка 2К+3
10	7713 63	 Розетка 2К+3 с защитными шторками
10	7713 64	 Розетка 2К+3 с защит. шторками, с крышкой

Упак.	Кат. №	Розетки (продолжение)
		С лицевой панелью, цвет Titanium
10	7714 62	 Розетка 2К+3
10	7714 63	 Розетка 2К+3 с защитными шторками
10	7714 64	 Розетка 2К+3 с защит. шторками, с крышкой
		С лицевой панелью, цвет Pearl
10	7715 62	 Розетка 2К+3
10	7715 63	 Розетка 2К+3 с защитными шторками
10	7715 64	 Розетка 2К+3 с защит. шторками, с крышкой
		С лицевой панелью, цвет Красный
10	7710 29	 Розетка 2К+3 с механической блокировкой
		Розетки моноблочные 2К+3
		С винтовыми клеммами
		Поставляются с лицевой панелью и рамкой
10	7710 39	 цвет White
10	7712 39	цвет Dark Bronze
10	7713 39	цвет Aluminium
10	7714 39	цвет Titanium
10	7715 39	цвет Pearl
		С автоматическими клеммами
		Поставляются с лицевой панелью и рамкой
10	7710 40	 цвет White
10	7712 40	цвет Dark Bronze
10	7713 40	цвет Aluminium
10	7714 40	цвет Titanium
10	7715 40	цвет Pearl

Galea™ Life
розетки


7710 44 + 7710 01
White


7710 45 + 7710 01
White


7710 47 + 7710 01
White


7712 31
Dark Bronze


7714 31
Titanium

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Механизмы оснащ. металлическим суппортом, монтаж на винтах или захватах. Класс защиты IP 2X

Упак.	Кат. №	Розетки
		Розетки 2К+3 немецкий стандарт, с индикацией, с защитными шторками и винтовыми клеммами
10	7710 48	Розетка 2К+3 с белой лицевой панелью
10	7710 44	Розетка 2К+3 с зеленой лицевой панелью
10	7710 45	Розетка 2К+3 с оранжевой лицевой панелью
10	7710 46	Розетка 2К+3 с красной лицевой панелью
10	7710 47	Розетка 2К+3 с желтой лицевой панелью
		Розетки двойные 2 x 2К+3 немецкий стандарт
		Пост. в сборе с лицевой панелью и рамкой Винтовые клеммы
5	7710 30	цвет White
5	7712 30	цвет Dark Bronze
5	7713 30	цвет Aluminium
5	7714 30	цвет Titanium
5	7715 30	цвет Pearl
		Розетки двойные 2 x 2К+3 немецкий стандарт, с защитными шторками
		Винтовые клеммы
5	7710 31	цвет White
5	7712 31	цвет Dark Bronze
5	7713 31	цвет Aluminium
5	7714 31	цвет цвет Titanium
5	7715 31	цвет Pearl

Упак.	Кат. №	Розетки (продолжение)
		Автоматические клеммы
5	7710 33	цвет White
5	7712 33	цвет Dark Bronze
5	7713 33	цвет Aluminium
5	7714 33	цвет Titanium
5	7715 33	цвет Pearl
		Розетки 2К+ 3, немецкий стандарт, с механическим выталкиванием вилки
		Пост. в сборе с лицевой панелью и рамкой Винтовые клеммы
10	7770 24	С лицевой панелью, цвет White
5	7712 24	С лицевой панелью, цвет Dark Bronze
5	7713 24	С лицевой панелью, цвет Aluminium
5	7714 24	С лицевой панелью, цвет Titanium
5	7715 24	С лицевой панелью, цвет Pearl

Galea™ Life
клавиши и лицевые панели, цвет White



7758 01 + 7770 10 + 7710 01
White



7758 05 + 7770 12 + 7710 01
White



7758 04 + 7770 14 + 7710 01
White



7756 07 + 7770 15 + 7710 01
White



7759 40 + 7770 19 + 7710 01
White

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Механизмы оснащ. металлическим суппортом, монтаж на винтах или захватах. Класс защиты IP 2X

Упак.	Кат. №	Клавиши	
10	7770 10		Клавиша простая
10	7770 11		Клавиша простая с индикацией, с информационными пиктограммами
10	7710 34		Клавиша простая с индикацией
10	7770 12		Клавиша двойная
10	7710 79		Клавиша двойная с индикацией
1	7770 14		Клавиша двойная для рольставней
10	7770 15		Клавиша 2-полюсная 0/1
10	7770 18		Клавиша 2-полюсная с индикацией
10	7770 17		Клавиша с держателем этикеток
10	7710 10		Клавиша простая с пиктограммой
10	7710 11		Клавиша простая с пиктограммой
10	7710 12		Клавиша простая с пиктограммой
10	7770 44		Клавиша простая с пиктограммой Лампа
10	7770 46		Клавиша простая с пиктограммой Звонок
10	7770 48		Клавиша простая с пиктограммой Лестница
10	7770 45		Клавиша двойная, одна клавиша с индикацией

Упак.	Кат. №	Клавиши (продолжение)	
10	7770 19		Универсальная лицевая панель 46,5 мм предназначена для следующих механизмов: • Выключатель со шнурком • Выключатель кнопочный со шнурком • Выключатель кнопочный с ключом • Выключатель с ключом • Блок аварийного освещения • Зуммер • Звонок • Розетка американский стандарт • Механизм управления рольставнями 50/60 Гц 3 А • Выключатель кнопочный круглый • Термостат механический • Блок питания для детекторов технической сигнализации • Розетка эквипотенциальная

Упак.	Кат. №	Лицевые панели системы In One by Legrand	
1	7710 69		Для светорегулятора
1	7710 87		Для датчика движения
1	7710 91		Для выключателя двойного
1	7710 92		Для выключателя простого
1	7710 93		Для сценарного выключателя
1	7770 61		Для механизма управления рольставней

Galea™ Life
лицевые панели, цвет White



7757 85 + 7710 00 + 7710 01
White



7759 54 + 7770 54 + 7710 01
White



7756 54 + 7770 60 + 7710 01
White



7757 41 + 7770 43 + 7710 01
White

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Лицевые панели для механизмов управления

Упак.	Кат. №		
10	7710 00		Для розетки простой для колонки
10	7710 25		Для розетки двойной для колонки
1	7770 41		Для автономного блока аварийного освещ.
1	7770 43		Для технической сигнализации
1	7770 52		Для считывателя контроля доступа
1	7770 53		Для электронного термостата
10	7770 54		Для выключателя с ключом-картой
1	7770 57		Для упр. вентиляцией и выкл. с задержкой срабатывания
1	7770 60		Для потенциометра
1	7711 66		Для светорегулятора с поворотным выключателем, с индикацией
1	7770 59		Для светорегулятора 1 000 Вт
1	7710 68		Для поворотных светорегуляторов 400 Вт, 600 Вт
1	7710 86		Для светорегулятора с блокировкой
1	7710 88		Для датчика движения
1	7770 61		Для мех-ма управл. рольставней с приводом SOMFY
10	7770 77		Для предохранителя
10	7770 85		Для вывода кабеля

Лицевые панели для механизмов звуковой трансляции

Упак.	Кат. №		
1	7710 49		Для звуковой трансляции центральный блок + адаптер 45 x 45 мм для Кат. № 7756 66
1	7710 50		Для звуковой трансляции с LCD монитором + адаптер 45 x 45 мм для Кат. № 7756 67
1	7710 50		Для звуковой трансляции тюнер FM + адаптер 45 x 45 мм для Кат. № 7756 68

Galea™ Life
клавиши и лицевые панели, цвет White



7759 21 + 7770 20 + 7710 01
White



7758 41 + 7770 75 + 7710 01
White



7758 84 + 7770 84 + 7710 01
White



7759 65 + 7770 66 + 7710 01
White



7757 91 + 7710 73 + 7710 01
White

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Лицевые панели для розеток немецкого стандарта

Упак.	Кат. №		
10	7770 20		Для розетки 2K+3
10	7770 21		Для розетки 2K+3 с защитными шторками
10	7770 22		Для розетки 2K+3 с крышкой, с защитными шторками
10	7770 26		Для розетки 2K
10	7770 29		Для розетки 2K+3, красная, с механической блокировкой
10	7770 34		Для розетки 2K+3 с крышкой, зеленая
10	7770 42		Для розетки 2K+3 с защитными шторками, оранжевая

Лицевые панели для телефонных и информационных розеток

10	7770 95		Для телефонной розетки RJ 11 и RJ ISDN
10	7770 75		С держателем этикеток для информационной розетки RJ 45 1 или 2 выхода и для телефонной розетки на 2 выхода
10	7770 84		С выходом 60° для волоконно-оптической розетки с держателем этикеток
10	7770 76		Для розетки VDI выход - 60°

Лицевые панели для телевизионных розеток

Упак.	Кат. №		
10	7770 66		Для простой розетки TV
10	7710 72		Для розетки TV-RD
10	7710 73		Для розетки TV-RD-SAT

Специальные лицевые панели для телевизионных розеток

10	7710 89	Для розетки TV-RD-SAT

Другие лицевые панели

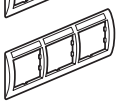
1	7710 85		Лицевая панель 22,5 мм Signis
10	7710 99		Лицевая панель адаптера 50 x 50 мм

Специальные лицевые панели для системы EIB

1	7711 01	1 клавиша
1	7711 02	2 клавиши
1	7711 03	Многофункциональное устр-во, 2 клавиши
1	7711 04	 4 клавиши
1	7711 05	Многофункциональное устр-во, 4 клавиши
1	7711 06	 Многофункциональное устр-во, 8 клавиш

Специальные рамки с держателем этикеток

Только для горизонтального монтажа

5	7710 13		Рамка 1 -постовая
2	7710 14		Рамка 2 -постовая
2	7710 15		Рамка 3-постовая

Galea™ Life

клавиши и лицевые панели, цветовые решения Dark Bronze и Aluminium



7758 01 + 7712 10 + 7712 01
Dark Bronze



7758 05 + 7712 12 + 7712 01
Dark Bronze



7757 84 + 7713 25 + 7713 01
Aluminium



7756 54 + 7713 60 + 7713 01
Aluminium

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Механизмы оснащ. металлическим суппортом, монтаж на винтах или захватах. Класс защиты IP 2X

Клавиши

Упак.	Кат. № Dark Bronze	Кат. № Aluminium	
1	7712 10	7713 10	Клавиша простая
1	7712 11	7713 11	Клавиша простая с индикацией, с информационной пиктограммой
1	7712 34	7713 34	Клавиша простая с индикацией
1	7712 12	7713 12	Клавиша двойная
1	7712 79	7713 79	Клавиша двойная с индикацией
1	7712 14	7713 14	Клавиша простая для рольставней
1	7712 15	7713 15	Клавиша 2-полюсная 0/1
1	7712 18	7713 18	Клавиша 2-полюсная с индикацией
1	7712 17	7713 17	Клавиша с держателем этикеток
1	7712 44	7713 44	Клавиша простая с пиктограммой Лампа
1	7712 46	7713 46	Клавиша простая с пиктограммой Звонок
1	7712 48	7713 48	Клавиша простая с пиктограммой Лестница
1	7712 45	7713 45	Клавиша двойная – одна клавиша с индикацией
10	7712 19	7713 19	Универсальная лицевая панель 46,5 мм для следующих механизмов: •Выключатель со шнуром •Выключатель кнопочный со шнурком •Выключатель кнопочный с ключом •Выключатель с ключом •Блок аварийного освещения •Зуммер •Звонок •Розетка американский стандарт •Механизм управл. рольставнями 50/60 Гц 3 А •Выключатель кнопочный круглый •Термостат механический •Блок питания для детекторов технической сигнализации •Розетка эквипотенциальная

Лицевые панели системы In One by Legrand

Упак.	Кат. № Dark Bronze	Кат. № Aluminium	
1	7712 69	7713 69	Для светорегулятора
1	7712 87	7713 87	Для датчика движения
1	7712 91	7713 91	Для двойного выключателя
1	7712 92	7713 92	Для простого выключателя
1	7712 93	7713 93	Для сценарного выключателя
1	7712 61	7713 61	Для механизма управления рольставнями

Другие лицевые панели

Упак.	Кат. № Dark Bronze	Кат. № Aluminium	
1	7712 00	7713 00	Для розетки простой для колонки
1	7712 25	7713 25	Для розетки двойной для колонки
1	7712 41	7713 41	Для блока аварийного освещ.
1	7712 43	7713 43	Для технической сигнализации
1	7712 52	7713 52	Для считывателя контроля доступа
1	7712 53	7713 53	Для электронного термостата
1	7712 54	7713 54	Для выключателя с ключом-картой
1	7712 57	7713 57	Для управления вентиляцией и выключателя с задержкой срабатывания
1	7711 67	7711 68	Для светорегулятора с поворотным выключателем, с индикацией
1	7712 60	7713 60	Для поворотного потенциометра
1	7712 59	7713 59	Для светорегулятора 1 000 Вт
1	7712 68	7713 68	Для поворотных светорегуляторов 400 Вт, 600 Вт

Galea™ Life

клавиши и лицевые панели, цветовые решения Dark Bronze и Aluminium



7756 52 + 7712 86 + 7712 01
Dark Bronze



7759 78 + 7712 77 + 7712 01
Dark Bronze



7756 25 + 7713 61 + 7713 01
Aluminium

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Механизмы оснащ. металлическим суппортом, монтаж на винтах или захватах. Класс защиты IP 2X

Другие лицевые панели (продолжение)

Упак.	Кат. №		
	Dark Bronze	Aluminium	
1	7712 86	7713 86	Для светорегулятора с блокировкой
1	7712 88	7713 88	Для датчика движения
1	7712 61	7713 61	Для механизма упр. рольставней с приводом SOMFY
1	7712 77	7713 77	Для предохранителя
1	7712 85	7713 85	Для вывода кабеля
1	7712 99	7713 99	Для адаптера 50 x 50 мм

Лицевые панели для механизмов звуковой трансляции

Упак.	Кат. №		
	Dark Bronze	Aluminium	
1	7712 49	7713 49	Для звуковой трансляции центральный блок + адаптер 45 x 45 мм для Кат. № 7756 66
1	7712 50	7713 50	Для звуковой трансляции локальное управл. с LCD монитором + адаптер 45 x 45 мм для Кат. № 7756 67
1	7712 51	7713 51	Для звуковой трансляции Тюнер FM + адаптер 45 x 45 мм для Кат. № 7756 68

Galea™ Life
лицевые панели, цветовые решения Dark Bronze и Aluminium



7759 21 + 7712 21 + 7712 01
Dark Bronze



7758 41 + 7712 75 + 7712 01
Dark Bronze



7759 38 + 7713 95 + 7713 01
Aluminium



7759 65 + 7713 66 + 7713 01
Aluminium

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Лицевые панели для розеток, немецкого стандарта

Упак.	Кат. № Dark Bronze	Кат. № Aluminium	
10	7712 20	7713 20	Для розетки 2K+3
1	7712 21	7713 21	Для розетки 2K+3 с защитными шторками
1	7712 22	7713 22	Для розетки 2K+3 с крышкой, с защитными шторками
10	7712 26	7713 26	Для розетки 2K

Лицевые панели для телефонных и информационных розеток

Упак.	Кат. № Dark Bronze	Кат. № Aluminium	
1	7712 95	7713 95	Для телефонной розетки RJ 11 и RJ ISDN
1	7712 75	7713 75	С держателем этикеток для информационной розетки RJ 45 1 или 2 выхода и для телефонной розетки на 2 выхода
1	7712 84	7712 84	С выходом 60° для волоконно-оптической розетки с держателем этикеток
1	7712 76	7713 76	Для розетки VDI выход - 60°

Лицевые панели для телевизионных розеток

Упак.	Кат. № Dark Bronze	Кат. № Aluminium	
1	7712 66	7713 66	Для простой розетки TV
1	7712 72	7713 72	Для розетки TV RD
1	7712 73	7713 73	Для розетки TV RD SAT

Специальные лицевые панели для телевизионных розеток

Упак.	Кат. № Dark Bronze	Кат. № Aluminium	
1	7712 89	7713 89	Для розетки TV RD SAT

Специальные лицевые панели для механизмов системы EIB

Упак.	Кат. № Dark Bronze	Кат. № Aluminium	
1	7711 11	7711 21	Для кнопки на 1 направление
1	7711 12	7711 22	Для кнопки на 2 направления
1	7711 13	7711 23	Для многофункциональной кнопки на 2 направления
1	7711 14	7711 24	Для кнопки на 4 направления
1	7711 15	7711 25	Для многофункциональной кнопки на 4 направления
1	7711 16	7711 26	Для кнопки на 8 направлений

Galea™ Life

клавиши и лицевые панели, цветовые решения Titanium и Pearl



7758 01 + 7714 10 + 7714 01
Titanium



7758 04 + 7714 14 + 7714 01
Titanium



7758 05 + 7715 12 + 7715 01
Pearl



7756 54 + 7715 60 + 7715 01
Pearl

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Клавиши

Упак.	Кат. № Titanium	Кат. № Pearl	
1	7714 10	7715 10	Клавиша простая
1	7714 11	7715 11	Клавиша простая с индикацией, с информационной пиктограммой
1	7714 34	7715 34	Клавиша простая с индикацией
1	7714 12	7715 12	Клавиша двойная
1	7714 79	7715 79	Клавиша двойная с индикацией
1	7714 14	7715 14	Клавиша простая для рольставней
1	7714 15	7715 15	Клавиша 2-полюсная 0/1
1	7714 18	7715 18	Клавиша 2-полюсная с индикацией
1	7714 17	7715 17	Клавиша с держателем этикеток
1	7714 44	7715 44	Клавиша простая с пиктограммой Лампа
1	7714 46	7715 46	Клавиша простая с пиктограммой Звонок
1	7714 48	7715 48	Клавиша простая с пиктограммой Лестница
1	7712 45	7713 45	Клавиша двойная – одна клавиша с индикацией
10	7714 19	7715 19	Универсальная лицевая панель 46,5 мм для следующих механизмов: •Выключатель со шнуром •Выключатель кнопочный со шнурком •Выключатель кнопочный с ключом •Выключатель с ключом •Блок аварийного освещения •Зуммер •Звонок •Розетка американский стандарт •Механизм управл. рольставнями 50/60 Гц 3 А •Выключатель кнопочный круглый •Термостат механический •Блок питания для детекторов технической сигнализации •Розетка эквипотенциальная

Лицевые панели системы In One by Legrand

Упак.	Кат. № Titanium	Кат. № Pearl	
1	7714 69	7715 69	Для светорегулятора
1	7714 87	7715 87	Для датчика движения
1	7714 91	7715 91	Для двойного выключателя
1	7714 92	7715 92	Для простого выключателя
1	7714 93	7715 93	Для сценарного выключателя
1	7714 61	7715 61	Для механизма управления рольставнями

Другие лицевые панели

Упак.	Кат. № Titanium	Кат. № Pearl	
1	7714 00	7715 00	Для розетки простой для колонки
1	7714 25	7715 25	Для розетки двойной для колонки
1	7714 41	7715 41	Для блока аварийного освещ.
1	7714 43	7715 43	Для технической сигнализации
1	7714 52	7715 52	Для считывателя контроля доступа
1	7714 53	7715 53	Для электронного термостата
1	7714 54	7715 54	Для выключателя с ключом-картой
1	7714 57	7715 57	Для управления вентиляцией и выключателя с задержкой срабатывания
1	7711 69	7711 70	Для светорегулятора с поворотным выключателем с индикацией
1	7714 60	7715 60	Для потенциометра
1	7714 59	7715 59	Для светорегулятора 1 000 Вт
1	7714 68	7715 68	Для поворотных светорегуляторов 400 Вт, 600 Вт

Galea™ Life

лицевые панели, цветовые решения Titanium и Pearl



7759 85 + 7714 85 + 7714 01
Titanium



7759 41 + 7714 99 + 7714 01
Titanium



7756 21 + 7715 88 + 7715 01
Pearl



7759 78 + 7715 77 + 7715 01
Pearl

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Механизмы оснащ. металлическим суппортом, монтаж на винтах или захватах. Класс защиты IP 2X

Упак.	Кат. №		Другие лицевые панели (продолжение)
	Titanium	Pearl	
1	7714 86	7715 86	Для светорегулятора с блокировкой
1	7714 88	7715 88	Для датчика движения
1	7714 61	7715 61	Для механизма упр. рольставней с приводом SOMFY
1	7714 77	7715 77	Для предохранителя
1	7714 85	7715 85	Для вывода кабеля
1	7714 99	7715 99	Для адаптера 50 x 50 мм

Упак.	Кат. №		Лицевые панели для механизмов звуковой трансляции
	Titanium	Pearl	
1	7714 49	7715 49	Для звуковой трансляции центральный блок + адаптер 45 x 45 мм для Кат. № 7756 66
1	7714 50	7715 50	Для звуковой трансляции локальное управл. с LCD монитором + адаптер 45 x 45 мм для Кат. № 7756 67
1	7714 51	7715 51	Для звуковой трансляции Тюнер FM + адаптер 45 x 45 мм для Кат. № 7756 68

Galea™ Life
лицевые панели, цветовые решения Titanium и Pearl



7759 21 + 7714 20 + 7714 01
Titanium



7759 39 + 7714 75 + 7714 01
Titanium



7759 68 + 7715 19 + 7715 01
Pearl



7758 28 + 7715 75 + 7715 01
Pearl

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Лицевые панели для розеток немецкого стандарта

Упак.	Кат. № Titanium	Кат. № Pearl	
10	7714 20	7715 20	Для розетки 2K+3
1	7714 21	7715 21	Для розетки 2K+3 с защитными шторками
1	7714 22	7715 22	Для розетки 2K+3 с крышкой, с защитными шторками
10	7714 26	7715 26	Для розетки 2K

Лицевые панели для телефонных и информационных розеток

Упак.	Кат. № Titanium	Кат. № Pearl	
1	7714 95	7715 95	Для телефонной розетки RJ 11 и RJ ISDN
1	7714 75	7715 75	С держателем этикеток для информационной розетки RJ 45 1 или 2 выхода и для телефонной розетки на 2 выхода
1	7714 84	7715 84	С выходом 60° для волоконно-оптической розетки с держателем этикеток
1	7714 76	7715 76	Для розетки VDI выход - 60°

Лицевые панели для телевизионных розеток

Упак.	Кат. № Titanium	Кат. № Pearl	
1	7714 66	7715 66	Для простой розетки TV
1	7714 72	7715 72	Для розетки TV RD
1	7714 73	7715 73	Для розетки TV RD SAT

Специальные лицевые панели для телевизионных розеток

Упак.	Кат. № Titanium	Кат. № Pearl	
1	7714 89	7715 89	Для розетки TV RD SAT

Специальные лицевые панели для механизмов системы EIB

Упак.	Кат. № Titanium	Кат. № Pearl	
1	7711 31	7711 41	Для кнопки на 1 направление
1	7711 32	7711 42	Для кнопки на 2 направления
1	7711 33	7711 43	Для многофункциональной кнопки на 2 направления
1	7711 34	7711 44	Для кнопки на 4 направления
1	7711 35	7711 45	Для многофункциональной кнопки на 4 направления
1	7711 36	7711 46	Для кнопки на 8 направлений

Galea™ Life

рамки, цветовые решения White, Dark Bronze, Aluminium, Titanium, Pearl



7758 01 + 7770 10 + 7710 01
White



7758 01 + 7712 10 + 7712 01
Dark Bronze



7758 01 + 7713 10 + 7713 01
Aluminium



7758 01 + 7714 10 + 7714 01
Titanium



7758 01 + 7715 10 + 7715 01
Pearl

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Упак.	Кат. №	**Рамки White**
10	7710 01	Рамка 1-постовая
10	7710 02	Рамка 2-постовая, горизонтальная
2	7710 03	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7710 04	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7710 05	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
10	7710 06	Рамка 2 -постовая, вертикальная
2	7710 07	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7710 08	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7710 09	Рамка 5 -постовая, вертикальная

		Рамки Dark Bronze
10	7712 01	Рамка 1-постовая
10	7712 02	Рамка 2-постовая, горизонтальная
2	7712 03	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7712 04	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7712 05	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
10	7712 06	Рамка 2 -постовая, вертикальная
2	7712 07	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7712 08	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7712 09	Рамка 5 -постовая, вертикальная

		Рамки Aluminium
10	7713 01	Рамка 1-постовая
10	7713 02	Рамка 2-постовая, горизонтальная
2	7713 03	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7713 04	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7713 05	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
10	7713 06	Рамка 2 -постовая, вертикальная
2	7713 07	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7713 08	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7713 09	Рамка 5 -постовая, вертикальная

Упак.	Кат. №	**Рамки Titanium**
10	7714 01	Рамка 1-постовая
10	7714 02	Рамка 2-постовая, горизонтальная
2	7714 03	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7714 04	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7714 05	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
10	7714 06	Рамка 2 -постовая, вертикальная
2	7714 07	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7714 08	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7714 09	Рамка 5 -постовая, вертикальная

		Рамки Pearl
10	7715 01	Рамка 1-постовая
10	7715 02	Рамка 2-постовая, горизонтальная
2	7715 03	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7715 04	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7715 05	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
10	7715 06	Рамка 2 -постовая, вертикальная
2	7715 07	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7715 08	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7715 09	Рамка 5 -постовая, вертикальная

Galea™ Life

рамки, цветовые решения Magic Red, Magic Blue, Magic Green, Brushed Aluminium, Chrome, Black Nickel



7758 01 + 7713 10 + 7719 01
Magic Red/Aluminium



7758 01 + 7715 10 + 7719 11
Magic Blue/Pearl



7758 01 + 7715 10 + 7719 21
Magic Green/Pearl



7758 01 + 7713 10 + 7719 51
Brushed Aluminium/Aluminium



7758 01 + 7713 10 + 7719 31
Chrome/Aluminium



7758 01 + 7713 10 + 7719 41
Black Nickel/Aluminium

Таблицы выбора клавиш (стр. 504), рамок (стр. 510) и монтажных коробок (стр. 456)

Упак.	Кат. №	Рамки металлические Magic Red
10	7719 01	Рамка 1-постовая
10	7719 02	Рамка 2-постовая, горизонтальная
2	7719 03	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
10	7719 06	Рамка 2 -постовая, вертикальная
2	7719 07	Рамка 3 -постовая, вертикальная
		Рамки металлические Magic Blue
10	7719 11	Рамка 1-постовая
10	7719 12	Рамка 2-постовая, горизонтальная
2	7719 13	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
10	7719 16	Рамка 2 -постовая, вертикальная
2	7719 17	Рамка 3 -постовая, вертикальная
		Рамки металлические Magic Green
1	7719 21	Рамка 1-постовая
1	7719 22	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7719 23	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7719 26	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7719 27	Рамка 3 -постовая, вертикальная

Упак.	Кат. №	Рамки металлические Brushed Aluminium
1	7719 51	Рамка 1-постовая
1	7719 52	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7719 53	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7719 56	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7719 57	Рамка 3 -постовая, вертикальная
		Рамки металлические Chrome
1	7719 31	Рамка 1-постовая
1	7719 32	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7719 33	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7719 36	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7719 37	Рамка 3 -постовая, вертикальная
		Рамки металлические Black Nickel
1	7719 41	Рамка 1-постовая
1	7719 42	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7719 43	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7719 46	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7719 47	Рамка 3 -постовая, вертикальная

Природная индивидуальность



Maple/Aluminium



Mahogany/Dark Bronze



Galea™ Life
рамки из дерева



7758 01 + 7713 10 + 7719 61
Maple/Aluminium



7758 01 + 7714 10 + 7719 71
Cherry Wood/Titanium



7758 01 + 7712 10 + 7719 81
Mahogany/Dark Bronze

Упак.	Кат. №	Рамки Maple
1	7719 61	Рамка 1-постовая
1	7719 62	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7719 63	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7719 64	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7719 65	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7719 66	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7719 67	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7719 68	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7719 69	Рамка 5 -постовая, вертикальная
		Рамки Cherry Wood
1	7719 71	Рамка 1-постовая
1	7719 72	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7719 73	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7719 74	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7719 75	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7719 76	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7719 77	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7719 78	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7719 79	Рамка 5 -постовая, вертикальная
		Рамки Mahogany
1	7719 81	Рамка 1-постовая
1	7719 82	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7719 83	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7719 84	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7719 85	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7719 86	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7719 87	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7719 88	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7719 89	Рамка 5 -постовая, вертикальная

CORIAN®
Невозможно устоять



CORIAN® Cocoa Brown/Dark Bronze



CORIAN® Everest/Pearl



Galea™ Life
рамки CORIAN®



7758 01 + 7712 10 + 7717 01
CORIAN® Cocoa Brown/Dark Bronze



7758 01 + 7715 10 + 7717 11
CORIAN® Everest/Pearl

Упак.	Кат. №	CORIAN® Cocoa Brown
1	7717 01	Рамка 1-постовая
1	7717 02	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7717 03	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7717 04	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7717 05	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7717 06	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7717 07	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7717 08	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7717 09	Рамка 5 -постовая, вертикальная
		CORIAN® Everest
1	7717 11	Рамка 1-постовая
1	7717 12	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7717 13	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7717 14	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7717 15	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7717 16	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7717 17	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7717 18	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7717 19	Рамка 5 -постовая, вертикальная

CORIAN® – зарегистрированная торговая марка компании DuPont™

Galea™ Life
рамки CORIAN®

Упак.	Кат. №	CORIAN® Oyster*
1	7717 21	Рамка 1-постовая
1	7717 22	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7717 23	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7717 24	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7717 25	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7717 26	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7717 27	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7717 28	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7717 29	Рамка 5 -постовая, вертикальная
		CORIAN® Canyon*
1	7717 31	Рамка 1-постовая
1	7717 32	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7717 33	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7717 34	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7717 35	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7717 36	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7717 37	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7717 38	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7717 39	Рамка 5 -постовая, вертикальная
		CORIAN® Moss*
1	7717 41	Рамка 1-постовая
1	7717 42	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7717 43	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7717 44	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7717 45	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7717 46	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7717 47	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7717 48	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7717 49	Рамка 5 -постовая, вертикальная
		CORIAN® Macadam*
1	7717 51	Рамка 1-постовая
1	7717 52	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7717 53	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7717 54	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7717 55	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7717 56	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7717 57	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7717 58	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7717 59	Рамка 5 -постовая, вертикальная

Упак.	Кат. №	CORIAN® Gray Fieldstone*
1	7717 61	Рамка 1-постовая
1	7717 62	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7717 63	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7717 64	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7717 65	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7717 66	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7717 67	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7717 68	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7717 69	Рамка 5 -постовая, вертикальная
		CORIAN® Flint*
1	7717 71	Рамка 1-постовая
1	7717 72	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7717 73	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7717 74	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7717 75	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7717 76	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7717 77	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7717 78	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7717 79	Рамка 5 -постовая, вертикальная
		CORIAN® Fossil*
1	7717 81	Рамка 1-постовая
1	7717 82	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7717 83	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7717 84	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7717 85	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7717 86	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7717 87	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7717 88	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7717 89	Рамка 5 -постовая, вертикальная
		CORIAN® Gray Savannah*
1	7717 91	Рамка 1-постовая
1	7717 92	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7717 93	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7717 94	Рамка 4 -постовая, горизонтальная
1	7717 95	Рамка 5 -постовая, горизонтальная
1	7717 96	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7717 97	Рамка 3 -постовая, вертикальная
1	7717 98	Рамка 4 -постовая, вертикальная
1	7717 99	Рамка 5 -постовая, вертикальная

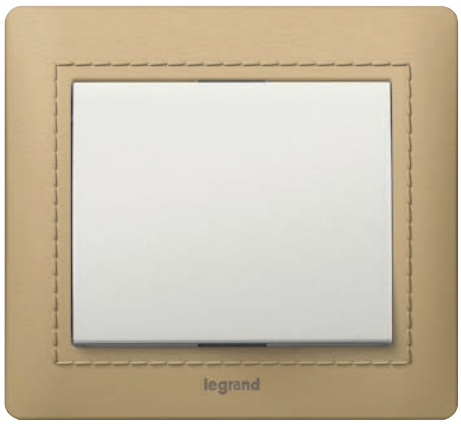
* Поставляются под заказ. Условия заказа уточняйте в офисе Legrand.
CORIAN® – зарегистрированная торговая марка компании DuPont™

GALEA™ LIFE

Я знаю, что работает на мой имидж



Leather Club/Dark Bronze



Leather Havana/Pearl



Galea™ Life
рамки из натуральной кожи



7758 01 + 7715 10 + 7719 90
Leather Havana/Pearl



7758 01 + 7712 10 + 7719 95
Leather Club/Dark Bronze

Упак.	Кат. №	Рамки Кожа Havana
1	7719 90	Рамка 1-постовая
1	7719 91	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7719 92	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7719 93	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7719 94	Рамка 3 -постовая, вертикальная
		Рамки Кожа Club
1	7719 95	Рамка 1-постовая
1	7719 96	Рамка 2-постовая, горизонтальная
1	7719 97	Рамка 3 -постовая, горизонтальная
1	7719 98	Рамка 2 -постовая, вертикальная
1	7719 99	Рамка 3 -постовая, вертикальная

Galea™ Life
таблица выбора

Механизмы	Кат.№	Клавиши и лицевые панели				
		White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
Выключатель	7758 01	7770 10	7712 10	7713 10	7714 10	7715 10
Переключатель на 2 направления	7758 06					
Промежуточный переключатель	7758 07					
Выключатель 16 А	7756 04					
Переключатель на 2 направления 16 А	7756 06					
Простой кнопочный выключатель	7758 11					
Переключатель на 2 направления кнопочный	7758 16					
Выключатель + кнопочный выключатель	7758 10					
Выключатель	7758 01	7770 44	7712 44	7713 44	7714 44	7715 44
Переключатель на 2 направления	7758 06		Клавиша простая с пиктограммой Лампа			
Промежуточный переключатель	7758 07					
Выключатель 16 А	7756 04	7770 46	7712 46	7713 46	7714 46	7715 46
Переключатель на 2 направления 16 А	7756 06		Клавиша простая с пиктограммой Звонок			
Простой кнопочный выключатель	7758 11	7770 48	7712 48	7713 48	7714 48	7715 48
Переключатель на 2 направления кнопочный	7758 16		Клавиша простая с пиктограммой Лестница			
Выключатель + кнопочный выключатель	7758 10					
Выключатель с подсветкой	7756 00	7770 11	7712 11	7713 11	7714 11	7715 11
Выключатель с индикацией, с нейтралью	7756 01		Клавиша используется с информационной пиктограммой			
Переключатель на 2 направления с подсветкой	7756 02					
Переключатель на 2 направления с индикацией, с нейтралью	7758 20					
Промежуточный переключатель с подсветкой	7758 27					
Переключатель на 2 направления с подсветкой 16 А	7756 09					
Простой кнопочный выключатель с подсветкой	7758 13					
Переключатель на 2 направления кнопочный с подсветкой, с нейтралью	7758 46					
Выключатель кнопочный с индикацией, с сухим контактом (для подключения к зуммеру Кат. № 759 09/10)	7758 17					
Выключатель с подсветкой	7756 00	7710 34	7712 34	7713 34	7714 34	7715 34
Выключатель с индикацией, с нейтралью	7756 01					
Переключатель на 2 направления с подсветкой	7756 02					
Переключатель на 2 направления с индикацией, с нейтралью	7758 20					
Промежуточный переключатель с подсветкой	7758 27					
Переключатель на 2 направления с подсветкой 16 А	7756 09					
Простой кнопочный выключатель с подсветкой	7758 13					
Переключатель на 2 направления кнопочный с подсветкой, с нейтралью	7758 46					
Выключатель кнопочный с индикацией с сухим контактом (для подключения к зуммеру Кат. № 759 09/10)	7758 17					
Выключатель с подсветкой	7756 00	7710 10	Клавиша с пиктограммой Лампа			
Выключатель с индикацией, с нейтралью	7756 01					
Переключатель на 2 направления с подсветкой	7756 02					
Переключатель на 2 направления с индикацией, с нейтралью	7758 20					
Промежуточный переключатель с подсветкой	7758 27	7710 11	Клавиша с пиктограммой Дверь			
Переключатель на 2 направления с подсветкой 16 А	7756 09					
Простой кнопочный выключатель с подсветкой	7758 13	7710 12	Клавиша с пиктограммой Звонок			
Переключатель на 2 направления кнопочный с подсветкой, с нейтралью	7758 46					
Выключатель кнопочный с индикацией с сухим контактом (для подключения к зуммеру Кат. № 759 09/10)	775817					

Galea™ Life
таблица выбора

Механизмы	Кат.№	Клавиши и лицевые панели				
		White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
Выключатель двойной	7758 05	7770 12	7712 12	7713 12	7714 12	7715 12
Переключатель на 2 направления двойной	7758 08					
Выключатель кнопочный двойной	7758 18					
Выключатель двойной с подсветкой в 2-х цепях	7758 25	7710 79	7712 79	7713 79	7714 79	7715 79
Переключатель на 2 направления двойной с подсветкой	7756 08					
Выключатель двойной с индикацией в 2-х цепях	7758 69					
Выключатель 2-полюсный	7758 02	7770 15	7712 15	7713 15	7714 15	7715 15
Выключатель 3-полюсный 400 В	7756 07					
Выключатель 2-полюсный 16 А	7756 05					
Выключатель 2-полюсный с индикацией, с нейтралью	7758 22	7770 18	7712 18	7713 18	7714 18	7715 18
Выключатель 2-полюсный с подсветкой 16 А	7756 81					
Выключатель 2-полюсный с индикацией, с нейтралью	7758 22	7710 18				
Выключатель двойной с индикацией, с нейтралью -1 цепь	7758 45	7770 45	7712 45	7713 45	7714 45	7715 45
Простой кнопочный выключатель с подсветкой	7758 13	7770 17	7712 17	7713 17	7714 17	7715 17
Переключатель поворотный на 3 положения (2-1-3) 20 А 250 В	7759 57	7770 57	7712 57	7713 57	7714 57	7715 57
Переключатель поворотный на 3 положения (0-1-2-3) 20 А 250 В	7759 58					
Переключатель поворотный на 2 положения (0-1) 32 А 250 В	7759 59					
Выключатель с выдержкой времени с механической регулировкой от 0 до 15 мин 16 А 250 В	7759 62					
Выключатель с выдержкой времени с механической регулировкой от 0 до 120 мин 16 А 250 В	7759 64					
Выключатель для управления рольставнями	7758 04	7770 14	7712 14	7713 14	7714 14	7715 14
Выключатель кнопочный для управления рольставнями двойной	7758 14					
Механизм управления рольставнями для приводов SOMFY	7756 83	7770 61	7712 61	7713 61	7714 61	7715 61
Светорегулятор 400 Вт	7756 54	7710 68	7712 68	7713 68	7714 68	7715 68
Светорегулятор 420 Вт	7759 03	7770 60	7712 60	7713 60	7714 60	7715 60
Электронный потенциометр	7759 18					
Электронный потенциометр 10 В	7759 01					
Светорегулятор 420 Вт	7759 03	Клавиша со светорегулятором с индикацией				
Электронный потенциометр	7759 18	7711 66	7711 67	7711 68	7711 69	7711 70
Электронный потенциометр 10 В	7759 01					
Светорегулятор 1000 Вт	7759 10	7770 59	7712 59	7713 59	7714 59	7715 59
Универсальный светорегулятор 400 Вт	7756 52	7710 86	7712 86	7713 86	7714 86	7715 86
Светорегулятор 600 Вт	7756 53					
Датчик движения 300 Вт 2 -проводный	7756 55	7710 88	7712 88	7713 88	7714 88	7715 88
Датчик движения 300 Вт 2 –проводный с самопроизвольным отклонением от установленного режима работы	7756 56	7710 87	7712 87	7713 87	7714 87	7715 87
Датчик движения 1000 Вт 3 -проводный	7756 57					
Электронный термостат	7758 68	7770 53	7712 53	7713 53	7714 53	7715 53
FM-тюнер стерео 2x1 Вт 16 Ом	7756 69	-	-	-	-	-
Центральный блок	7756 66	7710 49	7712 49	7713 49	7714 49	7715 49
Устройство локального управления с LCD экраном	7756 67	7710 50	7712 50	7713 50	7714 50	7715 50
Локальный FM-тюнер и модуль связи	7756 68	7710 51	7712 51	7713 51	7714 51	7715 51

Galea™ Life
таблица выбора

Механизмы	Кат.№	Клавиши и лицевые панели				
		White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
Детектор затопления	7757 41					
Детектор газа метана	7757 42	7770 43	7712 43	7713 43	7714 43	7715 43
Детектор газа пропан-бутана	7757 43					
Повторитель аварийного сигнала	7757 44					
Механизм контроля доступа	7759 52					
Комплект для контроля доступа	7759 53	7770 52	7712 52	7713 52	7714 52	7715 52
Выключатель с баджем	7759 54	7770 54	7712 54	7713 54	7714 54	7715 54
Розетка колонки двойная	7757 84	7710 25	7712 25	7713 25	7714 25	7715 25
Розетка колонки простая	7757 85	7710 00	7712 00	7713 00	7714 00	7715 00
Вывод кабеля с 5 клеммами	7759 85					
Вывод кабеля без клемм	7759 86	7770 85	7712 85	7713 85	7714 85	7715 85
Предохранитель с колпачком, белый	7759 77					
Предохранитель с колпачком, серый антрацит	7759 78	7770 77	7712 77	7713 77	7714 77	7715 77
Блок аварийного освещения 220 В∿ 50 Гц	7759 41	7770 41	7712 41	7713 41	7714 41	7715 41
		7711 01	7711 11	7711 21	7711 31	7711 41
Механизм BCU-EIB Imocad	7757 00	7711 02	7711 12	7711 22	7711 32	7711 42
		7711 03	7711 13	7711 23	7711 33	7711 43
		7711 04	7711 14	7711 24	7711 34	7711 44
		7711 05	7711 15	7711 25	7711 35	7711 45
		7711 06	7711 16	7711 26	7711 36	7711 46
Выключатель со шнурком	7758 09					
Переключатель кнопочный со шнурком	7758 19					
Выключатель кнопочный круглый со шнурком	7758 44					
Выключатель для управления рольставнями 1-полюсный, с ключом DIN	7758 50					
Переключатель на 2 направления с ключом 2-полюсный (групповое управление)	7758 51					
Переключатель поворотный для рольставней	7758 53					
Выключатель с ключом для рольставней	7758 56					
Механизм для управления рольставнями White	7757 46					
Механизм для управления рольставнями Dark Bronze	7756 96					
Механизм для управления рольставнями Aluminium	7756 97					
Механизм для управления рольставнями Titanium	7756 98					
Механизм для управления рольставнями Pearl	7756 99	7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
Термостат White	7758 15					
Термостат Dark Bronze	7756 84					
Термостат Aluminium	7756 85					
Термостат Titanium	7756 86					
Термостат Pearl	7758 87					
Термостат «Комфорт» со светодиодом, White	7758 67					
Термостат «Комфорт» со светодиодом, Dark Bronze	7756 92					
Термостат «Комфорт» со светодиодом, Aluminium	7756 93					
Термостат «Комфорт» со светодиодом, Titanium	7756 94					
Термостат «Комфорт» со светодиодом, Pearl	7756 95					
Термостат для теплых полов со светодиодом, White	7758 58					

Galea™ Life
таблица выбора

Механизмы	Кат.№	Клавиши и лицевые панели				
		White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
Термостат для теплых полов со светодиодом, Dark Bronze	7756 88	7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
Термостат для теплых полов со светодиодом, Aluminium	7756 89					
Термостат для теплых полов со светодиодом, Titanium	7756 90					
Термостат для теплых полов со светодиодом, Pearl	7756 91					
Блок питания для технической сигнализации	7757 45					
Зуммер 220 В~ 50 Гц с центральной лицевой панелью Антрацит	7757 11					
Зуммер 220 В~ 50 Гц с центральной лицевой панелью Белый	7757 12					
Звонок электронный 50/60 Гц с центральной лицевой панелью Антрацит	7757 10					
Звонок электронный 50/60 Гц с центральной лицевой панелью Белый	7757 09					
Звонок электронный 220 В~ с центральной лицевой панелью Антрацит	7757 17					
Звонок электронный 220 В~ с центральной лицевой панелью Белый	7757 18					
Розетка эквипотенциального подключения	7759 88					
Механизм подсветки с лампой 10 E 5 Вт, прозрачный рассеиватель	7759 43					
Розетка 2K стандарт Euro US	7758 36					
Розетка 2K+3 стандарт Euro US	7758 37					
Розетка 2K+3 стандарт US	7758 38					

Galea™ Life
таблица выбора

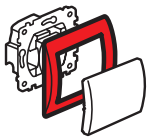
Механизмы	Кат.№	Клавиши и лицевые панели				
		White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
In One by Legrand						
Выключатель 1x2 500 Вт	7756 33					
Переключатель на 1 направление с индикацией 1x2500 Вт	7756 35	7710 71	7712 71	7713 71	7714 71	7715 71
Выключатель 2x1 000 Вт на 1 направление	7756 32	7710 91	7712 91	7713 91	7714 91	7715 91
Светорегулятор PLC/ИК	7756 37					
Переключатель на 2 напр., двухклав. с индикацией 2x1000 Вт	7756 39	7710 70	7712 70	7713 70	7714 70	7715 70
Датчик движения 1000 Вт 3-проводный, с нейтралью	7756 21	7710 87	7712 87	7713 87	7714 87	7715 87
Индивидуальный механизм управления рольставнями	7756 22					
Групповой механизм управления рольставнями	7756 25					
Сценарный выключатель для освещения PLC/ИК	7756 40					
Сценарный выключатель PLC	7756 18	7710 93	7712 93	7713 93	7714 93	7715 93
Сценарный выключатель для интерфейса In One by Legrand	7756 20					
Розетка RJ 11	7759 38					
Розетка RJ 45, кат. 3, 8 контактов, 1 коннектор	7759 75	7770 95	7712 95	7713 95	7714 95	7715 95
Розетка RJ 11 двойная	7759 39					
Розетка RJ 45, кат. 3, 8 контактов, 2 коннектора	7759 36					
Розетка RJ 45 ISDN	7759 37					
Розетка VDI двойная RJ 45/RJ 11	7757 81					
Розетка RJ 45 UTP, кат. 5e, винтовые клеммы, 1 коннектор	7757 61					
Розетка RJ 45 UTP, кат. 5e, винтовые клеммы, 2 коннектора	7757 62					
Розетка RJ 45, кат. 6 FSTP, 2 коннектора	7759 76					
Розетка RJ 45 UTP, кат. 5e, захваты, 1 коннектор	7757 65	7770 75	7712 75	7713 75	7714 75	7715 75
Розетка RJ 45 FSTP, кат. 5e, винтовые клеммы, 2 коннектора	7758 87					
Розетка RJ 45 UTP, кат. 5e, захваты, 2 коннектора	7757 66					
Розетка RJ 45 FTP, кат. 6, винтовые клеммы, 2 коннектора	7757 99					
Розетка RJ 45 UTP, кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор	7758 28					
Розетка RJ 45 FTP, кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор	7757 98					
Розетка RJ 45 UTP, кат. 6, винтовые клеммы, 2 коннектора	7758 30					
Розетка RJ 45 UTP, кат. 6, захваты, 1 коннектор	7758 23					
Розетка RJ 45 UTP, кат. 6, захваты, 2 коннектора	7758 47					
Розетка RJ 45 STP, кат. 5, винтовые клеммы, 1 коннектор	7757 63					
Розетка RJ 45 STP, кат. 5, винтовые клеммы, 2 коннектора	7757 64	7770 84	7712 84	7713 84	7714 84	7715 84
Розетка RJ 45 STP, кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор	7758 40					
Розетка RJ 45 STP, кат. 6, винтовые клеммы, 2 коннектора	7758 41					
Волоконно-оптическая розетка SC	7758 83					
Волоконно-оптическая розетка ST	7758 84					
Адаптер для информационной розетки AMP	7758 85	7770 76	7712 76	7713 76	7714 76	7715 76

Кат. №, выделенные красным: Новый продукт

Galea™ Life
таблица выбора

Механизмы	Кат.№	Клавиши и лицевые панели				
		White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
Розетка TV простая 2 400 МГц	7759 65	7770 66	7712 66	7713 66	7714 66	7715 66
Розетка оконечная TV простая 2 400 МГц	7759 66					
Розетка проходная TV простая 2 400 МГц	7759 67					
Розетка TV тип F	7756 80					
Розетка TV-RD 862 МГц	7757 86	7710 72	7712 72	7713 72	7714 72	7715 72
Розетка оконечная TV-RD 862 МГц	7757 87					
Розетка проходная TV-RD 862 МГц	7757 88					
Розетка TV-RD Hirschman тип FS1 D	7759 81	7710 89	7712 89	7713 89	7714 89	7715 89
Розетка проходная TV-RD Hirschman тип GEDU 15	7759 84					
Розетка TV-RD-SAT Hirschman тип EAD 3902 F	7759 83					
Розетка TV-RD-SAT 2 400 МГц	7757 89	7710 73	7712 73	7713 73	7714 73	7715 73
Розетка оконечная TV-RD-SAT 2 400 МГц	7757 90					
Розетка проходная TV-RD-SAT 2 400 МГц	7757 91					
Розетка 2K	7759 16	7770 26	7712 26	7713 26	7714 26	7715 26
Розетка 2K+3, винт. клеммы	7759 21	7770 20	7712 20	7713 20	7714 20	7715 20
Розетка 2K+3, авт. клеммы	7759 20					
Розетка 2K+3, спец. клеммы 4 мм	7759 22					
Розетка 2K+3, винт. клеммы	7759 21	7770 21	7712 21	7713 21	7714 21	7715 21
Розетка 2K+3, авт. клеммы	7759 20					
Розетка 2K+3, винт. клеммы	7759 21	7770 22	7712 22	7713 22	7714 22	7715 22
Розетка 2K+3, авт. клеммы	7759 20					
Розетка 2K+3, с мех. блок., винт. клеммы	7759 30	7770 29	–	–	–	–
Розетка 2K+3, винт. клеммы	7759 21	7770 79	–	–	–	–
Розетка 2K+3, авт. клеммы	7759 20					
Розетка 2K+3, винт. клеммы	7759 21	7770 34	–	–	–	–
Розетка 2K+3, авт. клеммы	7759 20					
Розетка 2K+3, спец. клеммы 4 мм	7759 22					
Розетка 2K+3, винт. клеммы	7759 21	7770 42	–	–	–	–
Розетка 2K+3, авт. клеммы	7759 20					

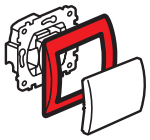
Galea™ Life: рамки

			1 пост	2 поста горизонтальный монтаж	2 поста вертикальный монтаж	3 поста горизонтальный монтаж	3 поста вертикальный монтаж
Классика	White		7710 01	7710 02	7710 06	7710 03	7710 07
	Dark Bronze		7712 01	7712 02	7712 06	7712 03	7712 07
	Aluminium		7713 01	7713 02	7713 06	7713 03	7713 07
	Titanium		7714 01	7714 02	7714 06	7714 03	7714 07
	Pearl		7715 01	7715 02	7715 06	7715 03	7715 07
Металл	Magic Red		7719 01	7719 02	7719 06	7719 03	7719 07
	Magic Blue		7719 11	7719 12	7719 16	7719 13	7719 17
	Magic Green		7719 21	7719 22	7719 26	7719 23	7719 27
	Chrome		7719 31	7719 32	7719 36	7719 33	7719 37
	Black Nickel		7719 41	7719 42	7719 46	7719 43	7719 47
	Brushed Aluminium		7719 51	7719 52	7719 56	7719 53	7719 57
Дерево	Maple		7719 61	7719 62	7719 66	7719 63	7719 67
	Cherry Wood		7719 71	7719 72	7719 76	7719 73	7719 77
	Mahogany		7719 81	7719 82	7719 86	7719 83	7719 87
CORIAN®	Cocoa Brown		7717 01	7717 02	7717 06	7717 03	7717 07
	Everest		7717 11	7717 12	7717 16	7717 13	7717 17
	Oyster*		7717 21	7717 22	7717 26	7717 23	7717 27
	Canyon*		7717 31	7717 32	7717 36	7717 33	7717 37
	Moss*		7717 41	7717 42	7717 46	7717 43	7717 47
	Macadam*		7717 51	7717 52	7717 56	7717 53	7717 57
	Gray Fieldstone*		7717 61	7717 62	7717 66	7717 63	7717 67
	Flint*		7717 71	7717 72	7717 76	7717 73	7717 77
	Fossie*		7717 81	7717 82	7717 86	7717 83	7717 87
	Gray Savannah*		7717 91	7717 92	7717 96	7717 93	7717 97
Кожа	Havana		7719 90	7719 91	7719 93	7719 92	7719 94
	Club		7719 95	7719 96	7719 98	7719 97	7719 99

* Поставляется под заказ

CORIAN® – зарегистрированная торговая марка компании DuPont™

Galea™ Life: рамки

			4 поста горизонтальный монтаж	4 поста вертикальный монтаж	5 постов горизонтальный монтаж	5 постов вертикальный монтаж
Классика	**White**		7710 04	7710 08	7710 05	7710 09
	Dark Bronze		7712 04	7712 08	7712 05	7712 09
	Aluminium		7713 04	7713 08	7713 05	7713 09
	Titanium		7714 04	7714 08	7714 05	7714 09
	Pearl		7715 04	7715 08	7715 05	7715 09
Дерево	**Maple**		7719 64	7719 68	7719 65	7719 69
	Cherry Wood		7719 74	7719 78	7719 75	7719 79
	Mahogany		7719 84	7719 88	7719 85	7719 89
CORIAN®	**Cocoa Brown**		7717 04	7717 08	7717 05	7717 09
	Everest		7717 14	7717 18	7717 15	7717 19
	Oyster*		7717 24	7717 28	7717 25	7717 29
	Canyon*		7717 34	7717 38	7717 35	7717 39
	Moss*		7717 44	7717 48	7717 45	7717 49
	Macadam*		7717 54	7717 58	7717 55	7717 59
	Gray Fieldstone*		7717 64	7717 68	7717 65	7717 69
	Flint*		7717 74	7717 78	7717 75	7717 79
	Fossie*		7717 84	7717 88	7717 85	7717 89
	Gray Savannah*		7717 94	7717 98	7717 95	7717 99

* Поставляется под заказ

CORIAN® – зарегистрированная торговая марка компании DuPont™

Valena: цветовые решения на любой вкус

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями
Монтаж на винтах или захватах

Классика


Слоновая кость


Белый

Металлик



Алюминий



Титан

Кантри


Терра


Кантри


Модерн

Фрэш


Виола


Фрэш


Ладога

Декоративные вставки


Белый/Серый


Белый/Лазурный


Белый/Кристалл


Белый/Желтый


Белый/Янтарь


Белый/Синий


Белый/Золото


Белый/Хром



> Современные функции

Valena предлагает широкий спектр современных функций: выключатели, светорегуляторы, TV, телефонные и информационные раъемы, ИК-датчики



> Влагозащищенные функции IP44

Новые функции во влагозащищенном исполнении — все для удобства и безопасности!



> Многопостовые рамки

Многопостовые рамки во всех цветовых исполнениях. От 2 до 5 постов как для вертикальной, так и для горизонтальной установки.

Valena™
выключатели


7743 01 + 7743 51


7744 10 + 7744 51


7701 01 + 7701 51


7741 04 + 7743 51


7742 14 + 7744 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями
Монтаж на винтах или захватах

Выключатели 10 AX – 250 В~

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый	
10	7743 01	7744 01	Выключатель
10	7743 06	7744 06	Переключатель на два напр.
10	7743 07	7744 07	Переключатель промежуточный
10	7743 10	7744 10	Выключатель с подсветкой(1)
10	7743 25	7744 25	Переключатель на два направления с индикацией(2)
10	7743 26	7744 26	Переключатель на два направления с подсветкой(1)
10	7743 48	7744 48	Переключатель промежуточный с подсветкой (1)
10	7743 05	7744 05	Выключатель двухклавишный
10	7743 08	7744 08	Переключатель на два направления двухклавишный
10	7743 45	7744 45	Выключатель двухклавишный с индикацией(2)
10	7743 28	7744 28	Переключатель на два напр. двухклавишный с подсветкой(3)
10	7741 13	7742 13	Выключатель двухклавишный с двумя индикаторами(2)
10	7741 12	7742 12	Переключатель на два напр. двухклавишный с подсветкой(3)
10	7743 02	7744 02	Выключатель двухполюсный

Упак.	Кат. № Алюминий	
10	7701 01	Выключатель
10	7701 06	Переключатель на два напр.
10	7701 07	Переключатель промежуточный
10	7701 10	Выключатель с подсветкой(1)
10	7701 25	Переключатель на два направления с индикацией(2)
10	7701 26	Переключатель на два направления с подсветкой(1)
10	7701 48	Переключатель промежуточный с подсветкой(1)
10	7701 05	Выключатель двухклавишный
10	7701 08	Переключатель на два направления двухклавишный
10	7701 45	Выключатель двухклавишный с одним индикатором(2)
10	7701 28	Переключатель на два напр. двойной с подсветкой(1)
10	7702 13	Выключатель двойной с двумя индикаторами(2)
10	7702 12	Переключатель на два напр. двойной с подсветкой(3)
10	7701 02	Выключатель двухполюсный

Выключатели 16 AX – 250 В~

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый	
10	7741 05	7742 05	Переключатель на два напр.
10	7741 03	7742 03	Переключатель на два направления с подсветкой(1)
10	7741 04	7742 04	Выключатель двухполюсный

Упак.	Кат. № Алюминий	
10	7702 05	Переключатель на два напр.
10	7702 03	Переключатель на два направления с подсветкой(1)
10	7702 04	Выключатель двухполюсный
10	7702 14	Выключатель двухполюсный с индикацией(2)

3-полюсные переключатели – 10 А – 400 В~

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый	
10	7743 03	7744 03	Для люминесцентных ламп

Упак.	Кат. № Алюминий	
10	7701 03	Для флюросцентных ламп

(1) Зеленая лампа 0,5 мА - 230 В Кат. № 7758 97
(2) Оранжевая лампа 1 мА - 230 В Кат. № 7758 95
(3) Зеленая лампа 1 мА - 230 В Кат. № 7758 90

Кат. № выделенные красным: новая продукция

Valena™
кнопки, механизмы управления приводами


7743 12 + 7743 51


7744 19 + 7744 51


7701 13 + 7701 51


7702 17 + 7701 51


7743 04 + 7744 51

Механизмы, с лицевыми панелями
Монтаж на винтах или захватах

Кнопки

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый	Кнопки 10 А – 250 В~	
10	7743 11	7744 11	Кнопка	
10	7743 12	7744 12	Кнопка с символом лампы	
10	7741 16	7742 16	Кнопка с символом звонка	
10	7743 13	7744 13	Кнопка с подсветкой с символом лампы(1)	
10	7741 15	7742 15	Кнопка с подсветкой с символом звонка(1)	
1	7743 19	7744 19	Кнопка перекидная со шнуром	
	Алюминий			
10	7701 11		Кнопка	
10	7701 12		Кнопка с символом лампы	
10	7702 16		Кнопка с символом звонка	
10	7701 13		Кнопка с подсветкой с символом лампы(1)	
10	7702 15		Кнопка с подсветкой с символом звонка(1)	
10	7702 18		Кнопка перекидная со шнуром	
10	898 05		Шнур. Длина 1,5 м	

Кнопки (продолжение)

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый	Кнопки 10 А – 12 В ~	
10	7743 15	7744 15	Кнопка с подсветкой с символом звонка(2)	
10	7741 17	7742 17	Кнопка с подсветкой с держателем этикетки(2)	
	Алюминий			
10	7701 15		Кнопка с подсветкой с символом звонка(2)	
10	7702 17		Кнопка с подсветкой с держателем этикетки(2)	

Механизмы управления приводами 10 А – 250 В~

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый		
1	7743 04	7744 04	Переключатель с механической блокировкой	
1	7743 14	7744 14	Кнопка с электрической блокировкой	
	Алюминий			
1	7701 04		Переключатель с механической блокировкой	
1	7701 14		Кнопка с электрической блокировкой	

Механизмы управления приводами рольставней для RTS Somfy

Упак.	Кат. № Cream	Кат. № White		
1	7741 79	7700 79	Обеспечивает дистанционное управление рольставнями RTS Somfy (литиевая батарея 3 В тип CR 2032 поставляется в комплекте)	
	Алюминий			
1	7702 79		Обеспечивает дистанционное управление рольставнями RTS Somfy (литиевая батарея 3 В тип CR 2032 поставляется в комплекте)	

(1) Зеленая лампочка 1 мА - 230 В Кат. № 7758 90
(2) Зеленая лампочка 15 мА 8 - 12 В Кат. № 7758 99

Кат. № выделенные красным: новая продукция

Valena™

светорегуляторы, датчики движения, выключатели для гостиничных номеров



7702 29 + 7701 51



7741 34 + 7743 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями
Монтаж на винтах или захватах

Светорегуляторы 230 В~ – 50 Гц

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый	
			Поворотные светорегуляторы Вкл. и выкл. нажатием Регулирование поворотом рукоятки
1	7741 60	7700 60	100-1000 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~, и для низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором
	Алюминий		
1	7702 60		100-1000 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~, и для низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором
	Слоновая кость	Белый	**Регулирование и управление поворотом рукоятки**
1	7741 61	7700 61	40-400 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~
	Алюминий		
1	7702 61		40-400 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~
	Слоновая кость	Белый	**Кнопочные светорегуляторы** С кнопкой вкл./выкл. и отдельной кнопкой + / - для регулировки яркости
1	7741 62	7700 62	40-400 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 40-400 Вт для низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором. Могут управляться дистанционно с помощью кнопки без подсветки или переключателя на два направления
1	7741 74	7700 74	40-600 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 40-600 Вт для низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором
	Алюминий		
1	7702 62		40-400 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 40-400 Вт для низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором. Могут управляться дистанционно с помощью кнопки без подсветки или переключателя на два направления
1	7702 74		40-600 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 40-600 Вт для низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным

Датчики движения

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый	
1	7741 29	7742 29	Датчик движения с ручным управлением, с нейтралью 230 В~ - 50/60 Гц Максимальная нагрузка: 1000 Вт Задержка отключения: 1 с - 16 мин. Уставка фотоэлем.: 3 - 1000 люкс. Угол обнаружения: 130°
1	7741 28	7742 28	Датчик движения 230 В - 50/60 Гц Максимальная нагрузка: 320 Вт Задержка отключения: 6 с - 6 мин. Уставка фотоэлем.: 3 - 1000 люкс. Угол обнаружения: 130°
	Алюминий		
1	7702 29		Датчик движения с ручным управлением, с нейтралью 230 В~ - 50/60 Гц. Максимальная нагрузка: 1000 Вт. Задержка отключения: 1 с - 16 мин. Уставка фотоэлем.: 3 - 1000 люкс. Угол обнаружения: 130°
1	7702 28		Датчик движения 230 В~ - 50/60 Гц. Максимальная нагрузка: 320 Вт Задержка отключения: 6 с - 6 мин. Уставка фотоэлем.: 3 - 1000 люкс. Угол обнаружения: 130°

Выключатели для гостиничных номеров

Для включения питания цепи с помощью ключа-карточки Кат. № 898 06 или смарт-карты (например, карты доступа для гостиничного номера)
Пример использования: включение электропитания гостиничного номера только при наличии гостя
230 В - 50/60 Гц

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый	
10	7741 34	7742 34	Стандартный
10	7741 35	7742 35	С выдержкой времени (примерно 30 с после извлечения карты)
	Блестящий алюминий		
10	7702 34		Стандартный
1	7702 35		С выдержкой времени (примерно 30 с после извлечения карты)

Кат. № выделенные красным: новая продукция

Valena™
термостаты, телефонные розетки, информационные розетки


7741 26 + 7743 51


7744 38 + 7744 51


7702 80 + 7701 51


7741 44 + 7743 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями
Монтаж на винтах или захватах

Термостаты

Упак.	Слоновая кость	Белый	
1	7741 26	7742 26	Стандарт
1	7741 27	7742 27	Комфорт с выключателем
1	7741 91	7700 91	Для систем теплых полов
	Блестящий алюминий		
1	7702 26		Стандарт
1	7702 27		Комфорт с выключателем
1	7702 91		Для систем теплых полов

Телефонные розетки

С самозачищающимися контактами.
Способ монтажа – поворот контактного механизма на 1/4 оборота.

Упак.	Слоновая кость	Белый	
10	7743 38	7744 38	RJ 11 - 4 контакта - 1 выход
10	7743 39	7744 39	RJ 11 - 4 контакта - 2 выхода
1	7743 41	7744 41	RJ 45 - ISDN / Интернет - 8 контактов 1 выход - монтаж на винтах/захватах
10	7741 80	7700 80	Двойная розетка RJ 45 Кат. 5e UTP + RJ 11
	Блестящий алюминий		
10	7701 38		RJ 11 - 4 контакта - 1 выход
10	7701 39		RJ 11 - 4 контакта - 2 выхода
1	7701 41		RJ 45 - ISDN / Интернет - 8 контактов 1 выход - монтаж на винтах/захватах
10	7702 80		Двойная розетка RJ 45 Кат. 5e UTP + RJ 11

Информационные розетки

Розетки быстрого подключения – без применения специального инструмента
Контакты, маркированные двойными цветовыми кодами

Упак.	Слоновая кость	Белый	
			Розетки Кат. 6 – монтаж на захватах
10	7741 46	7742 46	RJ 45 UTP - 1 выход
10	7741 47	7742 47	RJ 45 UTP - 2 выхода
	Блестящий алюминий		
10	7702 46		RJ 45 UTP - 1 выход
10	7702 47		RJ 45 UTP - 2 выхода
			Розетки Кат. 5e – монтаж на захватах
10	7741 30	7742 30	RJ 45 UTP - 1 выход
10	7741 31	7742 31	RJ 45 UTP - 2 выхода
	Блестящий алюминий		
10	7702 30		RJ 45 UTP - 1 выход
10	7702 31		RJ 45 UTP - 2 выхода
			Розетки Кат. 6 – монтаж на винтах
10	7741 42	7742 42	RJ 45 UTP - 1 выход
10	7741 43	7742 43	RJ 45 UTP - 2 выхода
10	7741 32	7742 32	RJ 45 FTP - 1 выход
10	7741 33	7742 33	RJ 45 FTP - 2 выхода
10	7741 44	7742 44	RJ 45 STP - 1 выход
10	7741 45	7742 45	RJ 45 STP - 2 выход
	Блестящий алюминий		
10	7702 42		RJ 45 UTP - 1 выход
10	7702 43		RJ 45 UTP - 2 выхода
10	7702 32		RJ 45 FTP - 1 выход
10	7702 33		RJ 45 FTP - 2 выхода
10	7702 44		RJ 45 STP - 1 выход
10	7702 45		RJ 45 STP - 2 выхода
			Розетки Кат. 5e – монтаж на винтах
10	7741 38	7742 38	RJ 45 UTP - 1 выход
10	7741 39	7742 39	RJ 45 UTP - 2 выхода
10	7741 40	7742 40	RJ 45 STP - 1 выход
10	7741 41	7742 41	RJ 45 STP - 2 выхода
	Блестящий алюминий		
10	7702 38		RJ 45 UTP - 1 выход
10	7702 39		RJ 45 UTP - 2 выхода
10	7702 40		RJ 45 STP - 1 выход
10	7702 41		RJ 45 STP - 2 выхода

Кат. № выделенные красным: новая продукция

Valena™
телевизионные розетки


7743 29 + 7743 51


7744 32 + 7744 51


7701 36 + 7701 51



7743 42

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями
Монтаж на винтах или захватах

Телевизионные розетки

Для штекеров 9,5 мм

Одиночные ТВ розетки – 2400 МГц

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый
10	7743 29	7744 29
10	7743 30	7744 30
10	7743 31	7744 31


Подключение - звезда
Затухание ≤ 1,5 дБ
Оконечная
Затухание ≤ 10 дБ
Проходная
Затухание ≤ 14 дБ

Блестящий алюминий

Упак.	Кат. № Блестящий алюминий
10	7701 29
10	7701 30
10	7701 31


Подключение - звезда
Затухание ≤ 1,5 дБ
Оконечная
Затухание ≤ 10 dB
Проходная
Затухание ≤ 14 dB

Розетки TV-R – 862 МГц

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый
10	7743 32	7744 32
10	7743 33	7744 33
10	7743 34	7744 34


Подключение - звезда
Затухание ≤ 1,5 дБ
Оконечная
Затухание ≤ 10 дБ
Проходная
Затухание ≤ 14 дБ

Блестящий алюминий

Упак.	Кат. № Блестящий алюминий
10	7701 32
10	7701 33
10	7701 34


Подключение - звезда
Затухание ≤ 1,5 дБ
Оконечная
Затухание ≤ 10 дБ
Проходная
Затухание ≤ 14 дБ

Телевизионные розетки (продолжение)

Розетки TV-R-SAT – 2400 МГц

Оснащены механизмом быстрого подключения (не требуется зачистка проводящей части кабеля
TV штекер 5 – 862 МГц
FM гнездо 87,5 – 108 МГц
SAT (IF + IF 2) 950 – 2400 МГц

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый
10	7743 35	7744 35
10	7743 36	7744 36
10	7743 37	7744 37


Подключение - звезда
Затухание ≤ 1,5 дБ
Оконечная
Затухание ≤ 10 дБ
Проходная
Затухание ≤ 14 дБ

Блестящий алюминий

Упак.	Кат. № Блестящий алюминий
10	7701 35
10	7701 36
10	7701 37


Подключение - звезда
Затухание ≤ 1,5 дБ
Оконечная
Затухание ≤ 10 дБ
Проходная
Затухание ≤ 14 дБ

Лицевая панель для розетки TV-R

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый
10	7743 42	7744 42


30 мм с винтом для монтажа на розетки других производителей, например, DX Contera, Televes и Hirschmann

Блестящий алюминий

Упак.	Кат. № Блестящий алюминий
10	7701 42


30 мм с винтом для монтажа на розетки других производителей, например, DX Contera, Televes и Hirschmann

Кат. № выделенные красным: новая продукция

Valena™
силовые розетки


7743 16 + 7743 51


7744 21 + 7744 51


7743 27 + 7701 51


7741 00 + 7743 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Розетки 10/16 А – 250 В ∿
	Слоновая кость / Белый	Степень защиты IP 2 Монтаж на винтах и захватах Зажимы: 2,5 мм2
10	7743 16 / 7744 16	2К, винтовые зажимы
	Блестящий алюминий	
10	7701 16	2К, винтовые зажимы
	Слоновая кость / Белый	**Немецкий стандарт** Винтовые зажимы
10	7743 20 / 7744 20	2К+3
10	7743 21 / 7744 21	2К+3 с защитными шторками для защиты детей
10	7743 22 / 7744 22	2К+3 с крышкой (откидной)
10	7743 23 / 7744 23	2К+3 в сборе (лицевая панель и рамка)
5	7743 95 / 7743 94	2К+3 с механической системой выталкивания вилки
10	7743 27	2К+3 красный с блокировкой
	Блестящий алюминий	
10	7701 20	2К+3
10	7701 21	2К+3 с защитными шторками для защиты детей
10	7701 22	2К+3 с крышкой (откидной)
10	7701 23	2К+3 в сборе (лицевая панель и рамка)
5	7701 94	2К+3 с механической системой выталкивания вилки

Упак.	Кат. №	Розетки 10/16 А – 250 В (продолжение)
	Слоновая кость / Белый	**Французский стандарт** Винтовые зажимы
10	7743 98 / 7743 96	2К+3
	Блестящий алюминий	
10	7701 96	2К+3

Кат. № выделенные красным: новая продукция

Valena™
силовые розетки и розетки для колонок


7743 71

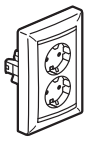

7743 24 + 7743 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями
Монтаж на винтах или захватах

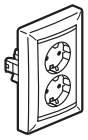
Розеточные блоки 10/16 А – 250 В

Встроенный монтаж в одноместной монтажной коробке диам. 60 мм
Поставляются в сборе
(лицевая панель и рамка)

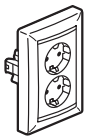
Упак.	Слоновая кость	Белый	
			Немецкий стандарт
			Винтовые зажимы
5	7743 70	7744 00	2 x 2K+3
5	7743 71	7744 27	2 x 2K+3 с защитными шторками для защиты детей



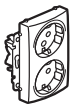
Упак.	Блестящий алюминий	
5	7701 00	2 x 2K+3
5	7701 27	2 x 2K+3 с защитными шторками для защиты детей



Упак.	Белый	
		Безвинтовые зажимы
5	7742 48	2 x 2K+3 с защитными шторками для защиты детей

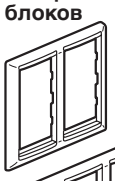


Упак.	Кат. №	
	Белый	
		Безвинтовые зажимы
5	7742 02	2 x 2K+3 с защитными шторками для защиты детей

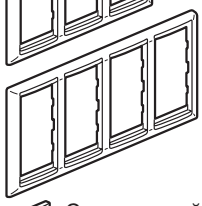


Специальные рамки для розеточных блоков

5	7742 07	2-х местная



5	7742 08	3-х местная



1	7742 09	4-х местная
10	7742 10	Специальный адаптер для простых розеток, розеток RJ 45 и розеток TV-R-SAT



Розеточные блоки для скандинавских стран 10/16 А – 250 В для многоместных рамок

Розетка для колонок

Оборудована коннекторами стандарта DIN 41 529
Для проводников сечением 0,75 - 5 мм²
Винтовые зажимы

Упак.	Слоновая кость	Белый	
10	7743 24	7744 24	Двойная розетка для колонок



Упак.	Блестящий алюминий	
10	7701 24	Двойная розетка для колонок



Кат. № выделенные красным: новая продукция

Valena™
система звуковой трасляции

НОВИНКА


7700 69 + 7744 51


7741 66 + 7743 51


7741 67 +7741 68 + 7743 52


7702 67 + 7701 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №		Система звуковой трансляции
	Серый		Встроенный монтаж в коробки диам. 60 мм, мин. глубина 40 мм
			Установка для одной комнаты
1	7700 69		Стерео FM-тюнер 2 x 1 Вт 16 Ом (возможно моно) Автоматическое сканирование, поиск и запоминание 10 радиостанций С дополнительным входом: гнездо ∅3,5 мм (кабель не поставляется)
1	7700 70		Источник питания тюнера с встроенной колонкой Для подключения к стерео FM-тюнеру Кат. № 7700 69 Обеспечивает трансляцию звука радиоприемника или выбор любых музыкальных композиций звукового устройства, подключенного к вспомогательному входу Колонка: 1 Вт – 16 Ом
1	047 96		Модульный источник питания, 230 В/15 В – 15 Вт Монтаж на DIN-рейке, 5 модулей
1	673 22		Источник питания для подвесного потолка, 230 В/15 В – 3,5 Вт Монтаж: коробка Plexo Кат. № 920 42
	Слоновая кость	Белый	
			Установка для нескольких комнат
1	7741 66	7700 66	Центральный блок Основной вход источника с гнездом ∅3,5 мм Поставляется с модульным источником питания 230 В/15 (размер: 6 модулей)
1	7741 67	7700 67	Локальный модуль стерео управления с ЖК-экраном 1 на номер Стерео 2 x 1,5 Вт для колонок 8 Ом и 16 Ом Вспомогательный вход с гнездом ∅3,5 мм Регулировка громкости, баланса, тембра, тембра низких частот Общий вызов и радиобудильник
1	7741 68	7700 68	Локальный модуль с FM-тюнером и функцией внутренней связи для локального модуля Кат. № 7700 67 / 7741 67 Функции: Ощий вызов, внутренняя связь, наблюдение за ребенком, FM-тюнер Простое подключение с помощью гибкого провода к локальному модулю управления

Упак.	Кат. №	Система звуковой трансляции (продолжение)
	Блестящий алюминий	
1	7702 66	Центральный блок Основной вход источника с гнездом ∅3,5 мм Поставляется с модульным источником питания 230 В/ 15 В – 60 Вт для монтажа в электрощитке (размер: 6 модулей)
1	7702 67	Локальный модуль стерео управления с ЖК-экраном 1 на комнату Стерео 2 x 1,5 Вт для колонок 8 Ом и 16 Ом Вспомогательный вход с гнездом ∅3,5 мм Регулировка громкости, баланса, тембра, тембра низких частот Общий вызов и радиобудильник
1	7702 68	Локальный модуль с FM-тюнером и функцией внутренней связи для локального модуля Кат. № 7702 67 Функции: Общий вызов, внутренняя связь, наблюдение за ребенком, FM-тюнер Простое подключение с помощью гибкого провода к локальному модулю управления

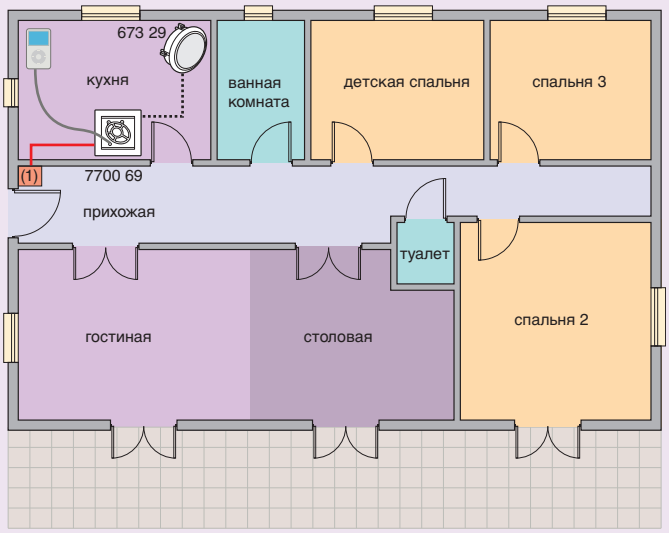
Упак.	Кат. №	Колонки
		Для систем звуковой трансляции в одной и нескольких комнатах
		80 мм тип"spot" – 2 Вт – 16 Ом
1	673 27	Белый
		230 мм – 100 Вт – 8 Ом
1	673 29	Белый
		Встраиваемые колонки – 2 Вт Монтаж: коробка ∅60 мм, мин. глубина 40 мм
1	7700 65	Белый
1	7700 71	Серый
1	7741 65	Слоновая кость

Кат. № выделенные красным: новая продукция

Valena™
система звуковой трансляции

▪ Принцип монтажа

Установка для одной комнаты

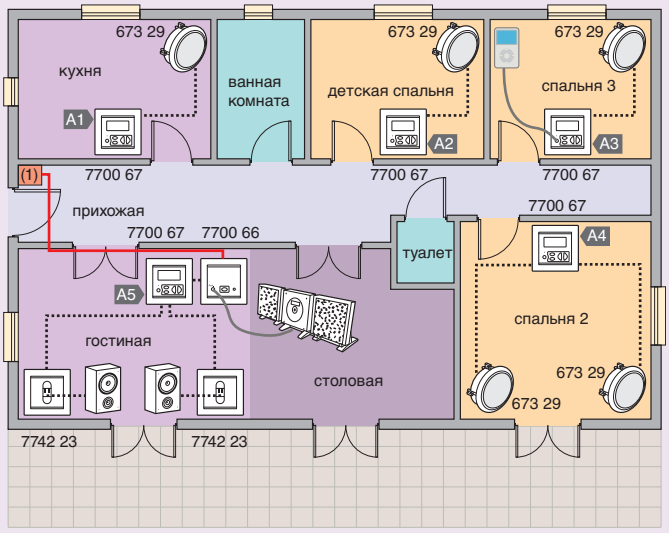




Прослушивание: FM-радиоприемник или выбор устройства, подключенного к вспомогательному входу

Основные функции:
FM-тюнер, память: максимум 10 радиостанций
Автоматическое сканирование
Вспомогательный вход
Моно или стереовыход (4,8 Ом или 16 Ом)

Установка для нескольких комнат
Только звуковая трансляция

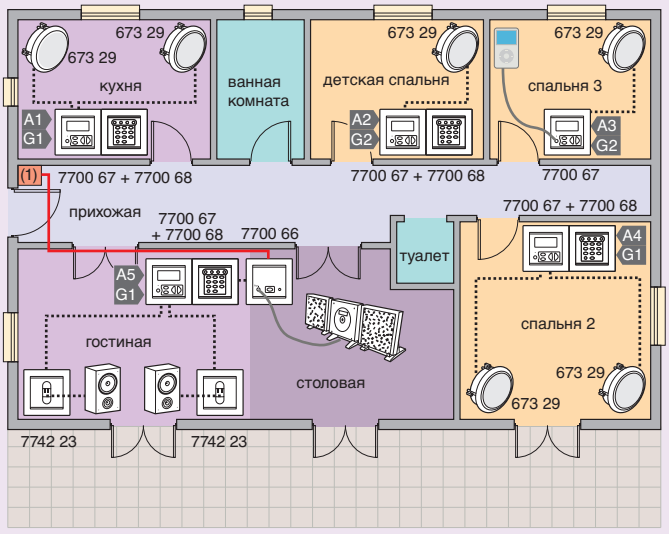




Прослушивание
- Кухня A1: центральный источник, расположенный в A5 или выбор музыки устройства, подключенного к вспомогательному входу A1
- Спальня A3: центральный источник, расположенный в A5 или выбор музыки устройства, подключенного к вспомогательному входу A3
- Гостиная A5: центральный источник, расположенный в A5 или выбор музыки устройства, подключенного к вспомогательному входу A5

Основные функции:
2 канала (Основной или вспомогательный источник)
Вспомогательный вход
Моно или стереовыход (8 Ом или 16 Ом)
Общий вызов
Будильник (звуковой сигнал)
Настройка звука (громкость, тембр высокий/низкий, тембр низких частот, баланс)

Звуковая трансляция, внутренняя связь и наблюдение за ребенком





Прослушивание:
- Кухня A1, группа G1: центральный источник, расположенный в A5, или FM-радиоприемник A1, или выбор музыки устройства, подключенного к вспомогательному входу A1, или детская спальня
Вызов: общий, группа G1 или только одна комната
- Спальня A3, группа G2: центральный источник, расположенный в A5 или выбор музыки устройства, подключенного к вспомогательному входу A3 Вызов: только общий
- Гостиная A5, группа G1: центральный источник, расположенный в A5, или FM-приемник A1, или выбор музыки устройства, подключенного к вспомогательному входу A5, или детская спальня
Вызов: общий, группа G1 или только одна комната

Основные функции:
3 канала (Основной источник, вспомогательный источник,| FM-тюнер)
Вспомогательный вход
Моно или стереовыход (8 Ом или 16 Ом)
Внутренняя связь, наблюдение за ребенком
Общий вызов, групповой вызов
Будильник (звуковой сигнал или радио)
Настройка звука (громкость, тембр высокий/низкий, тембр низких частот, баланс)
FM-тюнер, память на 20
Клавиша быстрого вызова
(вкл./выкл. наблюдения за ребенком, вкл./выкл. будильника, не беспокоить, общее выкл.)

Valena™

влагозащищенные механизмы
дополнительные функции



7741 01 + 7743 51



7700 92 + 7744 51



7741 20 + 7743 51



7744 50

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями
Монтаж на винтах или захватах

Влагозащищенные механизмы – IP 44

Для установки со стандартными рамками

Механизмы управления 10 AX – 250 В

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый	
10	7741 01	7742 01	Выключатель
10	7741 06	7742 06	Переключатель на два направления
10	7741 97	7700 97	Переключатель промежуточный
10	7741 98	7700 98	Переключатель на два направления двухклавишный
10	7741 92	7700 92	Выключатель двухполюсный
10	7741 99	7700 99	Кнопка с символом звонка

Розетки 2K+3 16 A – 250 В

Винтовые зажимы
Розетки с крышкой и с защитными шторками для защиты детей

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый	
10	7741 20	7742 20	Немецкий стандарт

Влагозащищенная рамка– IP 44

Совместима с любыми механизмами кроме IP 44, только для 1-местной

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый
10	7743 50	7744 50

Лампочки (запасные)

Упак.	Кат. №	
10	7758 97	Зеленая – 0,5 мА – 230 В
10	7758 90	Зеленая 1 мА – 230 В
10	7758 98	Оранжевая 1 мА – 230 В
10	7758 99	15 мА – 12 В~

Дополнительные функции

Упак.	Кат. № Слоновая кость	Кат. № Белый	
10	7743 47	7744 47	Вывод кабеля
10	7743 46	7744 46	Заглушка
10	7743 80	7744 80	Универсальная лицевая панель 46,5 мм
10	7761 31	7761 81	Накладная коробка для механизмов Valena
10	7761 34	7761 84	Аксессуары для подсоединения кабелей и труб
10	7761 35	7761 85	Соединительные аксессуары для вертикального соединения нескольких накладных коробок

Упак.	Кат. № Блестящий алюминий	
10	7701 47	Вывод кабеля
10	7701 46	Заглушка
10	7701 80	Универсальная лицевая панель 46,5 мм

Кат. № выделенные красным: новая продукция

Valena™
таблица выбора рамки

Рамки	Горизонтальные				
	1 пост	2 поста	3 поста	4 поста	5 постов
Слоновая кость	7743 51	7743 52	7743 53	7743 54	7743 55
Белый	7744 51	7744 52	7744 53	7744 54	7744 55
Белый / Кристал	7744 61	7744 62	7744 63	7744 64	7744 65
Белый / Лазурный	7744 71	7744 72	7744 73	7744 74	7744 75
Белый / Желтый	7744 81	7744 82	7744 83	7744 84	7744 85
Белый / Серый	7744 91	7744 92	7744 93	7744 94	7744 95
Белый / Янтарь	7742 61	7742 62	7742 63	7742 64	7742 65
Белый / Синий	7742 71	7742 72	7742 73	7742 74	7742 75
Белый / Золото	7742 81	7742 82	7742 83	7742 84	7742 85
Белый / Хром	7742 91	7742 92	7742 93	7742 94	7742 95
Модерн	7700 01	7700 02	7700 03	7700 04	7700 05
Терра	7700 11	7700 12	7700 13	7700 14	7700 15
Кантри	7700 21	7700 22	7700 23	7700 24	7700 25
Ладога	7700 31	7700 32	7700 33	7700 34	7700 35
Фрэш	7700 41	7700 42	7700 43	7700 44	7700 45
Виола	7700 51	7700 52	7700 53	7700 54	7700 55
Алюминий	7701 51	7701 52	7701 53	7701 54	7701 55
Титан	7701 61	7701 62	7701 63	7701 64	7701 65

Кат. № выделенные красным: новая продукция

Valena™
таблица выбора рамок

Рамки	Вертикальные			
	2 поста	3 поста	4 поста	5 постов
				
Слоновая кость	7743 56	7743 57	7743 58	7743 59
Белый	7744 56	7744 57	7744 58	7744 59
Белый / Кристал	7744 66	7744 67	7744 68	7744 69
Белый / Лазурный	7744 76	7744 77	7744 78	7744 79
Белый / Желтый	7744 86	7744 87	7744 88	7744 89
Белый / Серый	7744 96	7744 97	7744 98	7744 99
Белый / Янтарь	7742 66	7742 67	7742 68	7742 69
Белый / Синий	7742 76	7742 77	7742 78	7742 79
Белый / Золото	7742 86	7742 87	7742 88	7742 89
Белый / Хром	7742 96	7742 97	7742 98	7742 99
Моден	7700 06	7700 07	7700 08	7700 09
Терра	7700 16	7700 17	7700 18	7700 19
Кантри	7700 26	7700 27	7700 28	7700
Ладога	7700 36	7700 37	7700 38	7700 39
Фрэш	7700 46	7700 47	7700 48	7700 49
Виола	7700 56	7700 57	7700 58	7700 59
Аллюминий	7701 56	7701 57	7701 58	7701 59
Титан	7701 66	7701 67	7701 68	7701 69

Кат. № выделенные красным: новая продукция

Suno™
механизмы


7740 01 + 7740 41


7746 11 + 7746 41


7748 01 + 7748 41


7740 05 + 7740 41


7746 02 + 7746 41


7740 13 + 7740 41


7746 15 + 7746 41


7740 61 + 7740 41

Соответствуют ГОСТ Р 51324-1.99

Выключатели 10 А – 250 В~

Монтаж при помощи винтов или захватов

Упак.	Кат. № Белый	Бежевый	Слоновая кость	
10	7740 01	7748 01	7746 01	Выключатель
10	7740 05	7748 05	7746 05	Двойной выключатель
10	7740 06	7748 06	7746 06	Переключатель на два направления
10	7740 08	7748 08	7746 08	Двойной переключатель на два направления
10	7740 02		7746 02	Выключатель двухполюсный
10	7740 26	7748 26	7746 26	Переключатель на два направления с подсветкой

Управление рольставнями 10 А – 250 В~

Соответствуют ГОСТ-Р 51324-1.2005

Упак.	Белый	Бежевый	Слоновая кость	
1	7740 54		7746 54	Выключатель с механической блокировкой
1	7740 64		7746 64	Выключатель с механической блокировкой

Выключатели кнопочные 10 А – 250 В~

Соответствуют ГОСТ Р 51324-1.99

Упак.	Белый	Бежевый	Слоновая кость	
10	7740 11	7748 11	7746 11	Кнопка
10	7740 13	7748 13	7746 13	Кнопка с подсветкой 220 В~ (1)
10	7740 15	7748 15	7746 15	Кнопка с подсветкой 712 В~ (2)

Светорегулятор 220 В~ – 50 Гц

Соответствуют ГОСТ-Р 51324-1.2005 и 51324.2.1-99

Упак.	Белый	Бежевый	Слоновая кость	
1	7740 61	7748 61	7746 61	40-400 Вт для ламп накаливания, и галогеновых 220 В~
1	7740 62	7748 62	7746 62	40-400 Вт для ламп галогеновых и для ламп 12 В~ с ферромагнитным трансформатором

Телефонные розетки

Упак.	Белый	Бежевый	Слоновая кость	
10	7740 38	7748 38	7746 38	RJ11 – одинарная
10	7740 39	7748 39	7746 39	RJ11 – двойная

Информационные розетки

Упак.	Белый	Бежевый	Слоновая кость	
10	7740 72	7748 72	7746 72	RJ 45 – Кат. 5 UTP

(1) Используется зеленая лампа 0,5 мА
(2) Используется зеленая лампа 15 мА

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Suno™
розетки

Suno™
розетки ТВ, рамки, аксессуары


7746 20 + 7746 41


7740 52 + 7740 41


7740 32 + 7740 41


7740 25


7740 43

Соответствуют ГОСТ Р 51322.1-99

Розетки 10/16 А – 250 В~

Поставляются с лицевой панелью
Монтаж на винтах или на захватах

Упак.	Кат. № Белый	Бежевый	Слоновая кость	
10	7740 16	7748 16	7746 16	2К
10	7740 20	7748 20	7746 20	2К+ ⏚ немецкий стандарт
10	7740 21	7748 21	7746 21	2К+ ⏚ немецкий стандарт, защитные шторки
10	7740 52			2К+ ⏚ немецкий стандарт, влагозащищенная IP 44 - с крышкой

Розеточные блоки

Монтируются в одну коробку ∅60 мм и поставляются с рамками и лицевыми панелями

Упак.	Кат. № Белый	Бежевый	Слоновая кость	
10	7740 25	7748 25	7746 25	2х2К + ⏚ немецкий стандарт
10	7740 28	7748 28	7746 28	2х2К + ⏚ немецкий стандарт, защитные шторки

Розетки ТВ

Упак.	Кат. № Белый	Бежевый	Слоновая кость	
10	7740 32	7748 32	7746 32	ТВ-ФМ- 862 МГц Затухание ≤ 1.5 Дб Подключение звезда
10	7740 33	7748 33	7746 33	ТВ-ФМ- 862 МГц – оконечная Затухание ≤ 10 Дб Подключение шлейф
10	7740 34	7748 34	7746 34	ТВ-ФМ- 862 МГц – проходная Затухание ≤ 1.5 Дб Подключение шлейф

Розетки ТВ (продолжение)

Упак.	Кат. № Белый	Бежевый	Слоновая кость	
10	7740 97	7748 97	7746 97	Розетка TV простая Подключение звезда
10	7740 98	7748 98	7746 98	Розетка TV простая Оконечная
10	7740 99	7748 99	7746 99	Розетка TV простая Подключение шлейф

Аксессуары

10	7740 00	–	–	Коробка для накладного монтажа
10	7740 47	7746 47	–	Вывод кабеля
10	7740 46	7746 46	–	Заглушка

Рамки

Для вертикального и горизонтального монтажа

Упак.	Кат. № Белый	Бежевый	Слоновая кость	
10	7740 41	7748 41	7746 41	1 пост
10	7740 42	7748 42	7746 42	2 поста
10	7740 43	7748 43	7746 43	3 поста
10	7740 44	7748 44	7746 44	4 поста

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Cariva™
механизмы


7736 56


7736 59 + 7736 60


7737 15 + 7737 60


7737 78 + 7737 60


7737 27

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Слоновая кость	
			Выключатели, переключатели 250 В~
10	7736 56	7737 56	Выключатель 10 А
10	7736 00	7737 00	Выключатель 16 А
10	7736 57	7737 57	Переключатель на два направления 10 АХ
10	7736 58	7737 58	Выключатель двухклавишный 10 АХ
10	7736 10	7737 10	Выключатель с подсветкой 10 АХ
10	7736 26	7737 26	Переключатель на два напр. с подсветкой 10 АХ
10	7736 09	7737 09	Выключатель IP 44
10	7736 08	7737 08	Переключатель на два направления
10	7736 45	7737 45	Розетка IP44
			Кнопки 250 В~
10	7736 11	7737 11	Кнопка 10 АХ
10	7736 13	7737 13	Кнопка с подсветкой 10 А
			Светорегуляторы 230 В~
1	7736 15	7737 15	Светорегулятор 500 Вт
1	7736 17	7737 17	Светорегулятор 300 Вт
			Розетки 16 А – 250 В~
10	7736 59	7737 59	Розетка 2К+3, немецкий стандарт
10	7736 16	7737 16	Розетка 2К
10	7736 21	7737 21	Розетка 2К+3 с защитными шторками, немецкий стандарт
5	7736 27	7737 27	Двойная розетка 2 х 2К+3, немецкий стандарт

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Слоновая кость	
			Розетки телефонные
10	7736 38	7737 38	Розетка телефонная RJ11 – 1 выход
10	7736 39	7737 39	Розетка телефонная RJ11 – 2 выхода
			Розетки информационные
10	7736 41	7737 41	Розетка RJ 45 UTP Кат.6
10	7736 45	7737 45	Розетка RJ 45/RJ II Кат. 6 ИТР Сборная
			Розетки TV и розетки TV-FM-SAT
10	7736 78	7737 78	Розетка ТВ Подключение – звезда 0 – 2400 МГц – <= 1,5 дб
10	7736 79	7737 79	Розетка ТВ оконечная 4 – 2150 МГц <= 10 дб
10	7736 80	7737 80	Розетка ТВ проходная 4 – 2150 МГц – <= 1,5 дб, 14 дб
10	7736 99	7737 99	Розетка ТВ тип F. 0 – 2400 МГц – <= 1,5 дб
10	7736 35	7737 35	Розетка TV–FM–SAT, подключение – звезда 4 – 2150 МГц
10	7736 36	7737 36	Розетка TV–FM–SAT проходная. 4 – 2150 МГц
10	7736 37	7737 37	Розетка TV–FM–SAT оконечная. 4 – 2150 МГц
			Моноблоки
1	7736 44	7737 44	3-постовой блок: выключатель 10 А + выключатель двухклавишный 10 А + розетка 2К+3 16 А
			Аксессуары
10	7736 46	7737 46	Заглушка монтажная
10	7736 98	7737 98	Коробка для накладного монтажа
10	7736 96	7727 98	Коробка для накл. монтажа 26 мм
10	7736 97	7737 97	Коробка для накл. монтажа 36 мм

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Cariva™
рамки



7736 71 + 7736 56



7736 61 + 7736 59



7736 91 + 7736 56



7736 81 + 7736 59

Упак.	Кат. №	**Рамки** для вертикального и горизонтального монтажа
		Белый
25	7736 60	Рамка 1 пост
10	7736 52	Рамка 2 поста
2	7736 53	Рамка 3 поста
1	7736 54	Рамка 4 поста
		Слоновая кость
25	7737 60	Рамка 1 пост
10	7737 52	Рамка 2 поста
2	7737 53	Рамка 3 поста
1	7737 54	Рамка 4 поста
		Матовое золото
25	7736 61	Рамка 1 пост
10	7736 62	Рамка 2 поста
2	7736 63	Рамка 3 поста
1	7736 64	Рамка 4 поста

Упак.	Кат. №	**Рамки** для вертикального и горизонтального монтажа
		Алюминий
25	7736 71	Рамка 1 пост
10	7736 72	Рамка 2 поста
2	7736 73	Рамка 3 поста
1	7736 74	Рамка 4 поста
		Песок
25	7736 81	Рамка 1 пост
10	7736 82	Рамка 2 поста
2	7736 83	Рамка 3 поста
1	7736 84	Рамка 4 поста
		Жемчужно–серый
25	7736 91	Рамка 1 пост
10	7736 92	Рамка 2 поста
2	7736 93	Рамка 3 поста
1	7736 94	Рамка 4 поста

Batibox™

таблица выбора встраиваемых монтажных коробок для электроустановочных изделий немецкого стандарта

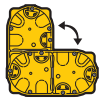
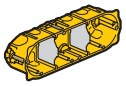
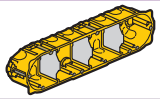
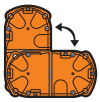
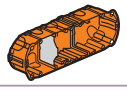
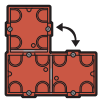
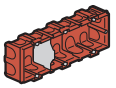
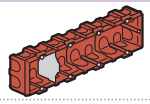
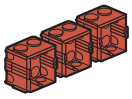
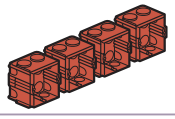
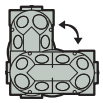
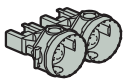
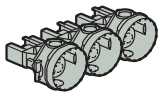
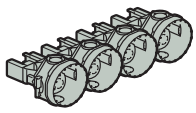
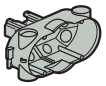
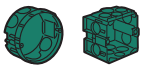
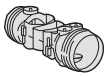
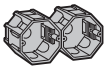
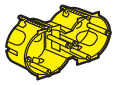
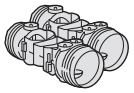
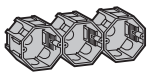
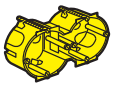
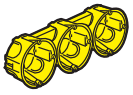
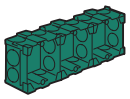
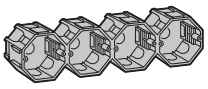
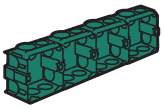
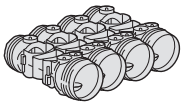
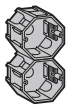
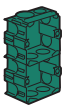
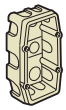
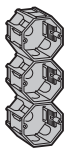
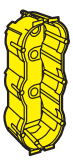
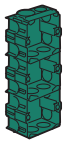
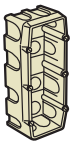
Электроустановочные изделия немецкого стандарта Galea Life, Valena, Suno, Cariva	Глуб., мм	1-местная	Горизонтальный или вертикальный монтаж: 2-местная	3-местная	4-местная
ДЛЯ СУХИХ ПЕРЕГОРОДОК					
	40	 800 41	 800 42	 800 43	 800 44
	50	800 51	800 52	800 53	800 54
	60	800 61			
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ					
	40	 801 01	 801 02	 801 03	
	50	801 21			
ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН					
Квадратные 	40	 801 41	 801 42	 801 43	 801 44
	50	801 51	 2 x 801 51	 3 x 801 51	 4 x 801 51
	60	801 61	2 x 801 61	3 x 801 61	4 x 801 61
Круглые	40	 801 08 with screw			
		801 09 without screw			
ДЛЯ СТЕН ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА					
	58	 819 41	 2 x 819 41	 3 x 819 41	 4 x 819 41
		 819 40	 819 42		

Таблица выбора монтажных коробок для Galea Life, Valena, Suno, Cariva*

	ВСТРАИВАЕМЫЕ КОРОБКИ			
	Универсальные коробки до 6 постов	**Для сухих перегородок**	**Для кирпичных стен**	**Для монолитного бетона**
1-постовая рамка 	 313 01 Вертикальный или горизонтальный монтаж	BATIK  Глубина 40 мм: 893 39 893 40/41 Глубина 50 мм: 893 51	BATIK  SUPERBOX  Глубина 40 мм: 892 24 892 41 Глубина 50 мм: 892 51 891 25 891 28	BATIK  895 11
2-постовая рамка, горизонтальный монтаж 	 2 x 313 01	 Глубина 40 мм: 893 44 Глубина 50 мм: 893 54  Глубина 40 мм: 2 x 893 41 - 1 x 893 67 Глубина 50 мм: 2 x 893 51 - 1 x 893 67	 Глубина 40 мм: 2 x 892 41 Глубина 50 мм: 2 x 892 51	 2 x 895 11
3-постовая рамка, горизонтальный монтаж 	 3 x 313 01	 Глубина 40 мм: 893 45 Глубина 50 мм: 893 55  Глубина 40 мм: 3 x 893 41 + 2 x 893 67 Глубина 50 мм: 3 x 893 51 + 2 x 893 67	 Глубина 40 мм: 3 x 892 41 Глубина 50 мм: 3 x 892 51	 3 x 895 11
4–постовая рамка, горизонтальный монтаж 	 4 x 313 01	 Глубина 40 мм: 4 x 893 41 - 3 x 893 67 Глубина 50 мм: 4 x 893 51 - 3 x 893 67	 Глубина 40 мм: 4 x 892 41 Глубина 50 мм: 4 x 892 51	 4 x 895 11
2–постовая рамка, вертикальный монтаж 	 2 x 313 01	 Глубина 40 мм: 893 44 Глубина 50 мм: 893 54	 Глубина 40 мм: 2 x 892 41 Глубина 50 мм: 2 x 892 51  891 26	
3–постовая рамка, вертикальный монтаж 	 3 x 313 01	 Глубина 40 мм: 893 45 Глубина 50 мм: 893 55	 Глубина 40 мм: 3 x 892 41 Глубина 50 мм: 3 x 892 51  891 27	

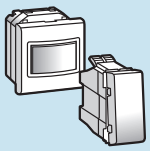
* Компания Legrand рекомендует осуществлять переход на новую серию монтажных кробок Batibox, см. с. 456



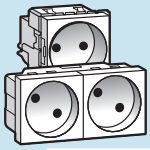
Решения для офисов и рабочих мест

legrand

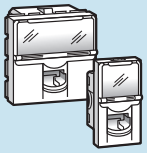
Функции программы Mosaic



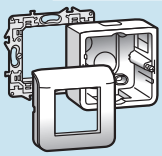
НОВИНКА
стр. 538
Выключатели, бесконтактные выключатели и датчики движения



НОВИНКА
стр. 542
Розетки силовые стандартные и розетки с механической блокировкой



НОВИНКА
стр. 546
Розетки RJ45 Кат.^{10Giga}, Кат. 6, Кат. 5



НОВИНКА
стр. 554
Рамки, суппорты, коробки и адаптеры

Кабель-каналы DLP



стр. 580
Система DLP



стр. 608-609
Таблица выбора кабель-каналов DLP с гибкими крышками

Программа Mosaic Колонны Напольные коробки Настольные блоки



НОВИНКА
стр. 628
Колонны и мини-колонны

Программа Mosaic Быстрое подключение

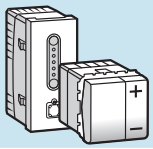


НОВИНКА
стр. 636
Быстрое соединение

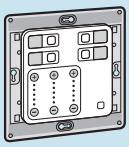


Функции программы Mosaic

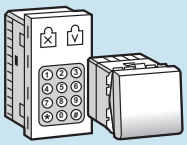
более 200 усовершенствованных функций (стр. 538)



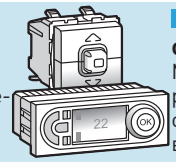
НОВИНКА
стр. 539
Светорегуляторы



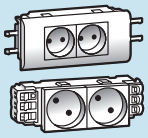
НОВИНКА
стр. 539
Контроллер управления освещением



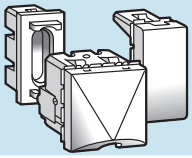
НОВИНКА
стр. 540
Таймеры — мех-мы экстренного отключения, уст-ва контроля доступа



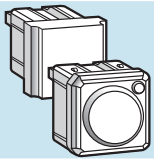
НОВИНКА
стр. 541
Механизмы регулировки отопления, выкл.привода жалюзи



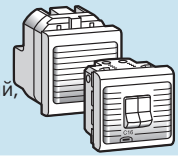
НОВИНКА
стр. 543
Розетки для кабель-каналов



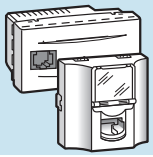
НОВИНКА
стр. 544
Ответвитель, заглушка, кабельные выводы, фиксатор кабеля



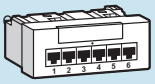
НОВИНКА
стр. 545
Устр-во защиты от перенапряжений, сменный модуль



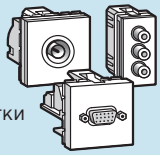
НОВИНКА
стр. 545
Выключатели нагрузки, трансформаторы



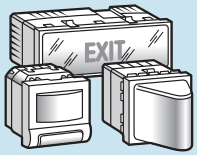
НОВИНКА
стр. 547
Розетки проходные медные, точки доступа Wi-Fi, коммутатор



НОВИНКА
стр. 548
Разветвители, коммутаторы и др. информацион.розетки



НОВИНКА
стр. 549
Розетки TV, аудио и видео



НОВИНКА
стр. 552
Световые индикаторы



стр. 558
Таблица выбора коробок и суппортов Batibox



стр. 561
Автоматика Mosaic



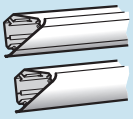
стр. 564
Таблица технических характеристик оборудования Mosaic предыдущих серий



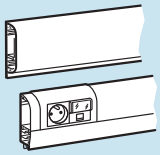
стр. 570
Оборудование для медицинских учреждений



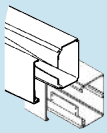
стр. 582-583
Таблица выбора мини-плинтусов DLP DLPlus



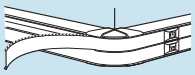
стр. 588-589
Мини-плинтусы DLPlus



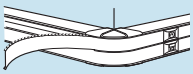
стр. 598-600
Плинтусы DLPlus deco и Cèliane



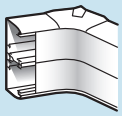
стр. 601-603
Магистральные кабель-каналы DLP-D



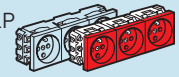
стр. 610-613
Кабель-каналы DLP 35x80 и 35x105



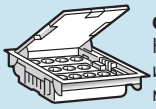
стр. 614-617
Кабель-каналы DLP



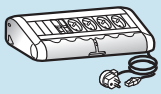
стр. 618-625
Кабель-каналы DLP 50x150 и 65x150, 65x195 и 65x220



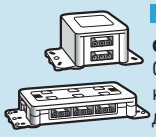
стр. 626-627
Розетки Mosaic



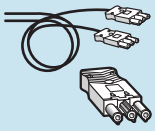
НОВИНКА
стр. 630
Напольные коробки и пластиковые монтажные коробки



НОВИНКА
стр. 634
Настольные блоки розеток для офисов и конференц-залов



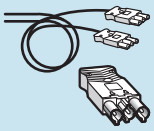
НОВИНКА
стр. 638
Ответвительные коробки для любых цепей



НОВИНКА
стр. 639
Соединители и шнуры для любых цепей



НОВИНКА
стр. 640
Распределительные коробки



НОВИНКА
стр. 640
Соединители и шнуры для цепей освещения

Новинки 2008



Суппорты для установки на полу и потолке

для модернизации и расширения систем (стр. 628)



Распределительные коробки

для всех типов цепей (стр. 638)

Программа Mosaic

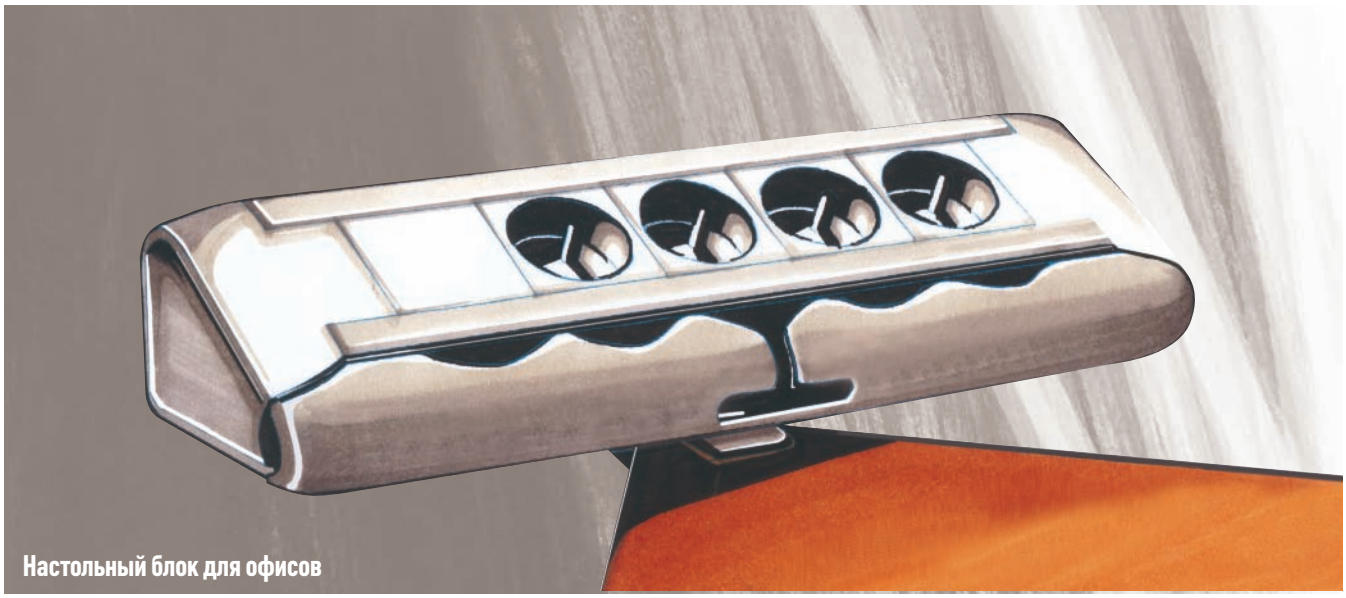
Решения для создания электрических
и информационных сетей в офисах и на рабочем месте

Что такое программа Mosaic?

Это решения, адаптированные для специфических потребностей рабочих мест офисных помещений
Продукция данной программы:
- способствует улучшению характеристик здания
- гарантирует совместимость всех элементов системы
- гарантирует единство дизайна всей электросистемы



Индикатор для подсветки препятствий



Настольный блок для офисов

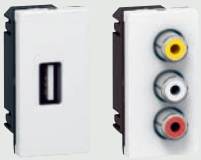
Характеристики изделий программы Mosaic

- **Быстрый монтаж:** надежность подключения обеспечивается использованием безвинтовых зажимов.
- **Гибкость и легкость применения:** для каждой конфигурации (фальшпол или фальш-потолок) программа Mosaic предлагает решения, специально предназначенные для создания электрических и информационных сетей.
- **Усовершенствованные эргономика и дизайн:** обеспечивают эффективность и комфорт при эксплуатации на рабочих местах.
- **Простота обслуживания:** обеспечивается конструкцией оборудования. Доступ ко всем устройствам, например, к монтажным суппортам, колоннам, кабель-каналам, напольным коробкам, прост и удобен.

Преимущества изделий данной программы

200 РАБОЧИХ ФУНКЦИЙ

- Позволяют создать электрические и информационные сети.
- Позволяют пользоваться продукцией во всех помещениях здания. Потребителю предлагаются технологические решения, способные удовлетворить любые запросы и требования, предъявляемые к служебным помещениям.
- Оборудование полностью совместимо с различными монтажными суппортами: кабель-каналами, монтажными коробками, настольными блоками, напольными коробками
- Конструкция оборудования обеспечивает его удобную и эффективную эксплуатацию



Мультимедийные розетки



Напольная коробка в сборе

СИСТЕМЫ БЫСТРОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Отличаются гибкостью в эксплуатации и обеспечивают легкость модернизации систем.

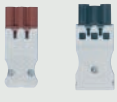


Ответвительные коробки

- Имеется оборудование для создания силовых сетей (ответвительные коробки, соединители...), которое обеспечивает подключение светильников, а также оборудование для слаботочных сетей (распределительные коробки, медные проходные розетки)
- Устройство механической блокировки обеспечивает удобство и надежность соединения.



Распределительные коробки

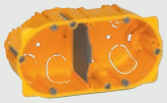


Соединители

МОНТАЖНЫЕ СУППОРТЫ MOSAIC (стр. 812)

Программой Mosaic предусмотрена возможность установки механизмов во все типы суппортов

- МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В СТЕНЫ
  - Оборудование совместимо с суппортами и монтажными коробками программы Batibox



Коробка для сухих перегородок

- НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА СТЕНАХ
  - Кабель-каналы DLP и механизмы Mosaic



Моноблочные кабель-каналы DLP

- МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ПОТОЛКЕ
  - Применение колонн обеспечивает большую гибкость и свободу при монтаже оборудования



Колонна

- НАПОЛЬНЫЙ МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
  - Напольные коробки, отвечающие требованиям, предъявляемым к оборудованию административных зданий



Закрытая напольная коробка, светло-бежевая

- ДОСТУПНОСТЬ
  - Настольные блоки, мини-колонны и блоки для конференц-залов. Особое внимание уделено дизайну и эргономичности



Настольный блок

Программа Mosaic: функции

200 еще более технологичных и усовершенствованных функций приспособлены к самым взыскательным требованиям потребителей относительно рабочих мест служебных помещений

Ведущие функции для организации рабочего места

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

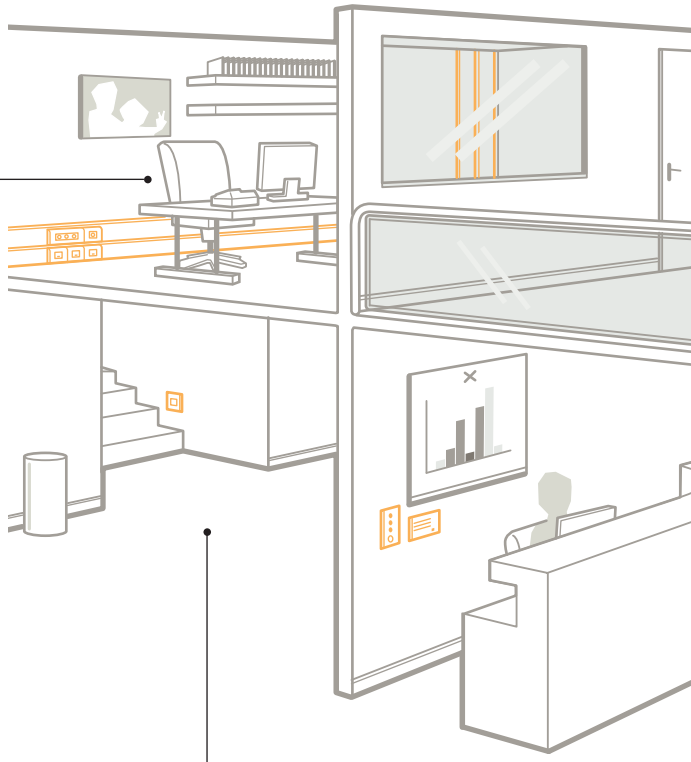
- **БЛОК РОЗЕТОК С ЗАВОДСКИМ МОНТАЖОМ (стр. 542)**
  - **Быстрая установка во все типы суппортов: кабель-каналы, колонны, блоки розеток.**
  - **Гнезда розеток расположены под углом 45°, что облегчает подключение угловых вилок.**
  - **Проходные зажимы оптимизируют объем электропроводки.**
  - **В продаже имеются как стандартные устройства, так и устройства с механической блокировкой.**
- **РОЗЕТКИ RJ 45 (стр. 546)**
  - **Предлагаются розетки10 GIGA, кат. 6 и 5 в зависимости от нужд потребителя.**
  - **Подключение не требует использования инструмента.**
- **РОЗЕТКИ USB И IEEE 1394 (стр. 548)**
  - **Обеспечивают подключение различных информационных и цифровых устройств (ключ USB, цифровой фотоаппарат)**

А также: механизмы управления приводом, механизмы управления освещением...









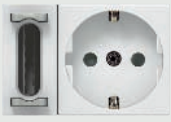
ДЛЯ КОРИДОРОВ

- **ИНФОРМАЦИОННЫЙ СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ (стр. 552)**
  - **Для обозначения помещений, имеющих четко определенное назначение.**
- **ИНДИКАТОР ПРЕПЯТСТВИЙ (стр. 552)**
  - **Обеспечивает подсветку лестниц, коридоров и предупреждает о препятствии звуковым сигналом.**
- **МОДУЛЬ ЗАЩИТЫ ОТ ВЫРЫВАНИЯ ПРОВОДОВ (стр. 544)**
  - **Встроен в розетку, предохраняет чувствительные приборы от случайного отключения.**

А также: датчик движения, механизм экстренного отключения, сирена класса А...









ДЛЯ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛОВ

- **КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ (стр. 539)**
- **Позволяет выбирать освещение в зависимости от выполняемой в помещении деятельности.**
- **ТОЧКА ДОСТУПА WI-FI (стр. 547)**
- **Позволяет осуществлять беспроводное подключение к сети. Обеспечивает мобильность пользователя.**
- **РОЗЕТКИ АУДИО И ВИДЕО (стр. 550)**
- **Позволяют максимально приблизить аудио- и видеооборудование к пользователям (например, видеопроектор)**

А также: розетки speakon, RCA, S-Video...



ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИЕМНЫХ

- **СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ 1000 ВТ (стр. 539)**
- **Для управления несколькими нагрузками.**
- **УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ДОСТУПА (стр. 551)**
- **Используется в автономном режиме или через централизованное управление**

А также: цилиндры европейского стандарта, силовые и слаботочные розетки



ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Медицинские учреждения
Программа Mosaic включает в себя также системы сигнализации для госпиталей и мед. учреждений (стр. 570).

Имиджевые и статусные помещения
Кабинет директора, приемная... могут быть оснащены новым оборудованием программы Celiane, например, механизмами управления освещения, устройствами для подключения силового и слаботочного оборудования (стр. 420).

механизмы Mosaic™
выключатели и кнопочные выключатели


770 02


770 12


792 01


792 11

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Все механизмы с индикацией включают в себя зажим для повторного подключения нейтрали

Упак.	Кат. № 1 модуль	Кат. № 2 модуля	
			Выключатели 10 АХ – 250 В~
			Все механизмы с индикацией включают в себя зажим для повторного подключения нейтрали
			Лицевая панель, цвет белый
10	770 00	770 10	Выключатель 10 АХ
10	770 01	770 11	Перекл. на 2 направл. 10 АХ
10	770 02	770 12	Перекл. на 2 направл 10 АХ со светодиодной подсветкой (1)
10		770 21	Промежуточный перекл.10 АХ
			Лицевая панель, цвет алюминий
10	792 01	792 11	Перекл. на 2 направл. 10 АХ
10	792 02	792 12	Перекл. на 2 направл. 10 АХ со светодиодной подсветкой (1)
			Выключатели 20 АХ - 250 В~
10		770 50	Выкл. двухполюсн. 20 АХ
10		770 52	Выкл. двухполюсн. 20 АХ с подсветкой при помощи светодиодов(2)
10	770 60		Перекл. на 2 направл. 20 АХ
10	770 62		Перекл. на 2 направл. 20 АХ с подсветкой при помощи светодиодов(2)
			Кнопки 6 А - 250 В~
			Быстрое подключение с использованием безвинтовых зажимов не требует применения инструмента.
			Лицевая панель, цвет белый
10	770 30	770 40	Кнопочный. выкл. 6 А
10	770 31	770 41	Кноп. выкл. перекидной 6 А
10	770 32	770 42	Кноп. выкл. с перекидной 6 А со светодиодной подсветкой (1)
10		770 43	Кноп. выкл. перекидной 6 А с держателем этикеток
			Лицевая панель, цвет алюминий
10	792 30	792 40	Кнопочный выкл. 6 А
10	792 32	792 42	Кноп. выкл. перекидной 6 А со светодиодной подсветкой (1)

(1) Для функции индикации использовать лампочку Кат. № 676 68 (стр. 447)
Для функции подсветки использовать лампочку Кат. № 676 66 на 230 В, а также 676 67 на 12, 24 и 48 В (стр. 447)
(2) Для функций индикации или подсветки использовать кат № 676 64 (стр. 447)

НОВИНКА

механизмы Mosaic™
бесконтактные выключатели и датчики движения


766 66


784 51


792 51

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Упак.	Кат. № 2 модуля	
		Бесконтактные выключатели 10 АХ
1	766 66	Для управления источниками света достаточно просто провести рукой вблизи выключателя Специально разработаны для использования в медицинских учреждениях
		Датчики движения 110-230 В~ - 50 Гц
		Обнаружение посредством ИК Дальность обнаружения регулируется от 1 м до 10 м Угол поля зрения: 180° Порог освещенности регулируется от 3 до 1 000 люкс Выдержка времени регулируется от 1 с до 16 мин. с повтором цикла при обнаружении движения. Возможность дистанционного ручного управления с помощью кнопочного выключателя Н.З. Встроенная автоматическая защита от перегрузок и коротких замыканий Устанавливаются в коробку минимальной глуб. 40 мм
		С нейтралью, 3- проводные, 1 000 Вт
		Для управления лампами: - накаливания или галогенными до 1 000 Вт, 230 В~ - низковольтными галогенными с ферромагнитным или электронным трансформатором до 500 ВА, - люминесцентными лампами, компактными люминесцентными лампами
	2 модуля	
1	784 51	Лицевая панель, цвет белый
1	792 51	Лицевая панель, цвет алюминий
		Без нейтрали, 2-проводные, 400 Вт
		Для управления лампами: - накаливания или галогенными до 400 Вт, 230 В~ - низковольтными галогенными с ферромагнитным или электронным трансформатором, до 400 ВА,
	2 модуля	
1	784 56	Лицевая панель, цвет белый
1	792 56	Лицевая панель, цвет алюминий

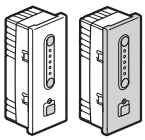
Кат. № новых изделий : выделены красным

механизмы Mosaic™
светорегуляторы


784 01


784 02

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 558)

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы 110-230 В~ / 50 Гц
		Оснащены кнопками вкл./выкл. и независимой кнопкой +/- для регулировки Могут управляться дистанционно кнопочн. выключателями без подсветки (стр. 538) или использоваться как переключатели на 2 направления совместно с простыми выключателями (стр. 538). Включаются на уровене яркости, заданном перед последним выключением. Устанавливаются в коробке мин. глуб. 40 мм **Без нейтрали, 2-проводные, 400 Вт** Для управления лампами: - накаливания или галогенными до 400 Вт, 230 В~ - низковольтным галогенными с ферромагнитным или электронным трансформатором, до 400 ВА,
	2 модуля	
1	784 01	 Лицевая панель, цвет белый
1	792 04	 Лицевая панель, цвет алюминий
		С нейтралью, 3-проводные 1 000 Вт Для управления лампами: - накаливания или галогенными до 1 000 Вт, 230 В~ - низковольтными галогенными с ферромагнитным или электронным трансформатором до 1 000 ВА На лицевой панели расположены 3 кнопки - ON/OFF для включения и выключения и +/- для регулировки 5 светодиодов показывают уровень силы тока в цепи освещения Рекомендуется уст. в коробку глуб. 50 мм
	5 модулей	
1	784 02	 Лицевая панель, цвет белый
1	792 06	Лицевая панель, цвет алюминий

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы 0-10 В
	2 модуля	
1	784 04	 Оснащены кнопками вкл./выкл. и независимой кнопкой +/- для регулировки. Могут управлять функциями вкл./выкл./регулировка люминесцентных ламп с электронным ПРА 0-10 В. Ток управления макс.: 40 мА Мощность макс.: 600 ВА Рекомендуется установка в коробку глуб. 50 мм

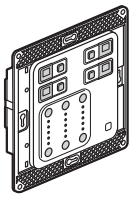
механизмы Mosaic™
контроллер управления освещением

НОВИНКА


784 30


784 31

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Упак.	Кат. №	Контроллер управления освещением 110-230 В~ - 50 Гц
		Основной механизм управления Предназначен главным образом для управления освещением в конференц-залах, ресторанах, выставочных залах… Области применения: - Управление 3 цепями освещения одного зала - Управление освещением путем комбинации многоцветных ламп красн./зел./син. или теплого бел. / холодного бел. света Источники, подключаемые в цепь освещения: лампы накаливания или галог. 230 В~ 1 000 Вт или люминесц. ламп 1 000 ВА с ПРА 0-10 В или низковольтные галогенные лампы 1 000 ВА с ферромагнитным или электронным трансформатором Суммарная нагрузка 3 цепей освещения не должна превышать 2 200 Вт - возможность управления ПРА со входом Dali и ПРА 0-10 В. Кнопки управления на передней панели: - 6 кнопок для управления вкл./выкл./регулировки каждой из 3 цепей освещения - 3 комплекта по 5 светодиодов для индикации уровня яркости каждой цепи освещения - 4 кнопки для ввода в память сценариев освещения и управления ими Устройство может управляться дистанционно при помощи специального ИК устройства дистанционного управления Кат. № 784 31
1	784 30	 Рекомендуется выполнять установку без без подключения нейтрали в коробку глуб. 50 мм (кат. № 801 24) Использование монтажного суппорта не требуется (он объединен с механизмом) Использовать лицевую панель Кат. №. 788 39 (бел.) или Кат. №. 790 39 (алюм.)(стр. 554).
		Пульт ИК
1	784 31	 Предназначен для дистанционного управления освещением, согласно сценариям освещения, введенным в память

Кат. № новых изделий : выделены красным

механизмы Mosaic™

выключатель с выдержкой времени, таймер, выключатель со шнуром, механизм управления вентиляцией, механизмы экстренного отключения

НОВИНКА


784 25


766 01


766 30

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Упак.	Кат. №.	
1	2 модуля 784 20	**Выключатель с выдержкой времени** Помехозащищенный, соотв. EN 55022 Для управления цепью с нагрузками : - 1 000 Вт для ламп накалив. и галог. ламп 230 В~ - 2 300 Вт резистивная (обогрев), - 400 ВА для люминесц. и низковольтных галогенных ламп. Регулировка от 25 с до 15 мин. ДУ при помощи кнопочных выключателей (без подсветки) Выключатель с выдержкой времени можно использовать как таймер 2-пров. монтаж в коробке мин. глуб. 40 мм Оснащен встроенным светодиодом
1	2 модуля 784 25	**Таймер программируемый** Время автономной работы 20 час. Возможность задать до 8 программ на неделю Корректировка заданного режима временная или постоянная 1 выход - 16 А - 250 В~ cosφ = 1 1 реверсивный контакт Для управления при помощи программирования цепью со следующими нагрузками: - 1 200 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В~ - 1 800 ВА для люминесц. ламп ∅ 26 или 38 мм и низковольтных галогенных ламп с ферромагн. или электрон. трансф. - 1 800 Вт приводы (только вентиляция) - 3 600 Вт резистивные нагрузки (только обогрев)
1	2 модуля 770 14	**Выключатель со шнуром** Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента Переключатель на 2 направления 10 АХ Для управления лампами накаливания и галогенными лампами 230 В до 2 000 Вт
1	770 44	Выключатель кнопочный перекидной 6 А со шнуром
5	898 05	Шнур для механизма Длина 1,5 м
1	2 модуля 770 27	**Механизм управления вентиляцией** Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента Переключатель на 2 направл. для непоср. управления вентиляцией 10 АХ - 250 В~
1	2 модуля 766 01	**Кнопки аварийного останова** **С ключом** НО + НЗ, 10 А - 250 В Возврат в начальное состояние с исп. ключа типа RONIS № 455
1	766 02	**С поворотом на 1/4 оборота** НО + НЗ, 10 А - 250 В Возврат в начальное состояние поворотом толкателя на 1/4 оборота
1	2 модуля 766 30	**Выключатель с ключом для светильников BAES** Для добавления механизмов управления Используется только в дополнение к изделию Кат. № 039 00 Может одновременно отключать цепи освещения и светильники эвакуационного освещения Монтаж и применение

механизмы Mosaic™

выключатели с ключом


770 72


770 75


697 95

Упак.	Кат. №.	
1	2 модуля 770 72	**Выключатель 2-позиционный** С реверсивным контактом 6 А -250 В~ Ключ RONIS № 601 Ключ извлекается из 2 положений
1	770 73	**Выключатель 3-позиционный** Поворотный с полож. останова 6А -250 В~ Ключ RONIS № 601 Ключ извлекается из 3 положений
1	770 74	**Выключатель 2-позиционный – Цилиндр евростандарта** 2 контакта НО 6 А - 250 В~ Ключ извлекается из 2 положений Оборудовать цилиндром европейского стандарта или цилиндром кат. №. 697 95
1	770 75	**Кнопочн. выключатель 3-позиционный – Цилиндр евростандарта** Поворотный с положением останова 6 А - 250 В~ Оборудовать цилиндром европейского стандарта или цилиндром кат. №. 697 95
1	697 95	**Цилиндр евростандарта** Европейский цилиндр поставляется с комплектом из 3 ключей

10	2 модуля 766 40	**Зуммеры и звонки** 8 В~ - 50/60 Гц Потребление 370 мА Громкость звука 70 дБ на расстоянии 1 м
10	766 41	230 В~- 50/60 Гц Потребление 25 мА Громкость звука 70 дБ на расстоянии 1 м
1	766 42	Электрический звонок 12-24-48 В пост. тока Потребление 5-9-17 мА в зависимости от типа источника питания Громкость звука 80 дБ на расстоянии 1 м



Системы контроля доступа

см стр. 551

Кат. № новых изделий : выделены красным

НОВИНКА

механизмы Mosaic™
отопление, регулировка температуры


767 20



767 21

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента

Упак.	Кат. №.	
1	2 модуля 767 20	**Термостаты комнатные** Питание 230 В~ - 50/60 Гц Разработан для регул. теплоизлучающих потолков и теплых полов с прямым обогревом **Электронный термостат** Диапазон регулировки от 5°C до 30°C. Допустимая погрешность регулировки +/- 0,5°C Выход с незапитанным контактом Кнопка на передней панели предназначена для выбора режима работы (выключение, отключение при понижении или повышении температуры). • Эксплуатация в сети низкого напряжения Отключающая способность: - 8 А / 230 В~ - резистивная цепь - 2 А / 230 В~ - индуктивная цепь • Эксплуатация в сети сверхнизкого напряжения Отключающая способность от 1 мА до 500 мА 12 - 48 В~ / 12 - 24 В=
1	5 модулей 767 21	**Электронный термостат с ежедневной и недельной программами** Предназначен для регулировки температуры систем мазутного, газового, электрического отопления. в режиме комфорта, экономии и защиты от замерзания Постоянный показ текущей программы. 4 предустановленных программы, 1 свободная регулируемых уровня температуры Диапаз. регулировки температуры от 7°C до 35°C Допустимая погрешность регулировки ± 0,5°C Постоянное сохранение программ Время автономной работы 100 час. 1 выход с реверсивным контактом Отключающая способность: - 8 А / 230 В~ - резистивная цепь - 2 А - 250 В~ - индукт. цепь - от 1 до 500 мА макс. - 12 до 48 В~
1	2 модуля 767 23	**Датчик для модульного термостата Lexic** Обеспечивает измерение температуры для модульного термостата Lexic Кат. №. 038 40 (стр. 137)

механизмы Mosaic™
механизм управления приводами


770 26


792 25


770 24

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента

Упак.	Кат. №.	
10	2 модуля 770 26	**Выключатели управления приводами** Для непосредственного управления приводом рольставней: поднятие/опускание/остановка рольставней, штор или тентов 500 Вт макс. Выкл. с белой лицевой панелью
1	792 26	Выкл. с алюминиевой лицевой панелью
10	2 модуля 770 25	**Кнопочный выкл. управления приводами** Для непосредственного управления или управления через специальный блок приводом рольставней, штор или тентов 500 Вт макс. Кнопочн. выкл. с белой лицевой панелью
1	792 25	Кнопочн. выкл. с алюм. лицевой панелью
1	2 модуля 770 23	**Механизмы управления PLC приводами** Индивидуальный или групповой механизм управления по зонам (поднятие/опускание/остановка) Для любых типов приводов с механическим или электронным ограничителем Подключение к сети 230 В~ Работа по силовой сети и ИК Монтаж в коробку глуб. 40 мм Белая лицевая панель **Индивидуальный механизм управления** Непосредственное управление приводом рольставней 500 Вт макс. (поднятие/опускание/остановка) Может дистанционно управляться макс. 16 групповыми механизмами кат. № 770 24, установленными в том же или другом помещении
1	2 модуля 770 24	**Групповой механизм управления** Обеспечивает управление приводом (поднятие/опускание/остановка) в одной зоне, где могут быть установлены индивидуальные выключателей Кат. № 770 23 в необходимом пользователю количестве.Механизм оснащен двумя вспомогательными входами (поднятие и опускание) для приема команд от таймера, сумеречного выключателя через незапитанный контакта.
1	2 модуля 766 90	**Однополюсное реле** Для подключения устройств с низкой отключающей способностью рядом с оборудованием Резистивная нагрузка: 3 000 Вт Лампа накаливания: 1 800 Вт Низковольтная галогенная лампа: 1 800 Вт Люминесцентная лампа: 400 ВА Приводы рольставней: 530 Вт

Кат. № новых изделий : выделены красным

механизмы Mosaic™

НОВИНКА

розетки простые для всех видов суппортов и розетки международных стандартов


772 14


772 16


772 17


772 18


772 13


771 11

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Розетки простые для всех типов суппортов

Немецкий стандарт

С защитными шторками
Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки колонны, блоки розеток и настольные блоки
Подключение безвинтовыми зажимами (кроме исключений)

Упак.	Кат. №.	
		2 модуля
10	772 10	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами Без защитных шторок
10	772 11	Розетка 2К+3 правая
10	772 13	Розетка 2К+3 правая с винтовым зажимом для повторного подключения и сечением 4 мм^2
10	772 45	Розетка 2К+3 под углом 45°
10	792 13	Розетка 2К+3 правая с лицевой панелью цвета алюминий
10	772 14	Розетка 2К+3 правая, с винтов. зажимами, с механической блокировкой
10	772 19	Розетка 2К+3 с крышкой
10	772 31	Розетка с расположенной заподлицо центральной частью лицевой панели и утапливаемой при подключении вилки. Для облегчения чистки и во избежание накопления грязи
10	772 12	Розетка 2К+3 с индикатором(1)
10	772 16	Розетка 2К+3 с зеленой лицевой панелью
10	772 17	Розетка 2К+3 с оранжевой лицевой панелью
10	772 18	Розетка 2К+3 с красной лицевой панелью

Розетки международных стандартов

Французский стандарт

Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, блоки розеток и настольные блоки
Подключение безвинтовыми зажимами (кроме исключений)

Упак.	Кат. №.	
		2 модуля
10	771 11	Розетка 2К+3 правая
10	771 13	Розетка 2К+3 правая с винтовым зажимом для повторного подкл. сечением 4 мм^2
10	771 45	Розетка 2К+3 под углом 45°
10	792 71	Розетка 2К+3 правая с лицевой панелью цвета алюминий
10	771 14	Розетка 2К+3 правая, с винтовым зажимом, с механической блокировкой
10	771 10	Розетка 2К
10	771 19	Розетка 2К+3 с крышкой

(1) Индикатор Кат. №. 676 64 (стр. 447) входит в комплект поставки

Кат. № новых изделий : выделены красным

НОВИНКА

механизмы Mosaic™

розетки всех типов для любых суппортов и розетки для кабель-каналов



772 52



792 83



772 54



772 52 вид сзади
Безвинтовые зажимы проходные



774 03

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Упак.	Кат. №. стандарт.	Кат. №. с мех.-блокир.	Прочие розетки для любых суппортов
			Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, блоки розеток и настольные блоки Подключение безвинтовыми зажимами
			Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой
10	772 52	772 81	Розетка 2 x 2K+3 под углом 45°
10	772 53	772 83	Розетка 3 x 2K+3 под углом 45°
5	772 54	772 83	Розетка 4 x 2K+3 под углом 45°
			Розетки стандартные, цвет алюминий
10	792 82		Розетка 2 x 2K+3 под углом 45° С лицевой панелью цвета алюминий
10	792 83		Розетка 3 x 2K+3 под углом 45° с лицевой панелью цвета алюминий
			Розетки стандартные, цвет красный
10	776 11		Розетка 2K+3 нем. стандарт (2 мод.)
10	776 12		Розетка 2 x 2K+3 нем. стандарт (4 мод.)
10	776 13		Розетка 3 x 2K+3 нем. стандарт (6 мод.)
10	776 14		Розетка 4 x 2K+3 нем. стандарт (8 мод.)

Упак.	Кат. №. Со шторками	Кат. №. С мех. блокир.	Розетки 10/16 А - 250 В~
			С защитными шторками Безопасные для детей
			С механической блокировкой Позволяют выделить цепь чистого питания и защитить ее от подключения непредусмотренных потребителей Ключ блокировки Кат. № 502 99 поставляется отдельно
			Немецкий стандарт
10	776 01	776 21	Розетка 2K+3
10	776 02	776 22	Розетка 2 x 2K+3
10	776 03	776 23	Розетка 3 x 2K+3
10	776 04	776 24	Розетка 4 x 2K+3

Упак.	Кат. №. стандарт.	Кат. №. с мех. блокир.	Для установки в кабель-канале DLP с крышкой 65 мм
			Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего соединения для монтажа в моноблочном кабель-канале DLP с крышкой 65 (стр. 608) Имеют: - розетку и суппорт - лицевую панель Прямое подключение без использования инструмента. Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта
			Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой
10	774 31	774 21	Розетка 2K+3
10	774 32	77 422	Розетка 2 x 2K+3
10	774 33	774 23	Розетка 3 x2K+3
5	774 34	774 24	Розетка 4 x 2K+3

Упак.	Кат. №. стандарт.	Кат. №. с мех блокир.	Для установки в кабель-канале
			Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего подключ. для монтажа в кабель-канале DLP с крышками 65, 85, 130 и 180 мм с использ. суппортов и рамок для кабель-каналов (стр. 608) Прямое подключение без использования инструмента. Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта
			Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой
10	774 01	774 11	Розетка 2K+3
10	774 02	774 12	Розетка 2 x2K+3
10	774 03	774 13	Розетка 3 x 2K+3
5	774 04	774 14	Розетка 4 x 2K+3

Упак.	Кат. №.	Блокиратор
10	502 99	Блокиратор Крепится непосредственно на вилке 2K+3 прибора, предназначенного для подключения к розетке с блокировкой.

Кат. № новых изделий : выделены красным

Меняемся, чтобы стать совершеннее

Более 200 усоверешенствованных функций, позволяющих потребителю оборудовать офис и организовать рабочие места.



стр. 539
Контроллер управления освещением



стр. 542
Специальная гигиеничная розетка 2К + 3



стр. 552
Индикатор подсветки препятствий



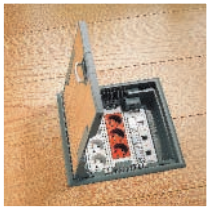
стр. 552
Информационный указатель

МОНТАЖНЫЕ СУПОРТЫ

В стене, на стене, на потолке, на полу, на рабочем столе



Кабель-канал DLP (стр. 604)



Напольная коробка (стр. 630)



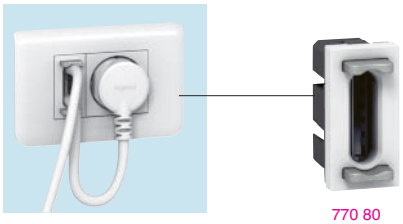
Колонна (стр. 628)



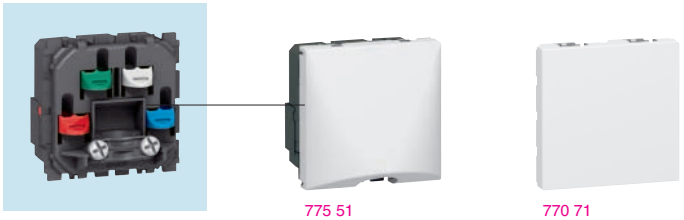
Настольный блок (стр. 634)

НОВИНКА

механизмы Mosaic™
фиксатор кабеля, ответвитель, кабельный вывод, заглушка



770 80



775 51 770 71

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Упак.	Кат. №.	
		Фиксатор кабеля
1	1 модуль 770 80	Устанавливается совместно с розеткой и защищает чувствительные электроприборы (копировальная машина, факс, сервер, мед. оборудование…) от случайного отключения посредством закрепления шнура Выдерживает усилие вырывания 350 Н (35 кг) Для шнуров ∅ 4 - 8 мм
		Ответвитель
10	2 модуля 775 53	Снабжен 3 зажимами для реализации ответвления 20 А
		Кабельные выводы
10	2 модуля 775 51	16 А с кабельными зажимами 4 безвинтовых зажима на передней и задней панели облегчают подключение
10	775 50	20 А с кабельным зажимом
10	1 модуль 775 52	Вывод для провода 8 мм
		Заглушки
		Предназначена для закрытия неиспользуемого модуля
10	1 модуль 770 70	1 модуль, цвет белый
10	2 модуля 770 71	2 модуля, цвет белый
10	1 модуль 792 70	1 модуль, цвет алюминий
10	2 модуля 792 80	2 модуля, цвет алюминий
		Держатели этикеток
		Самоклеющиеся держатели этикеток для крепления на рамки Mosaic или на любой другой монтажный суппорт программы Mosaic
10	791 51	Держатель этикеток прозрачный выгнутый
10	791 52	Держатель этикеток прозрачный плоский

Кат. № новых изделий : выделены красным

НОВИНКА

механизмы Mosaic™

устройство защиты от перенапряжений, сменный модуль, фильтр

механизмы Mosaic™

выключатели нагрузки, трансформатор 230/12 В


775 40


775 41


775 42


775 21


775 31


775 60

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Упак.	Кат. №	Устройство защиты от перенапряжений
1	2 модуля 775 40	16 А - 250 В~ - 50/60 Гц Обеспечивает защиту от перенапряжения атмосферного или промышленного происхождения в установках, уже защищенных ограничителем перенапряжений (стр. 124). Устанавливается после автоматического выключателя и защищает все розетки, подключенные каскадом, после устройства защиты от перенапряжения. Имеет сигнальную лампу для индикации работы. Помогает сохранить напряжение розетку под напряжением после перенапряжения (от сети или удара молнии) вплоть до замены модуля Кат. № 775 41 (см.ниже) Номинальный разрядный ток (In): 1,5 кА Макс. допустимый ток (Imax): 6 кА Степень защиты (Up): L-N : 1 кВ; N-PE : 1 кВ Напряжение при разомкнутой цепи (Uoc): 3 кВ
1	775 41	**Сменный модуль для устройства защиты от перенапряжений** Для кат. № 775 40 (см. выше) взамен отработавшего модуля
1	2 модуля 775 42	**Фильтр** 6 А - 250 В~ - 50/60 Гц Поставляется с предохранителем 5 x 20 - 6,3 А Кат. № 102 63 Измерения соответствуют CISPR 14 и 17 Конденсаторы для защиты от помех Соответствуют стандарту NF C 93-190 Затухание фильтра измеряется согласно стандартам CISPR 14 и 17

Упак.	Кат. №	Выключатель нагрузки
		Предназначен для локальной защиты части цепи от перегрузок и коротких замыканий. Используется в дополнение к основной защите. Благодаря возможности установки рядом с пользователем и селективности с основным устройством защиты, возобновление работы может быть немедленным. При подключении выключатель нагрузки имеет те же самые характеристики селективности, что и автомтаический выключатель DNX P + N того же номинала (стр. 159, стр. XXX) Выключатель нагрузки Mosaic может использоваться также в качестве ограничителя местного потребления (в зависимости от номинала) Отключающая способность: 3000 А - NF C 61-410 (10/16 А) 1500 А - NF C 61-410 (6 А)
		Автоматический выключатель термомагнитный P + N 230 В~
1	2 модуля 775 21	10 А
1	775 22	16 А
		АВДТ P + N 230 В~ АВДТ обеспечивает дополнительную защиту людей, (в помещениях с токопроводящим полом или же в помещениях, где имеется вода) от прямого контакта с токопроводящими частями, а также от утечки на землю. Устройство снабжено тестовой кнопкой Номинальный дифференциальный ток: 30 мА
1	775 31	10 А
1	775 32	16 А

Упак.	Кат. №	Трансформатор 230/12 В 4ВА
1	2 модуля 775 60	Первичное напряжение: 230 В~ - 50 Гц Вторичное напряжение: 12 В= 500 мА Макс. допустимая мощность: 4 ВА При использовании с розеткой 2К+3 или кабельным выводом появляется возможность подключения к ним низковольтных устройств.

Кат. № новых изделий : выделены красным

НОВИНКА

механизмы Mosaic™

розетки RJ 45 10GIGA, кат. 6 и кат. 5e


786 40


786 41


786 90


792 90


792 91


786 63

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Соответствуют ISO 11801 изд.2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568
Розетки для быстрого монтажа без использования специальных инструментов
Маркировка контактов выполнена двойным цветовым кодом 568 A и B с нумерацией контактов
Коннекторы с автоматическим прорезанием изоляции проводников
В случае ошибки монтажа возможно повторное подключение
Подключение кабеля с любой стороны
Возможен монтаж в любых суппортах глубиной 35 мм для коннекторов UTP и FTP, 50 мм для STP

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 10GIGA
		10GIGA
	1 модуль	Для структурированной кабельной системы Legrand LCS 10GIGA
10	786 40	STP/FTP - 9 контактов, штампованный экран
10	2 modules 786 41	STP/FTP - 9 контактов, штампованный экран
		Розетки RJ 45 Кат. 6
	1 модуль	**Кат. 6 STP**
10	786 30	STP - 9 контактов, штампованный экран
10	2 модуля 786 31	STP - 9 контактов, штампованный экран
10	786 33	STP - 9 контактов, экранированная, сплав Zamak
10	786 32	STP - 9 контактов, штампованный экран, розетка под углом 90
	1 модуль	**Кат. 6 FTP**
10	786 90	FTP - 9 контактов
10	792 90	FTP - 9 контактов, алюм. лицев. панель
10	2 модуля 786 91	FTP - 9 контактов
10	792 91	FTP - 9 контактов, алюм. лицев. панель
10	786 92	FTP - 9 контактов, розетка под углом 90°
5	786 93	FTP - 9 контактов, 2 RJ 45 поставляются с рамкой и суппортом для кабель-каналов DLP с крышкой 65 мм

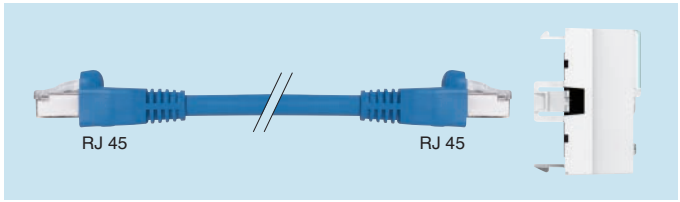
Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 (продолжение)
	1 модуль	**Кат. 6 UTP**
10	786 60	UTP - 8 контактов
10	792 60	UTP - 8 контактов, алюм. лицев. панель
10	2 модуля 786 61	UTP - 8 контактов
10	792 61	UTP - 8 контактов, алюм. лицев. панель
10	786 62	UTP - 8 контактов, розетка под углом 90°
5	786 63	UTP - 8 контактов, 2 RJ 45 поставляются с рамкой и суппортом для кабель-каналов DLP с крышкой 65 мм
		Розетки RJ 45 Кат. 5e
	1 модуль	**Кат. 5e FTP**
10	786 80	FTP - 9 контактов
10	2 модуля 786 81	FTP - 9 контактов
5	786 73	FTP - 9 контактов, 2 RJ 45 поставляются с рамкой и суппортом для кабель-каналов DLP с крышкой 65 мм
	1 модуль	**Кат. 5e UTP**
10	786 50	UTP - 8 контактов, 1 модуль
10	2 модуля 786 51	UTP - 8 контактов, 2 модуля

Кат. № новых изделий : выделены красным

механизмы Mosaic™
медные проходные розетки


786 22


786 26

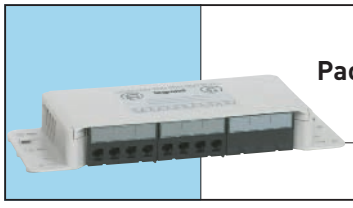


Принцип соединения

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Подключения сзади простым подсоединением вилки.
Доступ к сети через розетку RJ 45
Осуществление соединений Кат. 6 и Кат. 5e
Устройства соответствуют ISO 11801 изд. 2, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 касательно эксплуатации совместно с распределительными коробками (стр. 667 и 668).
Подключение кабеля с любой стороны.
Возможна установка в любые суппорты мин. глубиной 40 мм.

Упак.	Кат. №	Медные проходные розетки
	2 модуля	**Кат. 6 FTP**
10	786 23	FTP - 9 контактов
10	786 27	FTP - 9 контактов, с алюм. лицев. панелью
		Кат. 6 UTP
10	786 22	UTP - 8 контактов
10	786 26	UTP - 8 контактов, с алюм. лицев. панелью
		Кат. 5e FTP
10	786 21	FTP - 9 контактов
10	786 25	FTP - 9 контактов, с алюм. лицев. панелью
		Кат. 5e UTP
10	786 20	UTP - 8 контактов
10	786 24	UTP - 8 контактов, с алюм. лицев. панелью



Распределительная коробка

стр. 667

НОВИНКА

механизмы Mosaic™
точки доступа Wi-Fi


779 13


779 14

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Обеспечивает доступ к локальной сети и/или к сети Интернет с любого компьютера, оборудованного внешним портом Wi-Fi или серийного WI-Fi- совместимого ноутбука (Intel® Centrino); без подключения к розетке RJ 45 позволяет получить доступ к сети Ethernet например, для того, чтобы использовать принтер, осуществлять обмен данными с другими компьютерами или получить выход в Интернет.
Совместим с кабельными системами LCS, новыми или уже существующими.
Для установки в помещениях, где требуется обеспечить связь нескольких человек между собой (пример: конференц-зал) и /или для обеспечения связи при работе в разъездах.
Система должна включать как минимум:
- точку доступа Mosaic, установленную дополнительно или заменяющую розетку RJ 45 - инжектор Power over Ethernet (в форме вставки LCS) для установки в коммуникационном шкафу (стр. 664)

Упак.	Кат. №	Точки доступа Wi-Fi Mosaic
	4 модуля	Для установки во все типы суппортов мин. глубиной 40 мм. Подключение аналогично розетке RJ 45 (к коннектору LCS) Питание 48 В через POE Обеспечение безопасности шифрованием данных WPA2 (802.11i) и проверкой прав доступа (802.1x) В комплект поставки входит CD диск с ПО для конфигурации точки доступа.
1	779 14	Соответствует 802.11a и 802.11b/g, работает в двух диапазонах. Оборудованы розеткой RJ45 на передней панели Скорость передачи: до 54 Мбит/с на каждой частоте (802.11a и 802.11g) одновременно
1	779 13	Соответствует 802.11a и 802.11b/g, работает в двух диапазонах. Скорость передачи: до 54 Мбит/с на каждой частоте (802.11a и 802.11g) одновременно.
1	779 11	Соответствует 802.11 b/g Скорость передачи: до 54 Мбит/с

Кат. № новых изделий : выделены красным

механизмы Mosaic™

встроенные удвоители телефон / Ethernet, телефонные розетки


786 95


787 32

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Упак.	Кат. №	
		Встроенные удвоители Телефон / Ethernet Обеспечивают повышение безопасности связи: возможность кражи или снижения эффективности дупликаторов исключена Обеспечивают скорость передачи 10/100 Мбит/с Подключение кабеля с любой стороны Возможна установка в любые типы суппортов мин. глуб. 35 мм Маркировка подключаемого оборудования телефона/Ethernet расположена на защитной крышке
	2 модуля	
10	786 95	FTP - 9 контактов
10	786 65	UTP - 8 контактов
		Розетки телефонные
		Розетки RJ 11 и RJ 12 Оснащены модульным коннектором Jack с зажимом на 1/4 оборота для быстрого подключения Возможность повторного подключения
	1 модуль	
10	787 30	RJ 11, 4 контакта
	2 модуля	
10	787 31	RJ 11, 4 контакта
10	787 32	RJ 12, 6 контактов
		Розетка RNIS Numeris Зажимы с автоматическим снятием изоляции при повороте на 1/4 оборота для быстрого подключения Возможность повторного подключения
10	787 34	8 контактов, заземляющий зажим 2,5 мм^2
		Лицевые панели для информационных розеток
	2 модуля	Оснащены прозрачным держателем маркировки
10	786 04	Для простого коннектора формата Keystone
10	786 01	Розетка ACO II
10	786 02	Для простого коннектора формата Systimax
10	786 03	Для двойного коннектора формата Systimax

НОВИНКА

механизмы Mosaic™

медные коммутаторы, другие информационные розетки


779 00


787 61


787 62


786 01

Упак.	Кат. №	
		Коммутаторы 10/100 база Т встраиваемые Для подключения к сети информационных устройств (компьютеры, принтеры, сервера…). Системные требования: сетевая карта Ethernet 10/100 base T. Скорость передачи данных 10/100 Мбит/с. Расширение сети можно осуществить заменив розетки RJ 45 на коммутатор. Подключение без использования инструмента. Соответствует IEEE 802-3 (Ethernet) и EN 50081/82-2 (соответствие требованиям ЭМС) Монтаж в любые типы суппортов мин. глуб. 40 мм Оборудованы: - 6 портов на передней панели + 1 боковой коннектор RJ 45 для кабельных соединений и для проверки каналов связи - индикаторы состояния портов, встроенные в коннекторы RJ45 - цифровая маркировка портов от 1 до 6 и держатель маркировки для идентификации коммутатора Технические характеристики см. стр. 676
	6 модулей	**Неуправляемые**
1	779 01	Питание Power Over Ethernet
1	779 00	Питание 230 В~
		Управляемые
1	779 20	Питание 230 V∿
		Розетки USB и IEEE 1394 Предназначены расположить точки подключения максимально близко к пользователю Подсоединение винтовыми зажимами сечением 1 мм^2
	1 модуль	**USB розетка**
1	787 61	Для подключения устр-в USB (принтер, сканер) Макс. дл. кабеля: 5 м
		IEEE 1394 розетка
1	787 62	Розетка типа FireWire или i.link специальная для передачи большого объема данных (цифр. фото и видеозаписей) Макс. длина кабеля: 5 м

Кат. № новых изделий : выделены красным

НОВИНКА

механизмы Mosaic™
другие информационные розетки, оптоволоконное оборудование


787 65


787 66


787 67


786 16


786 17


786 18

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

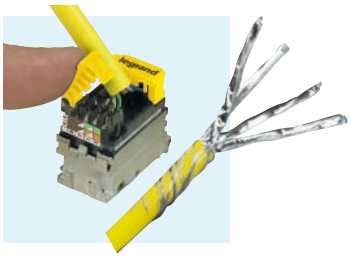
Упак.	Кат. №	Другие информационные розетки
	2 модуля	**Разъем SUB D**
1	787 65	Контакты с завинчивающимся коннектором служат для обеспечения серийной связи типа RS 232
1	787 67	контакты с припаивающимся коннектором служат для обеспечения серийной связи типа RS 232
1	787 66	контакты с припаивающимся коннектором служат для обеспечения специальной линии связи типа X21 между 2 удаленными установками
		Волоконно-оптические розетки
		Оснащено дуплексом на 2 входа / 2 выхода Имеется возможность соединения двух волокон при помощи коннекторов, которыми они снабжены В комплект поставки входят предохранительные колпачки и прозрачный держатель маркировки
	2 модуля	**Оптоволоконный ввод 2 x ST**
1	786 16	Соединение байонетное (совместимое с STII)
		Оптоволоконный ввод 2 x SC
1	786 17	Соединение типа «push-pull»
		Оптоволоконный ввод 2 x LC
1	786 18	Соединение типа «push-pull»

СКС LEGRAND

Оборудование VDI Legrand: основные технические характеристики и возможности развития



Для монтажа электрооборудования
Коммуникационные шкафы, монтажные рамы, системы управления обогревом и кабельным монтажом



Для горизонтального монтажа
Распределительные коробки и медные выводы отличаются легкостью применения, что позволяет их использовать совместно с другим оборудованием, максимально приблизив к требованиям конкретного потребителя



Для вертикального монтажа
Применение оптоволокна или структурированной кабельной системы LCS10Giga позволяет использовать одну и ту же технику электросоединений во всей установке



Большая мобильность системы
Использование точек доступа Wi-Fi позволяет улучшить такие характеристики системы как производительность, простота применения и мобильность

Стр. 652

Кат. № новых изделий : выделены красным

механизмы Mosaic™
телевизионные и видео розетки

НОВИНКА

механизмы Mosaic™
аудио розетки


787 86


787 57


787 52


787 63


787 51


787 53


787 54


787 55


787 59


787 58


787 56


787 60


787 64

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Упак.	Кат. №	Розетки TV и TV/FM/Sat
		С безвинтовым зажимом для подсоединения коакс. кабеля. Для установки радио- и спутниковой связи с инд. демодулятором Для приема анал. и цифр. передач (спутниковый канал…)
	2 модуля	
10	787 82	Штекер TV диам. 9,52 мм 0 - 2 400 МГц
10	787 80	Розетка TV типа « F » с винтовыми зажимами 0 - 2 400 МГц
10	787 86	Розетка TV/FM/Спутник
		Видео розетки
		Соединение осуществляется через винтовую клеммную коробку для проводников сечением 1 мм²
	2 модуля	**HD15 гнездо**
1	787 57	Для передачи аналоговых видеосигналов VGA, XGA или VESA от монитора, плазменного экрана, видеопроектора, графической палитры… Рекоменд. кабель: тип VGA (5- коакс. 75 Ом ∅2,7 мм + 5 проводников ∅2,7 - Gauge 28) Максимальная длина кабеля: 25 м (сверх рекомендуемой для усилителя VGA)
		Адаптер HD15 + 5 BNC подключен
1	787 59	Адаптер VGA, розетка HD15 на 5 разъемов BNC 75 Рекомендуется использовать кабель коаксиальный KX6
	1 модуль	**Видео розетка 1 RCA**
1	787 52	Для комбинированной видеосвязи с любым периф. устр., напр. DVD плеер, видеокамера, видеомагнитофон… Имеет желтый коннектор Рекоменд. исп. кабель коаксиальный KX6 Макс. длина кабеля : 50 м (сверх рекомендуемой для комбинированного видеоусилителя)
	1 модуль	**Разъем S-Video (mini Din 4 pin)**
1	787 63	Для обеспечения видео связи YC и аудио стерео связи с любым периферийным устройством, например, усилитель, микшерский пульт, DVD плеер, видеокамера, видеомагнитофон, оборудование для проведения видеоконференций… Рекомендуется использовать 2 коаксиальных кабеля KX6 Максимальная длина кабеля: 50 м (сверх рекомендуемой для видеоусилителя YC и аудиоусилителя)
		Розетка BNC 75
1	787 58	Для обеспечения комбинированной видео связи с любым периферийным устройством, например, DVD плеер, видеокамера, видеомагнитофон …

Упак.	Кат. №	Аудио розетки
	2 модуля	**Колонки**
10	787 51	Розетка для колонок 2 модуля – клемм. колод. 4 мм²
	1 модуль	**2 RCA**
1	787 53	Для обеспечения стерео связи с любым периферийным устройством, например DVD-плеер, видеокамера, видеомагнитофон… Рекомендуется использовать 1 парный экраниров. аудиокабель Максимальная длина кабеля: 50 м (сверх рекомендуемой для аудиоусилителя)
		3 Аудио и видео розетка 3 RCA
1	787 54	Для обеспечения комбинированной видео и аудио стерео связи с любым периферийным устройством, например, усилитель, микшерский пульт, DVD-плеер, видеокамера, видеомагнитофон, оборудование для проведения видеоконференций… Рекомендуется использовать 1 парный экраниров. аудиокабель + 1 коаксиальный кабель KX6 Максимальная длина кабеля: 50 м (сверх рекомендуемой для комбинированного аудио и видеоусилителя)
		Разъем XLR 3-контактный
		Для обеспечения стерео связи с любым периферийным устройством, например, усилитель, микшерский пульт … Для подключения микрофона рекомендуется использовать: 1 парный экранированный аудиокабель сечением 0,22 мм² Для подключения колонки рекомендуется использовать: 1 парный аудиокабель сечением 1,5 мм² (допускается 2,5 мм²) Максимальная длина кабеля: 50 м (сверх рекомендуемой для аудиоусилителя)
	2 модуля	
1	787 55	Разъем Neutrik
1	787 56	Штекер Neutrik
		Разъем Speakon на 4 контактах
1	787 60	Для подключения мощных колонок Рекомендуется использовать 1 парный аудио кабель сечением 2,5 мм² Максимальная длина кабеля : 50 м (сверх рекомендуемой для аудиоусилителя)
	1 модуль	**Разъем Jack 3.5 мм**
1	787 64	Для передачи стереосигнала с переносного источника Рекомендуется использовать 1 парный экранированный аудиокабель сечением 0,22 мм² Максимальная длина кабеля: 50 м (сверх рекомендуемой для аудиоусилителя)

Кат. № новых изделий : выделены красным

НОВИНКА

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА ПРОГРАММА MOSAIC


767 01

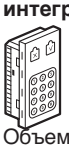

767 02


767 03

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

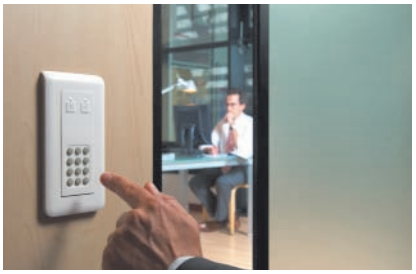
Простой, эффективный и усовершенствованный...

Для административных зданий. Используется в автономном режиме или через централизованное управление.

	5 модулей	**Кодовая панель контроля доступа** **Автономная кодовая панель с возможностью интеграции в общую систему безопасности**
1	767 01	 5 модулей - IP 30 - 12 В пост. тока - 350 мА 2 светодиода красн./зел. - сигнал зуммера. Автономная работа, прямое подключение к сети в помещениях с низким уровнем контроля Объем памяти: 99 кодов Релейные выходы НО/НЗ Время срабатывания реле от 0 до 255 с Питание Кат. №. 047 95 Работа в составе общей системы безопасности в помещениях с высоким уровнем контроля Совместима с интерфейсами контроля доступа, использующими протокол Wiegand 26,30
1	767 07	**Электромагнитный замок** Усилие на отрыв: 300 кг Питание: 12 В пост. тока - 500 мА - 24 В пост. тока - 250 мА Габариты замка : 27 x 46 x 248 мм Габариты пластины: 11 x 37 x 185 мм Встроенный дверной контакт
1	408 98	**Электрическая защелка** Защелка с удержанием предназначена для открытия двери направо или налево Извлечение во всех положениях 12 В переменного или постоянного тока, 0,5 А, 6 Вт Габариты.: 158 x 26 x 32 мм
1	047 95	**Блок питания** Подает стабилизированное сглаженное напряжение Входное напряжение 230 В, выходное -12 В пост. тока - 1,25 А
1	767 02	**Считыватель ключей-карточек**  Для применения в случаях связанных с повышенным уровнем безопасности и легкостью в эксплуатации. До 500 пользователей в автономном режиме и до 10 000 через централизованное управление. Функционирует с управляющим устройством Legrand или через протокол Wiegand 26 бит
1	767 03	**Биометрический считыватель отпечатков пальцев**  Адаптирован для зданий с высоким требованием к уровню безопасности. Удобен в использовании. До 999 пользователей в автономном режиме или через централизованное управление.


Биометрический считыватель отпечатков пальцев: безопасность и комфорт в использовании


Считыватель ключей-карточек: легкость в применении


Считыватель ключей-карточек с клавиатурой: простой и эффективный

Кат. № новых изделий : выделены красным

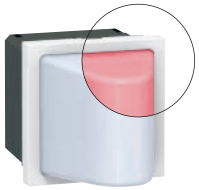
механизмы Mosaic™

большое и малое световое табло, лампочки подсветки

НОВИНКА


785 20


785 22


785 60


785 01


785 10


785 11

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Подсветка осуществляется с использованием светодиодов с низким энергопотреблением и сроком службы до 100 000 часов.

Большие световые табло

Снабжены светодиодами и откидной крышкой для помещения предварительно напечатанных надписей (см. выше). Нужные надписи можно напечатать на пленке

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
5	785 20	Световое табло с подсветкой белыми светодиодами 2 уровня мощности на выбор (0,2 Вт или 1Вт)
5	785 21	Световое табло с подсветкой синими светодиодами 2 уровня мощности на выбор (0,2 Вт или 1Вт)
5	785 24	Световое табло с подсветкой светодиодами 2 цветов (зеленый или красный) Конкретное сочетание цветов регулируется на каждом отдельном табло
	5 модулей	
1	785 22	Табло с подсветкой белыми светодиодами
1	785 23	Табло с подсветкой синими светодиодами

Этикетки для световых табло

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
10	785 30	Этикетка со стрелкой-указателем
10	785 32	Этикетка « EXIT » «Выход»
10	785 34	Этикетка « WC » «Туалет»
10	785 36	Этикетка пиктограмма « Зал совещаний »
10	785 38	Этикетка пиктограмма « Приемная »
10	785 39	Этикетка пиктограмма « Вход воспрещен »
10	785 40	Этикетка пиктограмма « Для мужчин »
10	785 41	Этикетка пиктограмма « Для женщин »
10	785 42	Этикетка пиктограмма « Для инвалидов »
10	785 43	Этикетка пиктограмма « Гардероб »
10	785 44	Этикетка пиктограмма « Для курящих »
10	785 45	Этикетка пиктограмма « Для некурящих »
10	785 46	Этикетка пиктограмма « Работает кондиционер»
10	785 47	Этикетка пиктограмма « Телефон »
10	785 48	Этикетка пиктограмма «Пользоваться телефоном запрещено»
	5 модулей	
10	785 31	Этикетка со стрелкой-указателем
10	785 33	Этикетка « EXIT » «Выход»
10	785 35	Этикетка « WC » «Туалет»
10	785 37	Этикетка пиктограмма « Зал совещаний »

Малые световые табло

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
10	785 60	Малое световое табло с подсветкой красным светодиодом 12-24-48 В
10	785 61	Малое световое табло с подсветкой белым светодиодом 12-24-48 В
10	785 62	Малое световое табло с подсветкой зеленым светодиодом 12-24-48 В
10	785 63	Малое световое табло с подсветкой синим светодиодом 12-24-48 В
10	785 70	Малое световое табло с подсветкой красным светодиодом 230 В
10	785 71	Малое световое табло с подсветкой белым светодиодом 230 В
10	785 72	Малое световое табло с подсветкой зеленым светодиодом 230 В
10	785 73	Малое световое табло с подсветкой синим светодиодом 230 В
1	785 10	Малое световое табло для подсветки плинтуса 230 В
10	747 90	Комплект этикеток с цифрами от 0 до 9 и буквами от А до Я

Лампочки подсветки

Предназначены для индикации и подсветки. Поставляется с 4 цветными этикетками (красная, оранжевая, зеленая и синяя)

Упак.	Кат. №	
	1 модуль	
10	785 01	Одинарная лампочка подсветки 230 В
10	785 02	Двойная лампочка подсветки 230 В
10	785 51	Одинарная лампочка подсветки 12-24-48 В
10	785 52	Двойная лампочка подсветки 12-24-48 В

Лампочки для подсветки различных препятствий

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
1	785 11	Устройство оснащено инфракрасным фотоэлементом и комплектом светодиодов Устанавливается вблизи различных препятствий, например ступенек Механизм отслеживает движение в помещении и при приближении человека, освещает препятствие. Устройство оснащено отключаемым звуковым сигналом

Кат. № новых изделий : выделены красным

устройства для вызова обслуживающего персонала Mosaic™

НОВИНКА

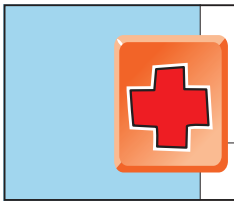


766 55

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558 и 559)

Предназначены для использования в гостиницах, учебных заведениях, домов престарелых без медицинского ухода
Центральный пульт позволяет принимать от 1 до 6 вызовов.
Оповещение о вызове осуществляется при помощи светового сигнала
Для вызова следует нажать на кнопку.
2 провода на канал
Для оповещения о вызове используются пронумерованные индикаторы с подсветкой и зуммер
Возможно одновременно принять несколько вызовов
Вызовы удаляются отдельно для каждого канала
В комплект поставки входят номера для обозначения вызовов
Система может работать от аварийного источника питания 12 В (стр. 369) для блоков

Упак.	Кат. №	Блоки вызова
	6 модулей	Благодаря наличию модулей на 6 каналов можно создавать конфигурацию табло вызовов согласно нуждам конкретного потребителя Возможен монтаж на пульте Кат. № 782 14 (стр. 807)
1	766 55	Со встроенным блоком питания 127/230 В~- 50/60 Гц
1	766 60	Для подключения внешнего источника питания использовать Блок для безопасного низкого напряжения 12 В (не входит в комплектацию)
		Блоки переадресации вызовов по 6 каналам
	6 модулей	
1	766 56	66 каналов Предназначен для переадресации вызовов на расстоянии



Устройство для вызова медсестры из серии Mosaic

См. стр. 575

Решения для медицинских учреждений •••



Особенности конструкции
Розетка заподлицо, сенсорный выключатель, антибактериальная панель



Прикроватные блоки
Накладки и прикроватные блоки Elioflux



Сигнализация
Пульты, экраны, устройство для вызова медсестры, сигнализация Eliocad

••• Стр. 570 >

Кат. № новых изделий : выделены красным

рамки Mosaic™

НОВИНКА

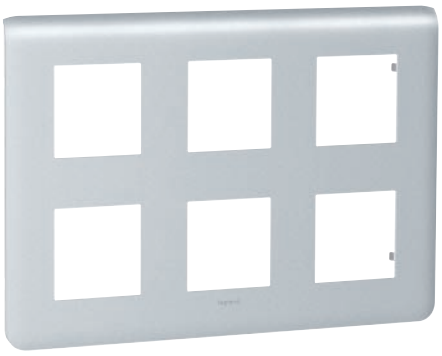

788 01


790 02


788 03


790 08


788 25


790 32

Рамки

Крепятся на суппортах винтовыми зажимами или захватами, вставляемыми в специальные прорези (при необходимости увеличить толщину конструкции)

Упак.	Кат. № белый	Кат. № алюм	
10 | 5	788 01	790 01	Для 1 модуля Крепится на суппорте Кат. № 802 50
10	788 02	790 02	Для 2 модулей Крепится на суппортах Кат. № 802 51/60/61/62/69
10 | 5	788 03	790 03	Для 3 модулей Крепится на суппорте Кат. № 802 59
10 | 5	788 14	790 14	Для 4 модулей горизонт. установка Крепится на суппортах Кат. № 802 52/58
10 | 5	788 15	790 15	Для 5 модулей горизонт. установка Крепится на суппортах Кат. № 802 52/58
10 | 5	788 25	790 25	Для 5 модулей вертикал. установка Крепится на суппортах Кат. № 802 52/57
10 | 5	788 04	790 04	Для модулей 2х2 горизонт. установка Крепится на суппортах Кат. № 802 52/58
10 | 5	788 22	790 22	Для модулей 2х2 вертикал. установка Крепится на суппортах Кат. № 802 52/57
10 | 5	788 16	790 16	Для 6 модулей горизонт. установка Крепится на суппорте Кат. № 802 53
10 | 5	788 18	790 18	Для 8 модулей горизонт. установка Крепится на суппорте Кат. № 802 53
10 | 5	788 06	790 06	Для 3х2 модулей горизонт. установка Крепится на суппорте Кат. № 802 53
10 | 5	788 23	790 23	Для 3х2 модулей вертикал. установка Крепится на суппорте Кат. № 802 53

Рамки (продолжение)

Упак.	Кат. № белый	Кат. № алюм	
1	788 10	790 10	Для 10 модулей горизонт. установка Крепится на суппорте Кат. № 802 54
1	788 08	790 08	Для модулей 4х2 горизонт. установка Крепится на суппорте Кат. № 802 54
5 | 1	788 30	790 30	Для модулей 2х5 Крепится на суппорте Кат. № 802 64
5 | 1	788 38	790 38	Для модулей 2х2х2 Крепится на суппорте Кат. № 802 64
1	788 39	790 39	Для модуля управления освещением (Кат. № 784 30) специальный суппорт не требуется
5 | 1	788 36	790 36	Для модулей 2х6 Крепится на суппорте Кат. № 802 66
5 | 1	788 37	790 37	Для модулей 2х8 Крепится на суппорте Кат. № 802 66
5 | 1	788 32	790 32	Для модулей 2х3х2 Крепится на суппорте Кат. № 802 66

Кат. № новых изделий : выделены красным

рамки Mosaic™

НОВИНКА



788 64



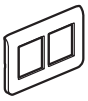
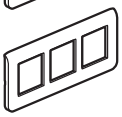
788 80



788 54



788 56

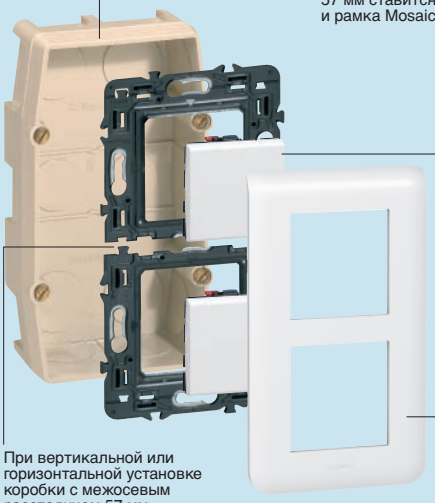
Упак.	Кат. №	Специальные рамки renovation
	Цвет белый	Рамки, применяемые при монтаже оборудования Mosaic в уже существующие монтажные коробки с межосевым расстоянием 57 мм
10	788 64	 Для 2x2 модулей горизонт. установка
10	788 66	 Для 3x2 модулей горизонт. установка
10	788 54	 Для 2x2 модулей вертикальная установка
10	788 56	 Для 3x2 модулей вертикальная установка
5	Цвет белый 788 80	 Рамка IP 44 специальная, антибактериальная Рамка выполнена из антибактериального материала. Имеет функции управления и подключения. Ударопрочная и герметичная, применяется в местах, требующих частой уборки, например: - места общего пользования (санузлы…) - медицинские учреждения (больницы, другие учреждения с медицинским обслуживанием…) - лаборатории (производство с/х продукции, фармакологическая промышленность, образовательные учреждения…) Оснащенная шторкой с мембраной может выполнять функцию подключения и управления оборудованием Mosaic Установка на накладной монтажной коробке невозможна

рамки Mosaic™

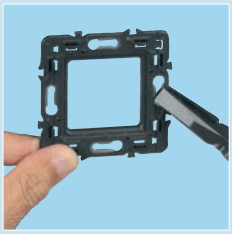
степень совместимости с продукцией Mosaic предыдущих лет выпуска

■ На многопостовых конструкциях с межосевым расстоянием 57 мм :

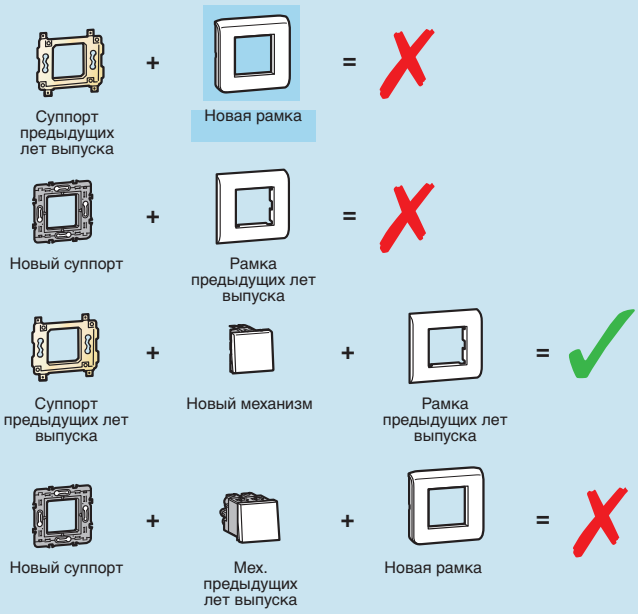
Применять суппорты на 2 модуля, объединенные между собой (Кат. № 802 51) и специальные рамки renovation (Кат. № 788 54/56/64/66)



При вертикальной или горизонтальной установке коробки с межосевым расстоянием 57 мм достаточно отломить соответствующую часть суппорта по предварительно выполненной разметке



■ Степень совместимости с продукцией Mosaic предыдущих лет выпуска



Кат. № новых изделий : выделены красным

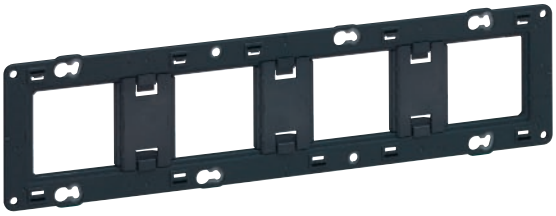
суппорты Mosaic™

НОВИНКА


802 50


802 51

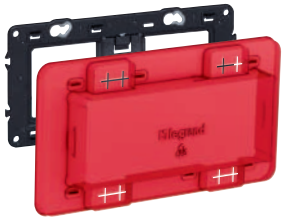

802 52


802 54


802 60


802 57


802 64


Суппорты, поставляемые со строительной защитой

Упак.	Кат. №	Суппорты
		Все суппорты поставляются с винтами, защищенными от попадания штукатурки
10	802 50	Для 1 модуля
10	802 51	Для 2 модулей
10	802 61	Для 2 модулей с захватами (длина 27 мм)
10	802 69	Для 2 модулей с удлиненными захватами (длина 37 мм)
5	802 59	Для 3 модулей
10	802 52	Для 4, 5 или 2x2 модулей горизонтальная или вертикальная установка
5	802 53	Для 6, 8 или 3x2 модулей горизонтальная и вертикальная установка
5	802 54	Для 10 или 4x2 модулей
5	802 64	Для 2x5 или 2x2x2 модулей
5	802 66	Для 2x6, 2x8 или 2x3x2 модулей

Упак.	Кат. №	Суппорты с подсветкой
		Оснащены светодиодными рассеивателями низкого энергопотребления (0,3 кВт/час в год при постоянном использовании) для создания ореола подсветки через переднюю панель
1	802 60	Для 2 модулей Мощность: 0,03 Вт Идеально подходит для подсветки
1	802 62	Для 2 модулей Мощность: 1,4 Вт Идеально подходит для индикации

Упак.	Кат. №	Суппорты с подсветкой (продолжение)
1	802 57	Для 5 или 2x2 модулей вертикальная установка Мощность: 0,03 Вт Предназначен для подсветки
1	802 58	Для 4, 5 или 2x2 модулей горизонтальная установка Мощность: 0,03 Вт Предназначен для подсветки

		Суппорты для тонких перегородок
10	802 90	Узкий 1 модуль Монтируется на коробку Кат. № 800 10 10
10	802 91	Узкий 2 модуля Монтируется на 2 коробки Кат. № 800 10
10	802 92	Узкий 2x1 модулей вертикальная установка Монтируется на коробку Кат. № 800 11

		Изоляционные коробки для механизма
		Предназначены для защиты механизма встроенного в стену
10	800 10	1 модуль для Кат. № 802 90/91
10	800 11	2 модуля для Кат. № 802 92

		Суппорты модульные
10	802 99	Для крепления оборудования Mosaic на контактной модульной рейке ⌐¬

		Заглушки
		Обеспечивают защиту от прямого контакта (степень защиты IP 20) на панели, где проводятся работы и еще не установлены рамки (см. пояснения на стр.557)
10	791 04	Заглушка для суппортов Кат. № 802 52/58, оснащена 4 модулями
10	791 06	Заглушка для суппортов Кат. № 802 53/66, оснащена 6 модулями
10	791 10	Заглушка для суппорта Кат. № 802 54, оснащена 10 модулями

Кат. № новых изделий : выделены красным

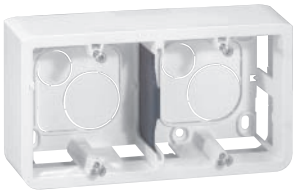
накладная монтажная коробка Mosaic

НОВИНКА

суппорты Mosaic™



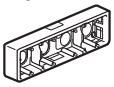
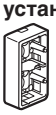
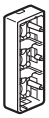
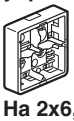
802 80



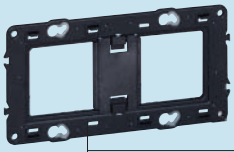
802 85



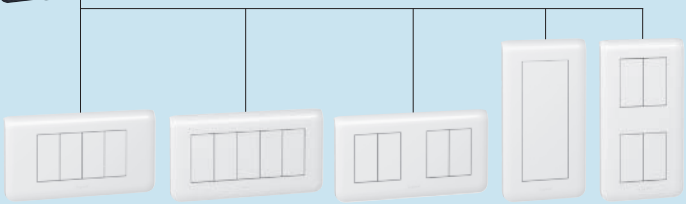
802 82

Упак.	Кат. №	Рамки
		На 2 модуля Рамки для суппорта Кат. № 802 51 Оснащены съемным входом 20 x 12,5 мм
5/50	802 80	 Глубина 30 мм
5/100	802 81	 Глубина 40 мм
		На 3 модуля
2/20	802 89	 Рамка для суппорта Кат. № 802 59 Оснащены съемным входом 20 x 12,5 мм Глубина 40 мм
		На 4, 5 или 2x2 модулей горизонтальная установка
5/20	802 85	 Рамка для суппорта Кат. № 802 52 Оснащены съемным входом 32 x 12,5 мм Глубина 40 мм
		На 6, 8 или 3x2 модулей горизонтальная установка
5/40	802 86	 Рамка для суппорта Кат. № 802 53 Оснащено съемным входом 32 x 12,5 мм Глубина 40 мм
		На 10 или 4x2 модулей горизонтальная установка
2/20	802 84	 Рамка для суппорта Кат. № 802 54 Оснащено съемным входом 40 x 20 мм Глубина 40 мм
		На 5 или 2x2 модулей вертикальная установкаl
5/20	802 82	 Рамка для суппорта Кат. № 802 52 Оснащено съемным входом 20 x 12,5 мм Глубина 40 мм
		На 3x2 модулей вертикальная установка
5/40	802 83	 Рамка для суппорта Кат. № 802 53 Оснащено съемным входом 20 x 12,5 мм Глубина 40 мм
		На 2x5, 2x2x2 модулей или для модуля управления освещением
1/10	802 74	 Рамка для суппорта Кат. № 802 64 Оснащено съемным входом 40 x 20 мм Глубина 50 мм
		На 2x6, 2x8 или 2x3x2 модулей
1/10	802 76	 Рамка для суппорта Кат. № 802 66 Оснащено съемным входом 40 x 20 мм Глубина 50 мм

■ Модульная конструкция стала проще благодаря универсальному суппорту



Суппорт для горизонт. или вертик. установки
Наличие съемной перегородки позволяет создавать полную или частичную модульную конструкцию



4 модуля горизонт. установка

5 модулей горизонт. установка

2 x 2 модулей горизонт. установка

5 модулей вертик. установка

2 x 2 модулей вертик. установка

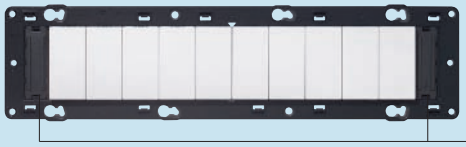
■ Применение заглушек:



Применение заглушек
Кат. № 791 04



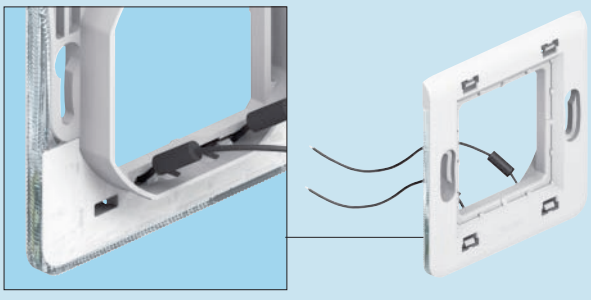
Применение заглушек
Кат. № 791 06



Применение заглушек
Кат. № 791 10

Если полная емкость суппорта не использована, необходимо заполнить зазоры заглушками, чтобы обеспечить степень защиты IP 20, пока лицевые панели еще не установлены

■ Суппорт с подсветкой: техническое новшество и экономия электроэнергии



Рассеиватель со светодиодами



Для функций индикации или подсветки
Имеется в наличии в конфигурации 2 модуля (Кат. № 802 60/62), в конфигурации 4, 5 или 2 x 2 модуля горизонт. установки (Кат. № 802 58) и в конфигурации 5 или 2 x 2 модуля верт. установки (Кат. № 80257)
Очень низкое энергопотребление:
- Кат. № 802 62: 12 кВт.час в год
- Кат. № 802 57/58/60: 0,3 кВт.час в год

Кат. № новых изделий : выделены красным

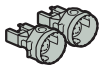
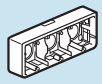
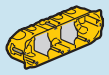
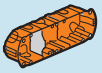
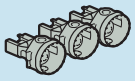
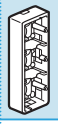
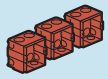
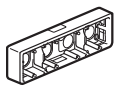
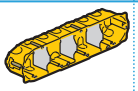
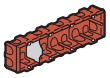
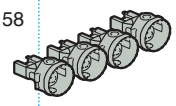
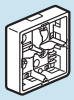
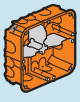
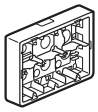
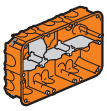
коробки, суппорты и рамки Mosaic™

НОВИНКА

		УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СУППОРТЫ		РАМКИ MOSAIC			
1 модуль		802 50		788 01 ○ 790 01 ●			
2 модуля		802 51 802 60 (с подсветкой) 802 62 (с индикацией) 802 61/69 (на захватах)		788 02 ○ 790 02 ●		788 80 ○	
3 модуля		802 59		788 03 ○ 790 03 ●			
4 модуля		802 52	802 58 (с подсветкой)	788 14 ○ 790 14 ●			
5 модулей				788 15 ○ 790 15 ●			
2 x 2 модуля				788 04 ○ 790 04 ●			
5 модулей			802 57 (с подсветкой)	788 25 ○ 790 25 ●			
2 x 2 модуля				788 22 ○ 790 22 ●			
6 модулей		802 53		788 16 ○ 790 16 ●			
8 модулей				788 18 ○ 790 18 ●			
3 x 2 модуля				788 06 ○ 790 06 ●			
3 x 2 модуля				788 23 ○ 790 23 ●			
10 модулей		802 54		788 10 ○ 790 10 ●			
4 x 2 модуля				788 08 ○ 790 08 ●			
2 x 5 модулей		802 64		788 30 ○ 790 30 ●			
2 x 2 x 2 модуля				788 38 ○ 790 38 ●			
2 x 6 модулей		802 66		788 36 ○ 790 36 ●			
2 x 8 модулей				788 37 ○ 790 37 ●			
3 x 2 x 2 модуля				788 32 ○ 790 32 ●			

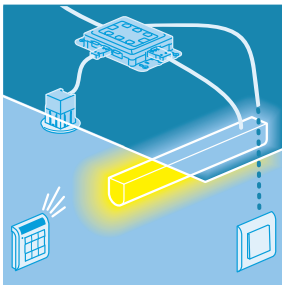
Кат. № новых изделий : выделены красным

НОВИНКА

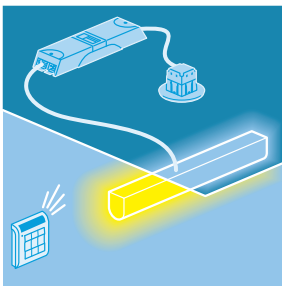
НАКЛАДНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ			ВСТРАИВАЕМЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ BATIBOX											
			ДЛЯ СУХИХ ПЕРЕГОРОДОК			ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН			КОРОБКИ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ			ДЛЯ СТЕН ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА		
Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №
			40		800 40	40		801 40						
30 40		802 80 802 81	40 50 60		800 41 800 51 800 61	30 40 50 60		801 31 801 41 801 51 801 61	40 50		801 01 801 21	58 58		819 41 819 40
40		802 89	40		800 49	40		801 49						
40		802 85	40 50		800 42 800 52	40		801 42	40		801 02	58		819 42
40		802 82				30 40 50 60		2 x 801 31 2 x 801 41 2 x 801 51 2 x 801 61				58		2 x 819 41
40		802 86	40 50		800 43 800 53	40		801 43	40		801 03	58		3 x 819 41
40		802 83				30 40 50 60		3 x 801 31 3 x 801 41 3 x 801 51 3 x 801 61						
40		802 84	40 50		800 44 800 54	40		801 44				58		4 x 819 41
						30 40 50 60		4 x 801 31 4 x 801 41 4 x 801 51 4 x 801 61						
50		802 74							50		801 24			
50		802 76							50		801 26			

Кат. № новых изделий : выделены красным

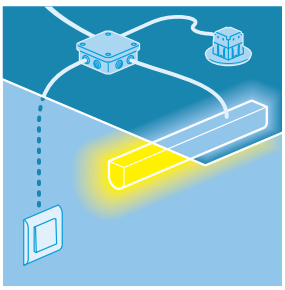
Освещение, адаптированное для ваших проектов



■ Устройства для освещения Mosaic с автоматикой, соединенной с системой быстрого подключения (стр. 638)



■ Устройства освещения Mosaic с автоматикой (стр. 560 и 561)



■ Устройства освещения Mosaic, приводимые в действие специальным датчиком, встроенным в потолок (стр. 560)

автоматика Mosaic™



493 14



493 22



493 32

Технические характеристики (стр. 562)

Упак.	Кат. №	
		Датчик, встроенный в потолок
1	493 33	Обеспечивает автоматическое включение при обнаружении наличия различных источников освещения: ламп накаливания и галогенных ламп 1 000 Вт, а также люминесцентных ламп 500 ВА. Устанавливается в фальш-потолке. Корректировка заданного режима возможна при помощи кнопочн. выключателя Mosaic
		Коробки мощности
		Устанавливаются в фальш-потолке Могут крепиться в лотке для прокладки кабеля
		Блоки выключателей Для включения/выключения светильников
1	493 02	2 канала по 500 Вт каждый
1	493 04	4 канала по 500 Вт каждый
		Блок светорегуляторов Для управления светильниками с балластным сопротивлением 1-10 В при регулировке Может настраивать освещение в зависимости от наружной освещенности для получения желаемой степени освещенности в помещении
1	493 12	2 канала по 500 Вт каждый
1	493 14	4 канала по 500 Вт каждый
		Блок управления приводом рольставней
1	493 22	Для управления 2 приводами рольставней
		Датчики
		Приемники
1	493 30	Подключены к различным коробкам мощности, обеспечивают управление при помощи модулей дистанционного управления Mosaic или мобильных устройств. ИК датчик Работает совместно с ИК модулем дистанционного управления
		Датчики движения
1	493 32	Подключены к различным коробкам мощности, обеспечивают автоматическое управление при обнаружении движения и корректировку работы при помощи ИК модуля дистанционного управления Mosaic или мобильного устройства Устанавливаются в фальш-потолке Имеют встроенные приемник ИК и датчик измерения освещенности Также обеспечивают автоматическую регулировку освещения исходя из предварительно заданного уровня освещенности.

Кат. № новых изделий : выделены красным

автоматика Mosaic™ (продолжение)


784 84


882 28


035 07


787 34

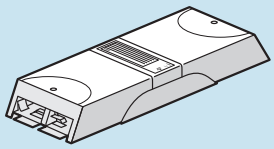

493 95

Упак.	Кат. №.	ИК управляющие механизмы
		Работа на базе закодированных инфракрасных сигналов
		Беспроводное дистанционное управление Mosaic
		Дальность действия: 1/2 круга с радиусом 6 м В комплект поставки входит настенная розетка (с надежной системой крепления клипсами) Разм : 86 x 80 x 20,2 мм Поставляется с 2 алкалиновыми элементами питания 1,5 В - LR03
	Белый	
1	784 82	1 канал
1	784 84	3 канала
		Мобильное дистанционное управление
		Дальность действия: 10 м Алкалиновые элементы питания 9 В - 6F22 (в комплект поставки не входят)
	Серый	
1	882 28	3 канала Поставляются с настенным креплением Разм.: 135 x 40 x 22 мм
1	882 29	2 x 6 каналов Разм.: 195 x 40 x 22 мм

		Аксессуары для корректировки и форсажа
1	035 07	2 канала Корректировка осуществляется в помещении или при помощи кнопочного выключателя в пределах или за пределами помещения Форсаж осуществляется при помощи стандартного выключателя или же выключателя с ключом Устройство подключается к электрической шине Устройство позволяет задействовать 2 зоны системы освещения или же привода рольставней

Упак.	Кат. №.	Аксессуары
		Разъем для доступа к шине
10	787 34	Предназначен для подсоединения инструмента конфигурации
		Инструмент конфигурации
1	493 95	Предназначен для конфигурирования блоков мощности без необходимости вскрывать фальш-потолок Подключается к шине при помощи розетки RJ 45 (см.выше)
		Соединитель линий
1	493 90	Позволяет соединять несколько линий
		Кабель
5	492 68	Шнур длин. 2 м RJ 12 - RJ 12
5	492 77	Шнур длин. 6 м RJ 12 - RJ 12
5	492 78	Шнур длин. 20 м RJ 12 - RJ 12
5	492 69	Двойной коннектор RJ Для подключения 2 датчиков или фотоэлементов ИК на входе блока мощности

■ Технические характеристики



Блок выключателей 2/4 выхода кат. № 493 02/04

Питание: 230 В ~ - 50/60Гц
Максимальная мощность: 500 ВА на один выход 4 переустановки
Коннекторы: Питание: 2,5 мм
Выходы: от 0,8 до 1,5 мм
Входы: управление осуществляется только при помощи кнопочного выключателя на блоке с 4 выходами (кат. № 493 04): от 0,8 до 1,5 мм
Входы датчиков: RJ 12
Шина: от 0,6 до 0,9 мм
Конструкция блока: Класс II

Блок светорегуляторов 1-10 В 2/4 выхода кат. № 493 12/14

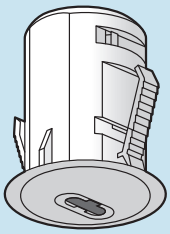
Питание: 230 В~ - 50/60Гц
Максимальная мощность: 500 ВА на один выход 4 переустановки
Коннекторы: Питание: 2,5 мм
Выходы: от 0,8 до 1,5 мм
Входы датчиков: RJ 12
Шина: от 0,6 до 0,9 мм
Конструкция блока: Класс II

Блоки управления приводами рольставней кат. № 493 22

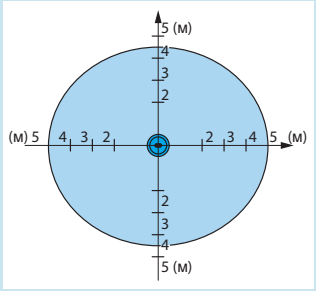
Питание: 230 В - 50/60Гц
Максимальная мощность: 500 ВА на один выход 2 переустановки
Коннекторы: Питание: 2,5 мм
Выходы: от 0,8 до 1,5 мм
Входы датчиков: RJ 12
Шина: от 0,6 до 0,9 мм
Конструкция блока: Класс II

ИК-приемник кат. № 493 30

Коннекторы: RJ 12
Конструкция приемника: Класс II



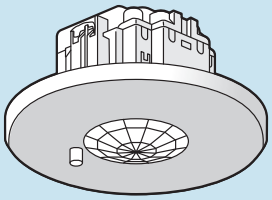
Зона приема

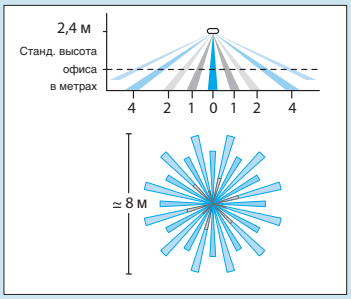


Датчики движения с ИК-приемником кат. № 493 32

Коннектор: RJ 12
Питание: 12 В
Потребляемый ток: 15 мА при 12 В
Регулируемая выдержка времени: от 10 с до 30 мин.
Измерение уровня освещенности (только кат. № 493 32): от 40 до 2 500 люкс.
Управление ИК или при помощи кнопочного выключателя на блоках, оснащенных датчиками движения срабатывает при отклонении заданного режима

Зона обнаружения:
датчик кат. № 493 32 снабжен линзой Fresnel, действующей в нескольких зонах, что обеспечивает диапазон наблюдения 360° и перекрываемую зону 50 м для датчика, установленного на высоте 2,4 м. Следующие диаграммы показывают максимальную перекрываемую зону для перемещений порядка полушага при условии, что препятствия и барьеры для ИК-излучения отсутствуют.

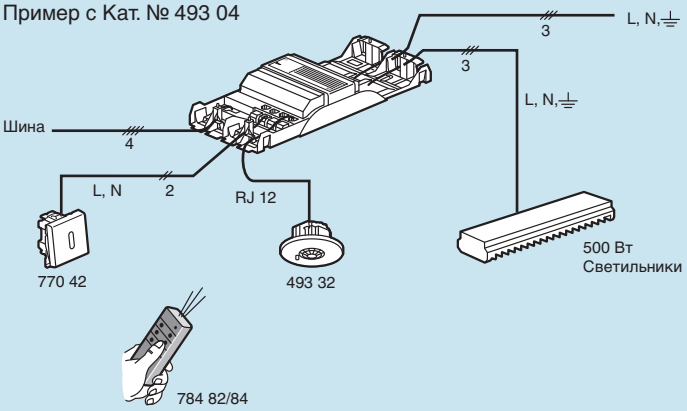




Высота	Перекрываемая зона
2,0 м	радиус 3,3 м (35 м²)
2,2 м	радиус 3,6 м (40 м²)
2,4 м	радиус 4,0 м(50 м²)
2,6 м	радиус 4,3 м (60 м²)

■ Принцип подключения

Пример с Кат. № 493 04



технологии управления освещением, способствующие снижению энергозатрат

■ Устройства управления освещением способствуют снижению энергозатрат:

Использование технологий Legrand обеспечивает высокий процент экономии электроэнергии по сравнению с классическими схемами, выполненными на базе простых выключателей

Устройства Legrand	Способ установки	Область применения	Экономия электроэнергии
Программируемый таймер Mosaic Кат. № 784 25 (стр. 540)	Формат 45 x 45 *	- Фойе - Коридоры - Индивидуальные или совместные рабочие места Для школ и офисов	11%
Модульный таймер Lexic (стр. 194 и 195)	В щитке		
Датчики движения Mosaic Кат. № 784 51/56 (стр. 538)	Формат 45 x 45	- Фойе - Коридоры - Индивидуальные или совместные рабочие места Для школ, офисов и отелей (кроме номеров и помещений ресторанов)	22%
Потолочные датчики движения Кат. № 493 33 (стр. 560)	В фальш-потолке с корректировкой режима при помощи кнопки		
Детектор движения Кат. № 493 40 + ответвительная коробка Кат. № 922 44 + ИК механизмы управления Кат. № 784 82/84 (стр. 640)	В фальш-потолке с быстрым подключением и корректировкой режима при помощи кнопки или ИК устройства дистанц. управления		
Датчики движения Plexo встраиваемые Кат. № 695 00/01/02 (стр. 687)	Встраиваемый IP55	- За пределами зданий - Помещения с повышенным уровнем влажности - Технические помещения	
Датчики движения Plexo накладные Кат. № 697 40/80 (стр. 692)	Накладной IP55		
Автоматика Mosaic : Блоки управления Кат. № 493 02/04 +датчик Кат. № 493 32 + ИК механизмы управления Кат. № 784 82/84 (стр. 560)	В фальш-потолке с датчиком уровня освещенности и корректировкой режима при помощи кнопки или ИК устройства дистанц. управления	- Фойе - Коридоры - Индивидуальные или совместные рабочие места Для школ, офисов и отелей (кроме номеров и помещений ресторанов)	35% (в зависимости от уровня естественной освещенности внутри здания)

*Устройства в формате 45x45 могут устанавливаться на всех суппортах Mosaic (стр. 608)

Механизмы предыдущих лет выпуска Mosaic в продаже до апреля 2009 года

Механизмы управления освещением

Кат. №	Упак.	
		Выключатели 6 А и 10 АХ- 250ВА
740 15	1	Переключ. на 2 напр. с индикац. без нейтрали Mosaic 2 модуля - 6 А - 250 ВА – с винт.зажимом
740 20	10	Выкл.двухполюсный Mosaic - 10 АХ 2 модуля - с винтовым зажимом
740 21	10	Промежуточный переключ. Mosaic - 10 АХ 2 модуля - с винтовым зажимом
		Датчики движения 110- 230ВА~ 50 Гц
744 26	1	Датчик движения ИК с авт./руч. управ., без нейтрали, 2-проводной
744 72	1	Датчик движения Mosaic - с нейтр., 3-проводной
		Выключатели 20 А – 250ВА
740 36	10	Переключ. на 2 напр. Mosaic - 20 А 250 В~ - 1 модуль - с винт. зажимом
740 37	10	Переключ. на 2 напр. с индикац. Mosaic 20 А - 250 В~ - 1 модуль - с винт. зажимом
740 50	10	Выкл.двухполюсный Mosaic - 20 А - 2 модуля - винтов. зажимы
740 51	10	Выкл. полюсный с подсветкой. Mosaic 20 А - 250 В~ 2 модуля - с винт. зажимом
		Светорегуляторы 110 -230В~ 50 Гц
744 05	1	Светорегулятор Mosaic - 500 Вт регулировка поворотной кнопкой
744 06	1	Светорегулятор Mosaic - 300 Вт регулировка нажимной кнопкой
744 04	10	Светорегулятор поворотный Mosaic управляет регулировкой люминесцентных ламп 0/10 В
744 16	1	Светорегулятор поворотный Mosaic 1 000 Вт - поставляется в комплекте
744 17	1	Светорегулятор поворотный Mosaic – концевой. Специальный светорегулятор
		Вспомогательные механизмы для регулировки источников света
744 07	1	Дистанционный светорегулятор Mosaic управление ИК
744 08	1	Дистанционный светорегулятор Mosaic 3 предварительно настроенных уровня

Другие механизмы управления

Кат. №	Упак.	
		Выключ. с выдержкой времени
744 20	1	Выкл. с выдержкой времени Mosaic - 1 000 Вт 1 - 20 мин.
		Таймер программируемый
744 25	1	таймер программируемый Mosaic ЖК экран

Другие механизмы управления (продолжение)

Кат. №	Упак.	
		Выключатели с ключом
740 61	1	Выкл. с ключом 3 положения Mosaic - НЗ + 2 НО
740 62	1	Выкл. с ключом 2 положения Mosaic - НО + НЗ
744 90	1	Выкл. с дополнительным ключом Mosaic
		Выключатели с ключом-карточкой
744 45	1	Выкл. с ключом-карточкой Mosaic - 2 модуля
		Механизмы со шнуром 250 В~ и индикацией
740 14	10	Переключ. на 2 напр. Mosaic - со шнурком - 250 В~ с индикац.
740 44	10	Кнопочн. выкл. со шнурком Mosaic - 6 А - 250 ВА~ с ламп.
		Выключатели экстренного отключения
740 60	1	Выключатель Mosaic – с ключом – 10 А 250 В~
		Реле однополюсное
744 40	1	Реле однополюсное Mosaic Подсоед. к механизмам с низкой отключ. способностью

Обогрев и регулировка

Кат. №	Упак.	
		Термостат комнатный
744 35	1	Термостат комнатный Mosaic
744 37	1	Термостат комнатный Mosaic с программированием на один день и на одну неделю
		Датчик для модульного термостата
744 70	1	Датчик Mosaic – для комнатного термостата Кат. № 038 40

Механизмы управления дверями и створками

Кат. №	Упак.	
		Механизмы управления приводами рольставнями и шторами
740 25	10	Выключатель кнопочный двухклавишный Mosaic – механизм управления рольставнями - 6 А - 250 В~
740 26	10	Двухклавишный перекл. на два направления Mosaic – механизм управления рольставнями - 10 А - 250 В~

Силовые розетки

Кат. №	Упак.	
		Розетки немецкого стандарта 16А
741 29	10	2 К + 3 с пружинными клеммами
741 30	10	2 К + 3 с защитными шторками
741 31	10	2 К +3
741 32	10	3К +3 с механичекой блокировкой
741 33	10	2 К + 3, с крышкой
741 35	10	2 К +3, зеленая
741 36	10	2 К + 3, оранжевая

Розетки Mosaic с суппортом

Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего соединения (кроме розетки RJ 45) для оснащения коробов DLP с крышкой 65 мм
Включают в себя:
- розетка с суппортом
- рамка

Автоматическое подключение
Подключение без использования инструмента. Эргономичное отключение без демонтажа суппорта. Розетки 45° для удобного подключения изогнутых вилок как при горизонтальном, так и при вертикальном монтаже розеток

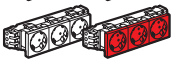
Упак.	Кат. №. стандарт.	с мех. блокир.	
10	6318 20	6318 21	Розетка 2К+3
10	6318 40	6318 41	Розетка 2 х 2К+3
10	6318 60	6318 61	Розетка 3 х2К+3

Подключение на винтах
Розетки 45° для удобного подключения изогнутых вилок как при горизонтальном, так и при вертикальном монтаже розеток

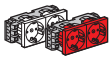
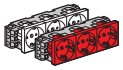
10	6318 62	6318 63	Розетка 2К+3
10	6318 10	6318 11	Розетка 2 х 2К+3
10	6318 30	6318 31	Розетка 3 х2К+3
5	6318 67	6318 63	Розетка 4 х 2К+3

Механизмы предыдущих лет выпуска Mosaic в продаже до апреля 2009 года (продолжение)

Розетки Mosaic для кабельных каналов и мини колонн

Упак.	Кат. №. стандарт.	Кат. №. с мех. блокир.	
			Розетки Mosaic с защитными шторками с двухсторонним подключением. Монтаж при помощи суппорта (поставляется отдельно)
			Автоматическое подключение Подключение без использования инструмента. Эргономичное отключение без демонтажа суппорта. Розетки 45° для удобного подключения изогнутых вилок как при горизонтальном, так и при вертикальном монтаже розеток
10	6318 16	6318 17	 Розетка 2К+3
10	6318 36	6318 37	 Розетка 2 x 2К+3
10	6318 56	6718 57	 Розетка 3 x2К+3
			Подключение на винтах Розетки 45° для удобного подключения изогнутых вилок как при горизонтальном, так и при вертикальном монтаже розеток
10	6318 00	6318 01	 Розетка 2К+3
10	6318 13	6318 14	 Розетка 2 x 2К+3
10	6318 33	6318 34	 Розетка 3 x2К+3
5	6318 50	6318 51	 Розетка 4 x 2К+3

Розетки 10/16 А — 250 В

Упак.	Кат. №. со шторками	Кат. №. с мех. блокир.	
			С защитными шторками Соответствует NF C 15-100, безопасные для детей
			С механической блокировкой Позволяют выделить цепь чистого питания и защитить ее от подключения непредусмотренных потребителей. Ключ блокировки Кат. № 502 99 поставлюется отдельно
10	741 96	741 98	 Розетка 2К+3
10	741 97	741 86	 Розетка 2 x 2К+3
10	741 82	741 87	 Розетка 3 x2К+3

Кабельные выводы, заглушки, трансформатор

	Кат. №	Упак.	
			**Кабельные выводы**
	743 98	10	Кабельный вывод Mosaic - с кабел. зажимом
	743 99	10	Кабельный вывод Mosaic – вывод провода ∅8 мм
			**Заглушки**
	743 91	10	Заглушка Mosaic - 1 модуль
	743 92	10	Заглушка Mosaic - 2 модуля
			**Трансформатор**
	744 84	1	Трансформатор - 230 В~ 50 Гц Вывод 12В~ 0,33 А

Розетка СНН международных стандартов

	Кат. №	Упак.	
			**Розетка сверхнизковольтная**
	743 03	10	Розетка СНН Mosaic - 2К - 3 А. Межосевое расстояние 12 мм – для вилки Кат. № 500 05

Розетки международных стандартов

	Кат. №	Упак.	
			**Розетки международных стандартов**
	741 02	10	Розетка евро-америк. стандарт Mosaic 2К+3
	741 06	10	Розетка итал. станд. Mosaic - 2К+3 10/16 А – с защитными шторками
	741 30	10	Розетка немец. стандарт Mosaic 2К+3 – с боковым контактом заземления
	741 32	10	Розетка немец. стандарт Mosaic 2К+3 - с механич. блокировкой
	741 33	10	Розетка немец. стандарт Mosaic 2К+3 – с крышкой
	741 40	10	Розетка англ. стандарт Mosaic - 2К+3 13 А - с защитными шторками
	741 80	10	Розетка амер. стандарт Mosaic - 2К+3

Выключатели нагрузки и АВДТ

	Кат. №	Упак.	
			**Выключатели нагрузки**
	744 52	1	Термомагнитные автоматические выключатели Mosaic – 1К+3 - 10 А
	744 53	1	Термомагнитные автоматические выключатели Mosaic – 1К+3 - 16 А
			**АВДТ 1 К+3**
	744 56	1	230 В~ - 10 мА - 10 А
	744 57	1	230 В~ - 30 мА - 10 А
	744 58	1	230 В~ - 10 мА - 16 А
	744 59	1	230 В~ - 30 мА - 16 А

Слаботочные розетки

	Кат. №	Упак.	
			Розетки RJ45 10 Giga - кат.6 - кат.5е
	742 44	10	10 Giga - STP - 9 контактов – металл. экран 1 мод.
	742 45	10	10 Giga - STP - 9 контактов - металл. экран 2 мод.
	742 80	10	Кат.6 - UTP - 8 контактов - 1 мод
	742 81	10	Кат.6 - UTP - 8 контактов - 2 мод.
	742 83	10	Кат.5е - STP - 1 RJ металл. экран 1 мод.
	742 84	10	Кат.5е - STP - 1 RJ металл. экран 2 мод.
	742 85	10	Кат.5е - UTP - 8 контактов - 1 мод.
	742 86	10	Кат.5е - UTP - 8 контактов - 2 мод.
	742 87	10	Кат.6 - STP - 1 RJ экран из Zamak 2 мод.
	742 88	10	Кат.5е - FTP - 9 контактов - 1 мод.
	742 89	10	Кат.5е - FTP - 9 контактов - 2 мод
	742 90	10	Кат.6 - FTP - 9 контактов - 1 мод.
	742 91	10	Кат.6 - FTP - 9 контактов - 2 мод.
	742 92	10	Кат.6 - FTP - 9 контактов 2 мод. для установки под углом 90°
	742 93	10	Кат.6 - STP - 1 RJ металл. экран 1 мод.
	742 94	10	Кат.6 - STP - 1 RJ металл. экран - 2 мод.
	742 95	10	Кат.6 - STP - 2 RJ экран из Zamak 2 мод.
	743 44	10	RNIS - 8 контактов - 2 мод.
			Розетки телефонные
	742 61	10	Розетка информационная RJ 11 Mosaic 4 контакта - 1 мод.
	743 41	10	Розетка информационная RJ 11 Mosaic 4 контакта - 2 мод. – без крышки, без маркировки
	743 42	10	Розетка информационная RJ 12 Mosaic 6 контактов - 2 мод. - без крышки, без маркировки
	743 32	10	Розетка информационная RJ 12 Mosaic 6 контактов - 1 мод.
	747 64	1	Звонок дополнительный Mosaic С электронным звонком - 70 В~
			Розетки RJ45 SYSTIMAX Решения
	742 50	5	Розетка информац. Mosaic RJ 45 - Systimax Power Sum - 8 контактов - 1 коннектор MPS100 E
	742 60	5	Розетка информац. Mosaic RJ45 - Systimax Power Sum - 8 контактов - 2 коннектора MPS100 E
	742 98	5	Розетка информац. Mosaic RJ 45 - Systimax Gigaspeed - 8 контактов - 1 коннектор MGS 400
	742 99	5	Розетка информац. Mosaic RJ 45 - Systimax Gigaspeed - 8 контактов - 2 коннектора MGS 400

Механизмы предыдущих лет выпуска Mosaic в продаже до апреля 2009 года (продолжение)

Розетки для слабого тока (продолжение)

Кат. №	Упак.	
		Другие розетки информационные
742 06	5	Розетка информац. SUB D Mosaic 9 контактов - с подключением пайкой
742 11	5	Розетка информац. SUB D Mosaic 15 контактов - с подключением пайкой
742 16	5	Розетка информац. SUB D Mosaic 25 контактов - с подключением пайкой
742 21	5	Розетка информац. коаксиал. Mosaic BNC двойной, 50 Ом - 2 модуля
742 22	5	Розетка информац. коаксиал. Mosaic BNC для коакс. кабеля 75/93 (RG59/62) 2 модуля
		Волоконно-оптические розетки
742 28	1	Волоконно-оптическая розетка Mosaic – с адаптером duplex ST – байонетное соединение
742 29	1	Волоконно-оптическая розетка Mosaic - с адаптером duplex SC - линейное соединение
742 30	1	Волоконно-оптическая розетка Mosaic - с адаптером duplex LC - линейное соед.
		Разветвитель VDI
327 41	1	Разветвитель Mosaic VDI 8 розеток RJ 45 FTP
		Розетки аудио
733 01	10	Розетка HP для колонок Mosaic - 1 модуль
733 02	10	Розетка HP Mosaic - 2 модуля
733 03	1	Розетка аудио двойная синхр. (RAC) Mosaic - 2 модуля
733 04	1	Розетка аудио Jack 3,5 мм Mosaic 2 модуля
733 05	1	Розетка аудио XLR 3 полюсная Neutrik Mosaic - 2 модуля
733 12	1	Розетка аудио Speakon 4 - 4 контакта Mosaic 2 модуля
		Розетки видео
733 06	1	Розетка видео HD15 Mosaic 2 модуля
733 07	1	Розетка аудио видео тройная синх. Mosaic - 2 модуля
733 08	1	Розетка S-Video (mini Din 4 точки) Mosaic 2 модуля
733 09	1	Розетка видео BNC 75 Ом Mosaic 2 модуля
		Розетки информационные
733 10	1	Розетка информационная USB Mosaic 2 модуля
733 11	1	Розетка информационная IEEE 1394 Mosaic - 2 модуля
		Розетки телевизионные
743 75	10	Розетка TV Mosaic - TV/FM/SAT - 2 кабеля
743 76	10	Розетка TV Mosaic - TV/FM/SAT
743 77	10	Розетка TV Mosaic - TV/FM
743 80	5	Розетка TV Mosaic - TV/FM - концевая
743 81	10	Розетка TV Mosaic - TV/FM - проходная
743 82	10	Вилка TV Mosaic - простая
		Детекторы технические
744 76	1	Детектор газа Mosaic технической сигнализации
744 77	1	Детектор затопления Mosaic технической сигнализации

Зуммеры и звонки

Кат. №	Упак.	
		Зуммеры
747 50	10	Зуммер Mosaic - 8 В~
747 52	10	Зуммер Mosaic - 24 В=
747 56	10	Зуммер Mosaic - 230 В~
		Звонки
747 64	1	Дополнительный звонок Mosaic с электронным звонком - 70 В~

Функции освещения

Кат. №	Упак.	
		Индикаторы плоские
747 00	10	Индикатор простой Mosaic - бесцветный
747 01	10	Индикатор простой Mosaic - красный
747 02	10	Индикатор простой Mosaic - оранжевый

Функции освещения (продолжение)

747 03	10	Индикатор простой Mosaic - зеленый
747 05	10	Индикатор двойной Mosaic – с комплектом бесцветных рассеивателей, красный, оранжевый и зеленый
		Автономный световой указатель
747 25	1	Автономный световой указатель Mosaic
		Световой указатель треугольный
747 30	10	Световой указатель треугольный Mosaic – поставляется без рассеивателя и без лампы (лампа E10) - 5 Вт
		Рассеиватель для светильников
747 31	10	Рассеиватель для светильников Mosaic – бесцветный
747 32	10	Рассеиватель для светильников Mosaic - красный
747 33	10	Рассеиватель для светильников Mosaic - оранжевый
747 34	10	Рассеиватель для светильников Mosaic - зеленый
		Держатель этикеток с подсветкой
747 45	10	Держатель этикеток Mosaic - с подсветкой 1 модуль
		Лампы для индикаторов и держателей этикеток с подсветкой
899 11	10	Лампа – для индикатора, держателя этикеток с подсветкой Mosaic - 12 В - 0,4 Вт
899 12	10	Лампа - для индикатора, держателя этикеток с подсветкой Mosaic - 24 В - 0,8 Вт
899 16	10	Лампа - для индикатора, держателя этикеток с подсветкой Mosaic - 230 В - 0,4 Вт - красная
899 17	10	Лампа - для индикатора, держателя этикеток с подсветкой Mosaic - 230 В - 0,4 Вт - зеленая

Блоки и табло вызова

Кат. №	Упак.	
		Блоки вызова
780 36	1	Блок вызова Mosaic – с встроенным источником питания 127/230 В~ - 50/60 Гц
780 37	1	Блок вызова Mosaic – для внешнего источника питания - TBTS 12 В – не поставляется
		Табло вызова в комплекте
780 26	1	Блок вызова Mosaic - с встроенным источником питания 127/230 В~ – 50/60 Гц 6 каналов
780 32	1	Блок вызова Mosaic – с встроенным источником питания 127/230 В~ - 50/60 Гц 12 каналов
780 27	1	Блок вызова Mosaic – для внешнего источника питания- низковольтный 12 В – не поставляется. 6 каналов
780 33	1	Блок вызова Mosaic - для внешнего источника питания - низковольтный 12 В - не поставляется. 12 каналов
		Блок переадресации вызовов
780 57	1	Блок переадресации Mosaic - 6 каналов

Рамки

Кат. №	Упак.	
		Рамки белые
750 01	10	Рамка Mosaic - модуль - белая (RAL 9010)
750 02	20	Рамка Mosaic - 2 модуля - белая (RAL 9010)
750 22	10	Рамка Mosaic – вертикальная установка 2 x 2 модуля - белая (RAL 9010)
750 07	10	Рамка Mosaic - 3 модуля белая (RAL 9010)
750 10	10	Рамка Mosaic – горизонтальная установка 4 модуля - белая (RAL 9010)
750 14	10	Рамка Mosaic - горизонтальная установка 6 модулей - белая (RAL 9010)
750 23	10	Рамка Mosaic - вертикальная установка 3 x 2 модуля - белая (RAL 9010)
750 42	5	Рамка Mosaic - горизонтальная установка - держатель этикеток - 2 x 6 модулей - белая (RAL 9010)
750 58	10	Рамка Mosaic – для розетки электро-бритвы, оснащена трансформатором

Механизмы предыдущих лет выпуска Mosaic в продаже до апреля 2009 года (продолжение)

Суппорты

	Кат. №	Упак	
			Суппорты на винтах
	748 01	10	Суппорт на винтах Mosaic - 1 модуль
	748 02	20	Суппорт на винтах – для механизмов горизонтальной и вертикальной установки - 2 модуля
	748 03	10	Суппорт на винтах Mosaic - горизонтальная установка - 3 модуля
	748 04	10	Суппорт на винтах Mosaic - горизонтальная установка - 4 модуля
	748 06	10	Суппорт на винтах Mosaic - горизонтальная установка - 6 модулей
	748 25	5	Суппорт на винтах Mosaic - горизонтальная установка - 2 x 6 модулей
			Суппорты с захватами
	748 12	10	Суппорт с захватами Mosaic – квадратный 2 модуля
			Суппорты с зажимами
	748 50	10	Суппорт с зажимами Mosaic - для тонких перегородок толщиной от 1 до 3 мм - 1 модуль
	748 52	10	Суппорт с зажимами Mosaic - для тонких перегородок толщиной от 1 до 3 мм - 2 модуля
			Изоляционная коробка для механизма
	748 53	10	Изоляционная коробка Mosaic - защелкивается на суппорте Кат. № 748 52 - 2 модуля

Накладные монтажные коробки

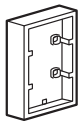
	Кат. №	Упак	
			Накладные монтажные коробки для суппортов на винтах
	893 14	5/100	Накладная монтажная коробка Mosaic - 2 модуля 80x80x30 мм
	893 20	5/100	Накладная монтажная коробка Mosaic - 2 модуля 80x80x40 мм
	893 23	5	Накладная монтажная коробка – для розетки электробритвы Mosaic кат. № 744 86 - 93x153x50 мм
	893 24	5/50	Накладная монтажная коробка Mosaic - для 2x2 модуля или 4 горизонт. модуля - 80x148x40 мм
	893 25	5/25	Накладная монтажная коробка Mosaic - для 2x2 модуля или 6 горизонт. модулей - 80x205x40 мм
	893 27	2/10	Накладная монтажная коробка Mosaic - для 2x6 модулей для суппорта на винтах Кат. № 748 25
			Адаптеры для монтажа на суппорты предыдущей серии Mosaic
	748 61	10	Адаптер Mosaic – монтаж на суппорты предыдущей серии - 1 модуль
	748 62	10	Адаптер Mosaic – монтаж на суппорты предыдущей серии - 2 модуля

Таблица соответствий
старая серия Mosaic™ / новая Программа Mosaic™

Старая серия Mosaic™	Новая программа Mosaic™	Наименование
74000	77000	Выключатель 10 AX (1 мод.)
74001	77001	Переключатель 10 AX на 2 направления (1 мод.)
74002	77002	Переключатель 10 AX на 2 направления с индикацией (1 мод.)
74011	77011	Переключатель 10 AX на 2 направления (2 мод.)
74012	77012	Переключатель 10 AX на 2 направления с индикацией (2 мод.)
74027	77027	Переключатель 10 AX на 2 направления для вентилятора
74030	77030	Кнопка 6 A (1 мод.)
74031	77031	Кнопка перекидная 6 A (1 мод.)
74032	77032	Кнопка перекидная 6 A с индикацией (1 мод.)
74040	77040	Кнопка 6 A (2 мод.)
74041	77041	Кнопка перекидная 6 A (2 мод.)
74042	77042	Кнопка перекидная 6 A с индикацией (2 мод.)
74043	77043	Кнопка перекидная 6 A, с держателем этикетки
74110	77110	Розетка 2K
73111	77111	Розетка 2K+3 франц./бельг. стандарт, безвинт. зажимы
74302	78751	Розетка колонки (2 мод.)
73303	78753	Розетка аудио стерео 2 RCA
73304	78764	Разъем аудио 3,5 мм
73305	78755	Гнездо XLR
73306	78757	Розетка HD 15
73307	78754	Розетка аудио стерео видео 3 RCA
73308	78763	Разъем S-Video
73309	78758	Розетка BNC 75 Ом
73310	78761	Разъем USB
73311	78762	Разъем IEEE 1394
73312	78760	Розетка аудио 4 контакта (2 мод.)
74010	77010	Выключатель 10 AX (2 мод.)
74014	77014	Переключатель 10 AX со шнурком
74020	77050	Выключатель 2-полюсный
74021	77021	Промежуточный переключатель 10 AX
74025	77025	Выключатель кнопочный для жалюзи
74026	77026	Выключатель для управления приводом жалюзи
74036	77060	Переключатель 20 A (1 мод.)
74037	77062	Переключатель 20 A с индикацией (1 мод.)
74044	77044	Кнопка перекидная 6 A со шнурком
74051	77052	Выключатель 20 A 2-полюсный с индикацией
74060	76601	Кнопка аварийного отключения с ключом
74061	77073	Выключатель с ключом 3П 601
74062	77072	Выключатель с ключом 2П 601
74063	76602	Кнопка аварийного отключения на 1/4 обор.
74111	77113	Розетка 2K+3 франц./бельг. стандарт, винтовые зажимы
74114	77114	Розетка 2K+3 франц./бельг. стандарт, винтовые зажимы
74116	77119	Розетка 2K+3 франц./бельгийск. стандарт, с крышкой
74129	77211	Розетка 2K+3 нем. стандарта, безвинтовые зажимы
74130	77213	Розетка 2K+3 немецкого стандарта
74131	77210	Розетка 2K+3 немецкого стандарта, винтовые клеммы
74132	77214	Розетка 2K+3 немецкого стандарта с блокировкой
74133	77219	Розетка 2K+3 немецкого стандарта с крышкой
74134	77218	Розетка 2K+3 немецкого стандарта (красная)
74135	77216	Розетка 2K+3 немецкого стандарта (зеленая)
74136	77217	Розетка 2K+3 немецкого стандарта (оранжевая)
74182	77603	Розетка 3x2K+3 немецкого стандарта 6 M
74186	77622	Розетка Mosaic 4 M немецкого стандарта с ключом
74187	77623	Розетка Mosaic 6 M немецкого стандартас ключом
74196	77601	Розетка Mosaic 2 M 2P+T немецкого стандарта
74197	77602	Розетка Mosaic 4 M 2 x 2P+T немецкого стандарта
74198	77621	Розетка Mosaic 2 M немецкого стандарта с ключом
74206	78767	Розетка SUB D9, под пайку
74207	78765	Розетка SUB D9, винтовые клеммы
74211	78766	Розетка SUB D15, под пайку
74213	78605	Розетка Mosaic RJ 45 Кат. 5e UTP 110 connect
74228	78616	Волоконно-опт. розетка 2ST
74229	78617	Волоконно-опт. розетка 2SC
74230	78618	Волоконно-опт. розетка 2LC
74233	78604	Лицевая панель Keystone простая
74392	77071	Заглушка (2 мод.)
74241	78601	Лицевая панель для розетки ACO 2
74244	78640	Розетка RJ 45 Кат. 6 10 GigaBit LCS
74245	78641	Розетка RJ 45 Кат. 6 10 GigaBit LCS
74250	78602	Лицевая панель Systimax простая
74259	78681	Розетка RJ 45 Кат. 5e FTP LCS
74260	78603	Лицевая панель Systimax двойная
74261	78730	Розетка RJ 11 (1 мод.)
74265	78650	Розетка RJ 45 Кат. 5e UTP (1 мод.) LCS
74266	78680	Розетка RJ 45 Кат. 5e FTP (1 мод.) LCS
74269	78651	Розетка RJ 45 Кат. 5e UTP (2 мод.) LCS
74278	77900	Коммутатор 6+2 Розетка RJ 45, бл. пит. 230 В
74280	78660	Розетка RJ 45 Кат. 6 UTP (1 мод.) LCS
74281	78661	Розетка RJ 45 Кат. 6 UTP (2 мод.) LCS
74287	78633	Розетка RJ 45 Кат. 6 STP Zk (2 мод.) LCS
74290	78690	Розетка RJ 45 Кат. 6 FTP (1 мод.) LCS
74291	78691	Розетка RJ 45 Кат. 6 FTP (2 мод.) LCS
74292	78692	Розетка RJ 45 Кат. 6 90° FTP LCS
74293	78630	Розетка RJ 45 Кат. 6 SFTP (1 мод.) LCS
74294	78631	Розетка RJ 45 Кат. 6 SFTP (2 мод.) LCS
74303	77150	Розетка низковольтная 2K
74332	78732	Розетка RJ 12 (2 мод.)
74341	78731	Розетка RJ 11 (2 мод.)
74344	78734	Розетка RNIS Numeris
74358	78780	Штекер TV пр. “F”
74376	78786	Розетка TV/RD/SAT
74382	78782	Штекер TV пр. диам. 9,52
74391	77070	Заглушка (1 мод.)
74393	77553	Ответвитель
74394	77551	Вывод кабеля оборудованный

Старая серия Mosaic™	Новая программа Mosaic™	Наименование
74398	77550	Вывод кабеля
74399	77552	Вывод кабеля (1 мод.)
74404	78404	Светорегулятор 0-10 В
74406	78401	Светорегулятор 300Вт, все типы нагрузок, алюминий
74416	78402	Светорегулятор 1000 Вт
74420	78420	Выключатель с выдержкой времени (1000 Вт)
74425	78425	Таймер
74426	78456	Датчик движения без N (300 Вт)
74472	78451	Датчик движения с N (1000 Вт)
74430	76701	Кодовое устройство управления
74435	76720	Термостат стандартный HVAC
74437	76721	Термостат электронный HVAC программируемый
74440	76690	Реле
74452	77521	Термомагнитный расцепитель 10 А
74453	77522	Термомагнитный расцепитель 16 А
74457	77531	Диф. выключатель 10 А 30 мА
74459	77532	Диф. выключатель 16 А 30 мА
74465	77540	Устройство защиты от перенапряжений
74467	77541	Устройство защиты от перенапряжений
74470	76723	Зонд для термостата
74484	77560	Трансформатор 230/12 В 4 ВА
74490	76630	Выключатель с ключом для B.A.E.S.
74498	78430	Модуль управления освещением
74499	78431	Пульт ИК
74621	78482	ИК-ПЕРЕДАТЧИК “LOW COST” 2 НАПРАВЛЕНИЯ
74622	78484	ИК-ПЕРЕДАТЧИК “LOW COST” 4 НАПРАВЛЕНИЯ
74656	77023	Индивид. мех. управления приводом жалюзи ИК/PLC
74657	77024	Групповой мех. управления приводом жалюзи ИК/PLC
74700	78501	Индикатор одинарный 1-модульный 230 В
74705	78502	Индикатор двойной 1-модульный 230 В
74720	78510	Светоуказатель
74731	78571	Светильник белый 230 В
74732	78570	Светильник красный 230 В
74734	78572	Светильник зеленый 230 В
74746	78520	Индикатор белый (2 мод.)
74750	76640	Зуммер 8 В
74752	76642	Звонок 12/24/48 В
74756	76641	Зуммер 230 В
74801	80250	Суппорт (1 мод.)
74802	80251	Суппорт 1П
74803	80259	Суппорт (3 мод.)
74804	80252	Суппорт 2П
74806	80253	Суппорт 3П
74812	80261	Суппорт 1П захваты
74825	80266	Суппорт 2х3П
74845	78880	Рамка IP44 универсальная (2 мод.)
74849	80292	Суппорт для тонких перегородок (1 мод.)
74850	80290	Суппорт для тонких перегородок (1 мод.)
74852	80291	Суппорт для тонких перегородок (2 мод.)
74872	80299	Суппорт модульный (2 мод.)
74900	78693	Розетка DLP Кр. 65 2 x Розетка RJ 45 Кат. 6 FTP
75001	78801	Рамка 1/2 П (1 мод.)
75002	78802	Рамка (2 мод.)
75007	78803	Рамка (3 мод.)
75010	78814	Рамка горизонтальная (4 мод.)
75014	78816	Рамка (6 мод.)
75022	78854	Рамка 2х2 мод., вертикальная, межосевое расстояние 57
75023	78856	Рамка 3х2 мод., вертикальная, межосевое расстояние 57
75034	78804	Рамка 2х2 мод., горизонтальная
75037	78806	Рамка 3х2 мод., горизонтальная
75038	78822	Рамка 2х2 мод., вертикальная
75039	78823	Рамка 3х2 мод., вертикальная
75042	78836	Рамка 2х6 мод.,
75131	79001	Рамка 1 мод., 1/2 П алюминий
75132	79002	Рамка алюминий (2 мод.)
75133	79003	Рамка алюминий (3 мод.)
75134	79014	Рамка горизонтальная алюминий (4 мод.)
75136	79016	Рамка алюминий (6 мод.)
75143	79004	Рамка 2х2 мод., горизонтальная алюминий
75144	79006	Рамка 3х2 мод., горизонтальная алюминий
75145	79022	Рамка 2х2 мод., вертикальная алюминий
75146	79023	Рамка 3х2 мод., вертикальная алюминий
75149	79036	Рамка 2х6 мод., алюминий
78036	76655	Вызывной с блокировкой на 6 напр. 230 В
78213	76660	Вызывной с блокировкой 6 напр.
78365	76668	Розетка для манипулятора с выталк.
78368	76665	Розетка для манипулятора
78371	76667	Выключатель со шнурком 2 А
631816	77401	Розетка DLP немец. стандарт 2К+З безвинтовые зажимы
631817	77421	Розетка DLP нем. станд. 2К+З безвинтовые зажимы/с блокиров.
631818	77411	Розетка DLP немец. стандарт 2К+З красная
631820	77431	Розетка DLP Кр. 65 нем. стандарт 2К+З безвинтовые зажимы
631836	77402	Розетка DLP нем. стандарт 2х2К+З безвинтовые зажимы
631837	77422	Розетка DLP нем. станд. 2х2К+З безвинт. заж./с блокиров.
631838	77412	Розетка DLP нем. ст., 2х2К+З безвинт. заж., лиц. пан. красная
631840	77432	Розетка DLP с суппортом для кр. 65 нем. ст. 2х2К+З безвинт. зажимы
631856	77403	Розетка DLP немец. стандарт 3х2К+З безвинтовые зажимы
631857	77423	Розетка DLP нем. стандарт 3х2К+З безвинт. зажимы/с блокировкой
631858	77413	Розетка DLP нем. ст. 3х2К+З безвинт. заж., лиц. панель красная
631860	77433	Розетка DLP с суппортом для кр. 65 нем. ст. 3х2К+З, безвинт. заж.
631866	78663	Розетка DLP с суппортом для кр. 65 2 x розетка RJ 45 Кат. 6 UTP
633980	78606	Розетка 1М RJ 45 Кат 6 UTP 110 connect
633981	78607	Розетка 2М RJ 45 Кат. 6 UTP 110 connect
674423	77611	Розетка 2М 2P+T немецкого стандарта (красная)
674424	77612	Розетка 4М 2х2P+T немецкого стандарта (красная)
674428	77613	Розетка 6М 3х2P+T немецкого стандарта (красная)

Системы и решения

Серия Mosaic: оборудование для лечебных учреждений

Компания Legrand представляет полноценный набор светильников и устройств для вызова медсестры в рамках серии Mosaic для оснащения госпиталей, а также прикроватные блоки Elioflux, встраиваемые в изголовье кровати и устройства больничной сигнализации Eliocad для оснащения медицинских учреждений

УСТРОЙСТВА

• **ГИГИЕНИЧНАЯ РОЗЕТКА**
- **Предотвращает накопление грязи и пыли и облегчает уборку**



• **СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ**
- **Для включения и выключения освещения требуется просто провести рукой вблизи от выключателя**



• **АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ РАМКА**
- **Легко чистится (степень защиты IP 44), выполнена из антибактериального материала**
- **Единственный Кат. №, использующийся для функций управления и подключения**





ОБОРУДОВАНИЕ, ВСТРАИВАЕМОЕ В ИЗГОЛОВЬЕ КРОВАТИ

Может использоваться для всех функций Mosaic

• **УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ НАСТЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ELIOFLUX**
- **Отвечают экологическим требованиям для моделей с электронным балластом**
- **Источник питания может быть расположен по краям изголовья или в фальш-потолке, в кабель-каналах DLP, покрытие белый лак или ПВХ**



• **НАСТЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ELIOFLUX**
- **Базовое исполнение: белый абажур и серые стыки**
- **Возможность выбрать отделку при заказе обеспечит единство дизайна помещения**
- **При необходимости предприятие-изготовитель может обеспечить дополнительную адаптацию светильников к нуждам конкретных потребителей**





СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ

Включает в себя:
- пульты управления
- индикаторы
- модули управления
- световые табло, дверные блоки, блоки вызова и питания

• **УСТРОЙСТВО MOSAIC ДЛЯ ВЫЗОВА МЕДСЕСТРЫ**

- Проводная система для передачи вызовов. Уведомления о вызовах.
- Установка уст-ва после проведения ремонтных работ в помещении не представляет сложности. Устройство можно подключить к существующей проводке
- Система позволяет вызывать нужного человека.

• **СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ELIOCAD** H

- На базе шины EIB.
- В распоряжении пользователей 3 программы, с внутренней связью или без. Система обеспечивает передачу или централизацию информации
- Система позволяет производить поиск нужного человека путем передачи сигнала ему на пейджер или же отслеживать произведенные вызовы (время, архивация и сортировка на компьютере).



Кнопка вызова



Световое табло в коридоре



Основной пульт Eliocad



Пульт Eliocad

• **ПРИКРОВАТНЫЙ БЛОК КРОВАТИ ELIOFLUX** H

- Прекрасно подходит для установки оборудования Mosaic
- Оснащены коротким или длинным бра, а также полкой
- Возможность выбрать цвет и отделку при заказе обеспечит единство дизайна помещения
- Предварительная сборка на предприятии-изготовителе по дополнительному заказу



H Устройства и системы, рекомендуемые для использования в медицинских учреждениях.

См. техническую документацию серии Mosaic

сигнализация в медицинских учреждениях Eliocad™

пульты, приспособления для монтажа и конфигурации



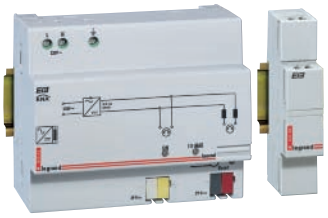
782 17



771 11 + 786 51 оснащены суппортом и передней панелью Mosaic Кат. № 788 14



782 20



782 93



782 85

Упак.	Кат. №	Главные пульты
		Главный пульт для программы Вызов или Вызов + Присутствие
1	782 16	программированием можно создать 2 конфигурации • рабочий пульт: для объединения всех вызовов отделения и вызовов 3 других отделений путем передачи вызова • пульт централизации: для постоянной централизации всех вызовов учреждения. Отображение номеров палат на 7 светодиодных экранах с точностью до 4 цифр Вывод на экран вызовов в порядке очередности поступления и приоритета (срочный вызов, санитарный вызов, тревога, обычный вызов, вызов на ожидании и выполнение вызова) Индикаторные лампочки вызова и отмены вызова, вызова присутствия. Звонок сигнала вызова максимум 128 палат на пульт Автоматическое тестирование правильной работы установки каждые 15 минут Сохранение информации в памяти на случай отключения питания Материалы, устойчивые к моющим средствам, применяемым в больницах Поставляется с подставкой для монтажа, наклоненной в сторону стола Возможность настенного монтажа на плите Кат. № 782 76
		Главный пульт для программы Внутренняя
1	782 17	Характеристики идентичны характеристикам пульта Кат. № 782 16 с дополнительной внутр. связью с автоматическим переключением, позволяющим сохранять с палатой или режим конфиденциальности с набором номера, или режим «свободные руки» В зависимости от происхождения вызова внутренняя связь позволяет аннулировать его, поставить на ожидание
		Источник питания главного пульта
	2 модуля	Соединить розетку RJ 45 и розетку 2K+3 Mosaic
10	772 11	Розетка Mosaic 2K+3 с безвинт. зажимами
10	786 51	Розетка RJ 45 кат. 5e UTP
		Вспомогательные пульты
		Вспомогательный пульт без внутренней связи
1	782 20	Крепление на стене. Используется в дополнение к главному пульту в другом помещении или в коридоре
		Вспомогательный пульт для Программы Внутренняя связь
1	782 21	Крепление на стене. Характеристики идентичны характеристикам пульта Кат. № 782 20 с дополнительным оборудованием внутренней связи с набором номера и системой «hands free», позволяющей звонить в палату

Упак.	Кат. №	Принадлежности для монтажа пультов
		Комплект установки во встраиваемую коробку для вспомогательных пультов блока внутренней связи
1	782 75	Для установки во встраиваемую коробку пультов Кат. № 782 20/21 и блока внутренней связи в вертикальном положении. Включает в себя монтажную коробку и крепежные принадлежности
		Настенная плита для главного пульта
1	782 76	Позволяет крепить на стене главные пульты Кат. № 782 16/17 Возможность питания через кабель-каналы DLP сечением 50 x 150 мм
		Источник питания
		Источник питания EIB для пультов
1	782 93	230 В/29 В - 640 мА Монтируется в модульный шкаф Габаритные размеры: 7 модулей Для повышения безопасности и увеличения продолжительности срока службы, использовать инвертор
		Соединительный элемент и принадлежности
		Для соединения нескольких источников питания EIB
1	035 06	Соединительный элемент (4 модуля)
5	485 50	Шина для соединительного элемента
1	035 10	Принадлежности соединения (1 модуль)
		Инструмент конфигурации
		Инструмент конфигурации ИК
1	782 85	Позволяет устанавливать параметры с использованием ИК интерфейсы, экраны и пульты (№ палат для интерфейсов, № группы для пультов)

Кат. № новых изделий : выделены красным

сигнализация в медицинских учреждениях Eliocad™

НОВИНКА

интерфейс и оборудование сигнализации присутствия


782 35


782 37


919 41


766 71


766 76


766 74


766 85


766 86


766 87


766 85

Упак.	Кат. №	Интерфейсы
		Подсоединяются к пульту шиной Позволяют осуществлять управление в каждой палате или помещении по предусмотренной программе Монтаж кабеля блоков вызова и световых табло Монтируются в технические короба, в фальш-потолке или в кабельных каналах при помощи приспособлений Кат. № 919 41
		Интерфейсы для программы Вызов
		Управление в каждом канале: • вызов больного • удаление вызова • световое табло • санитарный вызов • тревога
1	782 30	4 канала (4 палаты)(1)
1	782 31	2 канала (2 палаты)(1)
		Интерфейсы для программы Вызов + Внутренняя связь
1	782 32	2 канала (2 палаты)((1)
		Интерфейсы для программы Присутствие
1	782 35	Обеспечивает управление присутствием медсестры + 2e присутствие 2 канала (2 палаты)(1)
		Интерфейсы для программы Внутренняя связь и Присутствия
1	782 37	Обеспечивает управление присутствием медсестры + 2e присутствие 2 канала (2 палаты)(1)
		Аксессуары
10	919 41	Для крепления интерфейсов в кабельном канале

		Малые световые табло для палат и санитарных помещений
		Треугольные табло
		Со светодиодами
		Для встроенного монтажа или в накладной монтажной коробке. Оснащены светодиодами длительного срока службы, не требуют специального обслуживания. Поставляются с металлическим суппортом для крепления винтовыми зажимами и с белой рамкой
1	766 71	Малое световое табло для программы Вызов или программа Вызов + программа Внутренняя связь Красное табло
1	766 75	Малое световое табло для программы Присутствие, красное и белое табло
1	766 76	Малое световое табло для программы с 2 присутствиями, красное, белое и зеленое табло

Упак.	Кат. №	Малые световые табло (продолжение)
1	2 модуля 766 72	Позволяет выводить на экран в коридоре вызовы и присутствие медсестры Табло красное/белое
1	766 74	Табло зеленое для сигнализации о 2 присутствии
		Источник питания для лампочек индикации
1	782 90	Для табло с лампой или светодиодом Питание 230 В / 24 В - 2,5 А Монтируется в модульном шкафу Габаритные размеры для 6 модулей

		Блоки внутренней связи
		Поставляются с лампами 24 В Для монтажа во встраиваемой или накладной коробке Все блоки внутренней связи типа Mosaic поставляются с металл. суппортом для крепления винтовыми зажимами и с белой рамкой
1	766 85	Для программы Вызов или Вызов + Внутренняя связь Включает в себя красную лампу и Кнопку удаления вызова
1	766 86	Для программы Присутствие Включает в себя красную лампу, белую лампу и кнопку удаления вызова и присутствия
1	766 87	Для программы 2 Присутствия Включает в себя красную лампу, белую лампу, зеленую лампу и 2 кнопки удаления вызова и присутствия
1	766 88	Для программы Присутствие Включает в себя красную лампу, белую лампу, кнопку удаления вызова и звонок отправки вызова

		Лампы для обслуживания
		Для световых табло, блоков внутренней связи и блока санитарного вызова – лампы со шнуром
10	898 39	E10 - 1,2 Вт / 24 В для ламповых световых табло
10	899 12	24 В - 0,8 Вт для блоков внутренней связи
10	899 02	24 В - 0,8 Вт для блока санитарного вызова – со шнуром

(1) 1 канал = 1 палата или 1 независимое санитарное или любое другое помещение, имеющее точку вызова

Кат. № новых изделий : выделены красным

сигнализация в медицинских учреждениях Eliocad™

оборудование внутренней связи и индикаторы уровня


782 50


782 00


782 01



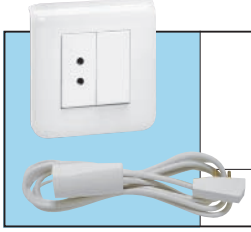
782 29


782 95

Упак.	Кат. №	Блок внутренней связи
1	782 50	Объединяет функции блока, интерфейса, колонок, вспомогательного пульта и: • удаляет вызов • сигнализирует о присутствии медсестры • сигнализирует о втором присутствии Вывод на экран происходит только при наличии присутствия в палате (возможность кода доступа) Вывод на экран в порядке очередности: • вызываемых палат • палат с присутствием медсестры или со вторым присутствием Приоритет срочным вызовам Возможность дистанционной постановки на ожидание и аннулирования вызова Связь «hards free» или набор номера с другими палатами или с главным пультом Крепление на стене в накладной коробке с плитой, поставляемой со встраиваемой коробкой в комплекте (не поставляется) Монтаж во встраиваемой коробке при помощи комплекта Кат. № 782 75 (стр. 573) Монтаж кабеля в палате без интерфейса непосредственно на блоке внутренней связи Внутренняя связь между палатами: • вызов палаты • всех палат в присутствии медсестры • всех палат отделения Функция микрофона «свободные руки» с Кат. № 782 00 (см. ниже)

Упак.	Кат. №	Блоки внутренней связи для применения с пультом и интерфейсом
		Устанавливаются в дополнение к пульту для программы Внутренняя связь (Кат. № 782 17 или 782 21) к специальному интерфейсу (Кат. № 782 37)
1	782 00	Микрофон для программы Внутренняя связь «hands free»
1	782 01	Колонки для программы Внутренняя связь размеры 115 x 115 мм Встраиваемая монтажная коробка Кат. № 801 84 или 893 48 не поставляется

Упак.	Кат. №	Индикаторы уровня и коридорный экран
		Состоит из интерфейса подсоединения к шине и пронумерованных коридорных светильников Позволяет постоянно выводить на экран коридора отделения вызов, происходящий из другого отделения, а также тип вызова: • вызов • срочный вызов • постановка на ожидание вызова При подсоединении светильников можно управлять до 10 отделений
		Интерфейс
1	782 29	Подсоединяется к шине, 10 выводов, конфигурируемых отдельно Могут также быть питанием для другой периферии (звонки, зуммеры, выключатели) 24 В Выполнение монтажа кабеля светильников ниже Монтируется в технические короба, в фальш-потолке или в кабельном канале при помощи принадлежностей Кат. № 919 41 (стр. 573)
		Световые табло для обозначения этажей
		Для монтажа во встраиваемую или накладную монтажную коробку Поставляется с металлическим суппортом для крепления винтовыми зажимами и с белой рамкой
1	766 73	Табло белое
10	747 90	Комплект этикеток для табло с цифрами от 0 до 9 и буквами от A до Z
		Коридорный экран
		Крепится на стене в коридоре, соединяется непосредственно с шиной Показывает первую строчку пульта, с которым он связан (включая присутствия)
1	782 95	Индикация до 4 цифр, 7 сегментов
1	782 96	Принадлежности для монтажа экрана



Блоки вызовов

См. стр. 577

Кат. № новых изделий : выделены красным

вызов медсестры Mosaic™
для госпиталей



766 60

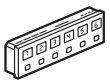


782 04



782 14 + 766 60

Предназначается для оборудования вызова
в медицинских учреждениях
Позволяет осуществлять :
• из палаты: вызов, срочный вызов, присутствие медсестры и удаление вызова
• из кабинета медсестры: постановка на ожидание
Возможность вызова нужных людей

Упак.	Кат. №.	Устройство индикации и управления
1	6 модулей 766 60	**Устройство индикации вызовов на 6 каналов**  Регистрация вызовов индикаторами с номерами и звуковым сигналом. Возможность регистрировать несколько вызовов одновременно Вывод на экран постановки на ожидание и присутствия медсестры Возможность переноса вызовов на другие 4 экрана (процедурный кабинет, комната отдыха…) Монтируется : • во встраиваемой коробке глуб. 50 мм (3 x Кат. № 801 51 или 1 x Кат. № 800 53) • в наружной коробке Кат. №. 893 25 • на пульте стола Кат. № 782 14 ниже • в кабель-канале DLP и DLP 3 D
1	36 модулей 782 14	**Настольный пульт**  Монтируется до 6 экранов Кат. № 782 13 Горизонт. или вертик. установка Разм.: 310 x 295 x 75 мм
1	8 модулей 782 89	**Питание 24 В - 2 А - 48 Вт**  Достаточно для питания системы Количество источников питания: см. таблицу При необходимости возможность использования аварийного питания 24 В (стр.???)
1	4 модуля 782 12	**Модуль управления на 3 канала**  Позволяет управлять 3 палатами (или каналами) Возможность передачи по «сухому контакту» НО для индикатора, звонка, поиск людей (1 дополнительный контакт на канал…) Возможность объединения

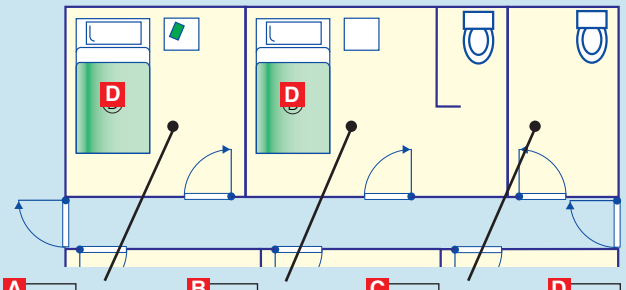
		Оборудование коридоров и палат
		Поставляется с металлическим суппортом для крепления винтовыми зажимами и с белой рамкой Монтаж возможен во встраиваемой или накладной коробке Имеет светодиоды большого срока службы, не требующих специального обслуживания
1	2 модуля 766 72	**Световое табло в коридоре двойной индикации**  Индикатор двойной (красный/желтый) Для вывода на экран в коридоре вызовов и присутствия медсестры
1	2 модуля 782 04	**Блок внутренней связи**  Включает в себя 1 красный индикатор, 1 белый индикатор и 1 кнопку удаления вызова и присутствия

Блоки вызова (стр. 577)

вызов медсестры Mosaic™
для госпиталей

■ Помощь при выборе: как составить ваш список оборудования

1 Объедините следующую информацию



A Кол-во палат
B Кол-во палат с санитар. помещением
C Кол-во санитар. помещений
D Кол-во кроватей

2 Подсчитайте количество каналов

Чтобы найти количество каналов, сложите:

A + B + C = E

3 Составьте ваш список оборудования

• Оборудование кабинета медсестры и управление

Экран Кат. № 766 60 = E /6 или ☐ экранов

Модуль управления Кат. № 782 12 = E /3 или ☐ модулей

Опция:

Пульт стола Кат. № 782 14 = E /36 или ☐ пультов

• Оборудование коридора

Световое табло Кат. № 766 72 = E или ☐ табло

• Оборудование палаты/санитарн. помещения

Блок внутренней связи Кат. № 782 04 = E или ☐ блоков

Блок санит. вызова Кат. № 766 64 = B + C или ☐ блоков

• Оборудование изголовья кровати вызова

Розетка для кнопки выз. Кат. №766 63 = D или ☐ розеток

Кнопка вызова Кат. № 783 62 = D или ☐ кнопок

Опция:

Вилка парал. соед. для тревоги Кат. № 782 07 = D или ☐ вилок

Розетка для тревоги Кат. № 766 63 = D или ☐ розеток

• Питание :

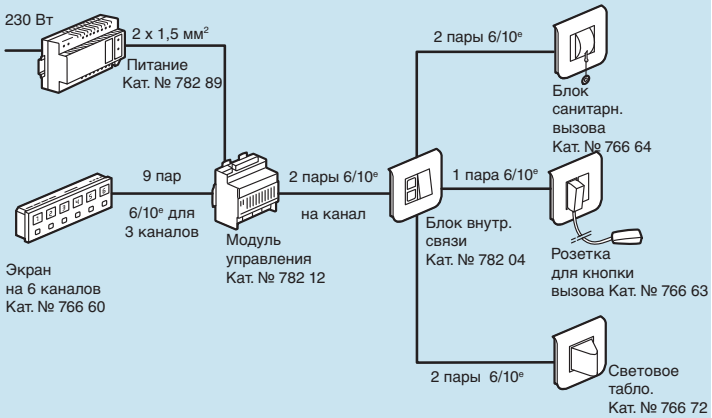
Питание Кат. № 782 89

Кол-во источн. питания подсчитывается на базе нижеприв. таблицы

782 52	782 63	782 58	манипулятор	782 13
0,8 Вт	1,2 Вт	0,8 Вт	0,8 Вт	0,4 Вт На используемый канал

Кол-во: обычно, максимум 30 % каналов могут использоваться одновременно. Вы можете применить коэффициент 0,3 для расчета мощности питания

■ Принцип монтажа кабеля



Кат. № новых изделий : выделены красным

настенные светильники Elioflux™

для палат с небольшим количеством медицинского оборудования



783 15



783 17



783 21 оборудован устройствами Mosaic



783 21 соединен с кабель-каналом DLP
Кат. № 104 66

Упак.	Кат. №.	Настенные светильники Elioflux
		Каркас – экструдированный алюм., IP 20-IK 04 Устойчив к неблагоприятному воздействию чистящих средств Поставляются без трубки и без лампы Стандартное исполнение: белый абажур (RAL 9010) с серыми стыками (RAL 7042) Можно заменять любым покрытием с максимальной толщ. 0,9 мм По заказу: цветные декоративные элементы или отделка под дерево Освещение съемными рассеивателями из полированного поликарбоната Оснащены ферромагнитным балластом, патроном G 13 для трубок T8 и 2 G 11 для ламп Предварительный монтаж кабеля на клеммной колодке Viking, расположенной в центре настенного светильника Огнеупорный: 750°C/30 с
		Настенный светильник, в сборе длина 0,57 м
1	783 18	Освещение помещения 1 лампой 36 Вт PL Освещение для чтения 1 лампой 18 Вт PL, Включается при помощи выключателя со шнуром
		Настенный светильник, в сборе длина 1,28 м Может включать в себя до 16 модулей Mosaic (силовые розетки, телефонные розетки, зажимы Viking)
1	783 15	Освещение помещения: 2 трубки 36 Вт T 8, освещение для чтения: 1 трубка 18 Вт T 8
1	783 16	Освещение помещения: 1 компенсированная трубка 36 Вт T 8 Освещение для чтения: 1 трубка 18 Вт T 8
		Настенный светильник, в сборе длина 1,15 м Оснащен 2 пластронами для устройств Mosaic Может иметь: до 8 модулей Mosaic, зажимы для переустановки Viking
1	783 17	Освещение помещения 2 лампами 36 Вт PL Освещение для чтения лампой 18 Вт PL

		Усовершенствованные настенные светильники Elioflux и кабель-каналы DLP
		Отделка: белый лак (RAL 9010) Освещение рассеивателями из полированного поликарбоната, также имеются рефлекторы Оснащены ферромагнитным или электронным балластом, патроном G5 для трубок T 5, G 13 для трубок T 8 и 2 G для ламп Класс I, IP 20, CE Огнеупорный: 750 °C/30 с Возможное оборудование: • устройства Mosaic (база розетки дистанционного управления для оборудования кнопки вызова и манипуляторов, выключ. со шнуром, силовые розетки, телефонные розетки…) на базе суппортов Mosaic для крышки ширин. 85 мм.В комплект поставки входит лицевая панель, модуль дистанционного управления, лампа подсветки Пружинные соединительные зажимы Viking 3 Могут устанавливаться самостоятельно или на базе кабель-канала DLP, высота 65 мм (см. ниже)
	Белый	**Настенный светильник, в сборе длина 1,10 м**
1	783 19	Освещение помещения: 1 компенсированная трубка x 36 Вт PL Освещение для чтения: 1 x 24 Вт PL с ферромагнитным балластом. Устройство рассчитано на 4 модуля с каждой стороны

Упак.	Кат. №.	
		Усовершенствованные настенные светильники Elioflux и кабель-каналы DLP (продолжение)
		Настенный светильник, в сборе длина 1,21 м
1	783 20	Освещение помещения: 2 x 39 Вт T5 Освещение для чтения: 1 x 36 Вт PL с электронным балластом, соответствует требованиям AFE Устройство рассчитано на 6 модулей с каждой стороны
		Настенный светильник, в сборе длина 1,42 м
1	783 21	Соответствует требованиям AFE Устройство рассчитано на 8 модулей с каждой стороны Освещение помещения: 2 x 36 Вт T8 с ферромагнитным балластом Освещение для чтения: 1 x 36 Вт PL с электронным балластом
1	783 22	Освещение помещения: 2 x 54 Вт T5 Освещение для чтения: 1 x 36 W PL с электронным балластом, соответствует NF EN 12464-1 (Освещение рабочих мест)
		Лампа подсветки
1	783 25	Лампа подсветки 8 Вт T5 с электронным балластом для Кат. № 783 19/20/21/22 Монтируется в помещении
		Кабель-канал DLP и аксессуары к нему Позволяет монтировать настенные светильники Elioflux на кабель-канале для бокового источника питания или источника в фальш-потолке Устройства Mosaic монтируются при помощи суппортов для крышки ширин. 65 мм. Соответствует NF C 68-104

Упак.	ПВХ	Алюм. лакир. бел.	
15 | (1)	104 17	104 66	Корпус длин. 3,00 м поставляется без крышки
20(1) 16(1)	105 21	104 68	Крышка ширин. 65 мм длин. 2,00 м
48(1) 24	105 83	111 09	Разделит. перегородка длин. 2,00 м
20	106 91		Соединение корпусов с накладкой (обеспечивает выравнивание корпуса в процессе монтажа)
10	108 01		Стык крышки
			Аксессуары
5 | 1	107 68	106 56	Плоский угол 90°
10	107 24	107 25	Заглушка
20	111 88		Шнур с захватами для заземления корпусов и алюм. крышек

Суппорты Mosaic для крышек ширин. 65 и 85 мм (стр. 609)

(1) Кол-во метров в упаковке

устройства управления и блоки вызова

для больничной сигнализации Eliocad, устройство вызова медсестры Mosaic, настенные светильники Elioflux


783 69


783 66

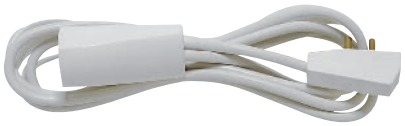

766 63


766 64

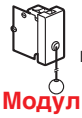

766 85


766 65


766 68


783 62

Используются в дополнение к системе Eliocad, системе Mosaic для вызова медсестры или к больничным настенным светильникам

Упак.	Кат. №	Многофункциональные устройства управления
		Эргономичный дизайн. Возможно крепление клипсой вокруг стойки кровати, на одежде или на одеяле. Кнопка вызова при отсутствии напряжения с индикатором постановки на ожидание. Кнопки упр-ия при передаче напряжения (максимум 100 мА при 24 В). Фосфоресцирующий индикатор для указания местонахождения. Длина шнура 2,5 м
		С невытаскивающейся вилкой RJ 45 (8 контактов)
1	783 69	 Кнопки включения освещения в помещении, а также освещения для чтения
		С вытаскивающейся вилкой (10 контактов)
1	783 67	 Кнопки включения освещения в помещении, а также освещения для чтения
1	783 66	 Кнопки включения освещения в помещении, а также освещения для чтения, кнопки для управления приводом рольставней (подъем, опускание, остановка).
	1 модуль	**База розетки дистанционного управления**
1	766 65	 Невытаскивающаяся (розетка RJ 45, 8 контактов) для устройства управления Кат. № 783 69 см. ниже. Коннектор с зажимами с автоматическим снятием изоляции
	2 модуль	
1	766 68	 Вытаскивающаяся (10 контактов) для устройства управления Кат. № 783 66/67 см. ниже Подключение при помощи разъемной винтовой клеммной колодки
		Выключатель со шнурком 2 А
	1 модуль	 Для настенных светильников
5	766 67	Перемещение шнура возможно во всех направлениях
		Модуль ДУ
1	783 90	 Блок для освещения 2 однополюсных канала, Отключающая способность: 500 Вт для ламп накаливания, 300 Вт для люминесцентных ламп При очень низком напряжении обеспечивает упр-ие настенными светильниками Elioflux, предназн. для освещения и для чтения при помощи устр. упр-ия Кат. № 783 69 посредством базы Кат. № 766 65, а также при помощи устр. упр-ия Кат. № 783 66/67 или посредством базы Кат. № 766 68, равно как и при помощи любого др. кнопочн. выключателя с замком Уст. на настенных светильниках Кат. № 783 15/16/17/19/20/21/22 Подкл. при пом. винтовой клеммной колодки Разм: 218 x 45 x 30 мм

Упак.	Кат. №	Блоки вызова
		Блок вызова в сборе
		Поставляется с суппортом и белой лицевой панелью. Возможен монтаж во встраиваемой и накладной коробке
	2 модуля	
1	766 63	 Розетка для кнопки вызова или оповещения о критическом состоянии пациента Межосевое расстояние 12 мм Поставляется на 2 модульной рамке с заглушкой
	2 модуля	
1	766 64	 Вертикальный блок санитарного вызова с кнопочн. выключателем со шнурком и встроенным светодиодом LED
1	766 85	 Кнопка вызова санитара со встроенным индикатором
		Комплектующие для блока вызова
1	783 62	 Размыкающий контакт 2 А Шнуром длиной 2 м Фиксированное межосевое расстояние составляет 12 мм для розетки 2К Кат. № 771 50 (см. ниже)
		Элементы ля замены или дополнения системы
2	781 03	 Кнопка вызова 2 А с перекидным выключателем Поставляется со шнуром длиной 2 м Монтируется на вилку Кат. № 500 05 см. ниже
		Вилка 2К - 3 А – низковольтная
20	500 05	 Межосевое расстояние 12 мм, контактный штырь ∅3,6 мм Вилка бокового вывода Для низковольтной розетки Кат. № 771 50 см. ниже
	1 модуль	**Розетка низковольтная**
10	771 50	 2К - 3 А – межосевое расстояние 12 мм для вилки Кат. № 500 05 (см. ниже)
1	782 07	 Вилка параллельного соединения для включения в режим ожидания тревоги Межосевое расстояние 12 мм Используется с розеткой Кат. № 766 63 или 771 50

Кат. № новых изделий : выделены красным

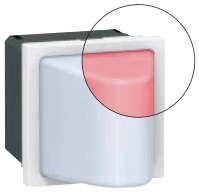
дополнительное оборудование Mosaic™

НОВИНКА

для медицинских учреждений и/или зданий, в которых необходима световая сигнализация


785 01


785 11


785 60


785 10


766 66


771 32


788 80

Все устройства для освещения оборудованы светодиодами с низким энергопотреблением и средним со сроком службы до 100 000 час.

Упак.	Кат. №	Сенсорный выключатель 10 АХ
		Лампочки подсветки
	1 модуль	Предназначены для индикации и освещения. Поставляются с 4 цветными этикетками (красный, оранжевый, зеленый и синий)
10	785 01	 Одинарная лампочка подсветки 230 В
10	785 02	 Двойная лампочка подсветки 230 В
10	785 51	 Одинарная лампочка подсветки 12-24-48 В
10	785 52	 Двойная лампочка подсветки 12-24-48 В
	2 модуля	**Подсветка препятствий**
1	785 11	 Устройство оснащено инфракрасным фотоэлементом и комплектом светодиодов. Устанавливается вблизи различных препятствий, например ступенек. Механизм отслеживает движение в помещении и при приближении человека, освещает препятствие. Устройство оснащено отключаемым звуковым сигналом
1	766 92	Кат. № 785 11 В комплект поставки входят рамка и суппорт Mosaic
	2 модуля	**Малые световые индикаторы**
10	785 60	 Красный 12-24-48 В
10	785 61	 Белый 12-24-48 В
10	785 62	 Зеленый 12-24-48 В
10	785 63	 Синий 12-24-48 В
10	785 70	 Красный 230 В
10	785 71	 Белый 230 В
10	785 72	 Зеленый 230 В
10	785 73	 Синий 230 В
1	785 10	 Табло для подсветки плинтуса 230 В
1	766 91	Кат. № 78510 Поставка с рамкой и суппортом Mosaic
10	747 90	Комплект этикеток с цифрами от 0 до 9 и буквами от A до Z

Упак.	Кат. №	Сенсорный выключатель 10 АХ
1	766 66	 Для включения и выключения освещения достаточно просто провести рукой вблизи выключателя
1	766 93	Кат. № 76666. Поставляется с рамкой и суппортом Mosaic
		Розетка 2К+3 с гнездами заподлицо для установки в помещениях с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями
1	771 32	 Розетка, в гнездах которой не накапливается грязь за счет защитной шторки и которая легко чистится Дно гнезда сдвигается при включении вилки в розетку
		Спец. антибактериальная рамка IP 44
5	Белая 788 80	 Рамка выполнена из антибактериального материала Имеет функции управления и подключения Ударопрочная и герметичная, применяется в местах, требующих частой уборки, например: - места общего пользования (санузлы…) - Медицинские учреждения (больницы, дома престарелых…) - лаборатории (производство с/х продукции, фармакологическая промышленность, образовательные учреждения…) Оснащена крышкой с мембраной, может выполнять функцию подключения и управления оборудованием Mosaic Установка на накладной монтажной коробке невозможна

Кат. № новых изделий : выделены красным

табло вызова Mosaic™

НОВИНКА



766 55

Предназначены для использования в гостиницах
Центральный пульт позволяет принимать от 1 до 6 вызовов.
Оповещение о вызове осуществляется при помощи светового сигнала
Для вызова следует нажать на кнопку.
2 провода на канал
Для оповещения о вызове используются пронумерованные индикаторы с подсветкой и зуммер
Возможно одновременно принять несколько вызовов
Вызовы удаляются отдельно для каждого канала
В комплект поставки входят номера для обозначения вызовов
Система может работать от аварийного источника питания 12 В для блоков сети безопасного низкого напряжения12 В

Упак.	Кат. №.	Блоки вызовов
		Благодаря наличию модулей на 6 каналов можно создавать конфигурацию табло вызовов согласно нуждам конкретного потребителя Возможен монтаж на пульте Кат. № 782 14 (стр. 807)
	6 модулей	
1	766 55	Со встроенным источником питания - 50/60 Гц
1	766 60	Для подключения внешнего источника питания использовать блок сети безопасного питания 12 В (не входит в комплектацию)

		Блок переадресации вызовов по 6 каналам
	6 модулей	
1	766 56	6 каналов Предназначен для переадресации вызовов на расстоянии



Вызов медсестры

См. стр. 577

Прикроватные блоки индивидуальных размеров ●●●



> Превосходная интеграция устройств Mosaic

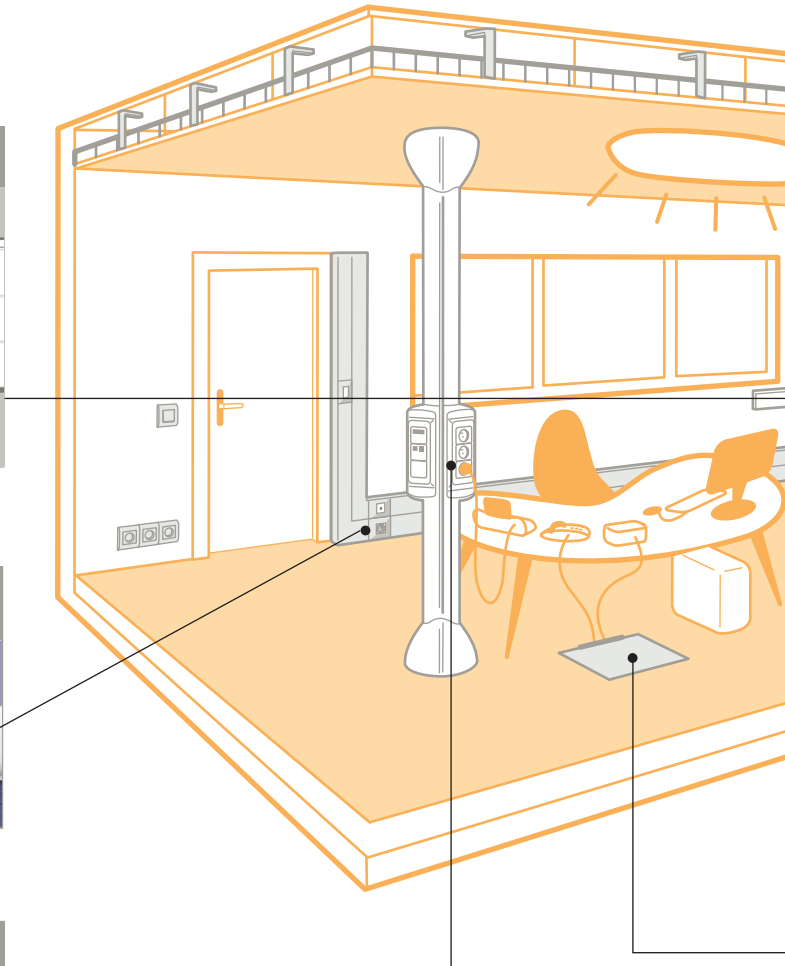
> Оборудование обеспечивает комфорт пациентов и благодаря своей эргономичности облегчает труд обслуживающего персонала

Кат. № новых изделий : выделены красным

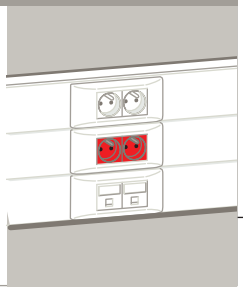
Система DLP

**Система построения кабельных трасс в жилых и общественных зданиях, обеспечивающая разделение сильных и слабых токов.
От распределительного щита до рабочего места гарантированы надежное соединение и прекрасный внешний вид.**

Для общественных зданий



КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ DLP



В сочетании с оборудованием Mosaic кабель-каналы DLP являются универсальной системой, обеспечивающей построение сетей электропитания, информационных и телефонных (или СКС) в банке или офисе любого масштаба.
стр. 604

ПЛИНТУСЫ DLPlus



Мини-плинтусы и плинтусы монтируются на месте традиционных и позволяют устанавливать оборудование серий Celiane, Galea Life, Mosaic, Oteo...
стр. 586

МИНИ-КОЛОННЫ

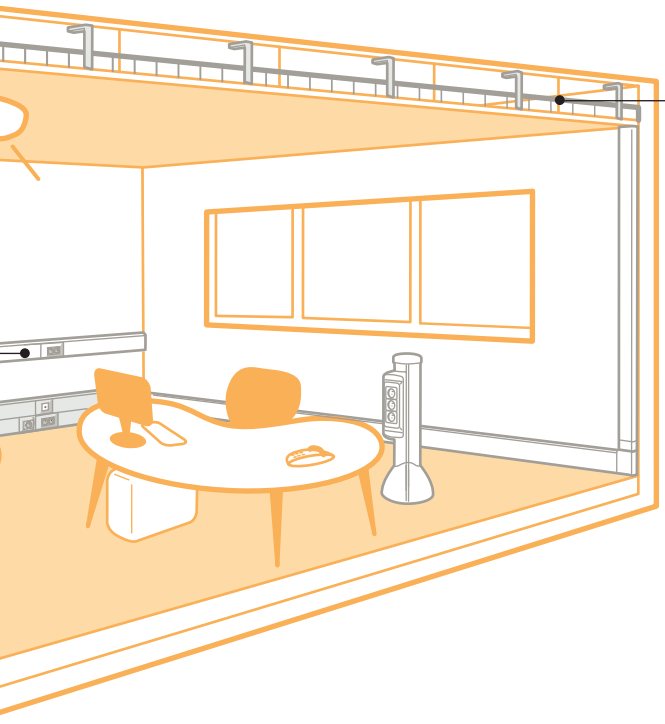


С розетными блоками, укомплектованными и неукомплектованными

КОЛОННЫ



Полностью соответствуют требованиям быстрорастущих офисов. Обеспечивают подключение через подвесные потолки и технические полы.
стр. 578



КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ

Для организации большого количества кабелей. Монтаж к потолку, к стене, к полу. Для использования в коммерческом и промышленном секторах.

см. каталог CABLOFIL®



ОФИСНЫЕ МНОГОРОЗЕТОЧНЫЕ БЛОКИ

– Различные способы крепления на рабочее место
– Идеальное решение для требующих гибкости электроустановок

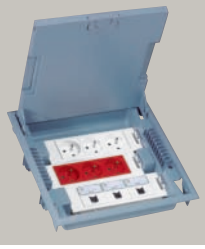
стр. 634



НАПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ

Обеспечивают напольный монтаж электроустановочного оборудования Mosaic.

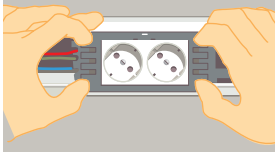
стр. 630



РОЗЕТКИ MOSAIC 45°

Розетки Mosaic 45° специальные для DLP – для удобного подключения изогнутых вилок как при горизонтальном, так и при вертикальном монтаже розеток.

стр. 627



[DLPlus]

Выбор сечений плинтусов и мини-плинтусов

Предложенная методика позволяет выбрать сечение плинтусов и мини-плинтусов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к силовым и информационным сетям.

Выбор полезной площади сечения

Рассчитайте сумму полезных сечений проводников и кабелей, которые вы размещаете в одной секции плинтуса или мини-плинтуса

Типы проводников или кабелей (мм²)	Полное сечение (мм²)	Диаметр макс. (мм)
1,5	9,7	3,5
2,5	13,9	4,2
4	18,1	4,8
6	31,2	6,3
FTP(1)	-	7

(1) Диаметр кабеля FTP Legrand 4 пары, категория 6

Полученное значение является теоретическим. На практике требуется наличие 60 % резерва в плинтусе, мини-плинтусе или кабель-канале.

Пример для мини-плинтуса

- **Секция A**

6 проводников по 1,5 мм²
Расчет занимаемого объема:
6 x 9,7 = 58,2 мм²

- **Секция B**

5 проводников по 2,5 мм²
2 проводника по 4 мм²
Расчет занимаемого объема:
(5 x 13,9) + (2 x 18,1) = 105,7 мм²

Продолжение примера

- **Расчет полезной площади сечения секции A, с учетом резерва**

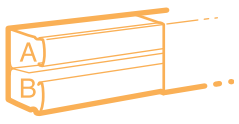
58,2 x 1,30 = 93,12 мм²

- **Расчет полезной площади сечения секции B, с учетом резерва**

105,7 x 1,30 = 169,12 мм²

Выбор плинтуса или мини-плинтуса

Выбор зависит от необходимого количества секций и требуемой полезной площади сечения



A = 75,66 мм²
B = 137,41 мм²

Продолжение примера

В данном случае выбор может быть сделан между мини-плинтусами с перегородкой сечениями 40 x 12,5 мм и 40 x 16 мм.



Мембраны stop-fils

Мини-плинтусы DLP оснащены держателем – мембраной stop-fils, гарантирующей надежную фиксацию кабеля в мини-плинтусе в процессе монтажа



Монтируйте с комфортом

В процессе монтажа, проводники не выпадают из мини-плинтусов благодаря держателю кабеля – мембране stop-fils

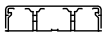
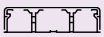


Быстрота монтажа

- **Мембрана stop-fils интегрирована в мини-плинтусы (скобы для фиксации кабеля больше не нужны)**
- **Проводники уверенно держатся внутри мини-плинтуса**
- **Упрощается монтаж крышки**

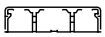
		Емкость (мм²)	Диаметр макс. (мм)	Сечение кабель-канала (мм)	Кат. №
1 секция		**160**	**10**	20 x 12,5	300 08 и 333 01
		285	**-**	32 x 12,5	300 15 и 333 10/11
		360	**13**	32 x 16	308 04 и 333 21
		450	**17**	32 x 20	300 17
		580	**17**	40 x 20	300 27 и 333 43
2 секции	секция **1**	**70**	**6,5**	20 x 12,5	300 07
	секция **2**	**70**	**6,5**		
	секция **1**	**120**	**10**	32 x 12,5	300 14 и 333 10
	секция **2**	**120**	**10**		
	секция **1**	**150**	**10**	40 x 12,5	300 20
	секция **2**	**150**	**10**		
	секция **1**	**190**	**14**	40 x 16	300 21 и 333 22
	секция **2**	**190**	**14**		
3 секции	секция **1**	**200**	**12,5**	60 x 20	301 14
	секция **2**	**200**	**12,5**		
	секция **3**	**320**	**17**		
	секция **1**	**290**	**17**	75 x 20	300 33
	секция **2**	**290**	**17**		
	секция **3**	**445**	**-**		

мини-плинтусы DLPlus: профили, аксессуары

	ПРОФИЛИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
	2,10 м	Заглушка	Внутренний угол	Внешний угол	Плоский угол	Фиксатор кабеля	Накладка на стык
МИНИ-ПЛИНТУСЫ БЕЛЫЕ							
20 x 12,5 	300 07 300 08	312 02	302 21	302 21	302 23	–	336 46
32 x 12,5 	300 14 300 15	312 03	302 51	302 51	302 53	–	336 46
40 x 12,5 	300 20	312 04	333 15	333 15	333 16	–	336 46
32 x 16 	308 04	312 07	333 25	333 25	333 27	–	336 47
40 x 16 	300 21	312 08	333 26	333 26	333 28	–	336 47
32 x 30 	300 17	312 09	302 71	302 71	302 73	–	336 48
40 x 20 	300 27	312 11	302 81	302 81	302 83	–	336 48
60 x 20 	301 14	302 90	302 91	302 92	302 93	302 95	336 48
75 x 20 	300 33	303 00	303 01	303 02	303 03	303 05	336 48
МИНИ-ПЛИНТУСЫ КОРИЧНЕВЫЕ							
32 x 12,5 	300 25						
40 x 16 	300 81						
75 x 20 	300 85						
МИНИ-ПЛИНТУСЫ СЕРЫЕ							
32 x 20 	300 16						

	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					АКСЕССУАРЫ				
	Т-образное ответвление	Ответвление с перегородкой	Ответвительная коробка	Коробка для светильника	Соединительные элементы	Изолир. прокладка	Подкладка под плинтус 2,1 м			
										
	МИНИ-ПЛИНТУСЫ БЕЛЫЕ									
	302 24		303 16			304 18	306 77			
	302 54	333 17	303 16	306 50	306 67	304 18	306 77			
		333 17	303 16	306 50	306 67	304 18	306 77			
	333 30	333 29	303 16 303 26	306 50	306 67	304 18	306 77			
		333 29	303 16 303 26	306 50	306 67	304 18	306 77			
	302 74	302 16	303 16 303 26	306 50	306 67	304 18	306 77			
		302 16	303 16 303 26	306 50	306 67	304 18	306 77			
		302 26	303 16 303 26	306 50	306 67	304 18	306 77			
		302 26	303 16 303 26	306 50	306 67	304 18	306 77			

мини-плинтусы DLPlus: монтаж электроустановочного оборудования

	ПРОФИЛИ	РАМКИ ОТЕО						
	2,10 м	Горизонт. и верт. 1 пост 	Горизонт. и верт. 2 поста 	На профиль 	На профиль: узкая (одно-модульная) 			
	МИНИ-ПЛИНТУСЫ БЕЛЫЕ							
 20 x 12,5	300 07 300 08	314 04	314 14	314 05	314 57			
 32 x 12,5	300 14 300 15	314 04	314 14	314 05	314 57			
 40 x 12,5	300 20	314 04	314 14	314 05	314 59			
 32 x 16	308 04	314 56	314 66	314 07	314 59			
 40 x 16	300 21	314 56	314 66	314 07	314 59			
 32 x 20	300 17	314 08	314 18	314 09				
 40 x 20	300 27	314 08	314 18	314 09				
 60 x 20	301 14	314 08	314 18	314 09				
 75 x 20	300 33	314 08	314 18	314 09				

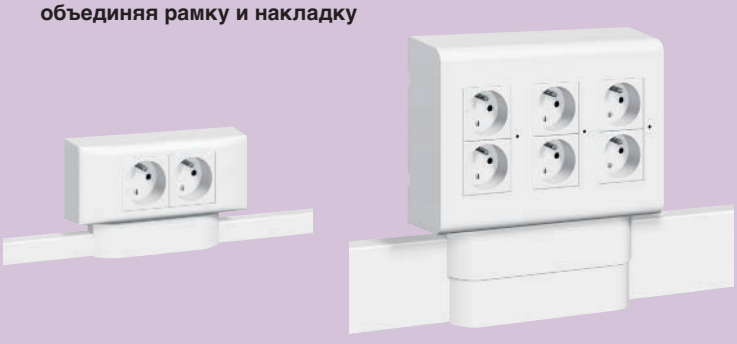
	РАМКИ MOSAIC													
	На профиль			Монтаж на конце профиля + адаптер					Монтаж вдоль профиля + выдвижной блок					
	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 x 4 модуля	3 x 4 модуля	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 x 4 модуля	3 x 4 модуля	
														
МИНИ-ПЛИНТУСЫ БЕЛЫЕ														
				316 11 + 316 40	316 13 + 316 40	316 14 + 316 40	316 21 + 316 40	316 22 + 316 40	316 11 + 317 01	316 13 + 317 02	316 14 + 317 03	316 21 + 317 02	316 22 + 317 03	
				316 11 + 316 41	316 13 + 316 41	316 14 + 316 41	316 21 + 316 41	316 22 + 316 41	316 11 + 317 01	316 13 + 317 02	316 14 + 317 03	316 21 + 317 02	316 22 + 317 03	
				316 11 + 316 42	316 13 + 316 42	316 14 + 316 42	316 21 + 316 42	316 22 + 316 42	316 11 + 317 01	316 13 + 317 02	316 14 + 317 03	316 21 + 317 02	316 22 + 317 03	
				316 11 + 316 41	316 13 + 316 41	316 14 + 316 41	316 21 + 316 41	316 22 + 316 41	316 11 + 317 04	316 13 + 317 05	316 14 + 317 06	316 21 + 317 05	316 22 + 317 06	
				316 11 + 316 42	316 13 + 316 42	316 14 + 316 42	316 21 + 316 42	316 22 + 316 42	316 11 + 317 04	316 13 + 317 05	316 14 + 317 06	316 21 + 317 05	316 22 + 317 06	
				316 11 + 316 46	316 13 + 316 46	316 14 + 316 46	316 21 + 316 46	316 22 + 316 46	316 11 + 317 07	316 13 + 317 08	316 14 + 317 09	316 21 + 317 08	316 22 + 317 09	
				316 11 + 316 47	316 13 + 316 47	316 14 + 316 47	316 21 + 316 47	316 22 + 316 47	3316 11 + 317 07	316 13 + 317 08	316 14 + 317 09	316 21 + 317 08	316 22 + 317 09	
	303 77 316 51	305 57	305 60	316 11 + 316 45	316 13 + 316 45	316 14 + 316 45	316 21 + 316 45	316 22 + 316 45	316 11 + 317 07	316 13 + 317 08	316 14 + 317 09	316 21 + 317 08	316 22 + 317 09	
	303 78 316 51	305 57	305 60	316 11 + 316 48	316 13 + 316 48	316 14 + 316 48	316 21 + 316 48	316 22 + 316 48	316 11 + 317 07	316 13 + 317 08	316 14 + 317 09	316 21 + 317 08	316 22 + 317 09	

новые рамки Mosaic монтируются:

> на конце профиля
объединяя рамку и адаптер



> вдоль профиля
объединяя рамку и накладку



мини-плинтусы 20 x 12,5 DLPlus

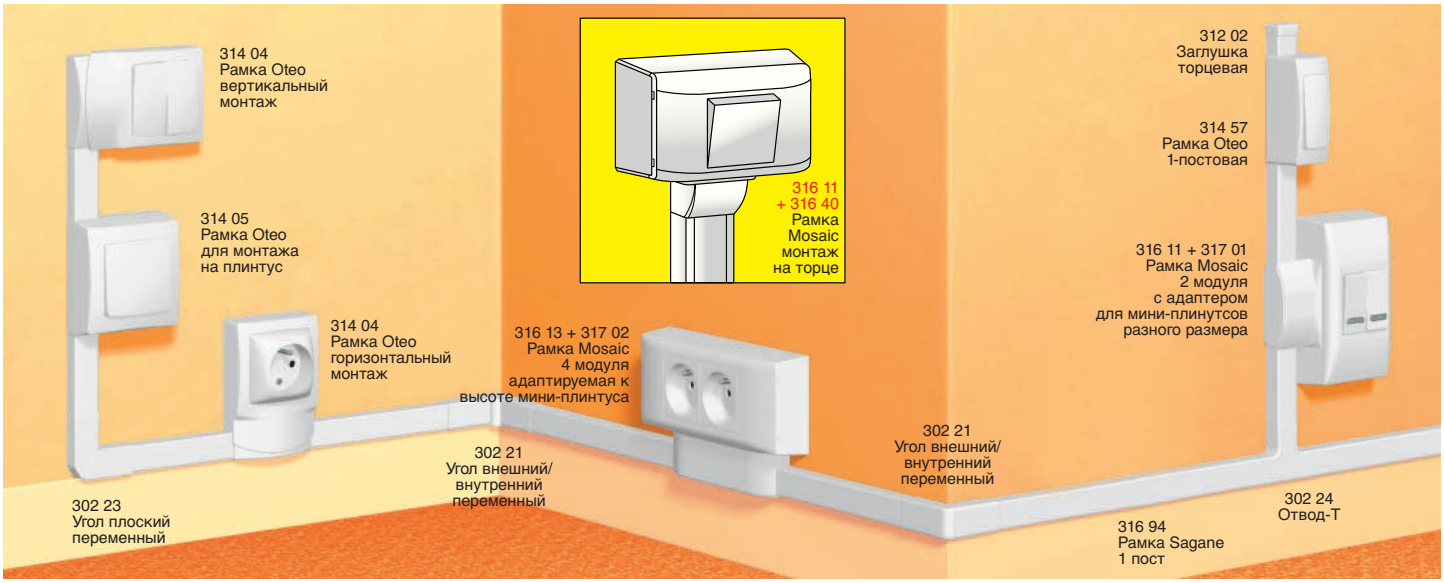
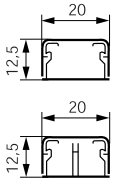


Таблица выбора (стр. 584)
Таблица емкости мини-плинтусов (стр. 583)

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №		
	Белый		Система с охватывающей крышкой Соответствуют НПБ – 246-97
120(1)	300 08		Без центральной перегородки Длина 2,10 м
90(1)	333 01		Без центральной перегородки Длина 3 м
120(1)	300 07		С центральной перегородкой Длина 2,10 м



Аксессуары

Упак.	Кат. №		
	Белый		
10	312 02		Заглушка торцевая
10	302 21		Угол внутренний/внешний переменный
10	302 23		Угол плоский переменный
10	302 24		Т-образное ответвление
20	336 46		Накладка на стык
10	304 18		Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м

Рамка для встраиваемого оборудования

Упак.	Кат. №		
10	308 90		Для Mosaic
10	308 91		Для другого оборудования

Монтажные коробки DLPlus

Упак.	Кат. №		
	Гл. 40 мм		Для монтажа оборудования на винтах Поставляются с винтами
50	303 93		Для монтажа над плинтусом или наличником

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары

(см. стр. 584)

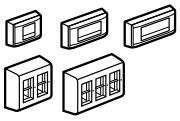
Рамки Oteo

Упак.	Кат. №		
	Белый		Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой
			Для монтажа вдоль плинтуса
10	314 04		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	314 14		2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
			Для монтажа на плинтус
10	314 05		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	314 57		Для монтажа выключателей на мини-плинтус

Рамки Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий.
Монтаж вертикально и горизонтально

Упак.	Кат. №		
	Белый		
10	316 11		2 модуля
5	316 13		4 модуля
5	316 14		6 модулей
10	316 21		2x4 модуля
10	316 22		3x4 модуля
10	316 40		Адаптер для монтажа на торце мини-плинтуса
10	317 01		Адаптер для монтажа рамки Кат. № 316 11
5	317 02		Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 13 и Кат. № 316 21
5	317 03		Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 14 и Кат. № 316 22



(1) Метров в упаковке

мини-плинтусы 32 x 12,5 DLPlus

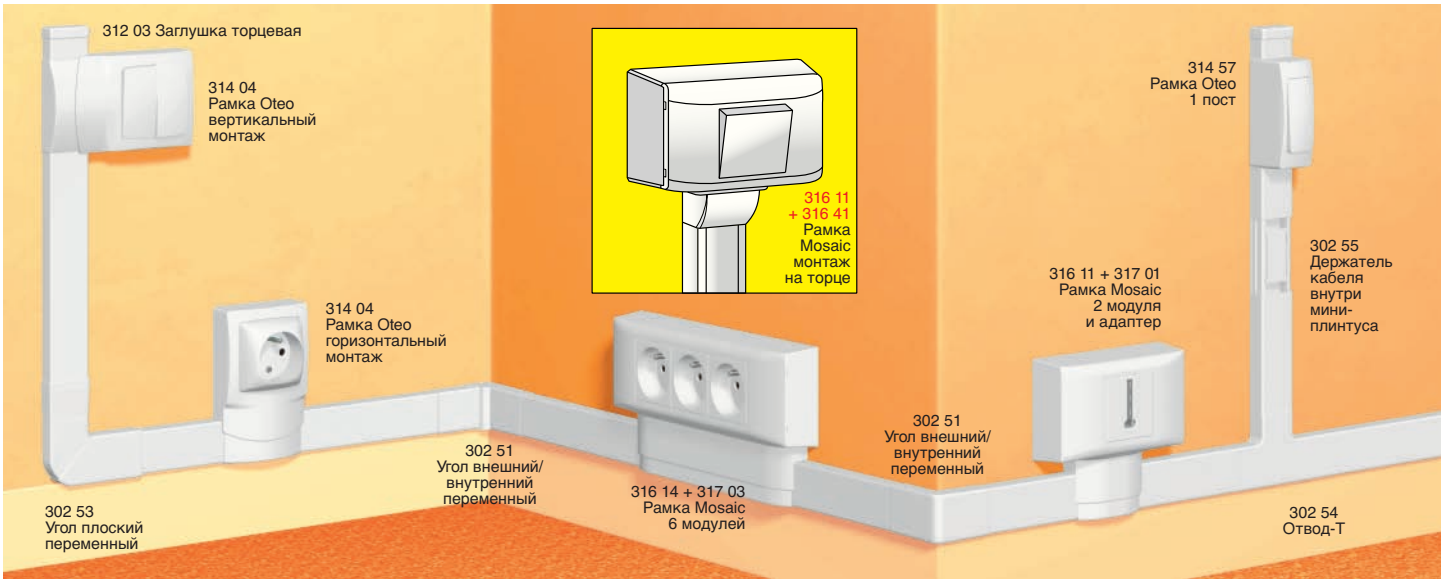
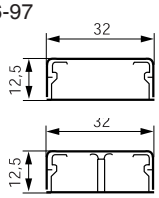


Таблица выбора (стр. 584)
Таблица емкости мини-плинтусов (стр. 583)

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №	
	Белый	
80(1)	300 15	Система с охватывающей крышкой Соответствует НПБ – 246-97 Без централь. перегор. Длина 2,10 м
90(1)	333 11	Без централь. перегор. Длина 3 м
80(1)	300 14	С централь. перегор. Длина 2,10 м
90(1)	333 10	С централь. перегор. Длина 3 м



Аксессуары

Упак.	Кат. №	
	Белый	
10	312 03	Заглушка торцевая
10	302 51	Угол внутренний/внешний переменный
10	302 53	Угол плоский переменный
10	302 54	Т – образное ответвление
10	333 17	Ответвление Т-образное для монтажа у потолка
20	336 46	Накладка на стык
10	304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной Длина 5 м

Аксессуары для подключения осветительных приборов

Упак.	Кат. №	
	Белый	
10	306 50	Коробка монтажная. Поставляется с коннектором.
135(1)	306 67	Мини-канал для соединения с магистральным кабель-каналом

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распредели-тельные коробки и монтажные аксессуары (стр. 584)

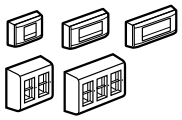
Рамки Oteo

Упак.	Кат. №	
	Белый	Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой
		Для монтажа вдоль плинтуса
10	314 04	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	314 14	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
		Для монтажа на плинтус
10	314 05	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	314 57	Для монтажа выключателей на мини-плинутсы

Рамки Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы.
Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий.
Монтаж вертикально и горизонтально

Упак.	Кат. №	
	Белый	
10	316 11	2 модуля
5	316 13	4 модуля
5	316 14	6 модулей
10	316 21	2x4 модуля
10	316 22	3x4 модуля
10	316 41	Адаптер для монтажа на торце мини-плинтуса
10	317 01	Адаптер для монтажа рамки Кат. № 316 11
5	317 02	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 13 и Кат. № 316 21
5	317 03	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 14 и Кат. № 316 22



(1) Метров в упаковке

мини-плинтусы 40 x 12,5 DLPlus

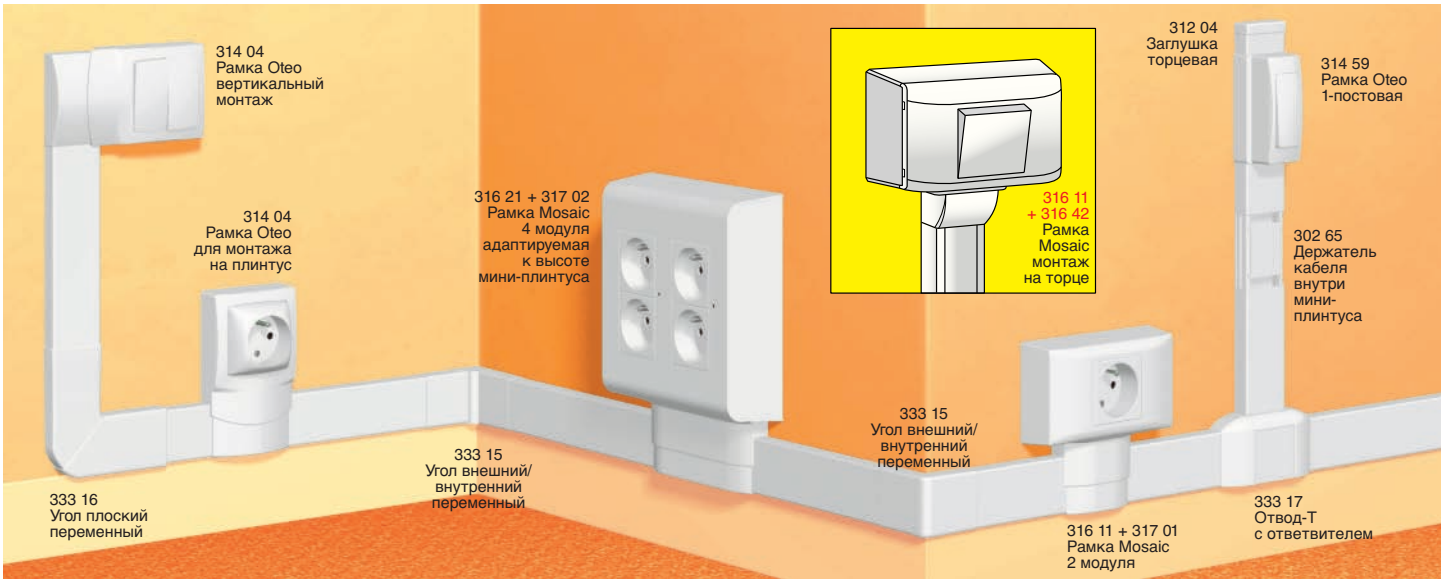
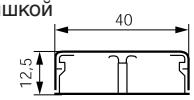


Таблица выбора (стр. 584)
Таблица емкости мини-плинтусов (стр. 583)

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №	
60(1)	Белый 300 20	Система с охватывающей крышкой Соответствует НПБ – 246-97 С центральной перегородкой Перфорация для монтажа на дюбелях



Аксессуары

Упак.	Кат. №	
	Белый	
10	312 04	Заглушка торцевая
10	333 15	Угол внутренний/внешний переменный
10	333 16	Угол плоский переменный
10	333 17	Ответвление T-образное для монтажа у потолка
20	336 46	Накладка на стык
10	304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м

Аксессуары для подключения осветительных приборов

10	306 50	Коробка монтажная. Пост. с коннектором
135(1)	306 67	Мини-канал для соединения с магистральным кабель-каналом

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 584)

Рамки Oteo

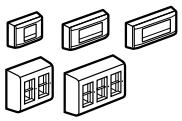
Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой

Упак.	Кат. №	
	Белый	
	Для монтажа вдоль плинтуса	
10	314 04	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	314 14	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
	Для монтажа на плинтус	
10	314 05	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	314 59	Для монтажа выключателей на мини-плинтус

Рамки Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий
Монтаж вертикально и горизонтально

Упак.	Кат. №	
	Белый	
10	316 11	2 модуля
5	316 13	4 модуля
5	316 14	6 модулей
10	316 21	2x4 модуля
10	316 22	3x4 модуля
10	316 42	Адаптер для монтажа на торце мини-плинтуса
10	317 01	Адаптер для монтажа рамки Кат. № 316 11
5	317 02	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 13 и Кат. № 316 21
5	317 03	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 14 и Кат. № 316 22



(1) Метров в упаковке

мини-плинтусы 32 x 16 DLPlus

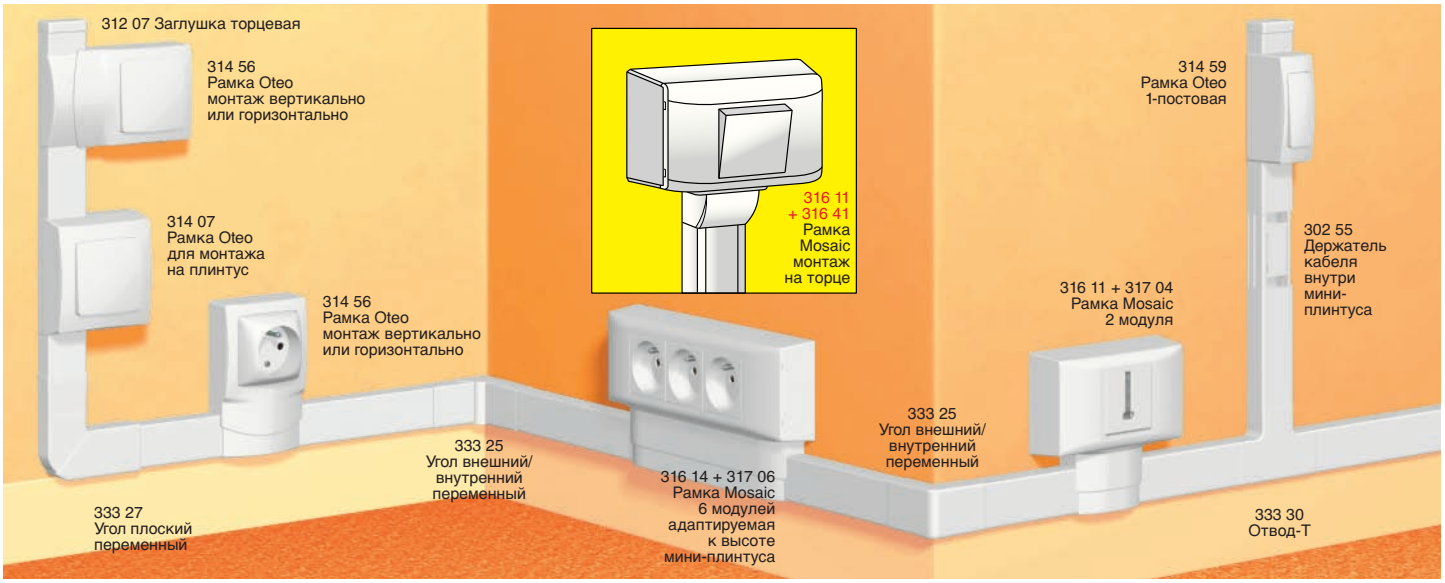
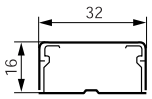


Таблица выбора (стр. 584)
Таблица емкости мини-плинтусов (стр. 583)

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №		
	Белая		Система с охватывающей крышкой Соответствует НПБ – 246-97
60(1)	308 04		Без центральной перегородки Длина 2,10 м
48(1)	333 21		Без центральной перегородки Длина 3 м



Аксессуары

Упак.	Кат. №		
	Белый		
10	312 07		Заглушка торцевая
10	333 25		Угол внутренний/внешний переменный
10	333 27		Угол плоский переменный
10	333 30		Т-образное ответвление
10	333 29		Ответвление Т-образное для монтажа у потолка
20	336 47		Накладка на стык
10	304 18		Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м

Аксессуары для подключения осветительных приборов

10	306 50		Коробка монтажная. Пост. с коннектором
135(1)	306 67		Мини-канал для соединения с магистральным кабель-каналом

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 584)

Рамки Oteo

Упак.	Кат. №		
	Белый		Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой
			Для монтажа вдоль плинтуса
10	314 56		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	314 66		2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
			Для монтажа на плинтус
10	314 07		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	314 59		Для монтажа выключателей на мини-плинтус

Рамки Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий
Монтаж вертикально и горизонтально

Упак.	Кат. №		
	Белый		
10	316 11		2 модуля
5	316 13		4 модуля
5	316 14		6 модулей
10	316 21		2x4 модуля
10	316 22		3x4 модуля
10	316 41		Адаптер для монтажа на торце мини-плинтуса
10	317 04		Адаптер для монтажа рамки Кат. № 316 11
5	317 05		Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 13 и Кат. № 316 21
5	317 06		Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 14 и Кат. № 316 22

(1) Метров в упаковке

мини-плинтусы 40 x 16 DLPlus

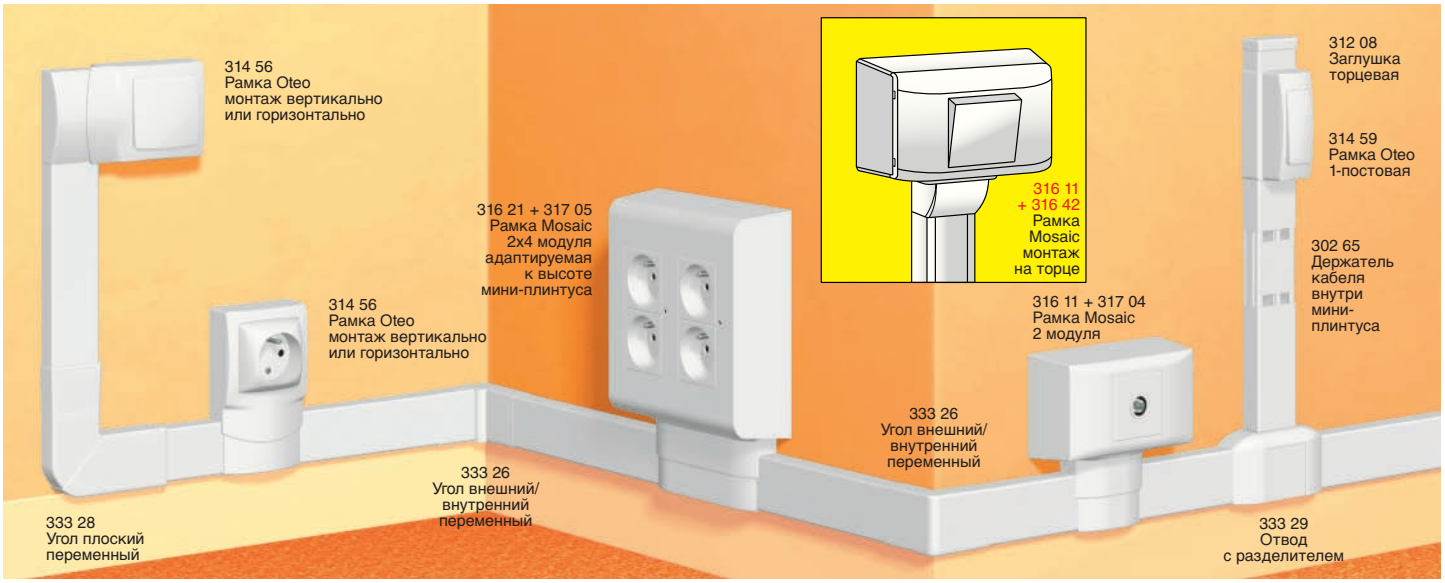
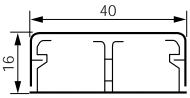


Таблица выбора (стр. 584)
Таблица емкости мини-плинтусов (стр. 583)

Мини-плинтусы

Система с охватывающей крышкой. Соответствуют НПБ – 246-97
С центр. перегород.
Длина 2,10 м
Длина 3 м



Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Коричн.
48(1)	300 21	300 81
36(1)	333 22	

Аксессуары

Упак.	Кат. № Белый	
10	312 08	Заглушка торцевая
10	333 26	Угол внутренний/внешний переменный
10	333 28	Угол плоский переменный
10	333 29	Ответвление Т-образное для монтажа у потолка
20	336 47	Накладка на стык
10	304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной Длина 5 м

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары
(стр. 584)

Рамки Oteo

Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой

Упак.	Кат. № Белый	
Для монтажа вдоль плинтуса		
10	314 56	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	314 66	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
Для монтажа на плинтус		
10	314 07	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	314 59	Для монтажа выключателей на мини-плинутсы

Рамки Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий
Монтаж вертикально и горизонтально

Упак.	Кат. № Белый	
10	316 11	2 модуля
5	316 13	4 модуля
5	316 14	6 модулей
10	316 21	2x4 модуля
10	316 22	3x4 модуля
10	316 42	Адаптер для монтажа на торце мини-плинтуса
10	317 04	Адаптер для монтажа рамки Кат. № 316 11
5	317 05	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 13 и Кат. № 316 21
5	317 06	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 14 и Кат. № 316 22

(1) Метров в упаковке

мини-плинтусы 60 x 16 DLPlus

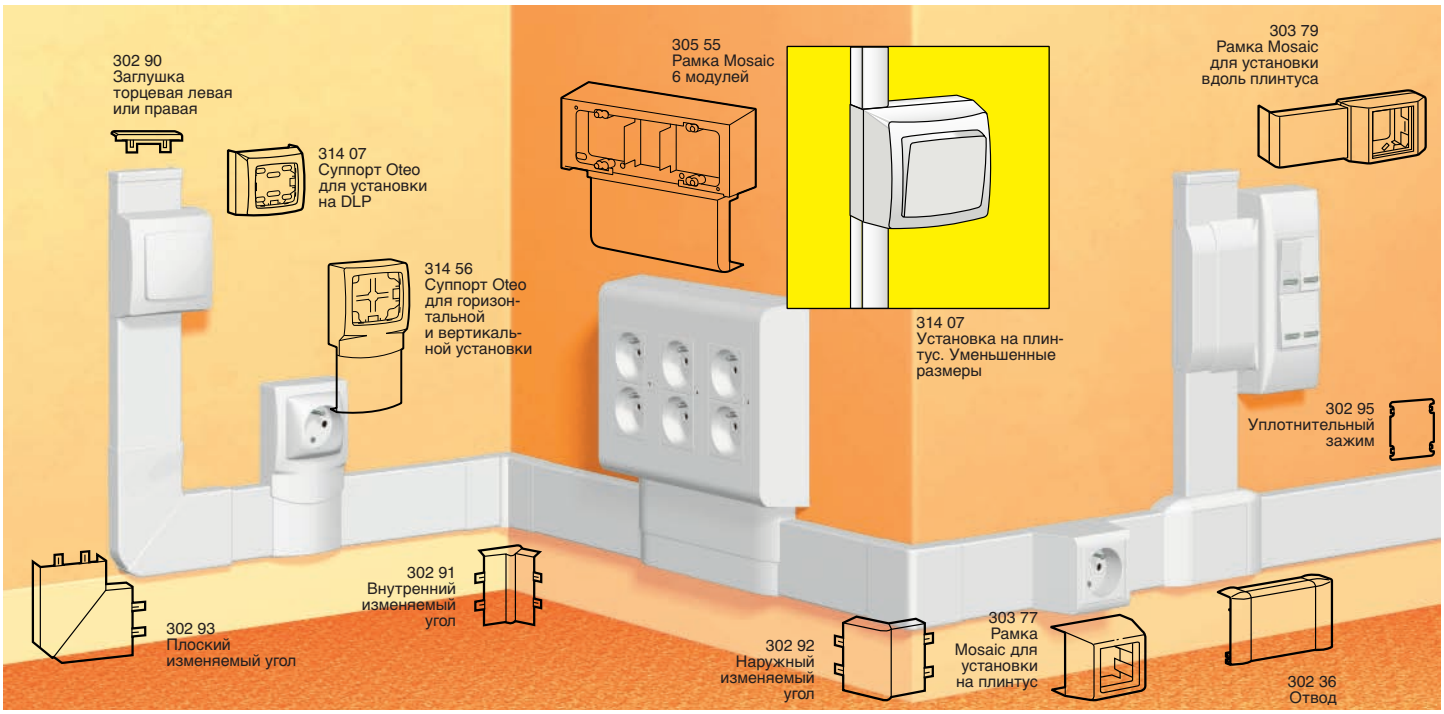
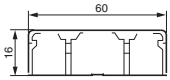


Таблица выбора (стр. 584)
Таблица емкости мини-плинтусов (стр. 583)

Мини-плинтусы

Длина 2,10 м

Упак.	Кат. №	
	Белый	
40(1)	300 26	Конструкция с охватывающей крышкой Соответствуют NF C 68-104 3 секции для сильных и слабых токов



Аксессуары

Упак.	Кат. №	
	Белый	
10	302 90	Заглушка торцевая левая или правая
10	302 91	Внутренний изменяемый угол
10	302 92	Наружный изменяемый угол
10	302 93	Плоский изменяемый угол
10	302 36	Отвод 60 x 16
60	302 95	Уплотнительный зажим
10	304 18	Изолирующая разрезаемая прокладка Длина 5 м

Уплотнительная подкладка под плинтус

Упак.	Кат. №	
	Коричн.	
30(1)	306 77	Для установки мини-плинтусов на неровных поверхностях Длина 2,10 м



Ответвительные коробки

Упак.	Кат. №	
	Белый	
10	303 26	110 x 110 x 50 мм
10	303 36	150 x 150 x 65 мм



Суппорты Oteo

Упак.	Кат. №	
		Комплектуются торцевыми заглушками и разделительной пластиной
		Для установки вдоль плинтуса
10	314 56	на 1 пост, вертикальная и горизонтальная установка
5	314 66	на 2 поста, вертикальная и горизонтальная установка
		Для установки на плинтус
10	314 07	на 1 пост, вертикальная и горизонтальная установка

Рамки Mosaic

Упак.	Кат. №	
	Белый	Комплектуются разделительной перегородкой
		Для установки на плинтус
10	303 77(1)	на 2 модуля(2)
10	316 51	на 2 модуля(2)
5	305 57	на 4 модуля(2)
2	305 60	на 6 модулей(2)
		Для установки вдоль плинтуса
5	303 79	на 2 модуля(2)
5	317 62	на 2 модуля(3)
5	317 64	на 4 модуля(3)
5	305 55	на 6 модулей(2)(3)

(1) Количество метров в упаковке

(1) В случае установки на плинтус невозможна установка розеток 2K+3
(2) Кроме изделий Кат. № 742 03/744 16
(3) Необходимы рамка и суппорт Mosaic

мини-плинтусы 32 x 20 DLPlus

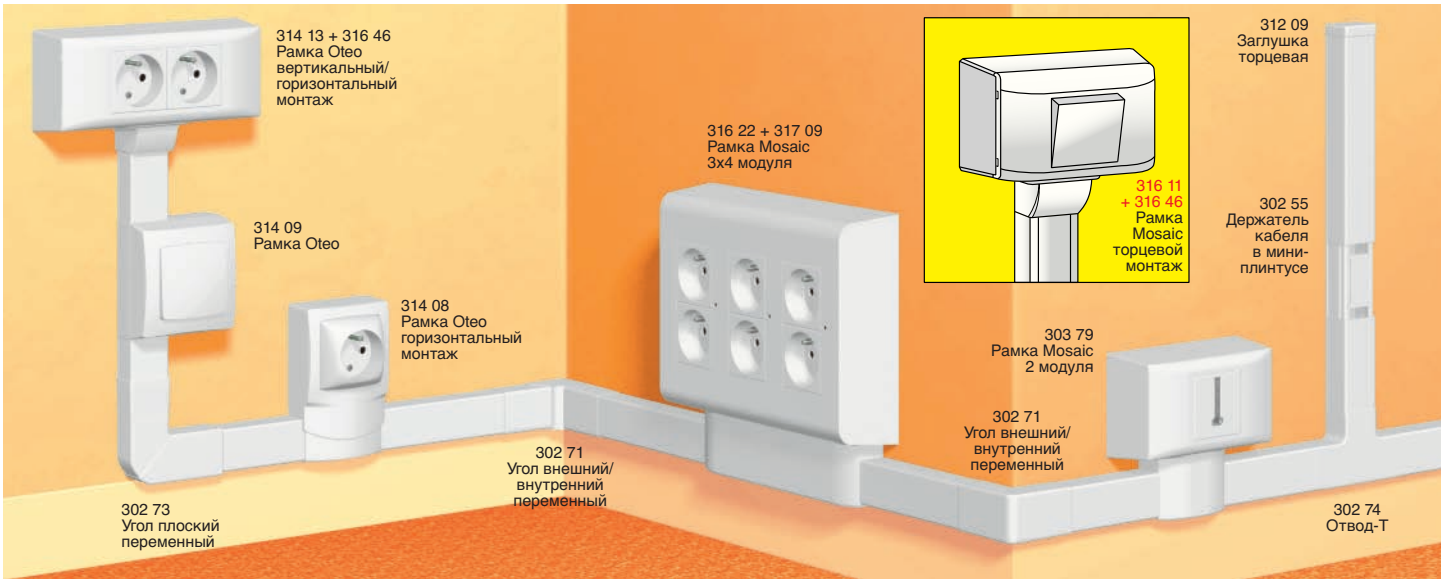
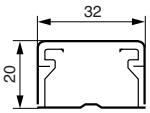


Таблица выбора (стр. 583)
Таблица емкости мини-плинтусов (стр. 584)

Мини-плинтусы



Длина 2,10 м
Система с охватывающей крышкой
Соответствуют НПБ – 246-97
Без центральной перегородки

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Коричн.
50(1)	300 17	300 16

Аксессуары

Упак.	Кат. № Белый	
10	312 09	Заглушка торцевая
10	302 71	Угол внутренний/внешний переменный
10	302 73	Угол плоский переменный
10	302 74	Т – образное ответвление
10	302 16	Ответвление Т-образное для монтажа у потолка
20	336 48	Накладка на стык
10	304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной Длина 5 м

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары
(стр. 584)

Рамки Oteo

Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой

Упак.	Кат. № Белый	
Для монтажа вдоль плинтуса		
10	314 08	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	314 18	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
Для монтажа на плинтус		
10	314 09	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Рамки Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий. Монтаж вертикально и горизонтально

Упак.	Кат. № Белый	
10	316 11	2 модуля
5	316 13	4 модуля
5	316 14	6 модулей
10	316 21	2x4 модуля
10	316 22	3x4 модуля
10	316 46	Адаптер для монтажа на торце мини-плинтуса
10	317 07	Адаптер для монтажа рамки Кат. № 316 11
5	317 08	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 13 и Кат. № 316 21
5	317 09	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 14 и Кат. № 316 22

(1) Метров в упаковке

мини-плинтусы 40 x 20 DLPlus

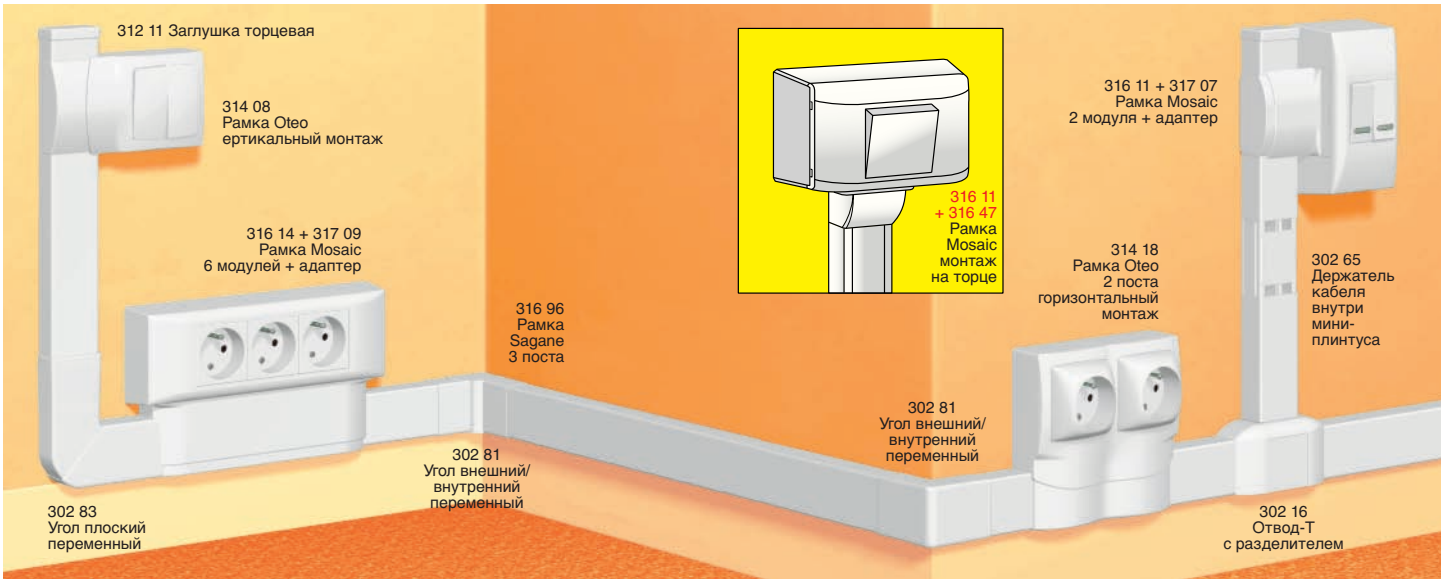
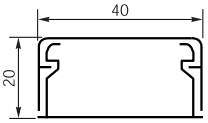


Таблица выбора (стр. 584)
Таблица емкости мини-плинтусов (стр. 583)

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №	
	Белый	
48(1)	300 27	Система с охватывающей крышкой Соответствуют НПБ – 246-97 Без центральной перегород. Длина 2,10 м
72(1)	333 43	Длина 3 м



Аксессуары

Упак.	Кат. №	
	Белый	
10	312 11	Заглушка торцевая
10	302 81	Угол внутренний/внешний переменный
10	302 83	Угол плоский переменный
10	302 16	Ответвление T-образное для монтажа у потолка
20	336 48	Накладка на стык
10	304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м

Аксессуары для подключения осветительных приборов

Упак.	Кат. №	
10	306 50	Коробка монтажная. Пост. с коннектором
135(1)	306 67	Мини-канал для соединения с магистральным кабель-каналом

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 584)

Рамки Oteo

Упак.	Кат. №	
	Белый	Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой
		Для монтажа вдоль плинтуса
10	314 08	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	314 18	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
		Для монтажа на плинтус
10	314 09	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Рамки Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий
Монтаж вертикально и горизонтально

Упак.	Кат. №	Белый	
10	316 11		2 модуля
5	316 13		4 модуля
5	316 14		6 модулей
10	316 21		2x4 модуля
10	316 22		3x4 модуля
10	316 47		Адаптер для монтажа на торце мини-плинтуса
10	317 07		Адаптер для монтажа рамки Кат. № 316 11
5	317 08		Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 13 и Кат. № 316 21
5	317 09		Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 14 и Кат. № 316 22

(1) Метров в упаковке

мини-плинтусы 60 x 20 DLPlus

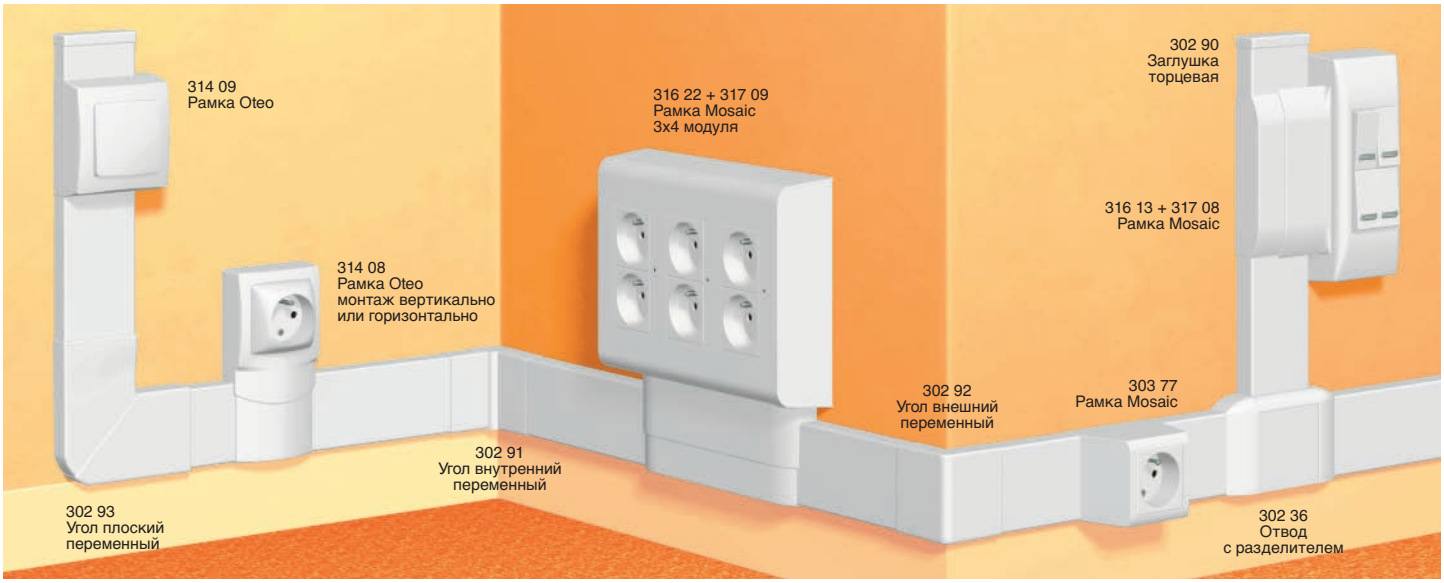
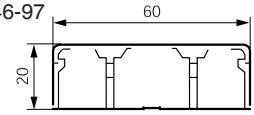


Таблица выбора (стр. 584)
Таблица емкости мини-плинтусов (стр. 583)

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №	Белый	
32(1)	301 14	●	Длина 2,10 м Система с охватывающей крышкой Соответствуют НПБ – 246-97 Три отделения для разделения сильных и слабых токов



Аксессуары

Упак.	Кат. №	Белый	
10	302 90	●	Заглушка торцевая
10	302 91	●	Угол внутренний переменный
10	302 92	●	Угол внешний переменный
10	302 93	●	Угол плоский переменный
10	302 26	●	Ответвление T-образное для 60 x 16
10	302 36	●	Ответвление T-образное для 60 x 20
1	328 05	●	Ответвление к напольному кабель-каналу
20	336 48	●	Накладка на стык
60	302 95	●	Держатель кабеля внутри мини-плинтуса
10	304 18	●	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 584)

(1) Метров в упаковке

Рамки Oteo

Упак.	Кат. №	Белый	
		●	Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой
			Для монтажа вдоль плинтуса
10	314 08	●	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	314 18	●	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
			Для монтажа на плинтус
10	314 09	●	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Рамки Mosaic

Упак.	Кат. №	Белый	
		●	**Для монтажа на профиль мини-плинтусов**
10	303 77(1)	●	2 модуля(2)
10	316 51	●	2 модуля(2) (3)
5	305 57	●	4 модуля(2) (3)
2	305 60	●	6 модулей(2) (3)
			Для монтажа на мини-плинтусы
			Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий Монтаж вертикально и горизонтально
10	316 11	●	2 модуля
5	316 13	●	4 модуля
5	316 14	●	6 модулей
10	316 21	●	2x4 модуля
10	316 22	●	3x4 модуля
10	316 45	●	Адаптер для монтажа на торце мини-плинтуса
10	317 07	●	Адаптер для монтажа рамки Кат. № 316 11
5	317 08	●	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 13 и Кат. № 316 21
5	317 09	●	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 14 и Кат. № 316 22

(1) Не позволяют монтировать розетки 2П+3 на мини-плинтус, установленный вблизи пола.
(2) Кроме Кат. № 742 03 / 744 16
(3) Требуются накладка и суппорт Mosaic

мини-плинтусы 75 x 20 DLPlus

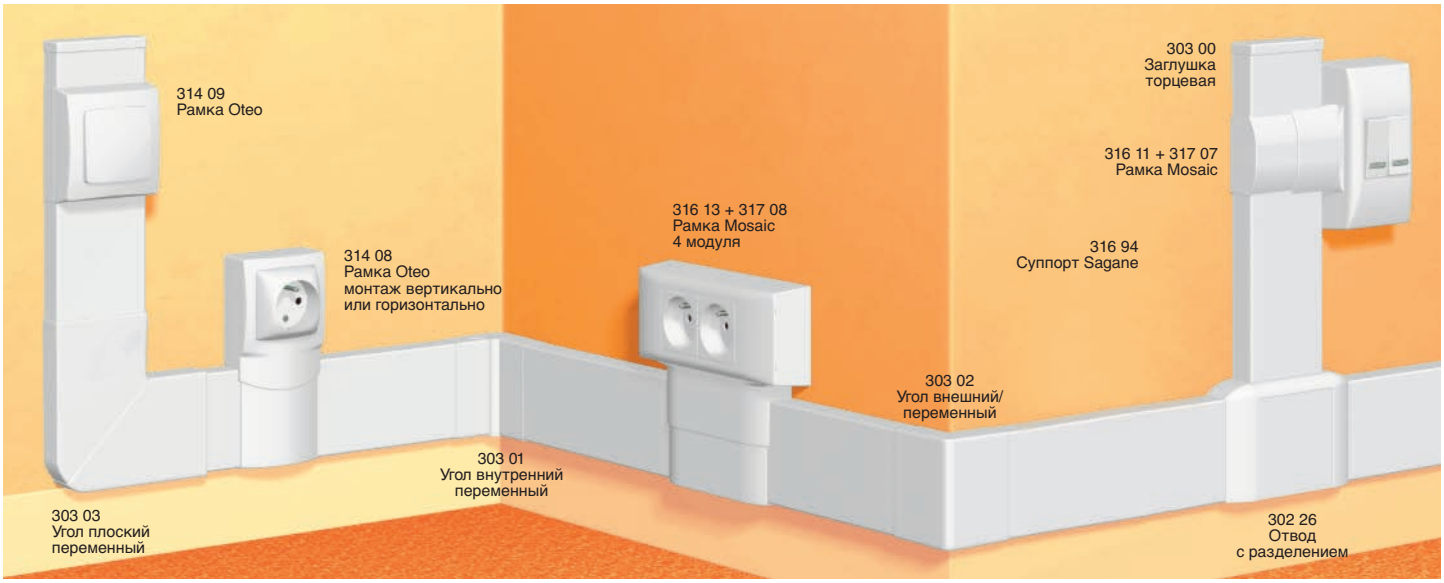
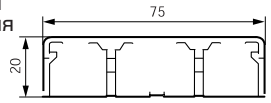


Таблица выбора (стр. 584)
Таблица емкости мини-плинтусов (стр. 583)

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Коричн.
20(1)	300 33	300 85

Длина 2,10 м
Система с охватывающей крышкой
Соответствуют НПБ – 246-97
Три отделения для разделения сильных и слабых токов



Аксессуары

Упак.	Кат. № Белый	
10	303 00	Заглушка торцевая
10	303 01	Угол внутренний переменный
10	303 02	Угол внешний переменный
10	303 03	Угол плоский переменный
10	302 26	Ответвление Т-образное для монтажа у потолка
1	328 05	Ответвление к напольному кабель-каналу
20	336 48	Накладка на стык
30	303 05	Держатель кабеля внутри мини-плинтуса

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары
(стр. 584)

Рамки Oteo

Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой

Упак.	Кат. № Белый	
Для монтажа вдоль плинтуса		
10	314 08	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	314 18	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
Для монтажа на плинтус		
10	314 09	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

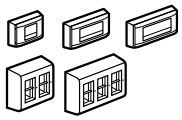
Рамки Mosaic

Для монтажа на профиль мини-плинтусов

Упак.	Кат. № Белый	
10	303 78	2 модуля(1) (2)
10	316 51	2 модуля(1) (2)
5	305 57	4 модуля(1) (2)
2	305 60	6 модулей(1) (2)

Для монтажа на мини-плинтусы
Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий.
Монтаж вертикально и горизонтально

Упак.	Кат. № Белый	
10	316 11	2 модуля
5	316 13	4 модуля
5	316 14	6 модулей
10	316 21	2 x 4 модуля
10	316 22	3 x 4 модуля

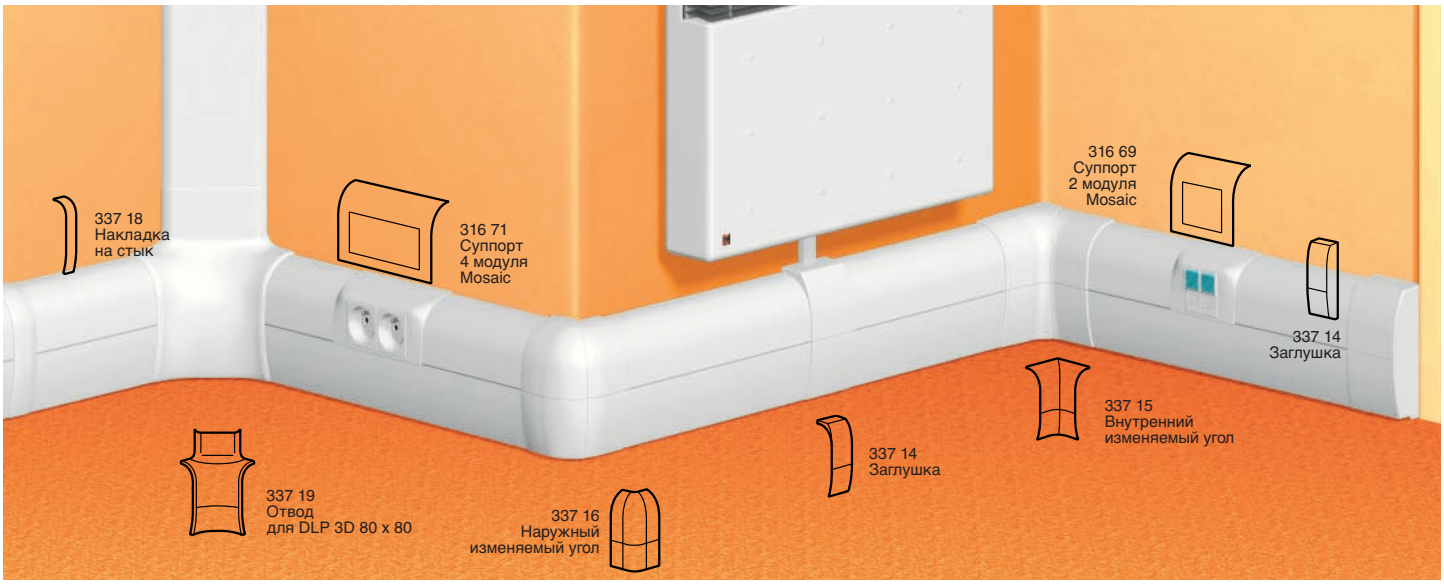


Упак.	Кат. № Белый	
10	316 48	Адаптер для монтажа на торце мини-плинтуса
10	317 07	Адаптер для монтажа рамки Кат. № 316 11
5	317 08	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 13 и Кат. № 316 21 21
5	317 09	Адаптер для монтажа рамок Кат. № 316 14 и Кат. № 316 22

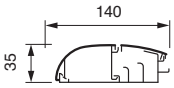
(1) Метров в упаковке

(1) Кроме Кат. № 742 03 / 744 16
(2) Требуются накладка и суппорт Mosaic

плинтусы DLPlus
140 x 35



Плинтусы

Упак.	Кат. №	
12(1)	Белый 140 x 35 337 00	 Длина 2 м 1-ая секция для электроустановочных изделий, 2-ая секция для кабелей (3 отделения) 2 независимые крышки: по 1 на каждую секцию Крышка кабельной секции открывается независимо Поставляется с крышками и накладками

Перегородка

88(1)	308 67	Доп. перегородка для секции электроустановочн. изд. 170 x 35 Длина 2 м

Аксессуары

5	140 x 35 337 14	Заглушка Для ответвлений на мини-плинтус 40 x 20 (максимум)
5	337 15	Внутренний изменяемый угол
5	337 16	Внешний изменяемый угол
5	337 20	Плоский угол Позволяет произвести ответвление от плинтуса
1	328 10	Отвод к напольным кабель-каналам
5	337 18	Накладка на стык

Суппорты для модульной аппаратуры

Упак.	Кат. №	
		Специальные для Mosaic Для плинтусов 140 x 35 Монтаж на защелках
5	316 69	2 модуля
5	316 71	4 модуля
5	316 72	6 модулей

Розетки Mosaic специальные для DLP

Проходные, немецкий стандарт

Упак.	Кат. №		Кол-во модулей 22,5 x 45
		2 K + 3	
10	774 01	Со шторками	2
10	774 11	С механич. блокировкой	2
		2 x 2 K + 3	
10	774 02	Со шторками	4
10	774 03	С механич. блокировкой	4
		3 x 2 K + 3	
10	774 04	Со шторками	6
10	774 14	С механич. блокировкой	6
10	898 07	Заглушка соединительная	

Аксессуары для монтажа модульного оборудования

5	308 15	Суппорт на 2 модуля

(1) Количество метров в упаковке

Сопротивление изоляции: гамма DLP обеспечивает сопротивление изоляции выше 5 МОм

1 Сечения кабелей в мм²

Сечение кабелей (мм²)	Полезное сечение изолированных проводников (мм²)	макс. ◊ (мм)
1,5	9,7	3,5
2,5	13,9	4,2
4	18,1	4,8
6	31,2	6,3

2 Емкость мини-плинтусов

		Макс. сечение (мм²)	макс. (мм)
Мини-плинтус 20 x 12,5 300 07		2 x 70	2 x 6,5
Мини-плинтус 20 x 12,5 300 08 и 333 01		160	10
Мини-плинтус 32 x 12,5 300 14/78 и 333 10		2 x 120	2 x 10
Мини-плинтус 32 x 12,5 300 15 и 333 11		285	2 x 10
Мини-плинтус 40 x 12,5 300 20		2 x 150	2 x 10
Мини-плинтус 32 x 16 308 04		360	13
Мини-плинтус 40 x 16 300 21/81		2 x 190	2 x 14
Мини-плинтус 32 x 20 300 17		450	17
Мини-плинтус 40 x 20 300 27		580	17
① ② ③			
Мини-плинтус 60 x 20 301 14	③ или ♣	200	12,5
		320	17
Мини-плинтус 75 x 20 300 33/85	③ или ♣	290	17
		445	2 x 12

Пример

A.. Описание проводников

• 3 x 1,5² • 3 x 2,5²

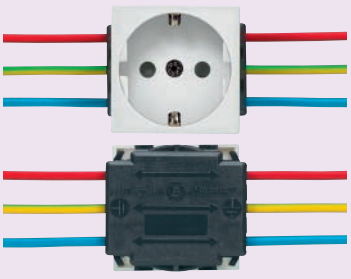
B. Расчет общего сечения проводников
Табл. 1

	Расчетное сечение (мм²)	Фактич. сечение (мм)
3 x 1,5²	3 x 9,7 будет 29,10	
3 x 2,5²	3 x 13,9 будет 41,70	
ИТОГО	70,80	92,04*

* K (коэфф. заполнения) = 1,30 Сечение = 70,80 x 1,30 = 92,04 мм²

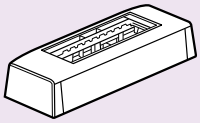
C. Выбор мини-плинтуса:
Табл. 2

Монтаж розеток Mosaic для DLP



1 Рамки Mosaic

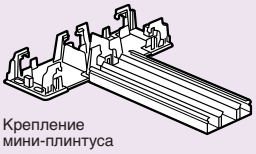
С адаптерами



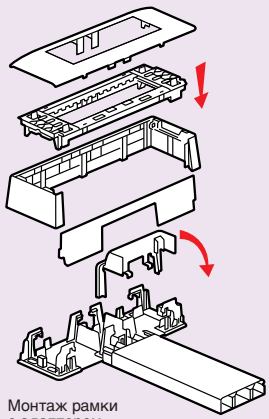
Поставляется в сборе



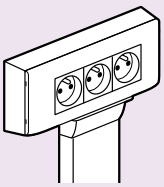
Крепежная пластина с регулировкой уровня



Крепление мини-плинтуса

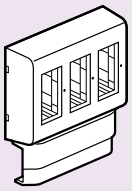


Монтаж рамки с адаптером

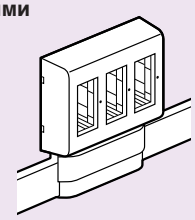


Совершенная отделка и полное соответствие ПУЭ

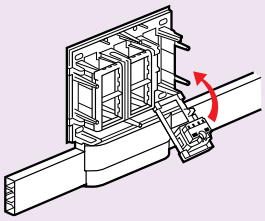
С держателями



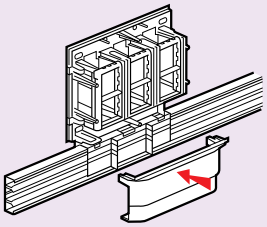
Поставляется в сборе



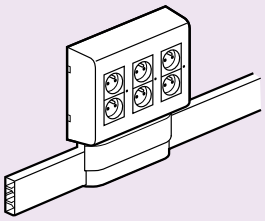
Монтаж вдоль мини-плинтуса



Поворотный суппорт для подключения розеток RJ45



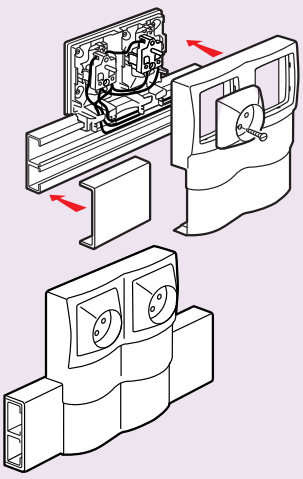
Монтаж скользящего суппорта



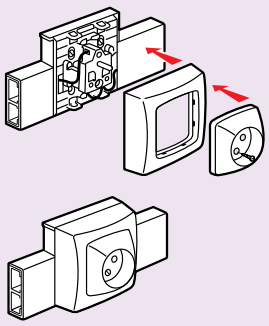
Совершенная отделка и полное соответствие ПУЭ

2 Рамки Oteo

Для установки вдоль кабель-канала



Для установки на кабель-канал



мини-каналы программы Celiane™

цвет титан,
мини-каналы и аксессуары



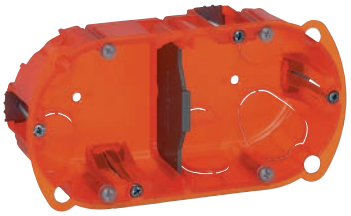
Окраска кабель-канала

плинтусы программы Celiane™

аксессуары



801 01



801 02



801 05

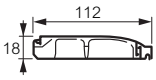


Проверка правильности расположения коробки и мини-каналов



Крепление при помощи захватов и посадка на клей

Упак.	Кат. №	Мини-канал 112 x 18
		Поставляется с крышкой Соответствует NF C 68-104 Оснащен фиксатором с мембраной для проводников/кабеля Длина 2 м
24(1)	190 07	С 2 перегородками



Упак.	Кат. №	Аксессуары **Для мини-каналов 112 x 18**
10	190 50	Заглушка – Набор из 2 штук (1 правая + 1 левая)
5	190 46	Угол внутренний регулируемый
5	190 44	Угол внешний регулируемый
10	190 52	Соединительная накладка для крышки – Набор 4 штук

Упак.	Кат. №	Встраиваемые монтажные коробки Batibox
		НОВИНКА Монтажные коробки повышенной прочности с несколькими способами крепления: - крепление при помощи захватов в поверхности полых перегородок(гипсокартонные или кирпичные) - заделка в кирпичные стены или стены, изготовленные из блоков - установка на клею (ускоренная заделка в стену) Коробки снабжены металлическими невыпадающими захватами. В комплект поставки входят винты с защитными колпачками. Снабжены специальными отверстиями, предназначенными для введения клея или раствора. Степень проникновения клея видна через просвечивающиеся кромки коробки. Поставляются со съемными разделительными перегородками для обеспечения возможности установки механизимов прямоугольной формы (например, розеток с заводским монтажом) Диаметр отверстия 67 мм Коробки можно соединить с мини-каналами и плинтусами Celiane(1) с использованием Кат. № 801 05
20	801 01	1-местная коробка
10	801 02	2-местная коробка - 4/5 модулей Вертикальный и горизонтальный монтаж
10	801 03	3-местная - 6/8 модулей Вертикальный и горизонтальный монтаж

Упак.	Кат. №	Адаптер для соединения монтажных коробок с мини-каналами и плинтусами Celiane
1/20	801 05	Для полускрытой установки 1, 2, 3-местных коробок кат. № 801 01/02/03

Упак.	Кат. №	Клей универсальный
12	801 07	Служит для закрепления монтажных коробок повышенной прочности. Использование растворителя не требуется. Также применим для установки кабель-каналов и плинтусов Celiane

[1] Метров в упаковке

Кат. № новых изделий : выделены красным

Просто, добротно и выгодно

Серия кабель-каналов DLP-D предназначена для прокладки магистральных и горизонтальных кабелей.



> **Выбор сечений от 20 x 10 мм до 60 x 40 мм**

> **Один каталожный номер для 2 или 3 функций**

магистральные мини-каналы DLP-D: таблица выбора

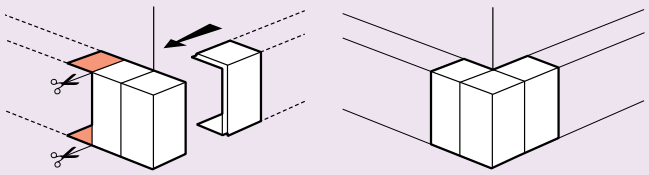
сечения, аксессуары, примеры монтажа

МИНИ-КАНАЛЫ		ПЕРЕГОРОДКА	АКСЕССУАРЫ			
Сечение (мм)	2 м (поставляются с крышкой)	Внутренняя перегородка 	Заглушка 	Внутренний угол 	Внешний угол 	Плоский угол и ответвление 
20 x 10	6363 01	-	6364 10	6364 10	6364 10	6364 13
32 x 10	6363 03	-	6364 30	6364 30	6364 30	6364 33
16 x 16	6363 00	6363 16	6364 00	6364 00	6364 00	6364 03
25 x 16	6363 02	6363 16	6364 20	6364 20	6364 20	6364 23
32 x 16	6363 04	6363 16	6364 40	6364 40	6364 40	6364 43
40 x 16	6363 06	6363 16	6364 60	6364 60	6364 60	6364 63
32 x 25	6363 05	105 84	6364 50	6364 50	6364 50	6364 53
40 x 25	6363 07	6363 18	6364 70	6364 70	6364 70	6364 73
40 x 40	6363 08	6363 18	6364 80	6364 80	6364 80	6364 83
60 x 40	6363 09	6363 18	6364 90	6364 90	6364 90	6364 93

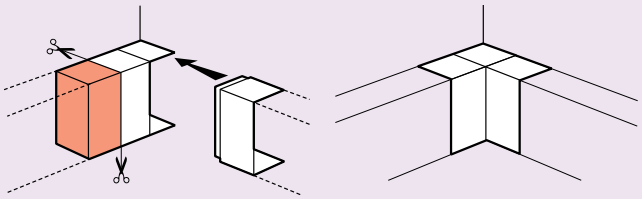
Упаковка: 20x10 – 160 м, 32x10 – 96 м, 16x16 – 128 м, 25x16 – 80 м, 32x16 – 64 м, 40x16 – 50 м, 32x25 – 48 м, 40x25 – 40 м, 40x40 – 24 м, 60x40 – 16 м.
Упаковка аксессуаров для мини-каналов: для 20x10 и 16x16 – по 100 шт., для 40x40 и 60x40 – по 30 шт., для остальных мини-каналов – по 60 шт.
Упаковка перегородок: для 32x16 и 40x16 – по 40 м, для 40x25, 40x40 и 60x40 – по 16 м.

■ Кат. № 6364 40

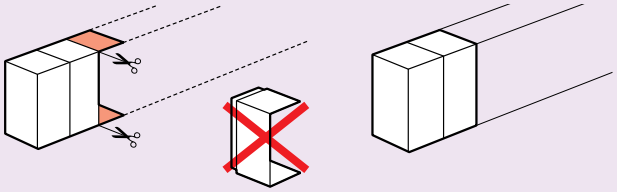
Угол внешний



Угол внутренний

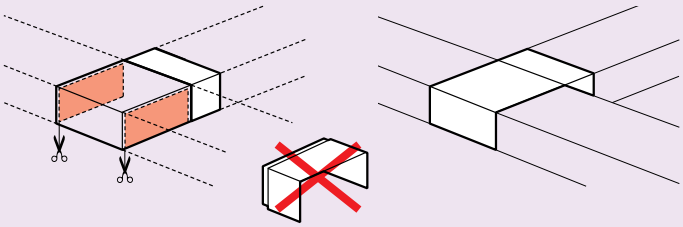


Заглушка

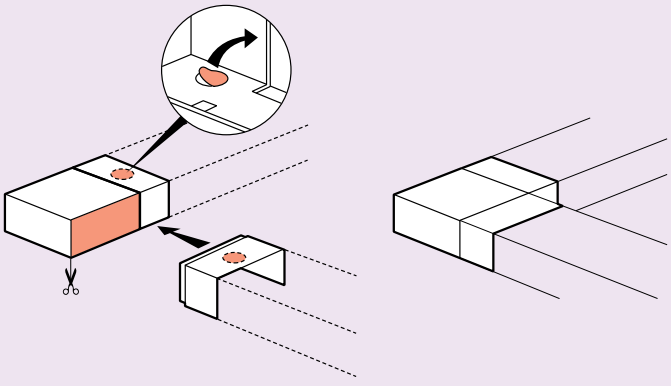


■ Кат. № 6364 43

Ответвление

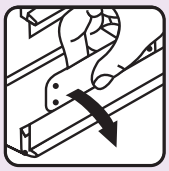


Угол плоский

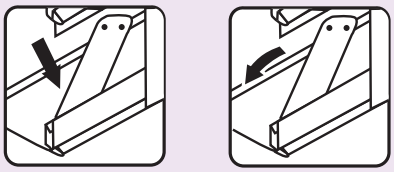


магистральные кабель-каналы DLP-D: таблица выбора
сечения, аксессуары, примеры монтажа

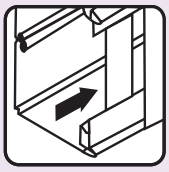
■ Монтаж фиксатора кабеля



Вынуть держатель кабеля.



Зафиксировать держатель на кабель-канале.



Повернуть фиксатор по окончании монтажа кабеля.

■ Особенности монтажа



Монтаж крышки

1. Начните монтаж крышки с одного из торцов кабель-канала.
2. Нажимайте ладонью до фиксации крышки на кабель-канале.



Демонтаж крышки

1. Сдвиньте крышку приблизительно на 10 сантиметров.
2. Возьмитесь рукой за крышку и приложите усилие, чтобы снять ее.

Кабель-каналы DLP

Кабель-каналы DLP позволяют создавать кабельные системы, которые легко развивать и адаптировать к изменяющимся потребностям. Система DLP предоставляет решения для задач любой сложности.

Композиция системы

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

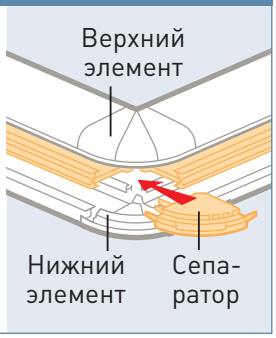
- **Кабель-каналы в конфигурациях с 1-3 секциями**
- **2 типа перегородок:**
  - перегородки для разделения кабелей в одной секции кабель-канала
  - перегородки, разделяющие кабель-каналы на секции

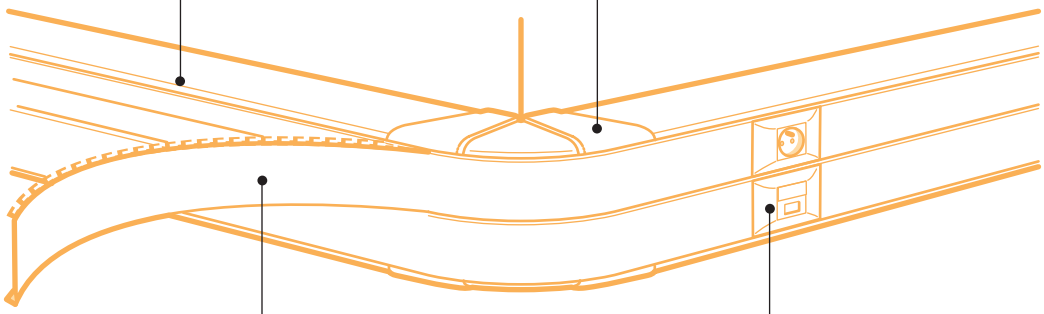
Кабель-каналы с отверстиями для ускорения монтажа

ПЕРЕМЕННЫЕ УГЛЫ

- **Каждый угол состоит из:**
  - одной детали для верхней части кабель-канала
  - одной детали для нижней части
  - 1 или 2 сепаратора для мультисекционных DLP

Все аксессуары разработаны с учетом стандартов для СКС





ГИБКИЕ КРЫШКИ

- **Новая разработка Legrand: крышки одинаково легко монтируются на кабель-каналы и аксессуары.**

Быстрый монтаж
Эстетичный внешний вид

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- **Серии электроустановочного оборудования Legrand идеально интегрируются в кабель-каналы**
- **Для монтажа серии Mosaic требуются только суппорты**

Все суппорты для электроустановочного оборудования оснащены фиксаторами кабеля

Как выбирать?

Выбор оборудования зависит от функций электроустановки.

Для рядовых электроустановок

Адаптирована для электроустановок самого широкого применения и прекрасно сочетается с серией Mosaic.

- **1 Кат. № = кабель-канал + крышка для сечений 35 x 105, 50 x 80, 50 x 105, 50 x 150**
- **1 Кат. № для заказа суппорта Mosaic (суппорт + рамка поставляются вместе). Суппорты готовы для монтажа розеток и установки на кабель-каналы**

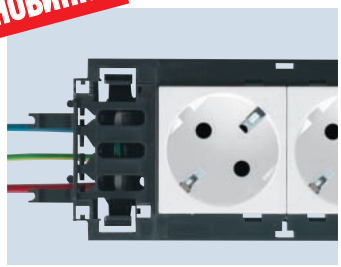


Разделительная перегородка

Преимущества:

- **экономия времени при заказе**
- **получение всех комплектующих сразу**
- **удобство монтажа розеток и суппортов Mosaic**
- **идеальное решение для офисов и больших общественных зданий**

НОВИНКА



Розетки Mosaic 45° "специальные для DLP" с винтовыми или автоматическими клеммами

Для сложных электроустановок применяются многосекционные DLP

Отвечают потребностям многофункциональных электроустановок, в которых применяются разные типы кабелей и большое количество электроустановочных изделий.
2 основных применения:

- **большое количество кабелей**
- **большое количество электроустановочных изделий (Sagane, модульное, P17, Mosaic).**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Обучение в учебном центре Legrand

Таблицы выбора кабель-каналов и аксессуров стр. 608

Электроустановочное оборудование стр. 418

Инновационные кабель-каналы DLP – гибкое решение для всех проектов

ПРЕИМУЩЕСТВА ГИБКОЙ КРЫШКИ

Быстрый и удобный монтаж в сочетании с великолепным результатом работы
Одно из многочисленных преимуществ:
Вам не придется больше резать крышку, чтобы установить внешние и внутренние углы.



ГИБКАЯ КРЫШКА

Гибкая крышка идеально закрывает кабель-каналы и аксессуары.
Эстетика и профессионализм!



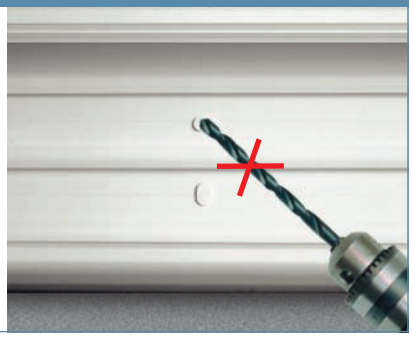
ПЕРЕМЕННЫЕ УГЛЫ

Внешние и внутренние переменные углы – все гениальное просто!



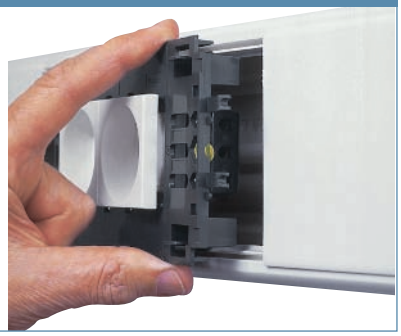
ПРЕДНАРЕЗАННЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Преднарезанные отверстия в основании профилей.
Перед креплением к стене профиль не нужно засверливать.



МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Монтаж оборудования в кабель-каналы – легко и быстро!
Благодаря специальным суппортам, которые позволяют установить в короб любое установочное изделие Legrand.



Особенности монтажа

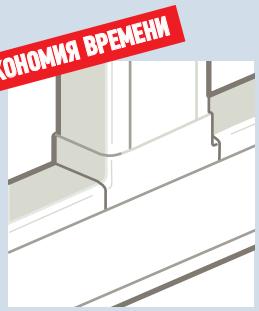
Гибкая крышка

Монтируются на профили и аксессуары: экономия времени монтажа, прекрасный внешний вид.



Новинки

- отводы угловые
- углы плоские
- углы внутренние и внешние



Емкость кабель-каналов с электроустановочным оборудованием

Определить объем, занимаемый проводами и суппортами в кабель-канале можно, сложив объем, занимаемый проводниками, с объемом, занимаемым суппортами и механизмами.

	Суппорт Mosaic		Суппорт универсальный (межосевое расст. 60)		Суппорт модульный			Суппорт P17
	Крыш. 65	Крыш. 85	Крыш. 85	Крыш. 130	Крыш. 65	Крыш. 85	Крыш. 130	Крыш. 130
Объем, занимаемый суппортом + изделием	1550	2030	2660 (2260 для проф. 35)	4080	1210	1870	3240	4000

Емкость кабель-каналов DLP с гибкими крышками

			Емкость (мм²)	Диаметр макс. (мм)	Сечение кабель-канала (мм)	Кат. №
Кабель-каналы	1 секция		2240	33	35 x 80 CV 65	104 11
			2850	33	35 x 105 CV 85	104 63
			3340	39	50 x 80 CV 65	104 19
			4330	43	50 x 105 CV 65	104 29
			8540	2 x 55	65 x 150 CV 130	104 33
			11240	2 x 55	65 x 195 CV 180	104 53
	2 секции	секция 1	3960	51	65 x 150 2CV 65	104 33
		секция 2	3960	51		
		секция 1	5310	55	65 x 195 2CV 85	104 53
		секция 2	5310	55		
		секция 1	8010	2 x 55	65 x 220 1CV 65 + 1CV 130	104 59
		секция 2	3960	51		
	3 секции	секция 1	3960	51	65 x 195 2CV 65 + 1CV 40	104 53
		секция 2	2080	28		
		секция 3	3960	51		
		секция 1	3960	51	65 x 220 3CV 65	104 59
		секция 2	3430	51		
		секция 3	3960	51		

CV – ширина крышки

кабель-каналы DLP:
профили, крышки, перегородки, аксессуары, суппорты

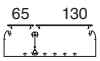
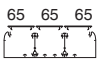
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ			КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ, КРЫШКИ, ПЕРЕГОРОДКИ И АКСЕССУАРЫ							
Количество секций	Ширина крышки (мм)	Габариты кабель-канала (мм)	Кабель-каналы	Крышки	Перегородки несущие	Перегородки разделительные	Скобы	Накладка на стык профиля	Накладка на стык крышек	Заглушки
	 65	35 x 80	104 11	105 21	–	105 84	106 81	106 92 или 106 91	108 01	107 22

кабель-каналы DLP:
комплекты «профиль + крышка»

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ			КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ, КРЫШКИ, ПЕРЕГОРОДКИ И АКСЕССУАРЫ							
Количество секций	Ширина крышки (мм)	Габариты кабель-канала (мм)	Кабель-канал с крышкой (к-кт)	Крышка	Перегородки несущие	Перегородка разделительная	Скоба	Накладка на стык[1] профиля	Накладка на стык крышек	Заглушка
1 	 85	35 x 105	104 63	–	–	105 82	106 82	106 92 или 106 91	108 02	107 01
2 	 65	50 x 80	104 19	–	–	105 82	106 81	106 92 или 106 91	108 01	107 22
	 65	50 x 105	104 29	–	–	105 82	106 81	106 96	108 01	107 00
3 	 65 65	50 x 150	104 27*	–	–	105 82	106 81	106 92 или 106 91	2 x 108 01	107 03

* поставляются в комплекте с несущей перегородкой

кабель-каналы DLP:
профили, крышки, перегородки, аксессуары, суппорты

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ			КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ, КРЫШКИ, ПЕРЕГОРОДКИ И АКСЕССУАРЫ							
Количество секций	Ширина крышки (мм)	Габариты кабель-канала (мм)	Кабель-каналы	Крышки	Перегородки несущие	Перегородки разделительные	Скобы	Накладка на стык кабель-канала	Накладка на стык крышек	Заглушки
1 	 130	65 x 150	104 33	105 24	–	105 83	106 86	106 92 или 106 91	108 04	107 06
	 180	65 x 195	104 53	105 26	–	105 83	106 86	106 92 или 106 91	108 06	107 07
2 	 65 65	65 x 150	104 33	2 x 105 21	104 73	105 83	106 81	106 92 или 106 91	2 x 108 01	107 06
	 85 85	65 x 195	104 53	2 x 105 22	104 73	105 83	106 82	106 92 или 106 91	2 x 108 02	107 07
	 65 130	65 x 220	104 59	105 24 + 105 21	104 73	105 83	106 81 + 106 86	106 92 или 106 91	108 04 + 108 01	107 08
3 	 65 40 65	65 x 195	104 53	2 x 105 21 + 1 x 105 20	2 x 104 73	105 83	106 81	106 92 или 106 91	2 x 108 01 + 108 00	107 07
	 65 65 65	65 x 220	104 59	3 x 105 21	2 x 104 73	105 83	106 81	106 92 или 106 91	3 x 108 01	107 08

Особенности заказа кабель-каналов DLP с гибкой крышкой:

Кабель-каналы: 35x80, 65x150, 65x195, 65x220 поставляются без крышек.

Выбор суппортов Mosaic зависит от ширины крышки (65 или 85 мм).

(1) Накладка на стык Кат. № 106 92 – самоклеющаяся, накладка Кат. № 106 91 крепится на защелках
(2) Углы Кат. № 106 06 и 106 35 поставляются с сепараторами

моноблочные кабель-каналы DLP
монтаж оборудования

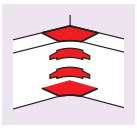
	УГЛЫ			ОТВОДЫ[1]		УГЛОВЫЕ ОТВОДЫ
	Внутренние от 80 до 100°	Внешние от 60 до 120°	Плоский	Кабель-канал шириной 80 мм	Кабель-канал шириной 105 мм	
	106 01	106 21	107 67	107 35	–	107 63 +106 01

	УГЛЫ			ПЛОСКИЕ ОТВОДЫ		УГЛОВЫЕ ОТВОДЫ
	Внутренние от 80 до 100°	Внешние от 60 до 120°	Плоский	Кабель-канал шириной 80 мм	Кабель-канал шириной 105 мм	
	106 01	106 21	107 84	107 35	107 36	107 63 +106 01
	106 02	106 22	107 67	107 35	–	107 63 +106 02
	106 05	106 19	107 86	107 39	107 40	107 65 +106 05
	106 06[2]	106 35[2]	107 89	107 35	107 36 или 107 37	107 63 +106 06

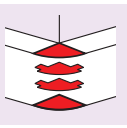
	УГЛЫ			ОТВОДЫ		УГЛОВЫЕ ОТВОДЫ
	Внутренние от 80 до 100°	Внешние от 60 до 120°	Плоский	Кабель-канал шириной 80 мм	Кабель-канал шириной 105 мм	
	106 03	106 23	107 90	107 33	107 38	107 64 +106 03
	106 03	106 23	107 93	107 33	107 38	107 64 +106 03
	106 07	106 36	107 90	107 33	107 38	107 64 +106 07
	106 07	106 36	107 93	107 33	107 38	107 64 +106 07
	106 07	106 36	107 96	107 33	107 38	107 64 +106 07
	106 58	106 39	107 93	107 33	107 38	107 64 +106 58
	106 58	106 39	107 96	107 33	107 38	107 64 +106 58

Новые углы поставляются с сепараторами

Угол внутренний

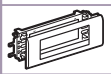
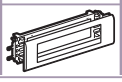
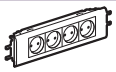
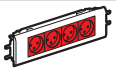


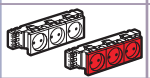
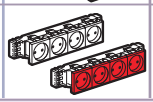
Угол внешний



Новинка!

Внутренние и внешние углы для мультисекционных кабель-каналов поставляются с сепараторами.

		Ширина крышки	
		65 мм	85 мм
		Кат. №	Кат. №
СУППОРТЫ И РОЗЕТКИ С СУППОРТОМ, АВТ. ПОДКЛЮЧ.			
СУППОРТЫ ПРОГРАММЫ MOSAIC [1]			
2 модуля		109 52	109 92
4 модуля		109 54	109 94
6 модулей		109 56	109 96
8 модулей		109 58	109 98
РОЗЕТКИ MOSAIC С СУППОРТАМИ [2]			
Розетка 2K + 3 с защитн. шторками (2 модуля)		774 31	-
Розетка 2K + 3 с механ. блокировкой (2 модуля)		774 51	-
Розетка 2 x 2K + 3 с защитн. шторками (4 модуля)		774 32	-
Розетка 2 x 2K + 3 с механ. блокировкой (4 модуля)		774 52	-
Розетка 3 x 2K + 3 с защитн. шторками (6 модулей)		774 33	-
Розетка 3 x 2P + T с механ. блокировкой (6 модулей)		774 53	-
Розетка 4 x 2K + 3 с защитн. шторками (8 модулей)		774 34	-
Розетка 4 x 2K + 3 с механ. блокировкой (8 модулей)		774 54	-
Розетка 2 x RJ 45 кат.6 (2 модуля)		UTP : 786 63 FTP : 786 93	-
Розетка 2 x RJ 45 кат. 5e (2 модуля)		FTP : 786 73	-

		Стандарт	С мех. блок.
РОЗЕТКИ ПРОГРАММЫ MOSAIC С БЕЗВИНТ. ЗАЖИМАМИ			
Розетка 2K + 3, 2 модуля		774 01	774 21
Розетка 2 x 2K + 3, 4 модуля		774 02	774 22
Розетка 3 x 2K + 3, 6 модулей		774 03	774 23
Розетка 4 x 2K + 3, 8 модулей		774 04	773 24

		Ширина крышки	
		65 мм	85 мм
СУППОРТЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ [3]			
одноместный -		109 13	
двухместный -		109 23	
трёхместный -		109 33	

1) Суппорты поставляются с декоративными рамками. (2) Розетки Mosaic с суппортами: состоят из розетки, уже защёлкнутой на суппорте, и декоративной рамки (3) Суппорты поставляются в комплекте с рамками.

кабель-каналы DLP 35x80

профили, крышки, перегородки, аксессуары

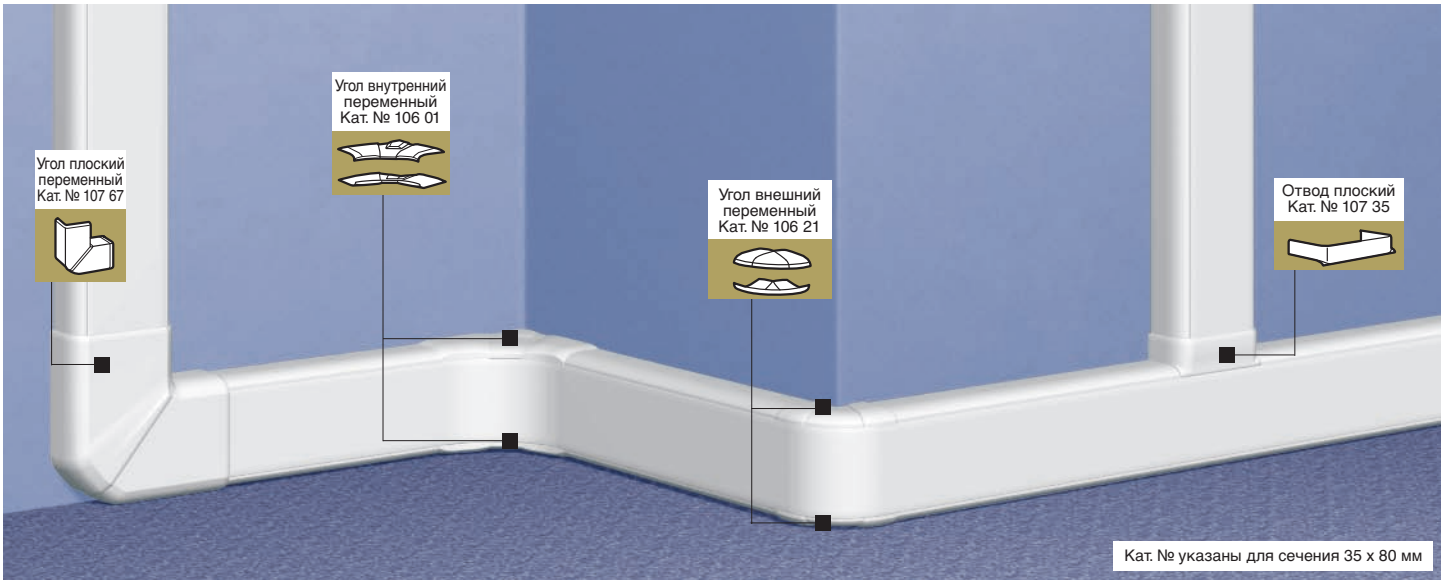


Таблица выбора емкости (стр. 607)
Таблица выбора (стр. 608-609)

Кабель – каналы

Упак.	Кат. №	
	Белый	
		Профили
		Поставляются без крышек
		Длина 2 м
20(1)	104 11	35 x 80 мм
		Гибкая крышка
20(1)	105 21	Монтируется на кабель-каналы, внутренние и внешние углы Ширина 65 мм Длина 2 м
		Перегородки
		Длина 2 м
16(1)	105 84	Самоклеющаяся разделительная перегородка для кабель-канала 35 x 80
		Накладки на стык
20	106 91	Накладка на стык кабель-канала Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа
20	106 92	Самоклеющаяся накладка на стык профиля (устанавливается по окончании монтажа)
10	108 01	Накладка на стык крышек

Углы и заглушки

		Углы внешние и внутренние
		Состоят из двух частей
10	106 01	Угол внутренний переменный от 80° до 100°
10	106 21	Угол внешний переменный от 60° до 120°
		Угол плоский
10	107 67	Угол плоский 90°, заменяет Кат. № 106 51 и Кат. № 106 52
		Заглушка
10	107 22	Заглушка торцевая

Отводы

Упак.	Кат. №	
		Отвод плоский
5	107 35	Отвод на кабель-канал шириной 80 мм
		Отвод угловой
5	107 63	На кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105 и 50 x 80 мм или 50 x 105 мм

Аксессуары

		Накладка плинтусная
24(1)	105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
		Фиксатор кабеля
50	106 81	Скоба
100	308 81	Основание для хомутов

(1) Метров у упаковке

кабель-каналы DLP 35 x 80
монтаж оборудования


Суппорт Программы Mosaic, 2 модуля Кат. № 109 52 для крышки 65 мм


2 суппорта Программы Mosaic, 2 модуля Кат. № 109 52 для крышки 65 мм

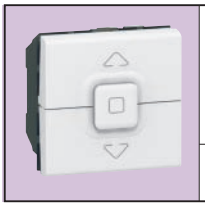
Суппорты для монтажа оборудования

Упак.	Кат. №	
		Суппорты Mosaic Суппорты монтируются на защелках, комплектуются декоративной рамкой Для монтажа Mosaic Монтируются в кабель-каналы и колонны
	Крыш. 65 мм	
20	109 52	2 модуля
10	109 54	4 модуля
5	109 56	6 модулей
5	109 58	8 модулей
10	109 27	Изоляционная коробка – 2 модуля Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		Суппорт для модульного оборудования
5	109 25	2 модуля по 17,5 мм

Розетки Mosaic специальные для DLP

		Проходные, немецкий стандарт	Кол-во модулей 22,5 x 45
		2 K + 3	
10	774 01	Со шторками	2
10	774 21	С механич. блокировкой	2
		2 x 2 K + 3	
10	774 02	Со шторками	4
10	774 22	С механич. блокировкой	4
		3 x 2 K + 3	
10	774 03	Со шторками	6
10	774 23	С механич. блокировкой	6
		4 x 2 K + 3	
10	774 04	Со шторками. С механической блокировкой	8
10	774 24		8
10	898 07	Заглушка соединительная	

Модульное оборудование (стр. 106)

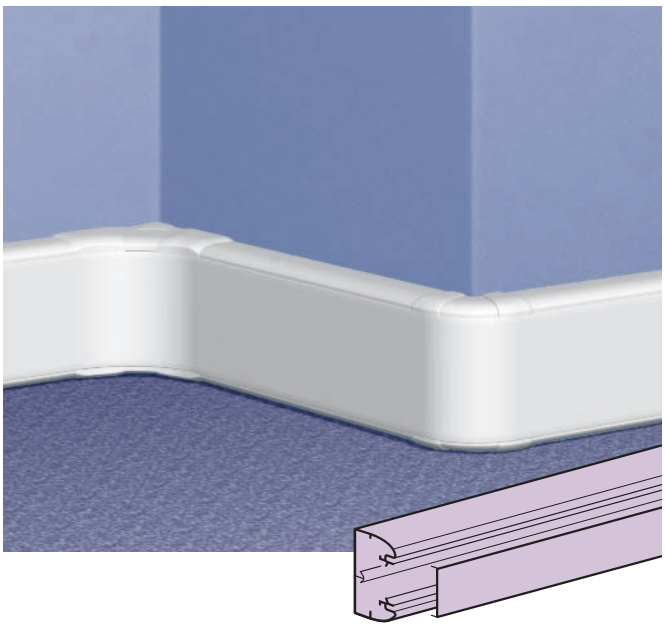


Новые механизмы Mosaic™

стр. 538

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ DLP
С ГИБКИМИ КРЫШКАМИ

Всего 1 Кат. № для заказа самых популярных кабель-каналов



- Для монтажа в помещениях любой конфигурации
- Кабель-каналы сечений 35x105, 50x80, 50x105, 50x150 поставляются с крышками

>>> Таблица выбора кабель-каналов DLP – стр. 608-609

>>> По любым вопросам о продукции Legrand тел. (495) 660 75-50/60

кабель-каналы DLP 35x105

комплект «профиль + крышка»

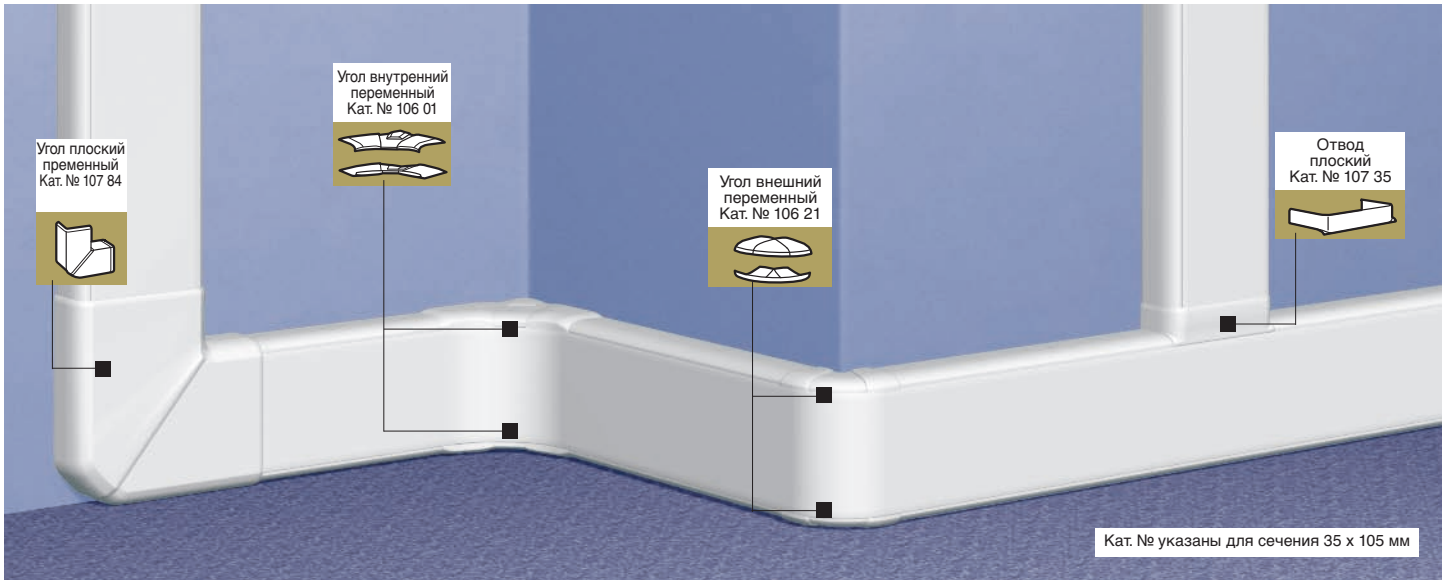
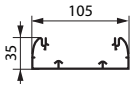


Таблица выбора емкости (стр. 607)
Таблица выбора (стр. 608-609)

Кабель–каналы

Упак.	Кат. №	
	Белый	**Кабель - каналы**
20(1)	104 63	Поставляются с крышкой 85 мм Длина 2 м 35 x 105 мм
		Накладки на стыки
20	106 91	Накладка на стык кабель-канала Монтаж на защелках Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа
20	106 92	Накладка на стык профиля самоклеющаяся
10	108 02	Накладка на стык крышки



Углы и заглушки

Упак.	Кат. №	
		Углы внутренние и внешние Состоят из 2 деталей для монтажа на нижней и верхней стенке кабель-канала Гибкая крышка монтируется поверх углов
10	106 01	Угол внутренний переменный от 80° до 100°
10	106 21	Угол внешний переменный от 60° до 120°
		Угол плоский
10	107 84	Угол плоский 90°
		Заглушка
20	107 01	Заглушка торцевая

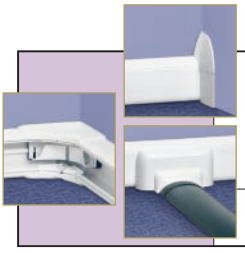
Отводы

Упак.	Кат. №	
		Отводы плоские
5	107 35	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	107 37	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм с крышкой 65
5	107 36	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм с крышкой 85
		Отводы угловые
5	107 63	Для стыковки через внутренний угол с кабель-каналами 35 x 80, 35 x 105 и 50 x 80 или 50 x 105 мм для Кат. № 104 22 Должны стыковаться с внутренними углами Кат. № 106 01 или 106 02

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
		Плинтусная накладка
24(1)	105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для монтажа кабель-каналов вместо плинтусов
		Держатели кабеля
50	106 82	Скобы
100	308 81	Основание для хомута

Монтажные аксессуары (стр. 613)



Дополнительные аксессуары

www.legrand.ru

(1) Метров в упаковке

кабель – каналы DLP 35x105
монтаж оборудования


Суппорт
Программы
Mosaic
4 модуля
Кат. № 109 94


Суппорт
Программы
Mosaic
2 модуля
Кат. № 109 92


Суппорт
для модульного
оборудования
3 модуля
по 17,5 мм
Кат № 109 35

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования
		Суппорты Mosaic Суппорты монтируются на защелках, комплектуются декоративной рамкой Для монтажа Mosaic Монтируются в кабель-каналы и колонны
	Крыш. 85 мм	
20	109 92	2 модуля
20	109 94	4 модуля
10	109 96	6 модулей
10	109 98	8 модулей
10	109 27	Изоляционная коробка – 2 модуля Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		Для модульного оборудования
5	109 35	3 модуля по 17,5 мм
		Универсальные суппорты Для монтажа Sagane и другого оборудования с межосевым расстоянием 60 мм
10	109 13	1 пост
5	109 23	2 поста
5	109 33	4 поста
10	109 17	Изоляционная коробка - 1 пост Для монтажа 2, 3 и 4 модулей соединить соответствующее количество коробок

Розетки Mosaic для кабель–каналов (стр. 626-627)

Модульное оборудование Legrand (стр. 106)

Электроустановочное оборудование новой программы Mosaic (стр. 536)

РОЗЕТКИ MOSAIC 45°
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ DLP

Полная интеграция с DLP и LCS



Оборудование
Программы Mosaic – стр. 536

Таблица выбора
кабель-каналов DLP – стр. 608-609

кабель-каналы DLP 50x80

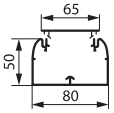
комплект «профиль + крышка»



Таблица выбора емкости (стр. 607)
Таблица выбора (стр. 608-609)

Кабель–каналы

Упак.	Кат. №	
		Кабель - каналы
16(1)	104 19	Состав: – профиль 50 x 80 мм – гибкая крышка шириной 65 мм Длина 2 м
		Перегородка разделительная
24(1)	105 82	Длина 2 м
		Накладки на стыки
20	106 91	Накладка на стык кабель-канала Монтаж на защелках Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа
20	106 92	Накладка на стык профиля самоклеющаяся Монтируется поверх кабель-каналов
10	108 01	Накладка на стык крышки



Углы и заглушки

Упак.	Кат. №	
		Углы внешние и внутренние Состоят из 2 деталей Гибкая крышка монтируетсяповерх углов
10	106 02	Угол внутренний, переменный от 80° до 100°
10	106 22	Угол внешний, переменный от 60° до 120°
		Угол плоский
10	107 67	Угол плоский 90°
		Заглушка
10	107 22	Заглушка торцевая

Отводы

Упак.	Кат. №	
		Плоский отвод
5	107 35	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
		Отвод угловой
5	107 63	Для перехода из внутреннего угла на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80, 50 x 105 Ассоциируется с внутренним углом Кат. № 106 02

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
		Накладка плинтусная
24(1)	105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
		Держатели кабелей
50	106 81	Скобы
100	308 81	Основание для хомута



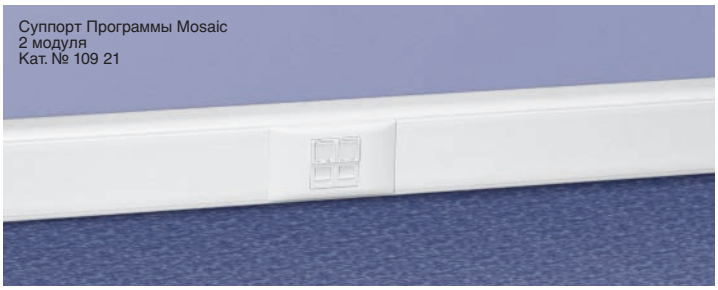
Дополнительные аксессуары

www.legrand.ru

(1) Метров в упаковке

кабель-каналы DLP 50 x 80
монтаж оборудования


2 суппорта Программы Mosaic
4 модуля
Кат. № 109 54
для крышки 65 мм


Суппорт Программы Mosaic
2 модуля
Кат. № 109 21

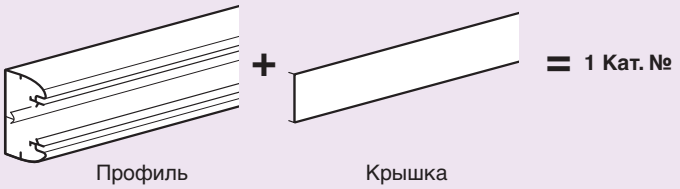
Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования
		Суппорты Mosaic Суппорты монтируются на защелках, комплектуются декоративной рамкой Для монтажа Mosaic Монтируются в кабель-каналы и колонны
	Крыш. 65 мм	
20	109 52	2 модуля
10	109 54	4 модуля
5	109 56	6 модулей
5	109 58	8 модулей
10	109 27	Изоляционная коробка – 2 модуля Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		Суппорт для модульного оборудования
5	109 25	2 модуля по 17,5 мм

Упак.	Кат. №	Розетки Mosaic специальные для DLP	Кол-во модулей 22,5 x 45
		Проходные, немецкий стандарт	
		2 K + 3	
10	774 01	Со шторками	2
10	774 21	С механич. блокировкой	2
		2 x 2 K + 3	
10	774 02	Со шторками	4
10	774 22	С механич. блокировкой	4
		3 x 2 K + 3	
10	774 03	Со шторками	6
10	774 23	С механич. блокировкой	6
		4 x 2 K + 3	
10	774 04	Со шторками.	8
10	774 24	С механической блокировкой	8
10	898 07	Заглушка соединительная	

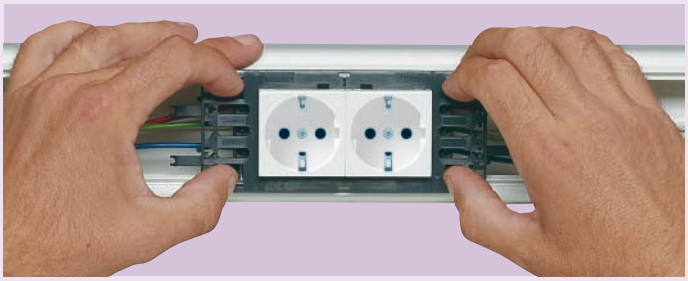
кабель-канал DLP 50 x 80

■ Преимущества сечения 50 x 80 мм

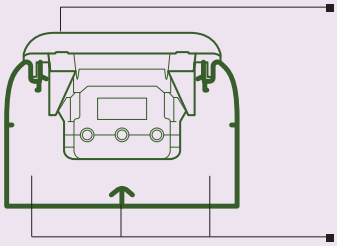
1 Заказываются под одним Кат. №



2 Оптимальное сочетание с серией Mosaic


Монтаж розеток Mosaic в кабель-каналы DLP

3 Большая полезная емкость



■ Кабельные каналы DLP: применение

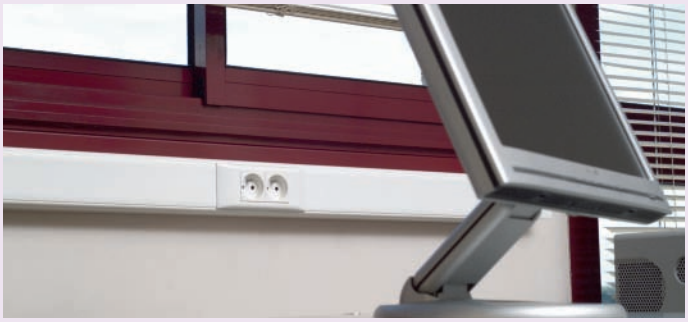
1 Удовлетворяют требованиям большинства электроустановок

Кабельные каналы DLP выпускаются в версиях с 1, 2 и 3-мя перегородками

Кабель-канал DLP	Сечение	Кат. №
1 секция	50 x 80 50 x 105	104 19 104 29
2 секции	50 x 150	104 27
3 секции	65 x 220	104 59

2 Пример применения

Идеальное решение для офисного здания



кабель-канал DLP 50x105

комплект «профиль + крышка»

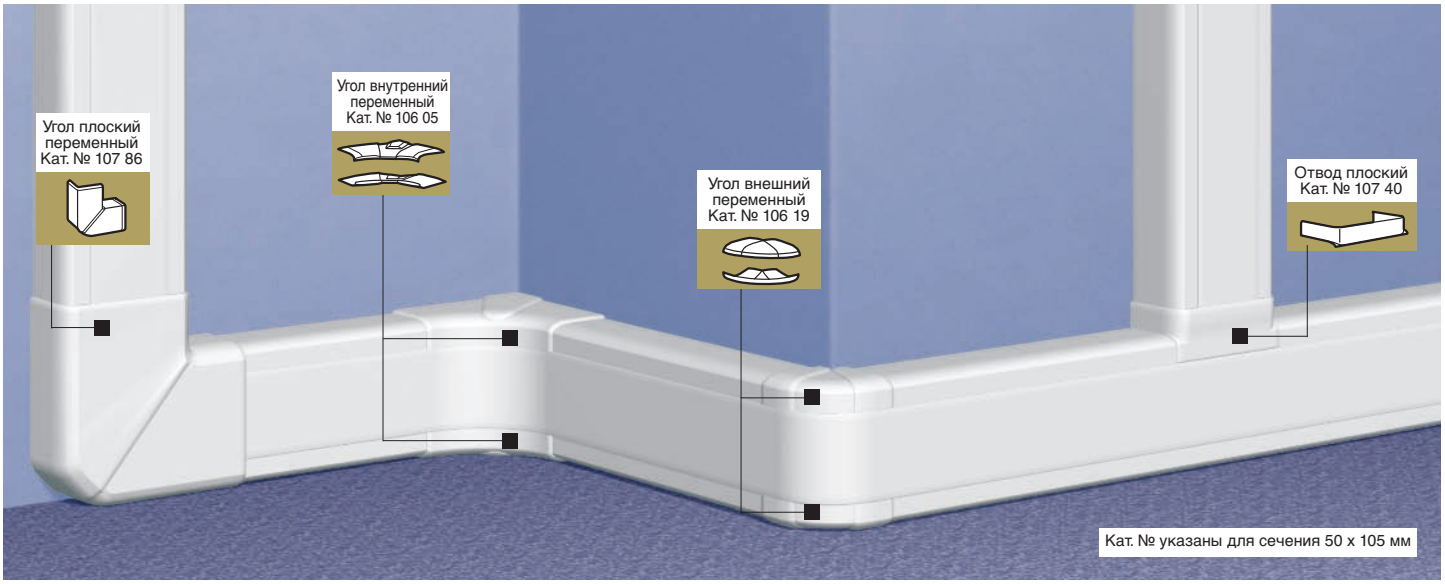
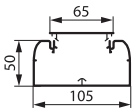


Таблица выбора емкости (стр. 607)
Таблица выбора (стр. 608-609)

Кабель-каналы

Упак.	Кат. №	
		Кабель-каналы
12(1)	104 29	Комплект: – профиль 50 x 105 мм – гибкая крышка шириной 65 мм Длина 2 м
		Перегородка
24(1)	105 82	Разделительная Длина 2 м
		Накладки на стыки
20	106 96	Накладка на стык профиля Монтаж на защелках Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа
10	108 01	Накладка на стык крышки



Углы и заглушки

Упак.	Кат. №	
		Углы внешние и внутренние Комплект из 2 деталей Гибкая крышка монтируется поверх углов
10	106 05	Угол внутренний, переменный от 80° до 100°
10	106 19	Угол внешний, переменный от 60° до 120°
		Угол плоский
10	107 86	Угол плоский 90°
		Заглушка
20	107 00	Заглушка торцевая

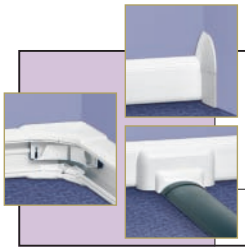
Отводы

Упак.	Кат. №	
		Вертикальный отвод
5	107 39	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	107 40	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм
		Отвод угловой для перехода на DLP
5	107 65	Для перехода из внутреннего угла на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80, 50 x 105 Применяется с внутренним углом Кат. № 106 02

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
		Накладка плинтусная
24(1)	105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
		Держатели кабелей
50	106 81	Скобы
100	308 81	Основание для хомута

Аксессуары для монтажа (стр. 617)



Дополнительные аксессуары

www.legrand.ru

(1) Метров в упаковке

кабель-каналы DLP 50 x 105
монтаж оборудования

кабель-каналы DLP 50 x 105

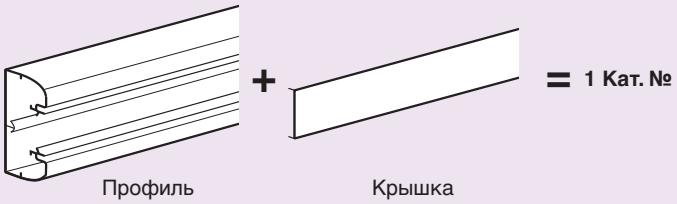

2 суппорта Программы Mosaic
4 модуля
Кат. № 109 54
для крышки 65 мм

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования
		Суппорты Mosaic Монтаж на защелках Поставляются с декоративными рамками Для монтажа Mosaic в кабель-каналы и колонны (стр. ???)
	Крыш. 65 мм	
20	109 52	2 модуля
10	109 54	4 модуля
5	109 56	6 модулей
5	109 58	8 модулей
10	109 27	Изолирующая коробка - 2 модуля, Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		Суппорт для модульного оборудования
5	109 25	Для 2 модулей по 17,5 мм

Упак.	Кат. №	Розетки Mosaic специальные для DLP	Кол-во модулей 22,5 x 45
		Проходные, немецкий стандарт	
		2 K + 3	
10	774 01	Со шторками	2
10	774 21	С механич. блокировкой	2
		2 x 2 K + 3	
10	774 02	Со шторками	4
10	774 22	С механич. блокировкой	4
		3 x 2 K + 3	
10	774 03	Со шторками	6
10	774 23	С механич. блокировкой	6
		4 x 2 K + 3	
10	774 04	Со шторками.	8
10	774 24	С механической блокировкой	8
10	898 07	Заглушка соединительная	

■ Заказ кабель-каналов DLP 50 x 105

Заказываются под одним Кат. № :



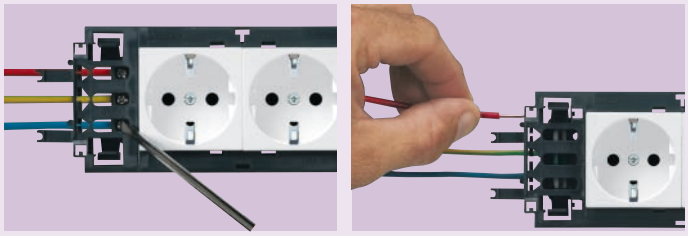
■ Все кабель-каналы DLP оптимально сочетаются с серией Mosaic

1 Заказываются только розетки и суппорты



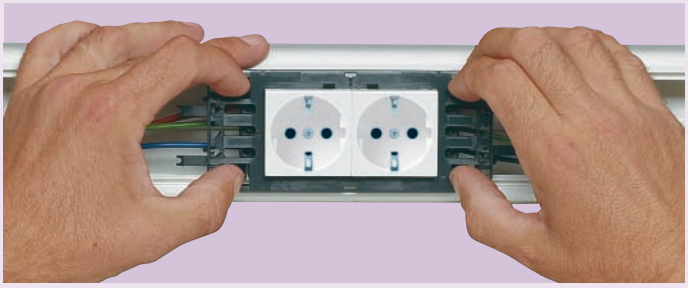
Для монтажа розеток нужен только суппорт (рамка поставляется в комплекте с суппортом)

2 Подключение розеток



Розетки подключаются традиционным методом

3 Монтаж в кабель-каналы DLP



Удобный и быстрый монтаж благодаря 4 защелкам

4 Монтаж гибких крышек и декоративных рамок



Декоративные рамки закрывают стыки между суппортом и крышкой

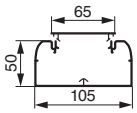
кабель-каналы DLP 50x150

комплект «профиль + крышка + несущая перегородка»



Таблица выбора емкости (стр. 607)
Таблица выбора (стр. 608-609)

Кабельные каналы



Упак.	Кат. №	
		Кабель-каналы
10(1)	104 27	50 x 150 мм Поставляются с 2 крышками шириной по 65 мм и одной несущей перегородкой Длина 2 м
		Перегородка разделительная
24(1)	105 82	Длина 2 м
		Накладки на стык
20	106 91	Накладка на стык профиля Монтаж на защелках Позволяет выравнивать монтажные основанияв процессе монтажа
20	106 92	Накладка на стык самоклеющаяся
10	108 01	Накладка на стык крышки

Углы и заглушки

Углы внутренние и внешние
Комплект из 2 деталей
1 соединительный элемент для стыковки перегородок и элементов, фиксирующих крышку
Только для 2 секций

10 | 5	106 06	Угол внутренний, пременный от 80° до 100°
10 | 5	106 35	Угол внешний, переменный от 60° до 120°

Упак.	Кат. №	
5	107 89	Угол плоский 90° Заменяет Кат. № 106 55
10	107 03	Заглушка торцевая

Отводы

Отводы плоские

5	107 35	Для перехода на кабель-канал шириной 80 мм
5	107 37	Для переходя на кабель-канал шириной 105 мм, оснащенный крышкой шириной 65 мм
5	107 36	Для переходя на кабель-канал шириной 105 мм, оснащенный крышкой шириной 85 мм

Отвод угловой

5	107 63	Отвод на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80 и 50 x 105 мм Применяются совместно с Кат. № 106 02 или 106 06

Аксессуары

Накладка плинтусная

24(1)	105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Применяется при монтаже кабель-канала вблизи пола

Держатели кабеля

50	106 81	Скоба
100	308 81	Основание для хомута

Монтажные аксессуары (стр. 619)

(1) Метров в упаковке

кабель-каналы DLP 50x150
монтаж оборудования



Суппорты для монтажа оборудования

Упак.	Кат. №	
		Суппорты Mosaic Монтаж на защелках Поставляются с декоративной рамкой Для монтажа Mosaic в кабель-каналы и колонны (стр. 628)
	Крыш. 65 мм	
20	109 52	2 модуля
10	109 54	4 модуля
5	109 56	6 модулей
5	109 58	8 модулей
10	109 27	Изолирующая коробка - 2 модуля, Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок

Розетки Mosaic специальные для DLP

Проходные, немецкий стандарт

Упак.	Кат. №		Кол-во модулей 22,5 x 45
		2 K + 3	
10	774 01	Со шторками	2
10	774 21	С механич. блокировкой	2
		2 x 2 K + 3	
10	774 02	Со шторками	4
10	774 22	С механич. блокировкой	4
		3 x 2 K + 3	
10	774 03	Со шторками	6
10	774 23	С механич. блокировкой	6
		4 x 2 K + 3	
10	774 04	Со шторками.	8
10	774 24	С механической блокировкой	8
10	898 07	Заглушка соединительная	



Новые розетки Mosaic™ 45⁰

стр. 627

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ DLP
С ГИБКОЙ КРЫШКОЙ

Один Кат. № для заказа самых популярных кабель-каналов



- Двухсекционный кабель-канал 50 x 150 – один Кат. № для заказа
- Быстрый и удобный монтаж, идеальное сочетание с Mosaic

>>> Таблица выбора кабель-каналов DLP – стр. 608-609
>>> По любым вопросам о продукции Legrand
тел. (495) 660-75-50/60

кабель-каналы DLP 65x150
и аксессуары



Таблица выбора емкости (стр. 607)
Таблица выбора (стр. 608-609)

Кабельные каналы

Упак.	Кат. № 1 секц. Крыш. 130 A	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 B	
			Монтажные основания
8(1)	104 33		65 x 150 мм Поставляются без крышек Длина 2 м
			Гибкие крышки Монтируются на монтажные основания и поверх аксессуаров Длина 2 м
20(1)		105 21	Гибкая крышка шириной 65 мм
8(1)	105 24		Гибкая крышка шириной 130 мм
			Перегородки Длина 2 м
48(1)		104 73	Несущая перегородка, позволяет монтировать крышки по 65 мм
48(1)	105 83		Разделительная перегородка
			Накладки на стыки
20	106 91		Накладка на защелках Позволяет выравнивать монтажные основания в процессе монтажа
20	106 92		Накладка на стык профиля самоклеющаяся
10	108 04	108 01	Накладка на стык крышки

Углы и заглушки

Упак.	Кат. № 1 секц. Крыш. 130 A	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 B	
			Углы внутренние и внешние Комплект из 2 деталей 1 соединительный элемент для стыковки перегородок и элементов, фиксирующих крышку Только для 2 секций
10 | 5	106 03	106 07	Угол внутренний, пременный от 80° до 100°
10 | 5	106 23	106 36	Угол внешний, переменный от 60° до 120°

(1) Метров в упаковке

Углы и заглушки (продолжение)

Упак.	Кат. №	
2	107 90	Угол плоский 90° Заменяет Кат. № 106 55
10	107 06	Заглушка торцевая

Отводы

Упак.	Кат. №	
		Отводы плоские
5	107 33	Для перехода на кабель-канал шириной 80 мм
5	107 38	Для перехода на кабель-канал 50x105 мм
		Отвод угловой
5	107 64	Отвод на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80 и 50 x 105 мм Применяется совместно с Кат. № 106 02 или 106 06

Аксессуары

Упак.	Кат. № 1 секц. Крыш. 130 A	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 B	
			Накладка плинтусная
24(1)	105 80		Длина 2 м, цвет угольно-серый Применяется при монтаже кабель-канала вблизи пола
			Держатели кабеля
50	106 86	106 81	Скоба
100	308 81		Основание для хомута

Монтажные аксессуары (стр. 621)

кабель-каналы DLP 65x150
монтаж оборудования


Суппорт Sagane 3 поста
Кат. № 109 34
для крышки 130 мм


Суппорт P17 Кат. № 109 00
для крышки 130 мм


Суппорт
6 модулей - Кат. № 109 65
Для крышки 130 мм


2 суппорта Программы Mosaic
4 модуля
Кат. № 109 54
для крышки 65 мм

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования A
		Суппорты универсальные
		Для электрооборудования Sagane и другого с межосевым расстоянием 60 мм
	Крыш.130	
5	109 14	1 пост
5	109 24	2 поста
5	109 34	3 поста
10	109 17	Изолирующая коробка для 1 поста Для 2 и 3 постов соединить нужное количество коробок
		Суппорты для модульного оборудования
5	109 65	Для 6 модулей по 17,5 мм
		Суппорты для P17
5	109 00	Для крышки 130 мм

Модульное электрооборудование (стр. 106)

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования B
		Суппорты Mosaic Монтаж на защелках Поставляются с декоративными рамками Для монтажа Mosaic в кабель-каналы и колонны (стр. ???)
	Крыш. 65	
20	109 52	2 модуля
10	109 54	4 модуля
5	109 56	6 модулей
5	109 58	8 модулей
10	109 27	Изолирующая коробка - 2 модуля, Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		Суппорт для модульного оборудования
5	109 25	Для 2 модулей по 17,5 мм

кабель-каналы DLP 65x195
и аксессуары



Таблица выбора емкости (стр. 607)
Таблица выбора (стр. 608-609)

Кабель-каналы односекционные

Упак.	Кат. №	
	1 секц. Крыш. 180 A	
8(1)	104 53	**Кабель-канал** 65 x 195 мм Поставляется без крышки Длина 2 м
		Гибкая крышка Монтируется на кабель-канал и аксессуары Длина 2 м
8(1)	105 26	Полная крышка шириной 180 мм
		Перегородка разделительная
48(1)	105 83	Длина 2 м
		Накладки на стыки
20	106 92	Накладка на стык самоклеющаяся
20	106 91	Накладка на защелках. Возможно выравнивание кабель-каналов в процессе монтажа
10	108 06	Накладка на стык профиля

Углы и заглушки

		Углы внешние и внутренние Состоят из 2 детелей
10	106 03	Угол внутренний переменный от 80° до 100°
10	106 23	Угол внешний переменный от 60° до 120°
		Угол плоский
2	107 93	Угол плоский 90°
		Заглушка
5	107 07	Заглушка торцевая

Кабель-каналы секционируемые

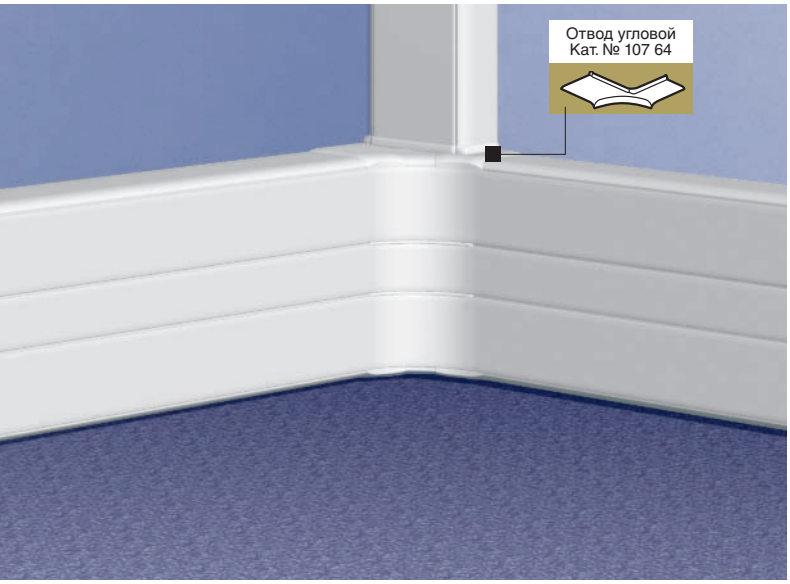
Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 85 B	Кат. № 3 секц. Крыш. 40 и 65 C	
8(1)	104 53		**Кабель-каналы** 65 x 195 мм Поставляются без крышек Длина 2 м
			Гибкие крышки Монтируются на кабельные каналы и аксессуары Длина 2 м
20(1)		105 20	Частичная крышка шириной 40 мм
20(1)		105 21	Частичная крышка шириной 65 мм
20(1)	105 22		Частичная крышка шириной 85 мм
			Перегородки Длина 2 м
36(1)	104 73		Несущая перегородка Применяется для монтажа частичных крышек
48(1)	105 83		Разделительная перегородка
			Накладки на стык
20	106 92		Накладка самоклеющаяся (монтаж после кабель-канала)
20	106 91		Накладка на защелках Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа
10		108 00	Накладка на стык для крышек 40 мм
10		108 01	Накладка на стык для крышек 65 мм
10	108 02		Накладка на стык для крышек 85 мм

Углы и заглушки

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 85 B	Кат. № 3 секц. Крыш. 40 и 65 C	
			Углы внешние и внутренние Состоят из 2 деталей, монтирующихся на верхнюю и нижнюю части кабель-канала
5	106 07	106 58	Угол внутренний переменный от 80 до 100 °

(1) Метров в упаковке

кабель-каналы DLP 65x195
монтаж оборудования




2 однопостовых суппорта Sagane
Кат. № 109 13 для крышек 85


2 суппорта Mosaic по 4 модуля
Кат. № 109 54 для крышек 65

Углы и заглушки (продолжение)

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 85 B	Кат. № 3 секц. Крыш. 40 и 65 C	
5	106 36	106 39	Угол внешний переменный от 60° до 120°
2	107 93		Угол плоский 90°
5	107 07		Заглушка торцевая

Отводы

Отводы плоские

5	107 33	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	107 38	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм, глубиной 50 мм

Отводы угловые

5	107 64	Отводы для внешних углов с переходом на кабель-каналы 35 x 105, 50 x 105, 35 x 80 и 50 x 80 Применяются совместно с углами Кат. № 106 03 / 07 / 58

Аксессуары

Накладка плинтусная

24(1)	105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для монтажа кабель-канала вблизи пола

Держатели кабеля

50	106 82	Скоба для крышек 40, 65, 85 мм
50	106 86	Скоба для крышек 180 мм
100	308 81	Держатель хомутов

Розетки новой программы Mosaic (стр. 536)

(1) Метров в упаковке

Суппорты для монтажа электрооборудования

Суппорты Mosaic

Суппорты монтажные
Поставляются с декоративной рамкой
Оснащаются Mosaic для монтажа в кабель-каналы и колонны

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 85 B	Кат. № 3 секц. Крыш. 40 и 65 C	
20		109 52	2 модуля для крышек шириной 65 мм
20	109 92		2 модуля для крышек шириной 85 мм
10		109 54	4 модуля для крышек шириной 65 мм
20	109 94		4 модуля для крышек шириной 85 мм
5		109 56	6 модулей для крышек шириной 65 мм
10	109 96		6 модулей для крышек шириной 85 мм
5		109 58	8 модулей для крышек шириной 65 мм
10	109 98		8 модулей для крышек шириной 85 мм
10	109 27		Коробка изолирующая - 2 модуля, для монтажа на суппорты 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок

Суппорты универсальные для крышек шириной 85 мм

Для оброрудования серий Sagane и другого с межосевым расстоянием 60 мм

5	109 13	1 пост
5	109 23	2 поста
5	109 33	3 поста
10	109 17	Изолирующая коробка для 1 поста для 2, 3 и 4 постов соединить соответствующее количество коробок

Суппорты модульные

5	109 25	2 модуля, для крышек шириной 65 мм
5	109 35	3 модуля, для крышек шириной 85 мм

Модульное электрооборудование (стр. 106)

кабель-каналы DLP 65x220
и аксессуары

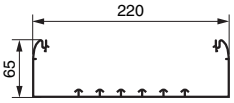


Таблица выбора емкости (стр. 607)
Таблица выбора (стр. 608-609)

Кабель-канал

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 Крыш. 130 A	Кат. № 3 секц. Крыш. 65 B
8(1)	104 59	
20(1)	105 21	
8(1)	105 24	
36(1)	104 73	
48(1)	105 83	
20	106 92	
20	106 91	
10	108 01	
10	108 04	

Профили
65 x 220 мм
Поставляются без крышек
Длина 2 м



Гибкие крышки
Монтируются на кабель-каналы и аксессуары
Длина 2 м


Частичная крышка шириной 65 мм
Частичная крышка шириной 130 мм

Перегородки
Длина 2 м


Перегородка несущая
Для монтажа частичных крышек


Разделительная перегородка

Накладки на стыки


Накладка самоклеящаяся


Накладка на защелках
Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа


Накладка на стык для крышек шириной 65


Накладка на стык для крышек шириной 130

Углы и заглушки

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 Крыш. 130 A	Кат. № 3 секц. Крыш. 65 B
5	106 07	106 58
5	106 36	106 39

Углы внешние и внутренние
Состоят из 2 деталей, монтируемых на верхнюю и нижнюю части кабель-канала
Обеспечивают неразрывную стыковку перегородок


Угол внутренний переменный от 80° до 100°


Угол внешний переменный от 60° до 120°

Упак.	Кат. №
2	107 96
5	107 08

Углы и заглушки (продолжение)


Угол плоский 90°


Заглушка торцевая

Отводы

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 Крыш. 130 A	Кат. № 3 секц Крыш. 65 B
5	107 33	
5	107 38	
5	107 64	

Отводы плоские
Отводы от кабель-канала


Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм


Отвод с переходом на кабель-канал 50x105

Отвод угловой


Отвод с переходом на кабель – каналы 35 x 105, 50 x 105, 35 x 80 и 50 x 80
Применяется с внутренними углами Кат. № 106 07/58

Аксессуары

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 Крыш. 130 A	Кат. № 3 секц Крыш. 65 B
24(1)	105 80	
50	106 81	
50	106 86	
100	308 81	

Накладка плинтусная

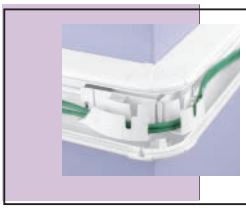

Длина 2 м,
цвет угольно-серый
Для применения кабель-канала в качестве плинтуса

Держатели кабеля


Скоба для крышек шириной 65 мм
Скоба для крышек шириной 130 мм


Держатель для хомутов

Аксессуары для монтажа (стр. 625)



Аксессуары для монтажа оборудования VDI

www.legrand.ru

(1) Метров в упаковке
(2) 2 детали угла поставляются вместе

кабель-каналы DLP 65x220
монтаж оборудования


3 суппорта Mosaic по 4 модуля Кат. № 109 41 для крышки 65 мм


Суппорт P17 Кат. № 109 00 для крышки 130 мм

Суппорт Mosaic 2 модуля Кат. № 109 21 для крышки 65 мм


Суппорт Sagane 3 поста Кат. № 109 34 для крышки 130 мм


Суппорт для модульного оборудования 6 модулей Кат. № 109 65 для крышки 130 мм

Упак.	Кат. №	
	2 секц. Крыш. 130 Крыш. 65 **A**	3 секц. Крыш. 65 **B**
Суппорты для монтажа электрооборудования		
		Суппорт Mosaic
		Монтаж на защелках для крышек шириной 65 мм Поставляются с декоративной рамкой Оснащаются Mosaic (стр. 626)
20	109 52	2 модуля
10	109 54	4 модуля
5	109 56	6 модулей
5	109 58	8 модулей
10	109 27	Изолирующая коробка - 2 модуля, Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		Суппорты универсальные
		Для крышки шириной 130 мм Для оборудования серий Sagane и другого с межосевым расстоянием 60 мм
5	109 14	1 пост
5	109 24	2 поста
5	109 34	3 поста
10	109 17	Изолирующая коробка - 1 пост, Для монтажа 2, 3 и 4 постов соединить соответствующее количество коробок
		Суппорт для модульного оборудования
5	109 25	Для крышки шириной 65, 2 модуля
5	109 65	Для крышки шириной 130, 6 модулей
		Суппорты для розеток P17
5	109 00	Для крышек шириной 130 мм

Розетки новой программы Mosaic (стр. 536)

Модульное оборудование (стр. 106)

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ DLP
С ГИБКИМИ КРЫШКАМИ

Трехсекционный кабель-канал DLP



- **Кабель-канал для электроустановок любой сложности**
- **Кабель-канал 65 x 220 оснащается 2 перегородками и тремя гибкими крышками**
- **Экономия времени монтажа**
- **Идеален в сочетании с оборудованием новой программы Mosaic**

>>> Таблица выбора кабель-каналов DLP – стр. 608-609

НОВИНКА

механизмы Mosaic™

розетки простые для всех видов суппортов и розетки международных стандартов


772 14


772 16


772 17


772 18


772 13


771 11

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 558)

Розетки простые для всех типов суппортов

Немецкий стандарт

С защитными шторками
Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки колонны, блоки розеток и настольные блоки
Подключение безвинтовыми зажимами (кроме исключений)

Упак.	Кат. №.	
		2 модуля
10	772 10	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами Без защитных шторок
10	772 11	Розетка 2К+3 правая
10	772 13	Розетка 2К+3 правая с винтовым зажимом для повторного подключения и сечением 4 мм^2
10	772 45	Розетка 2К+3 под углом 45°
10	792 13	Розетка 2К+3 правая с лицевой панелью цвета алюминий
10	772 14	Розетка 2К+3 правая, с винтов. зажимами, с механической блокировкой
10	772 19	Розетка 2К+3 с крышкой
10	772 31	Розетка с расположенной заподлицо центральной частью лицевой панели и утапливаемой при подключении вилки. Для облегчения чистки и во избежание накопления грязи
10	772 12	Розетка 2К+3 с индикатором(1)
10	772 16	Розетка 2К+3 с зеленой лицевой панелью
10	772 17	Розетка 2К+3 с оранжевой лицевой панелью
10	772 18	Розетка 2К+3 с красной лицевой панелью

Розетки международных стандартов

Французский стандарт

Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, блоки розеток и настольные блоки
Подключение безвинтовыми зажимами (кроме исключений)

Упак.	Кат. №.	
		2 модуля
10	771 11	Розетка 2К+3 правая
10	771 13	Розетка 2К+3 правая с винтовым зажимом для повторного подкл. сечением 4 мм^2
10	771 45	Розетка 2К+3 под углом 45°
10	792 71	Розетка 2К+3 правая с лицевой панелью цвета алюминий
10	771 14	Розетка 2К+3 правая, с винтовым зажимом, с механической блокировкой
10	771 10	Розетка 2К
10	771 19	Розетка 2К+3 с крышкой

(1) Индикатор Кат. №. 676 64 (стр. 667) входит в комплект поставки

Кат. № новых изделий : выделены красным

НОВИНКА

механизмы Mosaic™

розетки всех типов для любых суппортов и розетки для кабель-каналов



772 52



792 83



772 54



772 52 вид сзади
Безвинтовые зажимы проходные



774 03

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок (стр. 588)

Прочие розетки для любых суппортов

Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, блоки розеток и настольные блоки
Подключение безвинтовыми зажимами

Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой

Упак.	Кат. №. стандарт.	Кат. №. с мех.-блокир.	
10	772 52	772 81	Розетка 2 x 2K+3 под углом 45°
10	772 53	772 83	Розетка 3 x 2K+3 под углом 45°
5	771 44	771 54	Розетка 4 x 2K+3 под углом 45°

Розетки стандартные, цвет алюминий

10	792 82		Розетка 2 x 2K+3 под углом 45° С лицевой панелью цвета алюминий
10	792 83		Розетка 3 x 2K+3 под углом 45° с лицевой панелью цвета алюминий

Розетки стандартные, цвет красный

10	776 11	Розетка 2K+3 нем. стандарт (2 мод.)
10	776 12	Розетка 2 x 2K+3 нем. стандарт (4 мод.)
10	776 13	Розетка 3 x 2K+3 нем. стандарт (6 мод.)
10	776 14	Розетка 4 x 2K+3 нем. стандарт (8 мод.)

Розетки 10/16 A - 250 B~

С защитными шторками
Безопасные для детей

С механической блокировкой
Позволяют выделить цепь чистого питания и защитить ее от подключения непредусмотренных потребителей
Ключ блокировки Кат. № 502 99 поставляется отдельно

Немецкий стандарт

Упак.	Со шторками	С мех. блокир.	
10	776 01	776 21	Розетка 2K+3
10	776 02	776 22	Розетка 2 x 2K+3
10	776 03	776 23	Розетка 3 x 2K+3
10	776 04	776 24	Розетка 4 x 2K+3

Для установки в кабель-канале DLP с крышкой 65 мм

Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего соединения для монтажа в моноблочном кабель-канале DLP с крышкой 65 (стр. ???)
Имеют:
- розетку и суппорт
- лицевую панель

Прямое подключение без использования инструмента. Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта

Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой

Упак.	Кат. №. стандарт.	Кат. №. с мех. блокир.	
10	774 31	774 21	Розетка 2K+3
10	774 32	77 422	Розетка 2 x 2K+3
10	774 33	774 23	Розетка 3 x2K+3
5	774 34	774 24	Розетка 4 x 2K+3

Для установки в кабель-канале

Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего подключ. для монтажа в кабель-канале DLP с крышками 65, 85, 130 и 180 мм с использ. суппортов и рамок для кабель-каналов (стр. ???)
Прямое подключение без использования инструмента. Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта

Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой

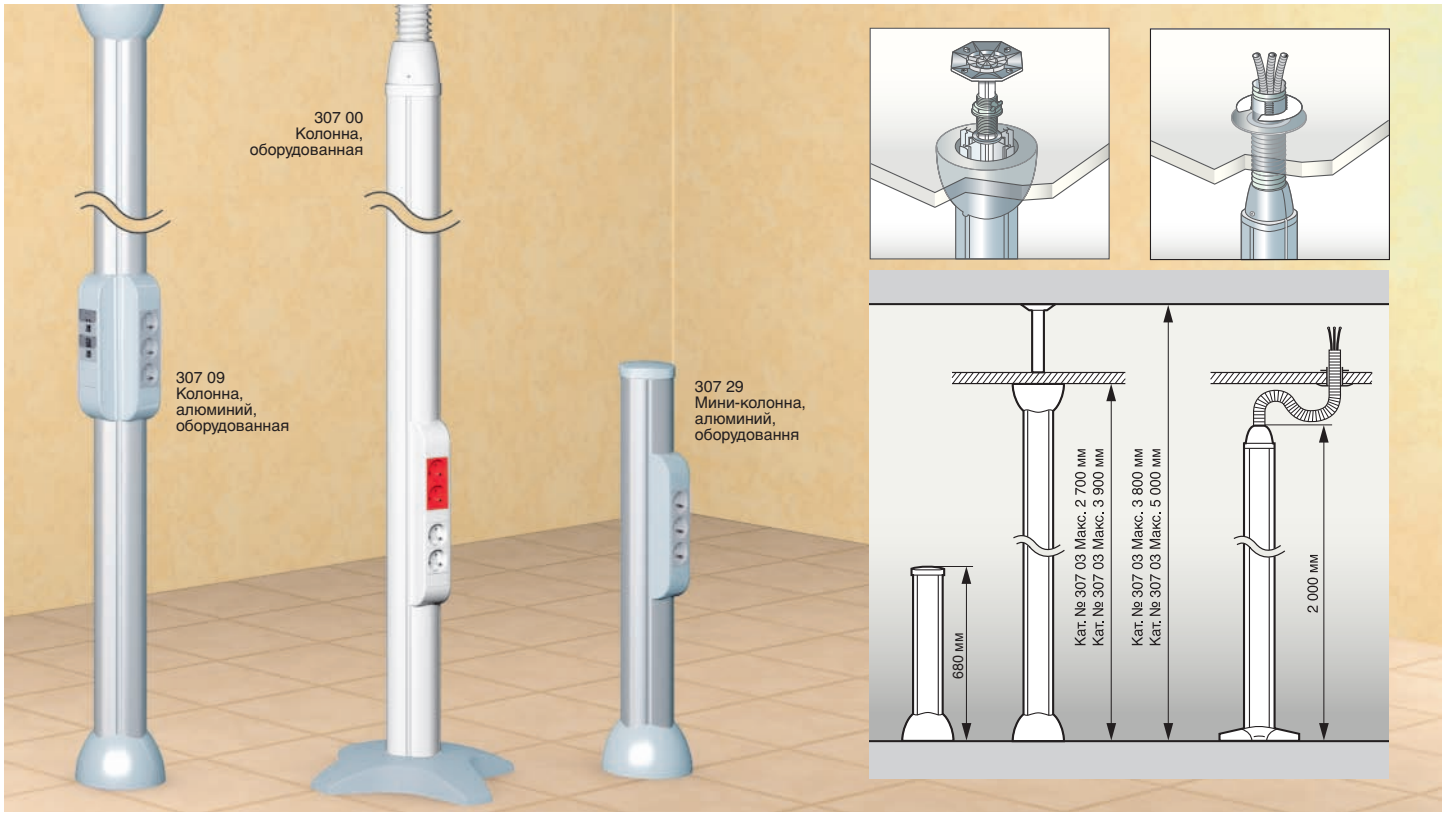
Упак.	Кат. №. стандарт.	Кат. №. с мех блокир.	
10	774 01	774 11	Розетка 2K+3
10	774 02	774 12	Розетка 2 x2K+3
10	774 03	774 13	Розетка 3 x 2K+3
5	774 04	774 14	Розетка 4 x 2K+3

Блокиратор

Упак.	Кат. №.	
10	502 99	Блокиратор Крепится непосредственно на вилке 2K+3 прибора, предназначенного для подключения к розетке с блокировкой.

Кат. № новых изделий : выделены красным

алюминиевые колонны и мини-колонны DLP



Оснащаются с 2 или 4 сторон
Разделительные перегородки позволяют обеспечить разделение сильных и слабых токов
Подключение колонн осуществляется как через подвесные потолки, так и через технические полы DLPass
Допускается установка в помещениях с высотой перекрытий до 5 м
Применение: офисы, магазины, лаборатории…

Упак.	Кат. №	**Колонны и мини - колонны**
		Колонны состоят из: • алюминиевого корпуса • телескопической штанги, регулируемой по высоте • двух фиксаторов с декоративными и защитными накладками • крышек PVC белого цвета Ral 9010 Предназначены для монтажа электроустановочных изделий
		Колонны 4 секции
1	307 03	Длина 2,70 м
1	307 07	Длина 3,90 м
		Колонны 2 секции
1	307 35	Длина 2,70 м
1	307 36	Длина 3,90 м

		Мини-колонны
		Состоят из: • алюминиевого корпуса с 4 секциями • фиксатора с защитной накладкой • 4 крышки PVC белого цвета Ral 9010 • заглушки
1	307 42	Высота 0,70 м

Максимальная допустимая высота потолков

Кат. №.	Макс. высота подвесн. потолка	Макс. высота перекрытий
307 00	3 м	-
307 03 307 35	2,70 м	3,80 м
307 07 307 36	3,90 м	5,00 м

Упак.	Кат. №	**Колонны мобильные**
1	307 00	• колонна 2 м, 4 отсека • гибкий рукав ∅ 60 мм, длина 2 м • нога, 12 кг, ∅ 400 мм

		Колонны и мини-колонны
		С алюминиевой крышкой:
	307 08	Колонна, алюминий, 4 секции, длина 2,70 м
	307 09	Колонна, алюминий, 4 секции, длина 3,90 м
	307 27	Мини-колонна, алюминий, 2 секции, длина 2,70 м
	307 28	Мини-колонна, алюминий, 2 секции, длина 3,90 м
	307 29	Мини-колонна, алюминий, 4 секции, длина 68 см

(1) Кол-во метров в упаковке.

коробки сборные
для колонн и мини-колонн DLP



307 78



310 65

Упак.	Кат. №	Розеточный блок на 8 модулей
1	307 24	Пустой розеточный блок для комплектования розетками Mosaic емкостью до 8 модулей Поставляется с суппортом и рамкой

		Розеточный блок белый, неукомплектованный
1	310 65	Пустой розеточный блок емкостью до 4 модулей
10	310 66	Пустой розеточный блок емкостью до 8 модулей
1	310 67	Пустой розеточный блок емкостью до 12 модулей
1	310 69	Суппорт Lexic, белый

		Розеточный блок серый, неукомплектованный
1	307 78	Пустой розеточный блок емкостью до 4 модулей
10	307 79	Пустой розеточный блок емкостью до 8 модулей
1	307 80	Пустой розеточный блок емкостью до 12 модулей
1	307 87	Суппорт Lexic, серый

		Коробки сборные неукомплектованные
		Для монтажа электроустановочного оборудования Поставляются с набором из 2 накладок на стык и аксессуарами для монтажа.
		Корпус
18(1)	307 13	 Для монтажа Mosaics и модульного оборудования Длина 2 м. (предусмотреть запас 40 мм для монтажа торцевых заглушек)
10	307 14	 Набор из 2 торцевых заглушек
		Суппорт Lexic
5	109 35	Суппорт на 3 модуля
		Суппорт Mosaic
		Суппорты монтируются защелкиванием, возможен монтаж рядом друг с другом
	Крышка 85	Поставляются с рамкой
20	109 92	2 модуля – длина 104 мм
20	109 94	4 модуля – длина 149 мм
10	109 96	6 модулей – длина 194 мм
10	109 98	8 модулей – длина 239 мм

напольные кабель – каналы

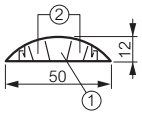






328 00

Упак.	Кат. №	Напольные кабель-каналы
		Для защиты телефонных или других кабелей Также используются для подвода питания к колоннам или мини-колоннам Поставляются с крышками
54(1)	300 92	Размеры сечения: 41 x 10 мм Длина 2 м
24(1)	328 00	4 секции, цвет серый Размеры 92 x 20 мм Длина 2 м



		Аксессуары
10	328 07	 Заглушки
10	328 03	 Накладка на стык
5	328 02	 Угол плоский
1	328 05	 Адаптер для кабель-канала 60 x 16 или 75 x 20
1	328 06	 Адаптер для плинтуса сечением до 120 x 20
1	328 10	 Адаптер для плинтусов для малых офисов
5	328 01	 Распаечная коробка. Подключение с 4 направлений. Разделительные перегородки

		Накладка на стык со стеной
		 Применяется при сквозной проводке через стены (перегородки)
5	106 98	Для кабель-каналов шир. от: 80 до 150 мм
5	106 99	Для кабель-каналов шир. от: 195 до 220 мм

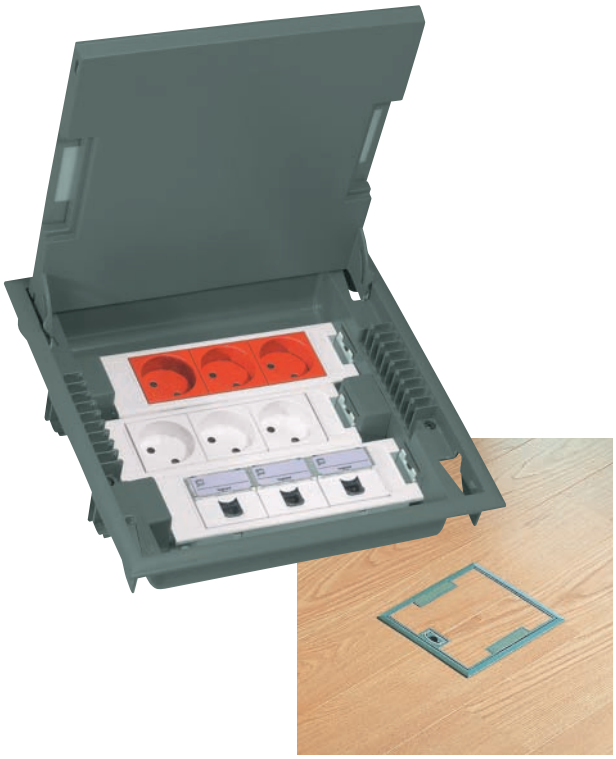
(1) Количество метров в упаковке

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

НОВИНКА

Идеальная посадка

Изделия программы Mosaic предназначены для оборудования технических полов и бетонных плит. Напольные коробки хорошо вписываются в интерьер, они эргономичны и полностью отвечают требованиям потребителя.



> 2 линейки: коробки с регулируемой глубиной (75-105 мм) и коробки уменьшенной глубины (65 мм) для технических полов небольшой глубины.

> На двустороннюю крышку можно уложить ковровое покрытие, винил или паркет. Она легко снимается (без использования инструментов).

> В продаже имеются коробки всех необходимых размеров, подходящие для каждого конкретного случая.

напольные и монтажные коробки

НАПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ГЛУБИНОЙ 75 - 105 мм	Серые		Бежевые
	Крышка из стали с антикоррозионным покрытием	Крышка для коврового/паркетного покрытия	Крышка для коврового/паркетного покрытия
УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЬНЫМ МОНТАЖОМ			
12 модулей: - 2 розетки 2K + 3 - 2 розетки 2K + 3 с механической блокировкой - 2 розетки RJ 45 кат. 6 FTP с вводом для медного кабеля	896 40	896 41	-
18 модулей: - 3 розетки 2K + 3 - 3 розетки 2K + 3 с механической блокировкой - 3 розетки RJ 45 кат. 6 FTP с вводом для медного кабеля	896 45	896 46	-
НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ			
12 модулей	896 05	896 06	896 07
18 модулей	896 10	896 11	896 12
24 модуля	896 15	896 16	896 17

НАПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ГЛУБИНОЙ 65 мм	Серые	
	Крышка из стали с антикоррозионным покрытием	Крышка для коврового/паркетного покрытия
НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ		
10 модулей	896 20	896 21
16 модулей	896 25	896 26

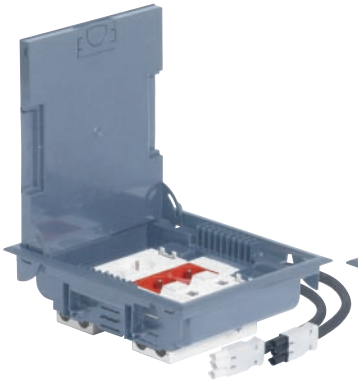
МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВ	
НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ	
Для встраивания напольных коробок на 12 модулей или напольной коробки уменьшенной глубины на 10 модулей	896 30
Для встраивания напольных коробок на 18 модулей	896 31
Для встраивания напольных коробок на 24 модуля или напольной коробки уменьшенной глубины на 16 модулей	896 32

Кат № новых изделий: выделены красным

напольные коробки с регулируемой глубиной 75-105 мм

НОВИНКА

для технических или бетонных полов



896 42



896 47



896 07



896 17



Напольная коробка серая с крышкой с антикоррозионным покрытием



Напольная коробка серая с крышкой под ковровое покрытие



Напольная коробка светло-бежевая с крышкой с антикоррозионным покрытием

Соответствуют NF EN 60 670-1
Предназначены для прокладки электрических кабелей в технических или бетонных полах (с использованием монтажной коробки пластиковой, см. стр. 632 или металлической, см. стр. 633).
Поставляются с двусторонней крышкой с антикоррозионным покрытием или крышкой под покрытие (ковровое или паркетное).
Под техническое отверстие ≥ 75 мм
Суппорты для оборудования (для горизонтального размещения оборудования):
- регулируются по глубине 75-105 мм
- обеспечивают отличное разделение токов
- позволяют подвести 2 гофрированные трубы ∅20 мм
- смещены относительно друг друга для оптимального подсоединения вилок ко всем розеткам
- могут маркироваться с помощью этикеток
Коробки легко открываются при помощи специального кольца и удерживаются открытыми на время подключения проводов.

Упак.	Кат. №	**Укомплектованные коробки с предварительным кабельным монтажом**
		Серого цвета РАЛ 7031 С суппортами для силового оборудования с быстроразъемными соединительными шнурами с вилками(по 1 на тип тока) длиной 50 см С розетками 2К+3 с отверстиями, расположенными под углом 45 ° для более лёгкого подсоединения угловых вилок С розетками RJ 45 с вводами для медного кабеля
		12 модулей
		Укомплектованные коробки с предварительным кабельным монтажом: - 2 розетки 2К+3 стандартные с безвинтовыми зажимами - 2 розетки 2К+3 с механической блокировкой и безвинтовыми зажимами - 2 розетки RJ 45 с вводами для медного кабеля кат. 6 FTP
1	896 42	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием
1	896 43	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное)
		18 модулей
		Укомплектованные коробки с предварительным кабельным монтажом: - 3 розетки 2К+3 стандартные с безвинтовыми зажимами - 3 розетки 2К+3 с механической блокировкой и безвинтовыми зажимами - 3 розетки RJ 45 с вводами для медного кабеля кат. 6 FTP
1	896 47	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием
1	896 48	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное)

Упак.	Кат. №	**Неукомплектованные коробки**
		Напольные коробки с суппортами для оснащения розетками Mosaic (стр. 626)
		12 модулей
1	896 05	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием Серого цвета RAL 7031
1	896 06	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Серого цвета RAL 7031
1	896 07	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) бежевого цвета RAL 1019
		18 модулей
1	896 10	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием Серого цвета RAL 7031
1	896 11	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Серого цвета RAL 7031
1	896 12	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Бежевого цвета RAL 1019
		24 модуля
1	896 15	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием Серого цвета RAL 7031
1	896 16	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Серого цвета RAL 7031
1	896 17	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Бежевого цвета RAL 1019

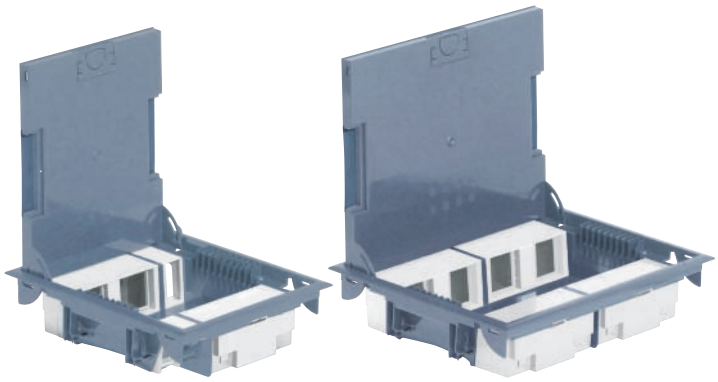
Монтажные коробки для монтажа напольных коробок в бетон
(р. 632)

Кат № новых изделий: выделены красным

напольные коробки уменьшенной глубины 65 мм и пластиковые монтажные коробки

НОВИНКА

напольные коробки уменьшенной глубины 65 мм и пластиковые монтажные коробки



896 21 896 26



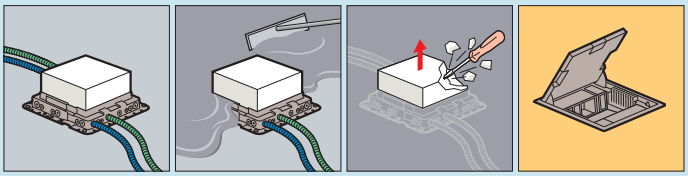
896 30

Упак.	Кат. №	
		Напольные коробки уменьшенной глубины 65 мм для использования в технических и бетонных полах Соответствуют стандарту NF EN 60 670-1 Под техническое отверстие ≥ 65 мм Для использования при проведении ремонтных работ в помещениях с техническим полом небольшой глубины или бетонным полом. Пост. с двусторонней крышкой из стали с антикорроз. покрытием или крышкой под покрытие (ковровое или паркетное). Суппорты для оборуд. (для вертик. размещ. оборуд.): - поставляются с заглушками, обеспечивающими достаточное пространство между гнездами для подсоединения угловых вилок - для оснащения 2-х модульными розетками серии Mosaic (см. стр. 542) - могут маркироваться этикетками - обеспечивают отличное разделение сильных и слабых токов. Коробки легко открываются при помощи специального кольца и удерживаются открытыми на время подключения проводов. Серого цвета RAL 7031
		10 модулей неукомпл. Позволяют установку модулей Mosaic 4 x 2 и модуля Mosaic 2 x 1
1	896 20	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием
1	896 21	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное)
		16 модулей пустые Позволяют установку модулей Mosaic 8 x 2
1	896 25	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием
1	896 26	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное)
		Монтажные коробки пластиковые Для встраивания напольных коробок при установке их в заливных бетонных полах. Питание подводится через гофрированные трубы ∅16, 20 и 25 мм Поставляются с полистиреном для удобства установки (см. напротив)
1	896 30	Для встраивания напольных коробок на 12 модулей или напольных коробок умен. глуб. 10 модулей
1	896 31	Для встраивания напол. коробок на 18 модулей
1	896 32	Для встраивания напольных коробок на 24 модуля или напольных коробок с уменьшенной глубиной на 16 модулей

напольные коробки уменьшенной глубины 65 мм и пластиковые монтажные коробки

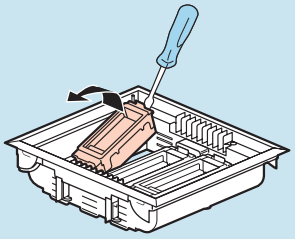
■ Принципы установки

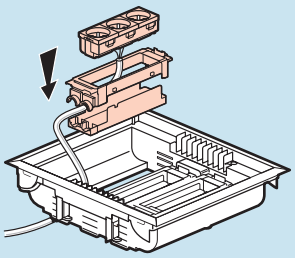
Монтаж

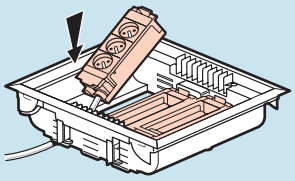


■ Размещение оборудования

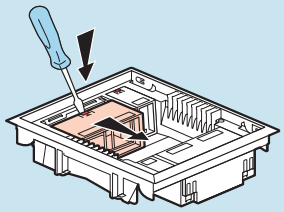
В напольных коробках глубиной 75-105 мм

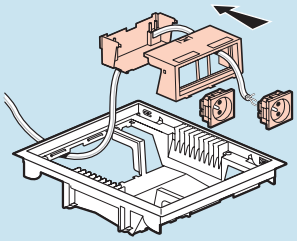


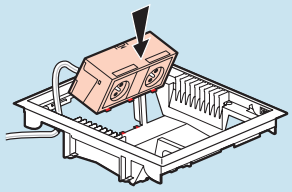




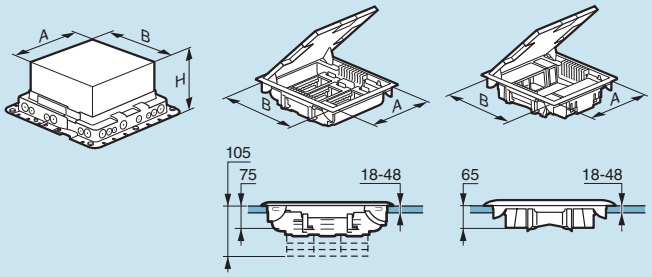
В напольных коробках уменьшенной глубины 65 мм







■ Выбор пластиковой монтажной коробки в зависимости от устанавливаемой напольной коробки и габаритные размеры



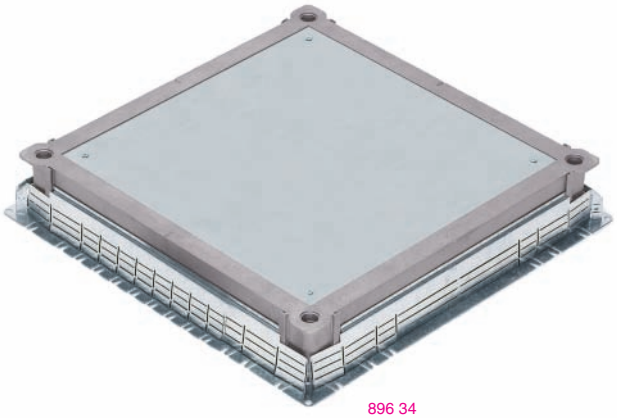
Размеры				Монтажные пластиковые коробки	Напольные коробки с регулируемой глубиной 75-105 мм	Напольные коробки уменьшенной глубины 65 мм
A	B	H (мин.)	H (макс.)			
215	255	65	120	896 30	12 модулей 896 05/06/07/40/41	10 модулей 896 20/21
255	255	65	120	896 31	18 модулей 896 10/11/12/45/46	-
310	255	65	120	896 32	24 модуля 896 15/16/17	16 модулей 896 25/26

Кат № новых изделий: выделены красным

монтажная коробка металлическая
для использования в бетонных полах (продолжение)

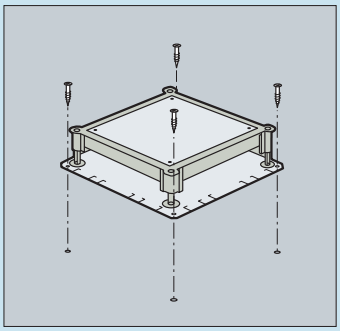
НОВИНКА

кабель-каналы напольные ПВХ и металлические монтажные коробки
для использования в бетонных полах

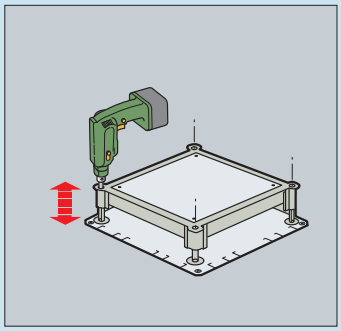


896 34

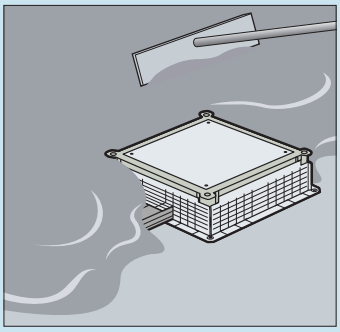
■ Принцип установки



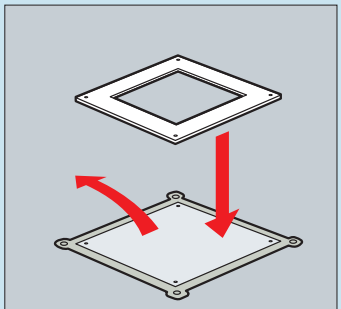
Крепление напольной коробки



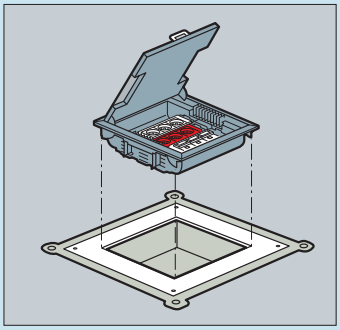
Регулирование высоты



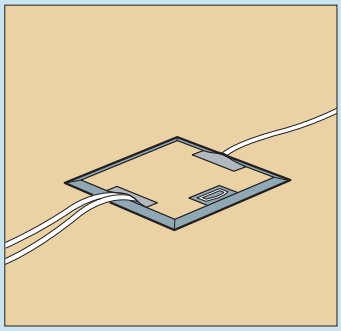
Заливка пола



Замена крышек



Установка напольной коробки

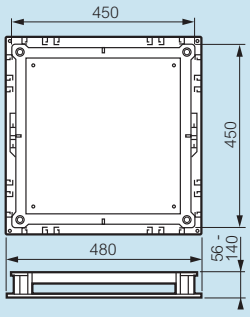


Упак.	Кат. №	Монтажная коробка металлическая
		Предназначена для разделения сильных и слабых токов и/или установки напольных коробок (см. стр. 631). Глубина регулируется от 56 до 140 мм при помощи 4 шпилек, расположенных по углам коробки, и специального нструмента, который может использоваться как насадка для электрической дрели или отвёртки. Боковые стенки с разметкой под установку напольных кабель-каналов раличных размеров. Поставляется с защитной крышкой, заменяемой сполшной металлической крышкой или крышкой для напольной коробки.
		Коробка
1	896 34	Монтажная коробка металлическая
		Крышки
		Толщина 3 мм
5	896 35	Сплошная крышка для простого отвода
5	896 36	Крышка для встраивания напольных коробок на 12 модулей или напольных коробок уменьшенной глубины на 10 модулей
5	896 37	Крышка для встраивания напольных коробок на 18 модулей
5	896 38	Крышка для встраивания напольных коробок на 24 модулей или напольных коробок уменьшенной глубины на 16 модулей

Напольные коробки (стр. 630)

Пластиковые монтажные коробки для использования с гофрированными трубами (стр. 632)

■ Габаритные размеры



■ Выбор крышек монтажной коробки

крышка кат. №	Для напольных коробок	
	С регулируемой глубиной 75-105 мм	Уменьшенной глубины 65 мм
896 36	12 модулей 896 05/06/07/40/41	10 модулей 896 20/21
896 37	18 модулей 896 10/11/12/45/46	
896 38	24 модулей 896 15/16/17	16 модулей 896 25/26

Кат № новых изделий: выделены красным

настольные розеточные блоки укомплектованные с соединительным шнуром

НОВИНКА


6535 25


6535 27


6535 29


6535 33


6535 34


6535 99

Алюминиевые блоки с кабельными органайзерами (реверсивными) для упорядочивания части шнуров подключённого оборудования.
Розетки 2К+3 с отверстиями, расположенными под углом 45° для удобства подсоединения угловых вилок – 16 А – 250 В~,
с защитными шторками
Максимальная мощность 3 680 Вт при 230 В ~ на цепь
Соединенные и со шнуром 3 м с вилкой 2К+3 (H05VVF, 3G 1,5 мм2)
Соответствуют NF C 61-314

С силовыми розетка

Упак.	Кат. №	
		С выключателями с подсветкой
1	6535 25	Оснащены: • 4 розетками 2К+3 • 1 выключателем с подсветкой
1	6535 26	Оснащены: • 6 розетками 2К+3 • 1 выключателем с подсветкой
1	6535 27	Оснащены: • 4 розетками 2К+3 с механической блокировкой • 1 выключателем с подсветкой
1	6535 28	Оснащены: • 6 розетками 2К+3 с механической блокировкой • 1 выключателем с подсветкой
		С АВДТ
1	6535 29	Оснащены: • 5 розетками 2К+3 • 1 АВДТ Ph+N 16 А 30 мА
		С выключателем с подсветкой, ограничителем перенапряжений или помехоподавляющим фильтром
1	6535 40	Оснащены: • 6 розетками 2К+3 • 1 ограничителем перенапряжений • 1 выключателем с подсветкой
1	6535 41	Оснащены: • 6 розетками 2К+3 • 1 помехоподавляющим фильтром 6 А - 230 В~ • 1 выключателем с подсветкой
1	775 41	Сменный модуль с ограничителем перенапряжений

С силовыми и слаботочными розетками

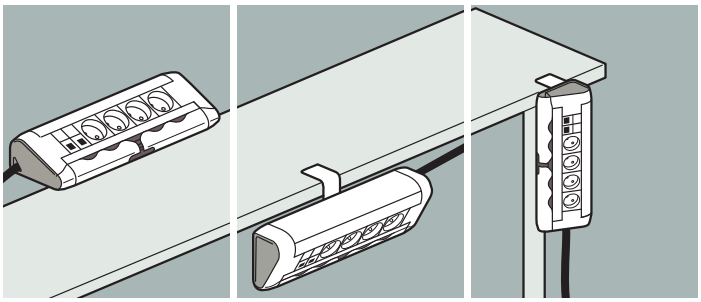
Упак.	Кат. №	
		Для слаботочной части, возможно, подключение к розетке RJ 45 или распределительной коробке при помощи комбинированного шнура RJ 45 – без изоляции кат. № 517 96/97/98 (см. стр. 668)
1	6535 33	Оснащены: • 4 розетками 2К+3 • 3 розетками RJ 45 кат. 6 FTP 1 модуль
1	6535 34	Оснащены: • 2 розетками 2К+3 • 2 розетками 2К+3 с механической блокировкой • 2 розетками RJ 45 кат. 6 FTP на 1 модуль • 2 заглушками 1 модуль

Аксессуары

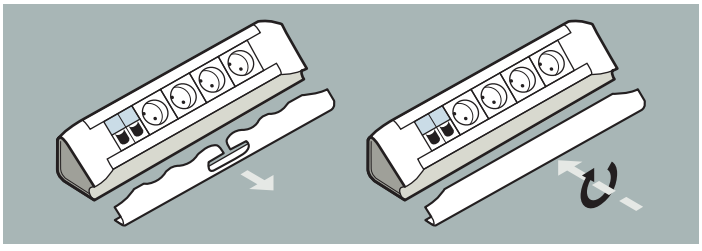
Упак.	Кат. №	
5	535 99	Крепежные аксессуары для фиксации блока на рабочем столе



> Мультипозиционный крепежный аксессуар



> Реверсивный кабельный органайзер



Кат № новых изделий: выделены красным

НОВИНКА

настольные блоки неукомплектованные


535 90

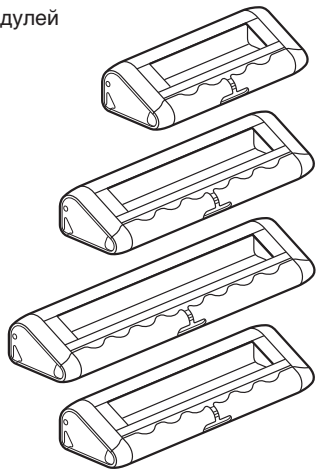

535 91


535 94


535 97

Алюминиевые блоки с кабельным органайзером (реверсивным) для упорядочивания части шнуров подключенного оборудования
Для оснащения 2-модульными розетками Mosaic (стр. 626)

Упак.	Кат. №	Неукомплектованные алюминиевые блоки
1	535 90	Пустой блок на 8 модулей Стандартного цвета (алюминий)
1	535 91	Пустой блок на 12 модулей Стандартного цвета (алюминий)
1	535 92	Пустой блок на 16 модулей Стандартного цвета (алюминий)
1	535 94	Пустой блок на 12 модулей Стандартного цвета (алюминий)



		Гибкий органайзер
		Кабели, идущие от рабочего места к полу, надежно защищены и имеют аккуратный внешний вид
1	535 97	2 отсека Длина: 770 мм ∅ 70 мм Прозрачный

настольные блоки укомплектованные, цвет алюминий для подсоединения кабелем

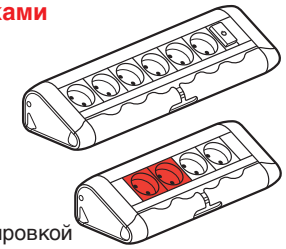

6535 50


6535 51

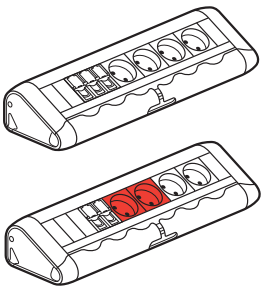

6535 53

Алюминиевые блоки с кабельными органайзерами (реверсивными) для упорядочивания части шнуров подключённого оборудования.
Подключение силовых кабелей к клеммникам с кабельными зажимами
Для слаботочных кабелей подсоединение к розетке RJ 45 или распределительной коробке
при помощи комбинированных кабелей RJ 45 – без изоляции
кат. № 517 96/97/98 (см. стр. 667)
Розетки 2K+3 с отверстиями, расположенными под углом 45 °
для удобства подсоединения угловых вилок
- 16 А - 250 В~ – с защитными шторками
Максимальная мощность: 3 680 Вт при 230 В ~ на цепь
Шнур в комплект поставки не входит
Соответствуют NF C 61-314

Упак.	Кат. №	С силовыми розетками
1	6 535 50	Оснащены: • 6 розетками 2K+3 • 1 выключателем с подсветкой
1	6 535 51	Оснащены: • 2 розетками 2K+3 • 2 розетками 2K+3 с механической блокировкой



		С силовыми и слаботочными розетками
1	6 535 52	Оснащены: • 4 розетками 2K+3 • 3 розетками RJ 45 кат. 6 UTP 1 модуль
1	6 535 53	Оснащены: • 2 розетками 2K+3 • 2 розетками 2K+3 с механической блокировкой • 2 розетками RJ 45 кат. 6 UTP • 2 заглушками модуль для VDI



		Аксессуары
5	535 99	Крепежные аксессуары для фиксации блока на рабочем столе



Кат № новых изделий: выделены красным

Системы и решения

Программа Mosaic: быстрое соединение

Система устройств с предварительно выполненным подсоединением обеспечивает распределение сильных и слабых токов и в фальшполах, и в фальш-потолках. Наша система, предназначенная для организации кабельной разводки от технических помещений до розеток и светильников, гарантирует быстрое выполнение подключений и обеспечивает возможность с легкостью изменять расположение рабочих мест в помещении

Элементы кабельной инфраструктуры

ДЛЯ ЦЕПЕЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (см. стр. 638)

- **ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ СИЛОВЫХ ЦЕПЕЙ**
  - Для фальш-потолка или фальшпола, одно- или трёхфазные
  - Крепление к любому типу поверхности (кабельный канал, цельная плита, бетон...) с помощью автоматического приспособления для забивания гвоздей, скоб...
  - RAL 7035 для удобства маркировки
  - Идентификационная зона



- **РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ, ШНУРЫ И СОЕДИНИТЕЛИ**
  - Стандратный размеров или изготавливаемые на заказ
  - С зонами маркировки
  - Цветные для маркировки цепей



ДЛЯ ЦЕПЕЙ ОСВЕЩЕНИЯ (см. стр. 640)

- **КОРОБКИ ОСВЕЩЕНИЯ**
  - Быстрое подключение приборов освещения
  - Легкость изменения конфигурации



- **ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ**
  - Экономичны в соответствии с требованиями (HQE-RT2005)



- **СОЕДИНИТЕЛИ**
  - Для монтажа в светильник

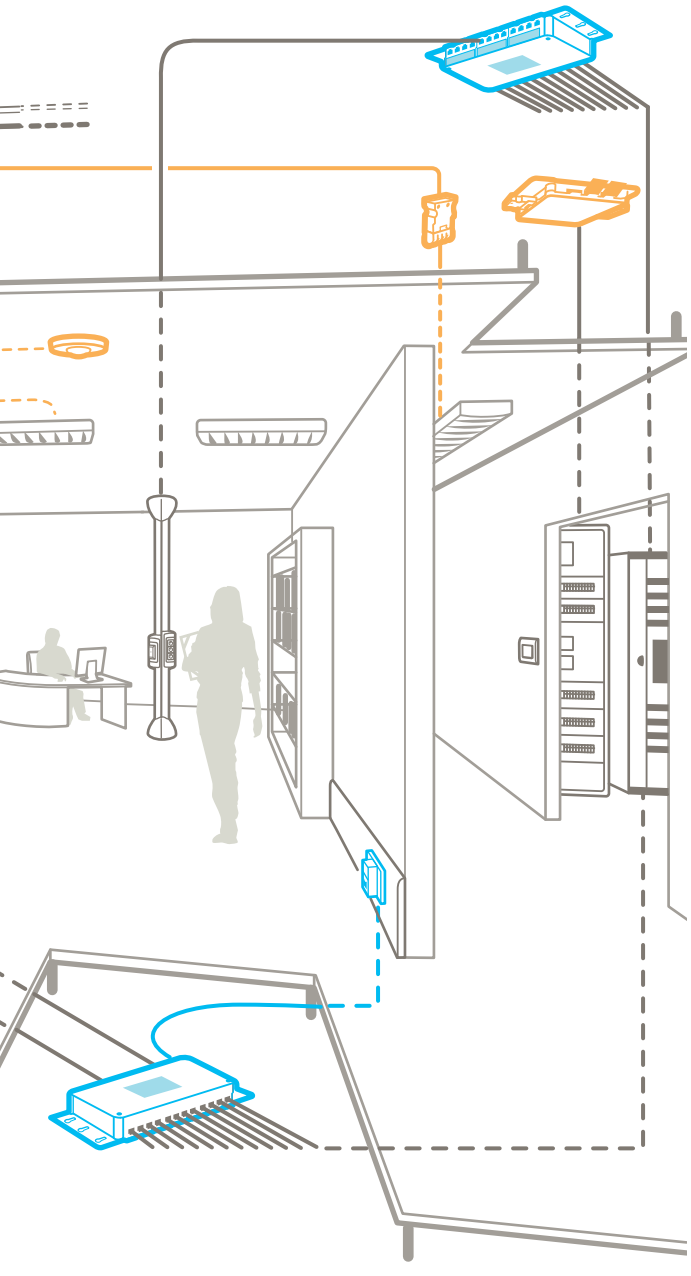


- **СОЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЬНЫМ МОНТАЖОМ**
  - Обеспечивают питание светильников с быстроразъёмными соединителями от комплектного электрического





■ Быстрое подключение силовых кабелей
■ Быстрое подключение слаботочных кабелей



ДЛЯ СКС

(см. стр. 644)

• **РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ**
- **Для фальш-потолка или фальш-пола**
- **Распределение слаботочных цепей кат. 5 и 6 (UTP и FTP) в одной зоне с 1 -12 розетками RJ 45**
- **Подвод кабелей от коммуникационного шкафа или вспомогательного распределительного щита**
- **Зона маркировки**
- **Выход к розеткам R J45**
- **Щеточные вводы во избежание попадания пыли при отсутствии кабелей**
- **3 блока по 4 соединителя для подключения до 12 розеток RJ 45**

• **РОЗЕТКИ RJ 45**
- **Проходные для быстрого соединия с распределительной коробкой шнуром RJ 45 - RJ 45**
- **С соединителем LCS для подключения к распределительной коробке комбинированным шнуром.**









RJ 45 - RJ 45



Комбинированный RJ 45 – со снятой изоляцией

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ LEGRAND

1. Быстрый монтаж для распределения как сильных, так и слабых токов
2. Маркировка для четкой индентификации цепей

Справочную информацию смотрите в технической документации к изделиям программы Mosaic

система быстрого соединения
распределительные коробки 16 А – 250 В – 50 Гц



922 30



922 31



922 35

Технические характеристики (стр. 641)

Применяется для всех типов цепей с устройствами быстрого соединения
Для подключения шнуров и/или кабелей, оборудованных по меньшей мере одним разъемом быстрого соединения
Оснащены фиксаторами, обеспечивающими защиту от разъединения
Соответствуют NF C 60-050

Упак.	Кат. №	Распределительные коробки на 3 выхода
		Позволяют выполнять разветвление на 3 цепи, подключением их к одному блоку питания Комплектующие Wieland(1)
		Однофазные 3-полюсные выходы
5	922 30	Черный
5	922 31	Белый
		Трехфазные 5-полюсные выходы
5	922 32	Черный
5	922 33	Белый

Упак.	Кат. №	Распределительные коробки на 7 выходов
		Однофазные Позволяют выполнять разветвление на 7 цепей с подключением их к одному блоку питания 3-полюсный выход
1	922 35	Черный
1	922 36	Белый
		Трехфазные/однофазные Обеспечивают разветвление 3 фаз на 6 однофазных цепей (2 выхода на фазу) и питание другой трехфазной цепи 5-полюсные входы – 3-полюсные выходы
1	922 37	Черный
1	922 38	Белый

НОВИНКА

система быстрого соединения
распределительные блоки 16 А – 250 В – 50 Гц



341 20



341 21



341 22

Технические характеристики (стр. 641)

Для выполнения разветвления цепи, соединения светильников или любого другого устрройства, оснащенного разъемом быстрого соединения
Оснащены фиксаторами, обеспечивающими защиту от разъединения
Соответствуют NF C 60-050

Упак.	Кат. №	Однофазные – 3-полюсные
		Позволяют выполнять разветвление на 2 цепи с подключением их к одному блоку питания
10	341 20	Черный
10	341 21	Белый

		Трехфазные/однофазные – 3-полюсные
		Обеспечивают разветвление 1 фазы на 1 однофазную цепь и питание другой трехфазной цепи Компоненты Wieland (1)
10	341 22	Черный, фаза 1
10	341 23	Белый, фаза 1
10	341 24	Черный, фаза 2
10	341 25	Белый, фаза 2
10	341 26	Черный, фаза 3
10	341 27	Белый, фаза 3

(1) Wieland является зарегистрированной торговой маркой Wieland Electric GmbH

Красные номера каталога Новые изделия

НОВИНКА

система быстрого соединения
разъемы 16 А – 250 В – 50 Гц и аксессуары


341 01


341 02


341 03




341 04


341 05


341 15

Технические характеристики (стр. 641)

Для подключения любого изделия, оснащенного разъемом быстрого соединения
Для подключения к кабелю сечением 1,5 или 2, 5 мм²
Для подключения кабеля сечением 2, 5 мм2 к разъему с безвинтовыми зажимами следует использовать жесткий кабель
В состав входят:
- корпус, цвет серый RAL 7035 с защитой от разъединения. Обеспечивает удобство использования и нанесения маркировки
- выводы с цветовой маркировкой, соответствующей определенной цепи (см. стр. 641) Соответствуют C 60-050

Упак.	Кат. №	
		3-полюса, безвинтовые зажимы
		Клеммники L, N, E
10	341 00	Гнездовой вывод, черный
10	341 01	Гнездовой вывод, белый
10	341 02	Штекерный вывод, черный
10	341 03	Штекерный вывод, белый
		3-полюсная, зажимные контакты
		Клеммники L, N, E
10	341 04	Гнездовой вывод, черный
10	341 05	Гнездовой вывод, белый
		4-полюса, винтовые зажимы
		Клеммники L1, L2, N, E
10	341 06	Гнездовой вывод, черный
		5-полюсов, винтовые зажимы
		Клеммники L1, L2, L3, N, E
10	341 08	Гнездовой вывод, черный
10	341 09	Гнездовой вывод, белый
		Аксессуары
10	341 15	Фиксатор для защиты от разъединения Обеспечивает надежность подсоединения разъемов друг к другу Усилиена разрыв до 80 Н (NF C 60-050)
10	341 16	Заглушка для штекерного вывода
10	341 17	Заглушка для гнездового вывода
10	395 98	Черный несмываемый фломастер для маркировки

Разъемы для цепи освещения (стр. 640)

Разъемы для установки в корпус светильников (стр. 640)

система быстрого соединения
шнуры


341 33

Технические характеристики (стр. 641)

Для подключения любого изделия, оснащенного разъемом быстрого соединения
Оборудованы по меньшей мере 1 разъемом быстрого соединения с черным выводом
Имеется ярлык для маркировки
Соответствуют NF C 60-050

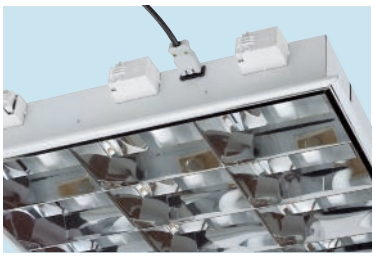
Упак.	Кат. №	
		Шнуры 1,5 мм² – HO5VVF
		С 2 разъемами штекер/гнездо – 3-полюсный
10	341 30	Длина 2 м
20	341 31	Длина 4 м
10	341 32	Длина 6 м
10	341 33	Длина 8 м
		С 2 разъемами штекер/гнездо – 4-полюсный
10	341 50	Длина 6 м
10	341 51	Длина 8 м
		С 2 разъемами штекер/гнездо – 5-полюсный
10	341 60	Длина 6 м
5	341 61	Длина 8 м
		С 1 разъемом штекер – 3-полюсный
		1 вывод типа "штекер" – 1 неподключенный вывод
10	341 40	Длина 0.5 м
10	341 41	Длина 2 м
20	341 42	Длина 4 м
10	341 43	Длина 6 м
10	341 44	Длина 8 м
		С 1 разъемом штекер – 4-полюсный
		1 вывод типа "штекер" – 1 неподключенный вывод
10	341 55	Длина 6 м
10	341 56	Длина 8 м
		Шнуры 2,5 мм² – HO5VVF
		С 2 разъемами штекер/гнездо – 3-полюсный
10	341 70	Длина 4 м
10	341 71	Длина 6 м
5	341 72	Длина 8 м
		С 2 разъемами штекер/гнездо – 5-полюсный
5	341 80	Длина 6 м
5	341 81	Длина 8 м
		С 1 разъемом штекер – 3-полюсный
		1 конец шнура оборудован штекером
10	341 75	Длина 4 м
10	341 76	Длина 6 м
5	341 77	Длина 8 м
		Шнуры 2,5 мм² – HO7VVF
		С 2 разъемами штекер/гнездо – 3-полюсный
10	341 90	Длина 6 м
5	341 91	Длина 8 м
		С 1 разъемом штекер – 3-полюсный
		1 конец шнура оборудован штекером
10	341 95	Длина 6 м
5	341 96	Длина 8 м

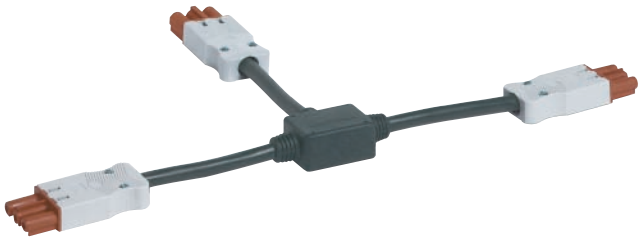
НОВИНКА

система быстрого соединения
оборудование для цепей управления освещением


341 10


341 11


340 91
с подключенным шнуром


341 28


922 43


493 40


882 28

Технические характеристики (стр. 641)

Специальное оборудование для цепей управления освещением
Для быстрого ввода в эксплуатацию и возможности модернизации. Соответствует NF C 60-050

Упак.	Кат. №	Разъемы
		Для подключения любого изделия, имеющего разъем быстрого соединения Подключаются к кабелю сечением 1,5 или 2, 5 мм²
		С коричневыми выводами для цепей управления С накладкой, серая RAL 7035 защита от разъединения и удобство использования) 3-полюсный, зажимные контакты, клеммные колодки 1, 2, 3
10	341 10	Штекер
10	341 11	Гнездо
		Разъемы для установки в корпус Непосредственно в корпус светильника.. 3-полюсные; безвинтовые зажимы; клеммники фазы, нейтрали, заземления
10	340 91	Гнездовой вывод, черный
10	340 92	Гнездовой вывод, белый
10	340 93	Штекерный вывод, черный
10	340 94	Штекерный вывод, белый
		Разветвитель
5	341 28	Для подключ. 2 переключателей на 2 напр. к одному выходу выключателя

Упак.	Кат. №	Коробки распределительные для цепей освещения
		Для упр. цепями освещения с исп. 1 блока питания черными 3-полюс. гнездовыми разъемами для выходов освещения, коричневыми 3-полюсными гнездовыми разъемами для выходов управления и фиксаторами для защиты от разъединения.
		Коробка распределительная
1	922 40	Для упр. 2 цепями освещения с пом. 2 перекл. на 2 направления на цепь
		Коробка распределительная
1	922 41	Для упр. 1 цепи освещения с пом. 3 кнопок (с пом. поляриз. реле, уст. в электрощитке)
		Коробка распределительная
1	922 42	Для добавления 6 кнопок или детекторов. Исп. совместно с Кат. № 922 41 или 922 44
		Коробка распределительная
1	922 43	Для индивид. или груп. упр-ия 3 цепями освещения с пом. 3 выключ. Работает с 2 переключателями на 2 напр. посредством разветвителя Кат. № 341 28
		Коробка распределительная
1	922 44	Для упр. 3 цепями освещения с пом. 2 датчиков (активных или пассивных)

Упак.	Кат. №	Шнуры 1,5 мм2 - HO5VVF
		С коричневыми разъемами вывода, без провода заземления (зеленый/желтый)
		С 2 разъемами штекер/гнездо – 3-полюсный
10	341 98	Длина 6 м
10	341 99	Длина 8 м
		С 1 разъемом штекер – 3-полюсный 1 вывод типа "штекер" – 1 неподключенный вывод Без провода нейтрали (синий)
10	341 48	Длина 6 м
10	341 49	Длина 8 м

Упак.	Кат. №	Автоматика для цепей освещения
		Датчик движения
1	493 40	При подключении к Кат. № 922 44 обеспечивает: - автоматическое включение освещение при обнаружении движения - управления освещением с использованием пультов ДУ (см. ниже) - автоматическое выключения освещения после обнаружения отсутствия с выдержкой времени Оборудован коричневым 3-полюсным штекерным входом Устанавливается в фальш-потолке с помощью кронштейна
		Дистанционные беспроводные выключатели Mosaic
	Белый	Управление с использованием кодированных инфракрасных сигналов Дальность действия: 1/2 круга с радиусом 6 м Поставляется в комплекте с настенным основанием для крепления и 2 алкалиновыми батареями 1,5 В - LR03
1	784 82	1 канал
1	784 84	3 канала
		Пульты дистанционного управления
	Серый	Управлением с использвоанием кодированных инфракрасных сигналов
1	882 28	3 канала – дальность действия: 10 м Поставляется в комплекте с настенным основанием для крепления Работает от алкалиновой батареи 9 В - 6F22 (не поставляется)
1	882 29	2 x 6 каналов – дистанция: 10 м Работает от алкалиновой батареи 9 В - 6F22 (в комплекте не поставляется)
1	882 00	Многофункциональный пульт ИК. Снабжен батареей LR03

Красные номера каталога Новые изделия

система быстрого соединения

■ Соответствие стандартам

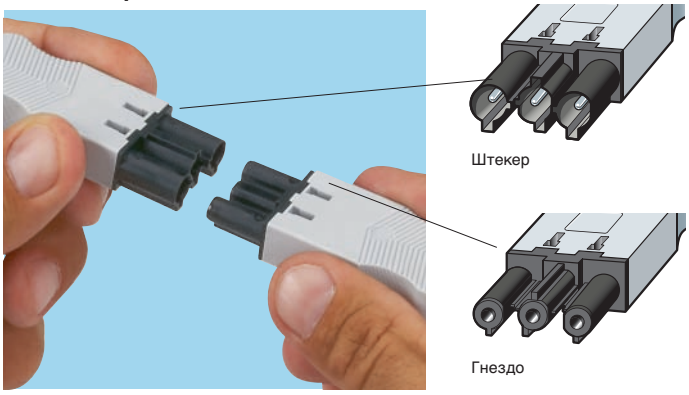
Разъемы **Распределительные блоки** **Шнуры** **Распределительные коробки 1 вход 3 выхода**	Соответствует проекту МЭК 61 535 (23/337/FDIS) и NF C 60-050
Распределительные коробки 1 вход 7 выходов для подключения специальных механизмов управления освещением	Соответствует МЭК 60 670-22 с комплектующими, соответствующими проекту стандарта МЭК 61 535 (23/337/FDIS) и NF C 60-050

■ Технические характеристики

	Диапазон рабочих температур	IP	IK
Разъемы, кроме разъемов для установки в корпус	- 5 °C + 40 °C	IP 20 в соответствии с NF EN 60529 IP 4x, когда все соединения выполнены с использованием фиксатора для защиты от разъединения Кат. № 341 15	IK 06 в соответствии с NF EN 62262
Распределительные блоки		IP 20 в соответствии с NF EN 60529 IP 4x, когда все соединения выполнены с использованием фиксатора для защиты от разъединения Кат. № 341 15	
Шнуры		IP 20 в соответствии с NF EN 60529 IP 4x, когда соединения с NF EN 62262 выполнены с использованием фиксатора для защиты от разъединения Кат. № 341 15	
Распределительные коробки		IP 20 в соответствии NF EN 60529 IP 4x, когда все соединения выполнены с использованием фиксатора для защиты от разъединения Кат. № 341 15	

Все изделия серии испытаны на огнестойкость проволокой, раскаленной до 650 ЉС согласно стандарту NF EN 60695-2-11
Крепление коробок (см. схему напротив)
- Крепление с вертикальной регулировкой (только для коробок с 1 входом и 3 выходами)
- Крепление с помощью винтов и штырей (макс. њ винта – 6 мм)
- Крепление с помощью винтовых кронштейнов или вбиваемых штырей (например, кат. № 319 57)
- Крепление с помощью пневматического молотка SPIT (применять гвозди SPIT 20-25 мм)
- Крепление с помощью хомута Colson

■ Идентификация изделий



Штекер

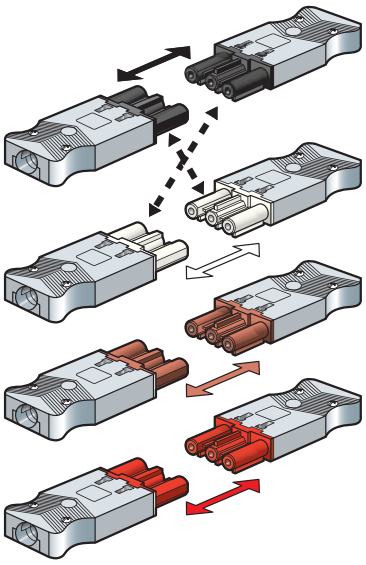
Гнездо

■ Маркировка цепей

Использование изделий разных цветов на одной площадке или помещении обеспечивает идентификацию первого уровня:
• Создание зон, разделенных по цвету
- Например: белый для коридора, черный для офисов
• Чередование цветов
- Например: 1 черная цепь/1 белая цепь/1 черная цепь
• Разделение цепей
- Например: черный цвет – для стандартных розеток, белый или красный – для защищенных розеток

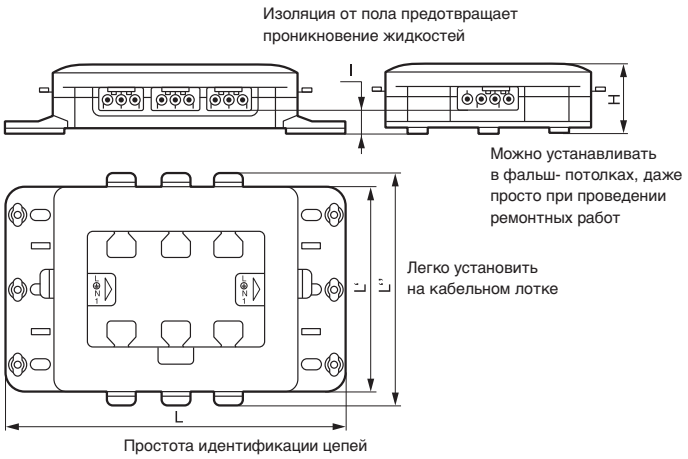
■ Совместимость разъемов

Штекеры **Гнезда** **Примеры использования**

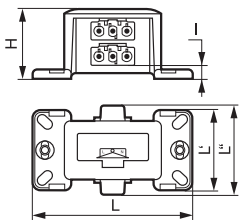


- Разъемы черного цвета для стандартных цепей
- Разъемы белого цвета для различных стандартных цепей
- Разъемы коричневого цвета только для цепей управления
- Разъемы красного цвета для защищенных цепей (на заказ)

■ Принципы установки и размеры распределительных коробок



Простота идентификации цепей

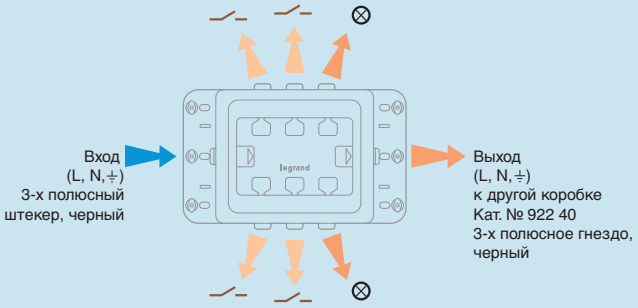


	Ш	Ш'	Ш''	И	В
922 30/31/32/33	124 мм	56 мм	61 мм	6 мм	49 мм
922 35/36/37/38	244 мм	138,2 мм	152,5 мм	18 мм	45,5 мм

■ Эксплуатация распределительных коробок

Кат. № 922 40

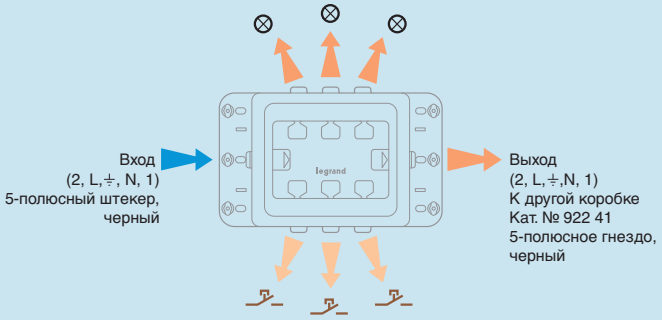
- 1 блок питания
- 2 цепи, управляющие 2 линиями освещения



Кат. № 922 41

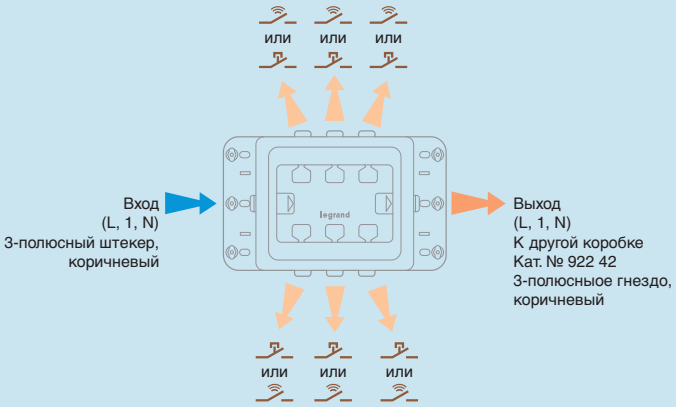
- 1 блок питания
- 1 цепь управления рядом светильников с помощью кнопок

Возможность подключения коробки Кат. № 922 42 к одному из входов для увеличения количества кнопок



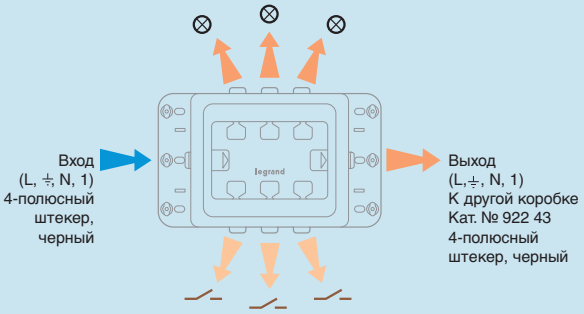
Кат. № 922 42

Коробка для увеличения количества:
- нопок (используется с коробкой Кат. № 922 41)
- датчиков (используется с коробкой Кат. № 922 44)



Кат. № 922 43

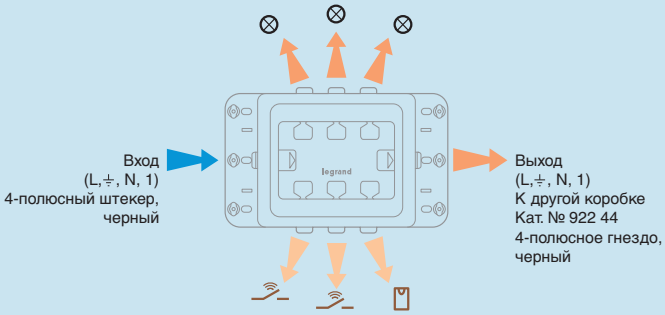
Каждый выключатель управляет линией освещения, подключенной к входу. коробки, расположенной далее по цепи. Если ко входу одной из коробок не подключен выключатель (стоит шунт), то цепью освещения будет управлять первый вышестоящий выключатель, (независимо от того, подключен ли он к этой коробке или к коробке, находящейся ранее по цепи.



Кат. № 922 44

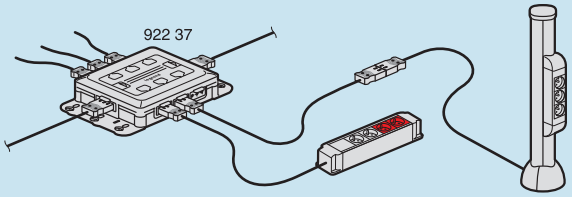
Каждый датчик управляет всеми линиями освещения, подключенными к той же коробке, что и датчик. Если в этой коробке установлен шунт, датчик также будет управляет линиями освещения, подключенных к коробкам, находящимися далее по цепи

Коробка Кат. № 922 42 для увеличения количества датчиков может быть подключена к одному из 2 этих входов



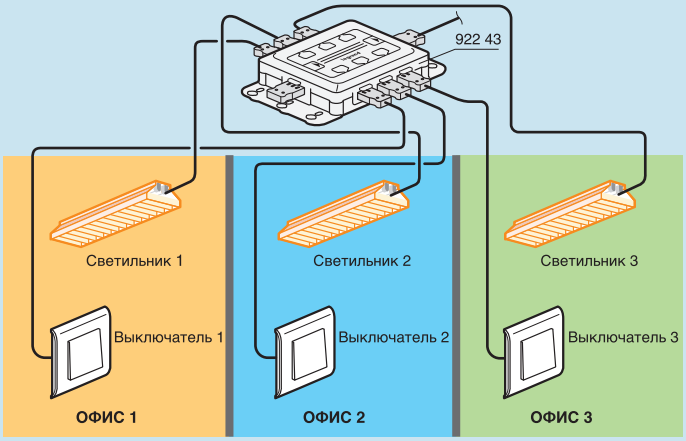
система установки быстрого соединения

■ Пример установки в фальш-потолке

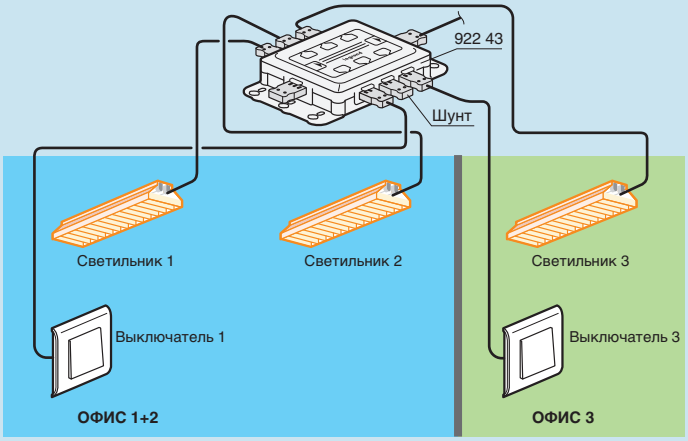


■ Пример изменения установки в фальш-потолке

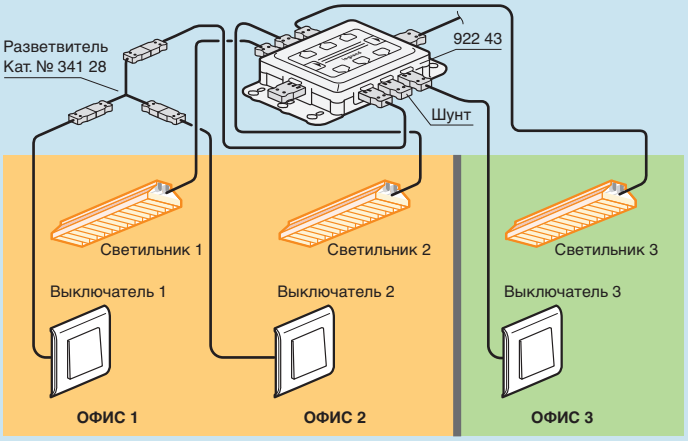
Исходная схема



1-й вариант новой схемы:
Перегородка и выключатель 2 убраны
Установливается шунт, что позволяет с помощью выключателя 1 управлять светильниками 1 и 2



2-й вариант новой схемы:
Перегородка убрана, выключатель 2 оставлен
Установливаются шунт и разветвитель Кат. № 341 28, что позволяет
с помощью выключателей 1 и 2 управлять светильниками 1 и 2





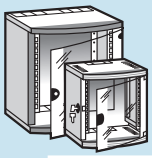
VDI, кабельные структури-рованные системы

Кабельные системы LCS

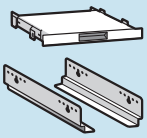


Стр. 646
Таблицы выбора распределительных шкафов

Шкафы VDI



Стр. 652
Шкафы XL VDI 19'', шкафы мини XL VDI и аксессуары

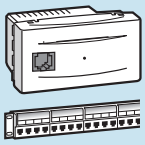


Стр. 656
Полки 19'' и направляющие

Медные кабельные структуриро-ванные системы



Стр. 664
Патч-панели LCS, укомплекто-ванные



НОВИНКА
Стр. 671
Точки доступа Wi-Fi Mosaic, POE (питание по Ethernet) и коммутаторы

Волоконно-оптические структурирован-ные системы



НОВИНКА
Стр. 678
Оптическая полка 19''

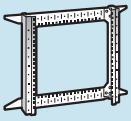


Шкафы XL VDI

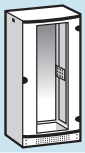
2 новые позиции в каталоге: стандартный шкаф и шкаф без боковых стенок высотой 47 U (стр. 654)

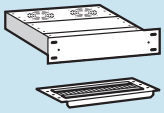

Стр. 648
Таблицы выбора горизонтальных кабельных систем

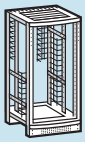

Стр. 650
Таблицы выбора магистральных кабельных систем

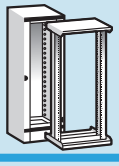

Стр. 653
Шасси 19'' для настенных шкафов и всех пыле- и влагозащищенных шкафов

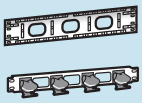

НОВИНКА
Стр. 654
Шкафы XL VDI 19''

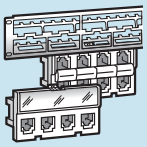

Стр. 654
Серверный шкаф XL VDI 19''

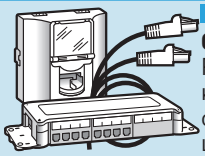

Стр. 655
Пластины для ввода кабеля и оборудование для вентиляции


Стр. 657
Фиксаторы для кабелей для шкафов VDI 19''

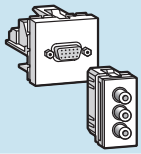

Стр. 657
Шкафы Altis и напольные стойки


Стр. 658
Кабельные органайзеры и блоки электропитания


Стр. 665
Патч-панели LCS неукомплектованные и вставки LCS

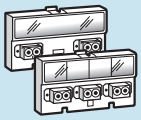

НОВИНКА
Стр. 667
Распределительные коробки и медные соединительные шнуры

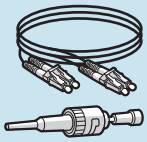

НОВИНКА
Стр. 669
Розетки RJ45


НОВИНКА
Стр. 670
Розетки аудио и видео

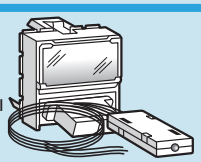

Стр. 673
Кабели и патч-корды


Стр. 674
Аксессуары и инструменты для монтажа систем LCS

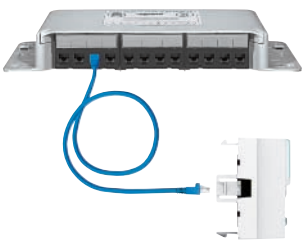

НОВИНКА
Стр. 678
Оптические вставки


НОВИНКА
Стр. 679
Патч-корды и коннекторы


НОВИНКА
Стр. 680
Коннекторы и инструменты для быстрой установки


НОВИНКА
Стр. 680
Оптические розетки и волоконно-оптические сборки

Новинки 2008



Быстрое подключение

Розетки RJ45, медные соединительные кабели для непосредственного подсоединения к распределительной коробке (стр. 667)

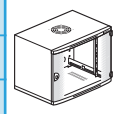
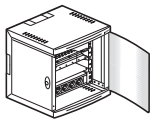
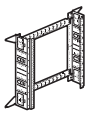


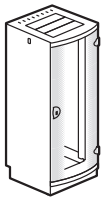
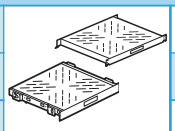
Оптическое волокно

Новые одномодовые или многомодовые оптические вставки (стр. 678)

таблица выбора корпусов и оборудования

Для получения более подробной информации, см. стр. 652-663

>>> ШКАФЫ XL VDI 19”		односекционные (с фиксированной рамой) Глуб. 400 мм	односекционные (с фиксированной рамой) Глуб. 580 мм	двухсекционные (с открывающейся задней стенкой) Глуб. 600 мм
ШКАФЫ				
6 U		340 36	-	-
9 U		340 37	340 46	340 51
12 U		340 38	340 48	340 52
16 U		-	340 49	340 53
21 U		-	-	340 55
ПЛАСТИНА ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ				
Со щеточным вводом		340 83	340 83	340 83
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ				
Вентилятор 230 В V~		348 39	348 39	348 39
Вентилятор 12 В⎓		348 45	348 45	348 45
ПОЛКИ 19”				
Полка неподвижная 1 U, глуб. 115 мм		332 40	332 40	332 40
Полка неподвижная 1 U, глуб. 250 мм		332 25	332 25	332 25
Полка неподвижная 1 U, глуб. 300 мм		-	332 28	332 28
ФИКСАТОРЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ				
Стойка для поддержки кабелей		340 80	340 80	340 78
>>> ШКАФ МИНИ XL VDI (с уменьшенными габаритными размерами)		**с фиксированной рамой, глуб. 300 мм**		
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ШКАФ И АКСЕССУАРЫ				
6 U		329 81		
Патч-панели 1 U для 12 розеток RJ 45		329 14		
Полка неподвижная 1 U, глуб. 120 мм		329 48		
Блок питания 4 x 2K + 3		329 87		
>>> ОБОРУДОВАНИЕ VDI ДЛЯ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ				
ШАССИ VDI				
6 U		340 70		
12 U		340 71		
16 U		340 72		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШКАФОВ ШИРИНОЙ 600 ИЛИ 800 ММ				
Пластина со щеточным вводом IP 43 для шкафа Atlantic		329 46		
Пластина IP 55 с уплотненными кабельными вводами для шкафа Atlantic		329 47		
Полка неподвижная 1 U, глуб. 115 мм		332 40		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШКАФОВ ШИРИНОЙ 400 ММ (1)				
Патч-панели 1 U для 12 розеток RJ 45		329 14		
Полка неподвижная 1 U, глуб. 120 мм		329 48		
Блок питания 4 x 2K + 3		329 87		

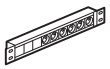
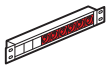
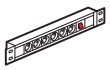
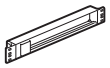
>>> ШКАФЫ XL VDI 19”		Монтажные стойки 19 ” доп.
ШКАФЫ		
24 U		346 64
29 U		346 65
33 U		346 53
42 U		346 54
47 U		
Высотой 42 U		346 54
Высотой 47 U		
ПЛАСТИНА ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ		
Со щеточным вводом в верхней части		
Сплошная перфорация в нижней части		
Со щеточным вводом в нижней части		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ		
Пластина под вентиляторы		
Пластина с вентиляторами 230 В ~		
Полка с вентиляторами		
Вентилятор 230 В ~		
Вентилятор 12 В⎓		
Термостат		
ПОЛКИ 19’		
Полка неподвижная 1 U, глуб. 250 мм		
Полка неподвижная 1 U, глуб. 300 мм		
Полка неподвижная 1 U		
Полка телескопическая 1 U		
Полка для клавиатуры		
Направляющие неподвижные 2 U		
Направляющие телескопические 1 U		
ФИКСАТОРЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ		
Комплект из двух вертикальных кабельных органайзеров со щеточными вводами для шкафов 42 U		
Комплект из двух вертикальных кабельных органайзеров со щеточными вводами для шкафов 42 U		
Кабельный органайзер сетчатый для шкафов 42 U		
Фиксаторы для установки между боковых стоек 19”		
Фиксаторы для установки на боковые монтажные стойки		
Сетчатый кабелепровод, высота 24 / 29 U		
Сетчатый кабелепровод, высота 33 U		
Сетчатый кабелепровод, высота 42 U / 47 U		

(1) глуб. 250 мм мин.

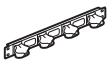
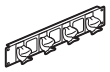
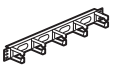
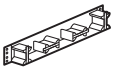
Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

	Шкафы шир. 600 мм		Шкафы шир. 800 мм		
	Глуб. 600 мм	Глуб. 800 мм	Глуб. 600 мм	Глуб. 800 мм	Глуб. 1000 мм
	332 18	Если размер не указан, обращайтесь в представительство Legrand по телефону (495) 660-75-50/60			
	332 20				
	332 94				
	332 96	332 97	332 98	332 99	332 00
				332 01	
	330 36	330 37	330 38	330 39	330 40
				330 41	
	329 72	329 72	329 74	329 74	329 74
	348 21	348 21	348 21	348 21	348 21
	329 72	329 72	329 72	329 72	329 72
	348 27	348 27	348 28	348 28	348 28
	348 19	348 19	348 20	348 20	348 20
	329 53	329 54	329 53	329 54	329 54
	348 39	348 39	348 39	348 39	348 39
	348 45	348 45	348 45	348 45	348 45
	348 48	348 48	348 48	348 48	348 48
	332 25	332 25	332 25	332 25	332 25
	332 28	332 28	332 28	332 28	332 28
	329 49	329 50	329 49	329 50	329 56
	329 51	329 52	329 51	329 52	329 57
	-	329 60	-	329 60	329 60
	346 79	346 80	346 79	346 80	-
	346 67	-	346 67	-	-
	-	-	346 97	346 97	346 97
	-	-	346 98	346 98	346 98
	-	-	331 35	331 35	331 35
	331 67	331 68	331 67	331 68	331 69
	331 68	331 69	331 68	331 69	331 70
	331 28	331 28	331 28	331 28	331 28
	332 34	332 34	332 34	332 34	332 34
	331 34	331 34	331 34	331 34	331 34

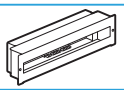
>>> БЛОКИ ПИТАНИЯ 19" 230 В~

9 розеток 2K+3		332 36
6 розеток 2K+3 + двухполюсный автоматический переключатель 16 А		332 37
6 розеток 2K+3		332 86
6 розеток 2K+3 с блокиратором для сети чистого питания (UPS)		332 87
6 розеток 2K+3 с выключателем с индикацией		332 88
5 розеток 2K+3 с ограничителем перенапряжений и фильтром против помех. Сменный модуль ограничителя перенапряжений для блока Кат. 332 89		332 89 533 33
Блок без розеток для установки 16 модулей Mosaic		332 79

>>> КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ 19"

1 U, 2-осевой, с безопасными для кабеля фиксаторами		332 56
2 U, 2-осевой, с безопасными для кабеля фиксаторами		332 55
2 -осевой, металлический, просвет горизонтальный или сквозной 1 U 2 U		332 46 332 45
1 U со щеточным вводом, просвет сквозной		332 47
2 U, 1-осевой, просвет сквозной		332 31
Оптический органайзер для укладки патч-кордов 2 U, 2-осевой		332 48
Пластины-заглушки 1 U 2 U 3 U		346 77 346 74 346 78

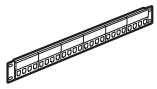
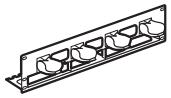
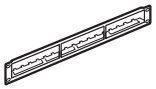
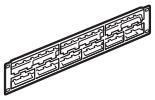
>>> АКСЕССУАРЫ

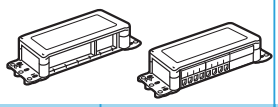
Набор горизонтальных реек DIN IP 2X		331 36
Лампа накаливания IP 20 для шкафов		345 42
Набор из 4 роликов для шкафов		329 68

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

таблица выбора
горизонтальных кабельных систем LCS

Для получения более подробной информации, см. стр. 664-675

		ПАТЧ-ПАНЕЛИ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ	Патч-панели неукомплектованные				
							
		24 розетки RJ 45 или 48 телеф. розеток.	Со встроенным кабельным органайзером		Стандартные		
		1 U	2 U для 24 RJ 45	3 U для 48 RJ 45	1 U для 24 RJ 45	2 U для 48 RJ 45	3 U для 72 RJ 45
LCS10 Giga	FTP	-	-	-	-	-	-
	STP	327 23	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96
LCS6	UTP	327 00	327 91	327 95	327 06	327 90	327 94
	FTP	327 01	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96
	STP	327 02	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96
LCS5	UTP	327 20	327 91	327 95	327 06	327 90	327 94
	FTP	327 21	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96
Телефонные	4-5 / 7-8	327 09	-	-	-	-	-
	3-6 / 4-5	327 05	-	-	-	-	-

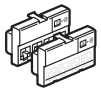
		КАБЕЛИ				ПАТЧ-КОРДЫ						РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ		
		 (для получения более подробной информации о новых наименованиях кабелей и патч-кордов, см. стр 675)				 (для получения более подробной информации о новых наименованиях кабелей и патч-кордов, см. стр. 675)								
		В катушке			В картонной коробке	Патч-корды и абонентские линии (полное сопротивление 100 Ом)						Распределительные коробки неукомплектованные	Распределительные коробки укомплектованные	
		4 пары дл. 305 м	4 пары дл. 500 м	2 x 4 пары дл. 500 м	4 пары дл. 305 м	Дл. 0,3 м	Дл. 0,6 м	Дл. 1 м	Дл. 2 м	Дл. 3 м	Дл. 5 м		8 Коннекторов	12 Коннекторов
LCS10 Giga	F/UTP	-	LSOH : 327 78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S/FTP	-	LSOH : 327 77	-	-	-	-	517 80	517 81	517 82	517 83	-	-	-
LCS6	U/UTP	LSOH : 327 54	-	PVC : 327 75	-	-	-	517 72	517 73	517 74	517 75	327 61	327 64	327 68
	F/UTP	-	LSOH : 327 56	LSOH : 327 76	-	-	-	517 62	517 63	517 64	517 65	327 61	327 65	327 69
	SF/UTP	-	LSOH : 327 57	-	-	-	-	517 52	517 53	517 54	517 55	327 61	-	-
LCS5	U/UTP	-	-	PVC : 327 73	LSOH : 327 50	-	-	-	-	-	-	327 61	327 62	327 66
	F/UTP	-	-	LSOH : 327 74	LSOH : 327 52	516 91	517 17	516 40	516 41	516 42	516 43	327 61	327 63	327 67
	SF/UTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327 61	-	-

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

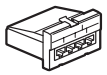
ДЛЯ НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫХ ПАТЧ-ПАНЕЛЕЙ

ПАНЕЛИ Power over Ethernet (PoE)







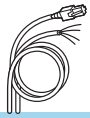




Распределительные блоки с 4 розетками 4 RJ 45 для подключения информационных устройств	Распределительные блоки для телефонной сети		Распределительные блоки для ТВ		Коммутаторы	Заглушка	Инжекторы Power over Ethernet (PoE)		1 U для 6 точек доступа Wi-Fi	1 U для 12 точек доступа Wi-Fi
	4-5/7-8	3-6/4-5	ТВ - Коннекторы (с каналом обратной связи)	F - Коннекторы	для 4 линий		Для 1 точки доступа Wi-Fi	Для 2 точек доступа Wi-Fi		
-	327 08	327 04	327 15 (327 14)	327 33	327 13	327 25	327 37	327 17	327 38	327 39
327 35	327 08	327 04								
327 10	327 08	327 04	327 15 (327 14)	327 33	327 13	327 25	327 37	327 17	327 38	327 39
327 11	327 08	327 04								
327 12	327 08	327 04								
327 30	327 08	327 04	327 15 (327 14)	327 33	327 13	327 25	327 37	327 17	327 38	327 39
327 31	327 08	327 04								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

КОРОБКИ

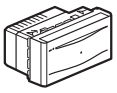
РОЗЕТКИ MOSAIC

ТОЧКИ ДОСТУПА Wi-Fi







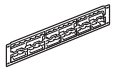
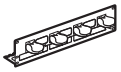
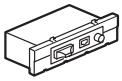
Соединительные кабели комбинированные (RJ 45 - неоконцованные)			Патч-корды RJ 45 / RJ 45			RJ 45 проходные		RJ 45			a/b/g с розеткой RJ 45	a/b/g	b/g
Дл. 8 м	Дл. 15 м	Дл. 20 м	Дл. 8 м	Дл. 15 м	Дл. 20 м	Белый 2 мод.	Ал. 2 мод.	1 розетка, 1 модуль	1 розетка, 2 модуля	1 розетка, 2 модуля для установки под 90°			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	779 14	779 13	779 11
-	-	-	-	-	-	-	-	Экранированная 786 40	Экранированная 786 41	-			
517 57	517 58	517 59	515 10	515 11	515 12	786 22	786 26	Цвет белый: 786 60 Ал.: 792 60	Цвет белый: 786 61 Ал.: 792 61	786 62	779 14	779 13	779 11
517 96	517 97	517 98	515 13	515 14	515 15	786 23	786 27	Экранированная 786 30 Ал.: 792 90	Экранированная 786 31 Ал.: 792 91	786 92			
-	-	-	-	-	-	-	-	Экранированная 786 30	Экранированная 786 31 Zamak : 786 33	786 32			
517 90	517 91	517 92	515 00	515 01	515 02	786 20	786 24	786 50	786 51	-	779 14	779 13	779 11
517 93	517 94	517 95	515 03	515 04	515 05	786 21	786 25	786 80	786 81	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

таблица выбора
магистральных кабельных систем LCS

Для получения более подробной информации, см. стр. 664-665 и 673-674

>>> РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ МЕДИ

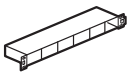
		LCS[10 Giga]		LCS[6]		
ПАТЧ-ПАНЕЛИ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ		**FTP**	**STP**	**UTP**	**FTP**	**STP**
1 U для 24 коннекторов RJ 45		-	327 23	327 00	327 01	327 02
ПАТЧ-ПАНЕЛИ НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ		**FTP**	**STP**	**UTP**	**FTP**	**STP**
1 U, для 24 RJ 45		327 07	327 07	327 06	327 07	327 07
2 U, для 48 RJ 45		-	327 92	327 90	327 92	327 92
3 U, для 72 RJ 45		-	327 96	327 94	327 96	327 96
Со встроенным кабельным органайзером 2 U, для 24 RJ 45		-	327 93	327 91	327 93	327 93
Со встроенным кабельным органайзером 3 U, для 48 RJ 45		-	327 97	327 95	327 97	327 97
БЛОКИ ДЛЯ НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫХ ПАТЧ-ПАНЕЛЕЙ		**FTP**	**STP**	**UTP**	**FTP**	**STP**
Блоки с 4 коннекторами RJ 45		-	327 35	327 10	327 11	327 12
Конвертор медь / оптоволокно		332 76	332 76	332 76	332 76	332 76
Заглушка		327 25	327 25	327 25	327 25	327 25
КАБЕЛИ PVC ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ		**F/UTP**	**S/FTP**	**U/UTP**	**F/UTP**	**SF/UTP**
2 x 4 пары, длина 500 м, поставляется на катушке		-	-	327 75	-	-
КАБЕЛИ LSOH ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ		**F/UTP**	**S/FTP**	**U/UTP**	**F/UTP**	**SF/UTP**
4 пары, длина 305 м, поставляется на катушке		-	-	327 54	-	-
4 пары, длина 500 м, поставляется на катушке		327 78	327 77	-	327 56	327 57
2 x 4 пары, длина 500 м, поставляется на катушке		-	-	-	327 76	-
ПАТЧ-КОРДЫ И АБОНЕНТСКИЕ ЛИНИИ (ПОЛНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ 100 ОМ)		**F/UTP**	**S/FTP LSOH**	**U/UTP PVC**	**F/UTP LSOH**	**SF/UTP LSOH**
Длина 1 м		-	518 80	517 72	517 62	517 52
Длина 2 м		-	517 81	517 73	517 63	517 53
Длина 3 м		-	517 82	517 74	517 64	517 54
Длина 5 м		-	517 83	517 75	517 65	517 55

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

Для получения более подробной информации, см. стр. 678-680

>>> РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

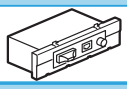
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПТОВОЛОКОННЫХ БЛОКОВ

Оптическая полка		331 22
Патч-панели		См стр. 650

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ВСТАВКИ

Вставка для 6 одномодовых коннекторов LC		327 84
Вставка для 4 одномодовых коннекторов SC		327 82
Вставка для 4 многомодовых коннекторов ST		327 28
Вставка для 4 многомодовых коннекторов SC		327 29
Вставка для 4 многомодовых коннекторов LC		327 36
Вставка для 6 многомодовых коннекторов LC		327 85
Заглушка		327 25
Волоконно-оптическая кассета для патч-панелей		327 26

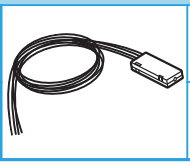
КОНВЕРТОРЫ

Медь / оптоволокно		332 76

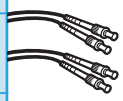
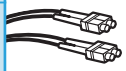
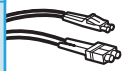
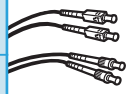
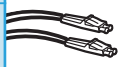
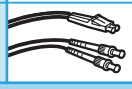
Коннекторы и инструменты для быстрой установки

		9/125 мкм	50/125 мкм	62,5/125 мкм
Набор инструментов		331 93	331 93	331 93
Коннектор LC		331 12	331 06	331 09
Коннектор SC		331 13	331 07	331 10
Коннектор ST		-	331 08	331 11

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МНОГОМОДОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Волоконно-оптическая сборка, 6 волокон		330 48
Волоконно-оптическая сборка, 12 волокон		330 49

ПАТЧ-КОРДЫ И КОННЕКТОРЫ

		OS1 9/125 мкм	OM3 50/125 мкм	OM2 50/125 мкм
Патч-корд ST/ST Длина 1 м		-	-	330 80
Патч-корд ST/ST Длина 2 м		-	-	330 81
Патч-корд ST/ST Длина 3 м		-	-	330 82
Патч-корд SC/SC Длина 1 м		326 00	326 09	330 69
Патч-корд SC/SC Длина 2 м		326 01	326 10	330 70
Патч-корд SC/SC Длина 3 м		326 02	326 11	330 71
Патч-корд SC/LC Длина 1 м		326 03	326 12	330 75
Патч-корд SC/LC Длина 2 м		326 04	326 13	330 63
Патч-корд SC/LC Длина 3 м		326 05	326 14	330 76
Патч-корд ST/SC Длина 2 м		-	-	330 72
Патч-корд ST/SC Длина 3 м		-	-	330 73
Патч-корд LC/LC Длина 1 м		326 06	326 15	-
Патч-корд LC/LC Длина 2 м		326 07	326 16	330 61
Патч-корд LC/LC Длина 3 м		326 08	326 17	-
Патч-корд LC/ST Длина 2 м		-	-	330 65

КОННЕКТОРЫ

		50/125 мкм и 62,5/125 мкм
Коннектор LC		331 00
Коннектор SC		331 47
Коннектор ST		331 27

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

шкафы XL VDI 19" и аксессуары



340 36



340 38



340 52



340 49



332 25



331 36

Технические характеристики (стр. 659-660)

IP 20 - IK 08
Выгнутая реверсивная дверь из стекла, безопасного для потребителя, с трафаретной печатью
Боковые панели с поворотной рамой, демонтируемые с внутренней стороны без использования специальных инструментов
Закрывается на замок с ключом 2433 A
В комплект входят 2 монтажные стойки 19" регулируемые по глубине; сплошные пластины для ввода кабелей для верхней и нижней частей шкафа;
втулки для естественной вентиляции для верхней и нижней частей шкафа,
с возможностью установки вентилятора в верхней части шкафа
Цвет белый RAL 9002

Шкафы XL VDI 19" фиксированные

Шкафы глубиной 400 мм

Упак.	Кат. №	Емкость	Шир. (мм)	Высота (мм)	Допуст. нагрузка (кг)
1	340 36	6 U	600	350	18
1	340 37	9 U	600	500	27
1	340 38	12 U	600	600	36

Шкафы глубиной 580 мм

Упак.	Кат. №	Емкость	Шир. (мм)	Высота (мм)	Допуст. нагрузка (кг)
1	340 46	9 U	600	500	27
1	340 48	12 U	600	600	36
1	340 49	16 U	600	800	48

Шкафы XL VDI 19" с поворотной рамой

Шкафы глубиной 600 мм

В комплект входят:
• основание (для крепления на стену)
• поворотный механизм, позволяющий поворачивать шкаф в любую сторону; свободный доступ к задней части шкафа облегчает процесс установки и обслуживания оборудования
Реверсивный поворотный механизм
Комплектуются горизонтальным фиксатором для кабелей
Кат. № 340 78

Упак.	Кат. №	Емкость	Шир. (мм)	Высота (мм)	Допуст. нагрузка (кг)
1	340 51	9 U	600	500	27
1	340 52	12 U	600	600	36
1	340 53	16 U	600	800	48
1	340 55	21 U	600	1 000	63

Аксессуары

Кабельный ввод

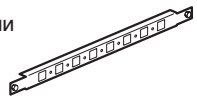
Используется вместо сплошной пластины для ввода кабеля для верхней или нижней части шкафа



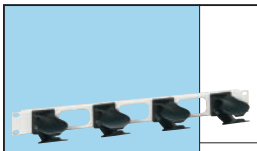
Упак.	Кат. №	
1	340 83	Пластины со щеточным вводом

Аксессуары (продолжение)

Упак.	Кат. №	
		Вентиляторы
		Со шнуром 2,5 м
1	348 39	Вентилятор 230 В~
1	348 45	Вентилятор 12 В = с пониженным уровнем шума Скорость работы зависит от уровня температуры Встроенный термостат. Подключается к блоку питания
		Термостат
		12 В = Кат. № 047 95 (см. стр. 196)
1	348 48	Диапазон регулирования от 5 до 60 °C, 12 В - 250 В~ Размыкающий контакт (10 А) и замыкающий контакт (5 А) Крепится при помощи магнита
		Фиксаторы для кабелей
		Позволяют упорядочить кабели Устанавливаются горизонтально внутри шкафа



1	340 80	Комплект из 2 стоек для фиксированных шкафов
1	340 78	Фиксатор для шкафов с поворотной рамой
		Неподвижные полки 1U
1	332 40	Глуб. 115 мм Макс. нагрузка 20 кг
1	332 25	Глуб. 250 мм (крепится на 2 монтажных стойках 19" для шкафов) Макс. нагрузка 20 кг
1	332 28	Глуб. 300 мм (крепится на 2 монтажных стойках 19" для шкафов глубиной 580 и 600 мм) Макс. нагрузка 20 кг
		Набор горизонтальных реек DIN IP 2X
1	331 36	Для монтажа оборудования Legrand Устанавливается непосредственно на монтажные стойки 19" Способствует соблюдению ограничений по ЭМС В комплект входит: • металлический корпус • профилированная рейка DIN 24 модуля • клеммная колодка для заземляющих проводников • лицевая панель 3 U • заглушка на 24 модуля • 14 заглушек для кабельных вводов
		Плетеный контакт заземления корпуса
1	331 39	Плетеный контакт заземления корпуса: 3 провода желто-зеленый Дл. 250 мм, 2,5 мм^2



Кабельные органайзеры

см. стр. 658

шкаф мини XL VDI и аксессуары
для использования в малом коммерческом секторе


329 81


329 14

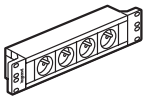

329 48


329 87

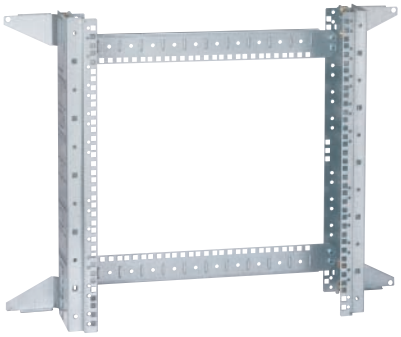
Технические характеристики (стр. 659-660)

Упак.	Кат. №	Шкаф мини XL VDI
1	329 81	**Шкаф глубиной 300 мм** Шкаф с уменьшенными габаритными размерами, предназначенный для использования в малом коммерческом секторе; до 36 розеток RJ 45 IP 20 - IK 08 Выгнутая реверсивная дверь из стекла, безопасного для потребителя, с трафаретной печатью Съемные боковые панели Закрывается на замок с ключом № 405 Поставляется с 2 монтажными стойками регулируемыми по глубине Поставляется с пластинами ввода кабелей для верхней и нижней частей шкафа и для боковых и задних стенок шкафа Втулки для естественной вентиляции для верхней и нижней частей шкафа Цвет белый RAL 9002 Емкость: 6 U | Шир. (мм): 340 | Выс. (мм): 350 | Допуст. нагрузка (кг): 12

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Патч-панели неукомплектованные 1U
1	329 14	Позволяют установить 3 блока коннекторов или 1 волоконно-оптическую кассету (см. стр. 848)
		Неподвижная полка 1 U
1	329 48	Глуб. 120 мм Макс. нагрузка 10 кг
		Блок розеток электропитания
1	329 87	Для активного оборудования, напряжение 230 В~ 4 x 2K+3 - 10/16 A
1	329 90	При оснащении розетками 2K+3 Mosaic позволяет установить до 8 модулей Mosaic



оборудование VDI для пыле- и влагозащищенных шкафов


340 71


329 46


329 47


332 40

Принцип установки (стр. 659-663)

Упак.	Кат. №	Настенные шасси для шкафов VDI Atlantic, Atlantic inox и Marina
		Использование шасси позволяет монтировать 19" оборудование в шкафы VDI Atlantic, Atlantic inox и Marina шир. 600 или 800 мм, и глуб. 250 мм в исполнении Мини Использование шасси позволяет монтировать оборудование VDI в шкафы в исполнении Мини XL VDI, шир. 400 мм Шасси могут монтироваться на стенах в качестве настенных направляющих (монтаж без шкафа) Возможность монтажа при помощи хомутов на липучке или с индикатором затяжки (стр. 745)
1	340 70	Шасси 6 U
1	340 71	Шасси 12 U
1	340 72	Шасси 16 U

Упак.	Кат. №	Ввод кабелей для шкафов Atlantic шир. 600 или 800 мм и 19" аксессуаров
		Ввод кабелей
1	329 46	Перфорированная пластина со щеточным вводом IP 43
1	329 47	Перфорированная пластина IP 55 с уплотненными кабельными вводами Поставляется с 12 уплотненными кабельными вводами ISO 32 Кат. № 980 50 Уплотненные кабельные вводы для 4 кабелей (∅6,5 - 9,5 мм) UTP/FTP/SFTP Ввод кабелей осуществляется без демонтажа уплотнителя Поставляется с заглушками для неиспользуемых вводов
		Неподвижная полка 1 U
1	332 40	Глуб. 115 мм Макс. нагрузка 20 кг



Пыле- и влагозащищенные шкафы

см. стр. 173

Напольные шкафы VDI – для любых проектов

Основа вашей сети – напольные шкафы VDI – это связующее звено между горизонтальной и магистральной кабельными системами



> Размеры адаптированы для любых помещений:
- шкафы XL VDI высотой от 6 до 21 U
- шкафы XL VDI высотой от 24 до 47 U

> Легкость доступа даже в помещениях с ограниченным пространством:
- возможность демонтажа
- двустворчатые двери
- сменные панели...

> Оборудование для повышения эффективности работы:
- естественная вентиляция
- патч-панели, выполняющие функцию кабельного органайзера
- патч-корды...

шкафы XL VDI 19"
шкафы и монтажные стойки



332 01



332 00

Технические характеристики (стр. 662-663)

IP 20 - IK 08
Выгнутая реверсивная передняя дверь из стекла, безопасного для потребителя, с трафаретной печатью. Задняя реверсивная металлическая дверь. Съемные боковые панели. 4 защелки с каждой стороны. Поставляется с замком с ключом 2433 A. Шкаф без боковых стенок поставляется с набором крепежа. Встроенный цоколь высотой 100 мм с перфорированными пластинами. Стойки для установки уровня, регулируемые по глубине. Поставляется с двумя 19" монтажными стойками для шкафа глуб. 600 мм и с 4 монтажными стойками для шкафа глуб. 800 мм. Поставляется со сплошными пластинами в верхней части для ввода кабелей. Цвет белый RAL 9002

Шкафы XL VDI 19"

Упак.	Кат. №		Емкость	Шир. x Глуб. (мм)	Высота. (мм)	Доступная нагрузка (кг)
	Шкаф стандартный	Шкаф без боковых стенок				
1	332 18		24 U	600 x 600	1 308	240
1	332 20		29 U	600 x 600	1 533	290
1	332 94		33 U	600 x 600	1 708	330
1	332 96	330 36	42 U	600 x 600	2 108	420
1	332 97	330 37	42 U	600 x 800	2 108	420
1	332 98	330 38	42 U	800 x 600	2 108	420
1	332 99	330 39	42 U	800 x 800	2 108	420
1	332 01	330 41	47 U	800 x 800	2 333	470

Серверный шкаф XL VDI 19"

Глубина 1 000
Поставляется с 4 монтажными стойками 19", предназначенными для все типов серверов. Поставляется с 50 клипсами под винт M6. С усиленными боковыми стенками. Металлическая перфорированная задняя дверь. Шкафы полностью разборные для использования в помещениях с ограниченным пространством

	Шкаф стандартный	Шкаф без боковых стенок	Емкость	Шир. x Глуб. (мм)	Высота. (мм)	Доступная нагрузка (кг)
1	332 00	330 40	42 U	800 x 1 000	2 108	500

Монтажные стойки 19"

для шкафов глуб. 600 мм
Комплект из 2 дополнительных монтажных стоек 19"

1	346 64
1	346 65
1	346 53
1	346 54

24 U
29 U
33 U
42 U

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

шкафы XL VDI 19"
ввод кабелей и системы терморегулирования



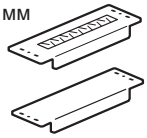
329 72



348 19

Технические характеристики (стр.662)

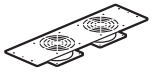
Упак.	Кат. №	Ввод кабелей
		Щеточный ввод для кабелей
1	329 72	Для верхней части шкафов шир. 600 мм Для нижней части шкафов шир. 600 и 800 мм
1	329 74	Для верхней части шкафов шир. 800 мм
		Сплошная пластина
1	348 21	Для нижней части шкафов шир. 600 и 800 мм



		Системы терморегулирования
		Пластины с естественной вентиляцией
1	348 27	Для шкафов шир. 600 мм
1	348 28	Для шкафов шир. 800 мм

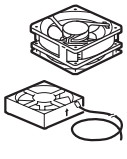


		Пластины под вентиляторы
		С кабелем длиной 2,5 м
1	348 19	Для шкафов шир. 600 мм, 2 вентилятора 230 В~
1	348 20	Для шкафов шир. 800 мм, 3 вентилятора 230 В~



		Полка с вентиляторами 2 U
		Монтируются непосредственно на 2 монтажные стойки 19" Обеспечивают внутреннюю циркуляцию воздуха Поставляются с 1 пластиной и 2 вентиляторами 230 В~
1	329 53	Для шкафов глуб. 600 мм Возможность установки 2 пластин с 2 вентиляторами на каждой Кат. № 348 19
1	329 54	Для шкафов глуб. 800 мм и 1000 мм Возможность установки 3 пластин с 2 вентиляторами на каждой Кат. № 348 19

		Вентиляторы
		Со шнуром длиной 2,5 м
1	348 39	Вентилятор 230 В~
1	348 45	Вентилятор 12 В= с пониженным уровнем шума Скорость работы зависит от уровня температуры Встроенный термостат Подключается к блоку питания 12 В= Кат. № 047 95 (см. стр. 196)



		Термостат
1	348 48	Диапазон регулирования от 5 до 60 °C, 12 В - 250 В~ Размыкающий контакт (10 А) и замыкающий контакт (5 А) Крепление при помощи магнита



шкафы XL VDI 19"
аксессуары



329 68



331 39



347 95



345 42



365 82

Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	329 68	Набор из 4 роликов Общая допустимая нагрузка на 4 ролика: 380 кг
1	331 39	Плетеный контакт заземления корпуса: 3 провода желто-зеленый Дл. 250 мм, 2,5 мм^2
20	347 95	Плетеный контакт заземления корпуса Длина 200 мм, 6 мм^2
1	345 42	Лампа накаливания IP 20, 35 Вт Крепление на винтах
20	365 80	Держатель для документов, внутр. размеры: 310 x 200 x 18 мм
20	365 81	Держатель для документов, внутр. размеры: 230 x 130 x 18 мм
1	365 82	Держатель для документов закрытый IP 50, внутр. размеры: 324 x 120 x 18 мм Возможен монтаж на заглушку 3 U Кат. № 346 78

Оборудование 19" (стр. 656)

Фиксаторы для кабелей для шкафов XL VDI (стр. 657)

оборудование 19"
для шкафов XL VDI, Altis и напольных стоек


329 60


329 49


329 51

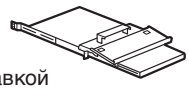

331 36


346 79

Технические характеристики (стр. 663)

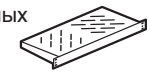
Полка для клавиатуры

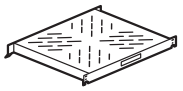
Упак.	Кат. №	
1	329 60	Монтируется на 4 монтажные стойки 19" для шкафов глуб. 800 и 1000 мм Макс. нагрузка: 50 кг Возможна установка: • монитора • клавиатуры со съемной подставкой • мыши на складной подставке со встроенным ковриком Отделение для мыши или CD



Неподвижные полки, 1 U

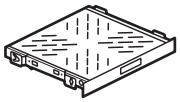
Упак.	Кат. №	
1	332 25	Глуб. 250 мм (крепятся на 2 монтажных стойках 19" для шкафов) Макс. нагрузка: 20 кг
1	332 28	Глуб. 300 мм (крепятся на 2 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 580 и 600 мм) Макс. нагрузка: 20 кг
1	329 49	Глуб. 425 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 600 мм) Макс. нагрузка: 80 кг
1	329 50	Глуб. 625 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 800 мм) Макс. нагрузка: 80 кг
1	329 56	Глуб. 822 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 1000 мм) Макс. нагрузка: 80 кг





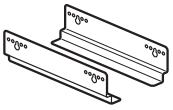
Выдвижные полки с телескопическими направляющими, 1 U

Упак.	Кат. №	
1	329 51	Глуб. 440 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 600 мм) Макс. нагрузка: 50 кг
1	329 52	Глуб. 640 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 800 мм) Макс. нагрузка: 50 кг
1	329 57	Глуб. 640 мм (крепятся на 4 монтажных стойках 19" для шкафов глуб. 1000 мм) Макс. нагрузка: 50 кг



Направляющие, 2 U

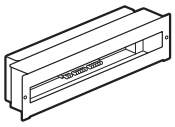
Упак.	Кат. №	
1	346 79	Набор из 2 кулис Монтаж на 4 стойках 19" Для шкафов глуб. 600 мм Макс. нагрузка: 50 кг
1	346 80	Набор из 2 кулис Монтаж на 4 стойках 19" Для шкафов глуб. 800 мм Макс. нагрузка: 50 кг
1	346 67	Набор из 2 выдвижных (телескопических) кулис Монтаж на 4 стойках 19" Для шкафов глуб. 600 мм Макс. нагрузка: 50 кг





Набор горизонтальных реек DIN IP 2X

Упак.	Кат. №	
1	331 36	Для монтажа оборудования Legrand Устанавливается непосредственно на монтажные стойки 19" Способствует соблюдению ограничений по ЭМС В комплект входят: • металлический корпус, • профилированная рейка DIN 24 модуля, • клеммная колодка для заземляющих проводников • лицевая панель 3 U • заглушка на 24 модуля • 14 заглушек для кабельных вводов



Кабельные органайзеры 19" (стр. 658)

организация кабелей
в шкафах XL VDI 19"



332 99

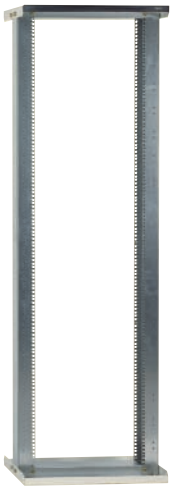


346 97

шкафы Altis и напольные стойки



346 82



346 51



346 59

Упак.	Кат. №	Фиксаторы для кабелей и патч-кордов
		Набор из 2 фиксаторов для кабеля
1	331 67	Для шкафов глуб. 600 мм: монтаж между боковых стоек 19" Межосевое расстояние: 275 мм
1	331 68	Для шкафов глуб. 600 мм: монтаж на боковые каркасные стойки. Для шкафов глуб. 800 мм: монтаж между боковых стоек 19" Для всех видов шкафов: монтаж на монтажные стойки 19" спереди или сзади Межосевое расстояние: 475 мм
1	331 69	Для шкафов глуб. 800 мм: монтаж на боковые каркасные стойки Для шкафов глуб. 1000 мм: монтаж между боковых стоек 19" Межосевое расстояние: 675 мм
1	331 70	Для шкафов глуб. 1000 мм: монтаж на боковые каркасные стойки. Межосевое расстояние: 875 мм
		Сетчатый кабелепровод Монтируется вертикально на фиксаторы для кабеля
1	331 28	Кабелепровод боковой, разм. 1100 x 200 x 50 мм: Для шкафов высотой 24 или 29 U
1	332 34	Кабелепровод боковой, разм. 1400 x 200 x 50 мм: Для шкафов высотой 33 U
1	331 34	Кабелепровод боковой, разм. 1800 x 200 x 50 мм: Для шкафов высотой 42 U / 47 U
		Пластина для крепления коробок Plexo на кабелепроводе
10	919 41	Для коробок Plexo 80 x 80 и 105 x 105
		Фиксаторы для патч-кордов Для шкафов 42 U, шир. 800 мм Монтируются на монтажные стойки 19"
1	331 35	Сетчатый кабелепровод Разм. 1560 x 100 x 150 мм:
		Органайзеры Для шкафов 42 U, шир. 800 мм Монтируются на монтажные стойки 19"
1	346 97	Комплект из двух вертикальных кабельных органайзеров с дополнительными секциями, позволяющий увеличить емкость шкафа на 12 U для монтажа 19" оборудования в вертикальном положении (кабельные органайзеры, кольца для укладки кабеля, блоки розеток…) Поставляется с 8 хомутами 2 U Возможность монтажа при помощи хомутов на липучке или с индикатором затяжки
		Вертикальные органайзеры для кабеля Для шкафов 42 U, шир. 800 мм Монтируются на монтажные стойки 19"
1	346 98	Комплект из двух вертикальных кабельных органайзеров со щеточными вводами для фиксации кабелей Поставляется с 10 хомутами 2 U, 3 хомутами Кат. № 331 94, 3 хомутами Кат. № 331 95 и 3 хомутами Кат. № 331 96



Упак.	Кат. №	Напольные шкафы Altis 19" IP 55 - IK 10			
		Обеспечивают защиту точного оборудования от пыли, воды и механических воздействий Идеально подходят для особо важного оборудования Передняя дверь стеклянная в алюминиевой раме, реверсивная Съемная задняя панель Оборудованы 2 монтажными стойками 19" Боковые панели заказываются отдельно Цвет RAL 7035			
		Шкафы 42 U			
		Емкость	Шир. x Глуб. (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	346 81	42 U	600 x 600	2 000	720
1	346 82	42 U	600 x 800	2 000	960
		Набор из 2 боковых панелей			
1	344 69	Для шкафов глуб. 600 мм			
1	344 79	Для шкафов глуб. 800 мм			
		Комплекты для соединения шкафов - IP 55			
1	345 47	Внутренний монтаж (для нагрузки до 1000 кг/м3)			
		Рым-болты M 14			
1	347 94	1 набор из 4 рым-болтов для нагрузки до 1000 кг/м3			

Упак.	Кат. №	Напольные стойки 19"			
		В комплект входят 2 19" направляющие Возможность установки 2 доп. направляющих Кат. № 346 59			
		Емкость	Шир. x Глуб. (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	346 51	42 U	600 x 464	1 960	210

Упак.	Кат. №	Направляющие для монтажных шкафов Altis и напольных стоек
1	346 59	Набор из двух 19" направляющих высотой 42 U для организации напольной стойки с 4 направляющими

организация кабелей
кабельные органайзеры 19" и аксессуары

блоки питания 19"


332 56


332 46

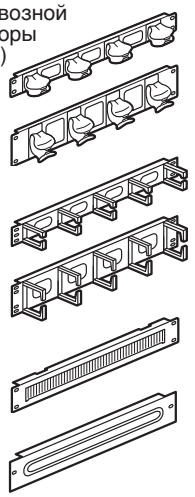

332 36


332 47

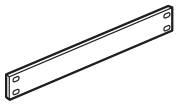

332 31


332 89

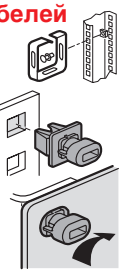
Упак.	Кат. №	Кабельные органайзеры 19"
		Помогают обеспечить оптимальное размещение патч-кордов Просвет вертикальный, горизонтальный или сквозной Поставляются с крепежными деталями
		Кабельный органайзер, 2-осевой Просвет горизонтальный или сквозной Безопасные для кабеля фиксаторы (благодаря радиусу закругления)
1	332 56	1 U
1	332 55	2 U
		Кабельный органайзер 1 U, 2-осевой, металлический
1	332 46	Просвет горизонтальный и сквозной
		Кабельный органайзер 2 U, 2-осевой, металлический
1	332 45	Просвет горизонтальный и сквозной
		Кабельный органайзер 1 U, щеточный
1	332 47	Просвет сквозной
		Кабельный органайзер 2 U, 1-осевой
1	332 31	Просвет сквозной
		Оптический органайзер 2 U, 2-осевой
1	332 48	Для оптоволоконных патч-кордов, Просвет вертикальный и горизонтальный



		Пластины-заглушки
		Сталь RAL 9002
1	346 77	1 U
1	346 74	2 U
1	346 78	3 U

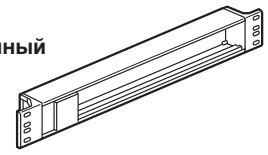


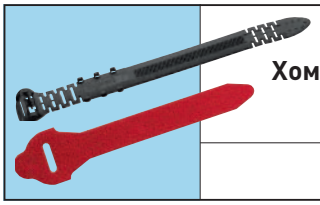
		Аксессуары для организаций кабелей
4	332 35	Кольца для укладки кабелей Размер 56 x 89 мм
50	331 41	Пластиковые клипсы для быстрой фиксации 19" оборудования Установка на монтажные стойки 19" Быстрая фиксация поворотом на 1/4 оборота Не подходит для тяжелого активного оборудования Изолирующий материал RAL 9002
1	364 53	Набор из 50 самофиксирующихся клипс, 50 пластиковых шайб и 50 винтов M6



Упак.	Кат. №	Блоки питания 19" 230 В±
		Могут монтироваться спереди, сзади или сбоку на монтажные стойки Подключение с помощью кабеля 2,5 мм² Высота 2 U
		Блоки розеток
1	332 36	9 розеток 2K+3
1	332 37	6 розеток 2K+3 + двухполюсный автоматический выключатель 16 А
1	332 86	6 розеток 2K+3
1	332 87	6 розеток 2P+ T с блокиратором для сети чистого питания (UPS)
1	332 88	6 розеток 2K+3 с выключателем с индикацией Блок с ограничителем перенапряжений и фильтром против помех
1	332 78	6 розеток 2K+3 + ограничитель перенапряжений и фильтр против помех Обеспечивает защиту розеток под напряжением при скачке напряжения в сети или грозовом разряде Со сменным модулем ограничителя перенапряжений Обеспечивает бесперебойную работу подключенного оборудования
1	533 33	Сменный модуль ограничителя перенапряжений для блока Кат. № 332 89
		Блок неукомплектованный
1	332 79	Позволяет установить 16 модулей Mosaic







Хомуты для организации кабеля

см. стр. 681

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

шкафы XL VDI

■ Общие характеристики

Шкафы настенные металлические
Прочное полиэстеровое покрытие RAL 9002 обеспечивает превосходную защиту от коррозии и царапин
Передняя дверь из стекла, безопасного для пользователя
Степень защиты от проникновения твердых тел, пыли и воды (степень герметичности):
IP 20
Степень защиты против механического воздействия: IK 08
Допуст. нагрузка: 3 кг/U (порядка 48 кг для шкафа 16 U)
12 кг для шкафа мини XL VDI 6 U

■ Соответствие стандартам

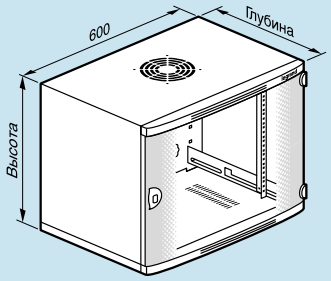
Шкафы XL VDI соответствуют следующим стандартам

МЭК 60529 **EN 60529**	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (IP код)
МЭК 62262 **EN 62262**	Степени защиты от внешних физических воздействий, обеспечиваемые оболочками для электронного оборудования (IK код)
МЭК 60950-1 **EN 60950-1** **C 77-210-1**	Безопасность оборудования информационных технологий
EIA-310-D	Шкафы, стойки, панели и соответствующее оборудование (ANSI/EIA/310-D-1992)
МЭК 60297-1 & 2 **DIN 41414-7**	Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов)

Шкафы XL VDI могут быть интегрированы в системы, соответствующие следующим стандартам:

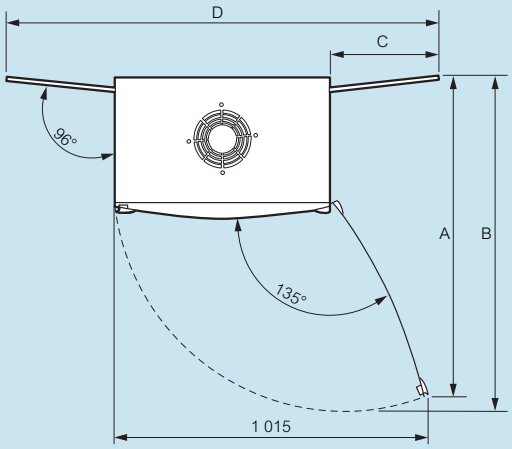
EN 50173-1	Информационные технологии - структурированные кабельные системы
EN 50174-1 & 2 **C 90-480-1 & 2**	Информационные технологии - монтаж кабельных систем
ISO МЭК 11801	Информационные технологии - телекоммуникационная инфраструктура коммерческих зданий
UTE C90-483	Телекоммуникационная инфраструктура жилых зданий

■ Габаритные размеры (мм)

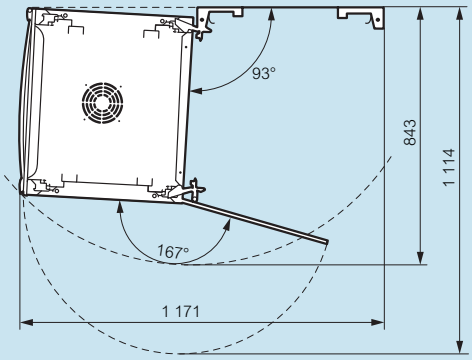


	Кат. №	Емкость	Высота	Шир.	Глуб.
Шкафы фиксированные	340 36	6 U	350	600	400
	340 37	9 U	500		
	340 38	12 U	600		580
	340 46	9 U	500		
	340 48	12 U	600		
	340 49	16 U	800		
Шкафы с поворотной рамой	340 51	9 U	500	600	600
	340 52	12 U	600		
	340 53	16 U	800		
	340 55	21 U	1000		
Шкаф мини	329 81	6 U	350	340	300

Открытие передней двери и боковых панелей

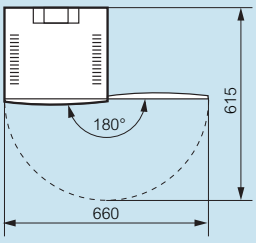


Откидное дно



	Кат. №	С открытой дверью		С открытыми боковым панелями	
		A	B	C	D
Шкафы фиксированные	340 36	800	962	305	1 205
	340 37				
	340 38				
	340 46	978	1 140	482,5	1 565
	340 48				
	340 49				
Шкафы с поворотной рамой	340 51	1 014	1 179	482,5	1565
	340 52				
	340 53				
	340 55				

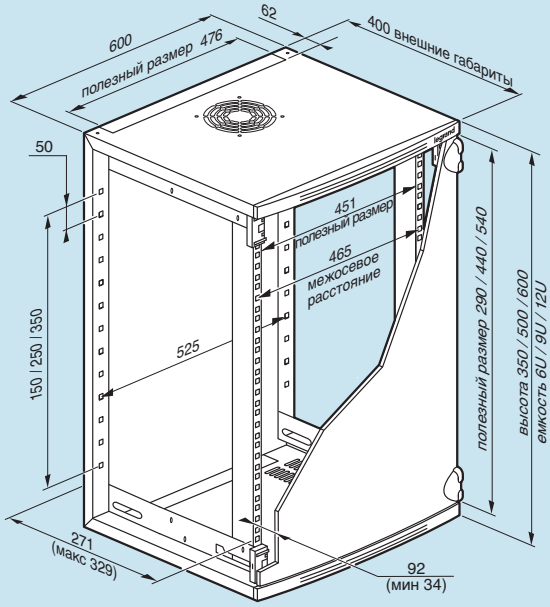
Открытие двери шкафа мини XL VDI



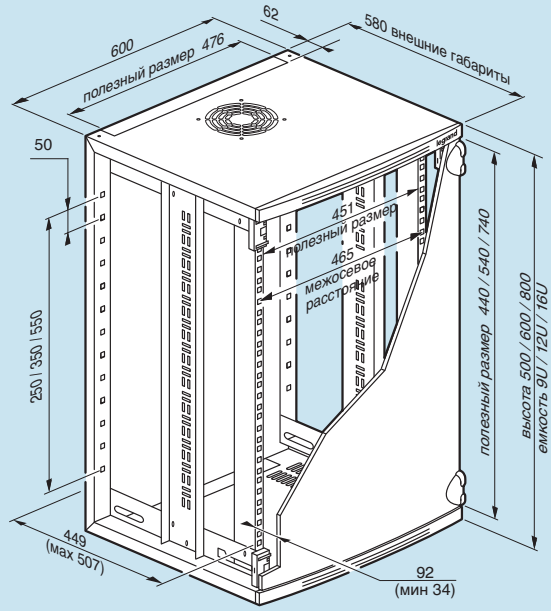
шкафы XL VDI (продолжение)

■ Полезные габариты (мм)

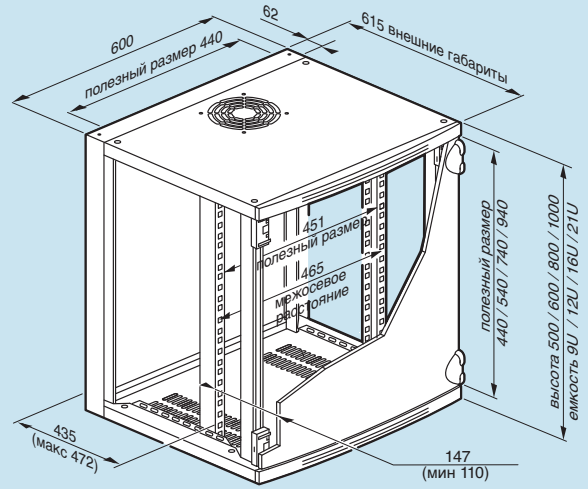
Шкафы фиксированные XL VDI глуб. 400 мм



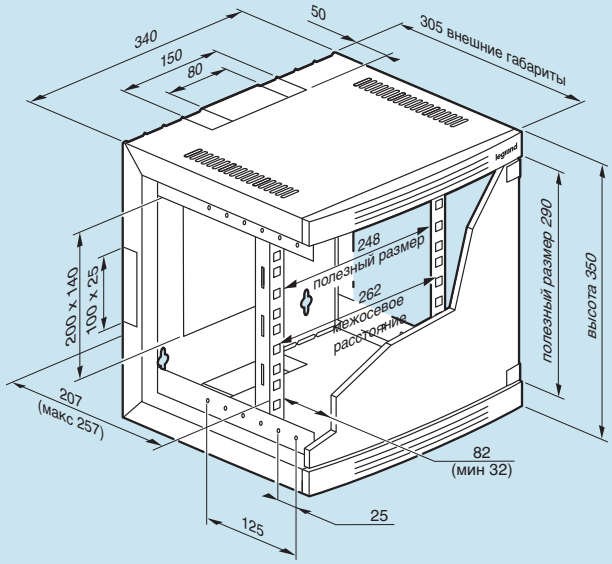
Шкафы фиксированные XL VDI глуб. 580 мм



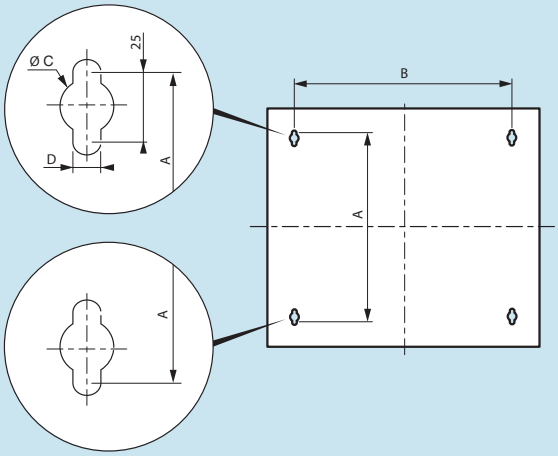
Шкафы с поворотной рамой XL VDI глуб. 600 мм



Шкаф мини XL VDI глуб. 300 мм



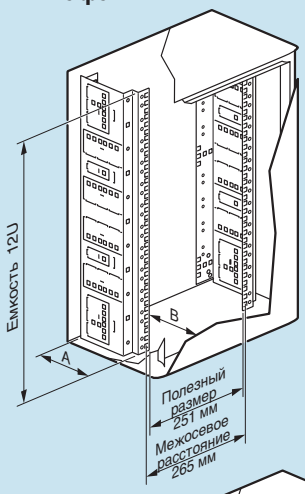
■ Крепежные отверстия шкафов

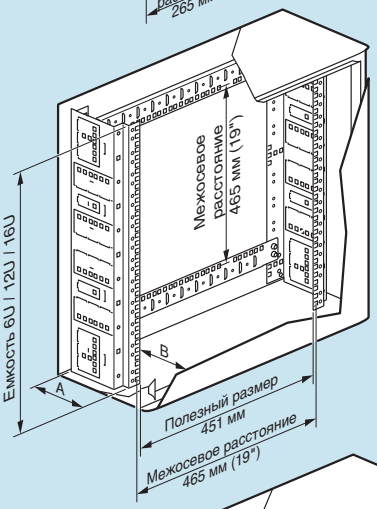


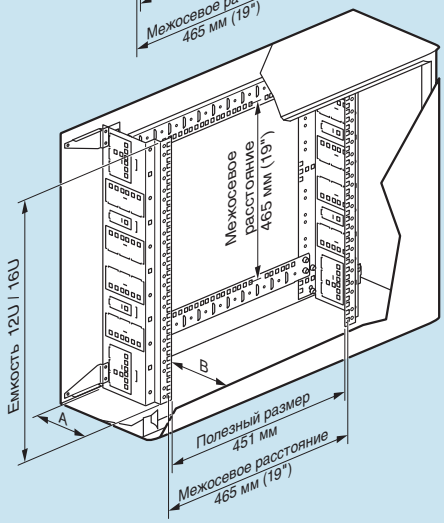
	Емкость	A (мм)	B	C	D
Шкафы фиксированные	6 U	250	406,4	20	11
	9 U	400			
	12 U	500			
	16 U	700			
Шкафы поворотной ручкой	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Шкаф мини	6 U	275	250	15	6,5

оборудование VDI для пыле- и влагозащищенных шкафов и хомуты для кабельных систем

■ Монтаж шасси VDI в пыле- и влагозащищенных шкафах

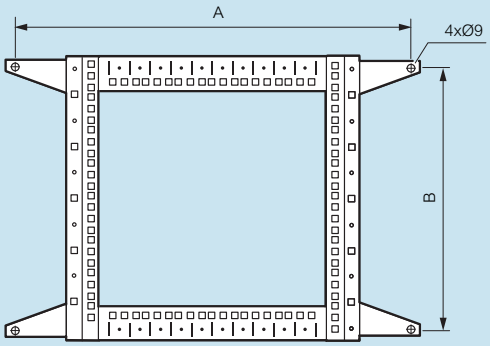






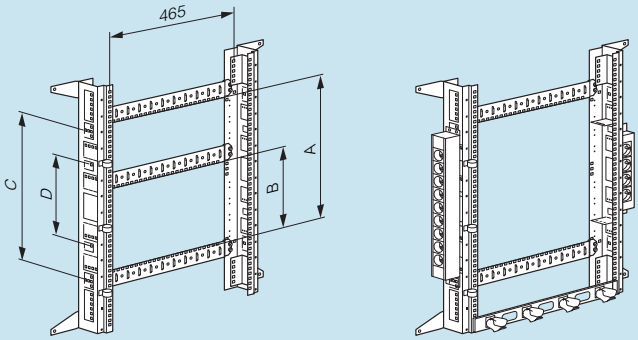
Шкафы Atlantic					
Шасси Кат. №	Емкость	Кат. №	Габариты В x Ш x Г (мм)	Полезные габариты под дверью A (mm)	B (mm)
340 70	6 U	355 06	400x600x250	145	105
340 71	12 U	355 08-354 94	600x400x250	145	105
340 71	12 U	355 10	600x600x250	145	105
340 71	12 U	355 20	600x600x300	145	155
340 71	12 U	355 21	600x800x300	145	155
340 72	16 U	355 14	800x600x250	145	105
340 72	16 U	355 23-354 96	800x600x300	145	155
340 72	16 U	355 15	800x800x250	145	105
340 72	16 U	355 24	800x800x300	145	155
Шкафы Marina					
340 71	12 U	362 55/75	600x400x250	150	100
340 72	16 U	362 61/81	800x600x300	150	150
Шкафы Atlantic Inox					
340 71	12 U	352 05/25	600x400x250	145	105
340 72	16 U	352 11/31	800x600x300	145	155

■ Монтаж на стену



Шасси настенные			
Кат. №	Емкость	A (мм)	B (мм)
340 70	6 U	725	325
340 71	12 U	725	525
340 72	16 U	725	725

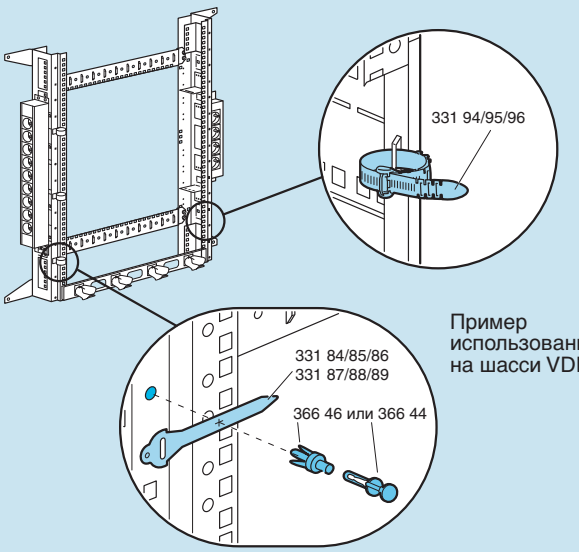
■ Межосевое расстояние шасси VDI



Кат. №	Емкость	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
340 70	6 U	-	265	-	265
340 71	12 U	465	265	465	265
340 72	16 U	465	265	465	265

■ Хомуты для кабельных систем

Возможность крепления кабелей при помощи хомутов на липучке или с индикатором затяжки в монтажных стойках и на шасси VDI



Пример использования хомута на шасси VDI

■ Общие характеристики

Шкафы сборные металлические
Прочное полиэстеровое покрытие RAL 9002 обеспечивает превосходную защиту от коррозии и царапин
Передняя дверь из стекла, безопасного для потребителя
Степень защиты от проникновения твердых тел, пыли и воды (степень герметичности):
IP 20
Степень защиты от механических повреждений: IK 08
Допуст. нагрузка: 10 кг/U (порядка 420 кг для шкафа 42 U)
500 кг для серверного шкафа XL VDI 42 U

■ Соответствие стандартам

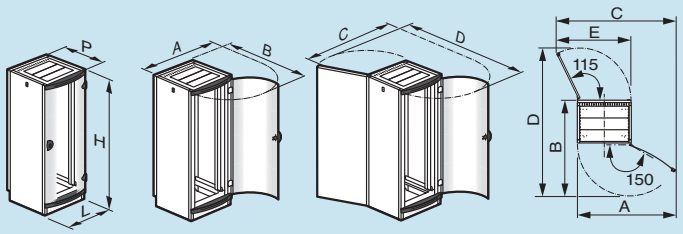
Шкафы XL VDI соответствуют следующим стандартам:

МЭК 60529 EN 60529	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (IP код)
МЭК 62262 EN 62262	Степени защиты от внешних физических воздействий, обеспечиваемые оболочками для электронного оборудования (IK код)
EN 60950-1 C 77-210-1	Безопасность оборудования информационных технологий
EIA-310-D	Шкафы, стойки, панели и соответствующее оборудование (ANSI/EIA/310-D-1992)
МЭК 60297-1 и 2 DIN 41414-7	Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов)
МЭК 60917-1 EN 60917-1	Модульный принцип построения механических несущих конструкций для электронного оборудования
МЭК 60917-2-1 N 60917-2-1	Модульный принцип построения механических несущих конструкций для электронного оборудования. Координационные размеры для несущих конструкций с шагом 25 мм (Размеры шкафов и стоек)

Шкафы XL VDI могут быть интегрированы в системы, соответствующие следующим стандартам:

EN 50173-1	Информационные технологии - структурированные кабельные системы
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Информационные технологии - монтаж кабельных систем
ISO МЭК 11801	Информационные технологии - телекоммуникационная инфраструктура коммерческих зданий

■ Габаритные размеры (мм)



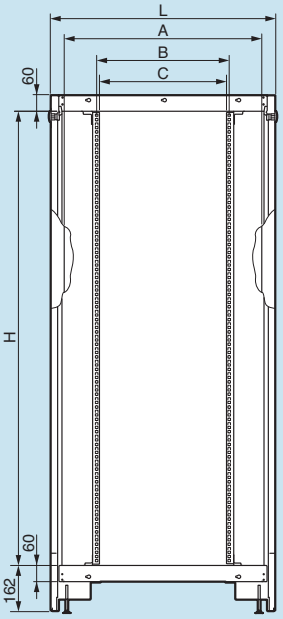
Кат. №	B(1).	Ш	Г	При открытой передней двери		При открытых задних и передней дверях		
				A	B	C	D	E
332 18	1 308	610	687	1 100	1 248	1 343	1 820	843
332 20	1 533							
332 94	1 708							
332 96/330 36	2 108							
332 98/330 38		810		1 470	1 448	1 795	2 216	1 125
332 97/330 37		610	887	1 100		1 343	2 020	843
332 99/330 39								
332 01/330 41	2333	810		1 470	1 648	1 795	2 416	1 125
332 00	2108		1 087		1 848		2 616	

(1) Без стоек для регулирования уровня

■ Полезные габариты, вид спереди (мм)

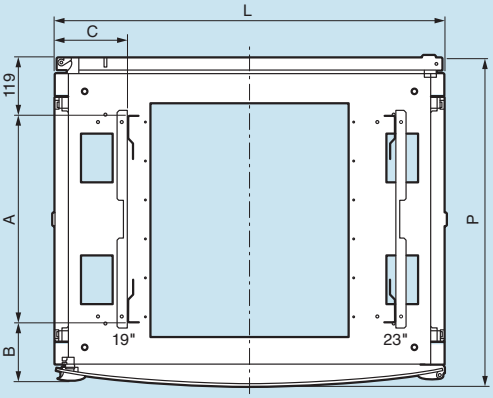
Все шкафы поставляются в исполнении 19"

При помощи монтажных стоек шкафы шир. 800 мм могут быть модифицированы для установки оборудования размером 23".



Кат. №	B	Ш	A	B	C
332 18	1 080	600	500	465	451
332 20	1 305				
332 94	1 480				
332 96/97 330 36/37	1 880				
332 98/99/00 330 38/39/40		800	700	465 566 (уд. 23")	451 552 (уд. 23")
332 01 330 41	2 104				

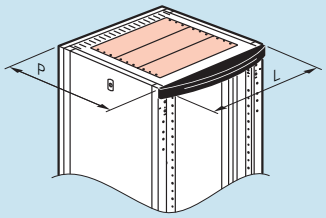
■ Полезные габариты, вид сверху (мм)

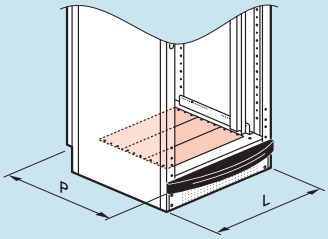


Кат. №	B	Ш	A	B	C
332 18/20/94/96 330 36	600	687	425	104	47
332 97 330 37	600	887	625		
332 98 330 38	800	687	425	115	147
332 99/01 330 39/41	800	887	625		
332 00 330 40	800	1087	825		

Регулирование размера A с шагом 12,5 мм
- A макс = A + 50 мм
- независимое регулирование размеров задней и передней части

■ Пластины ввода кабелей (мм)





Пластины для верхней части шкафа

	Ш. 600 пластины 444 x 159	Ш. 800 пластины 737 x 174
Г. 600	x 3	x 3
Г. 800	x 4	x 4
Г. 1000	–	x 5

Пластины для нижней части шкафа

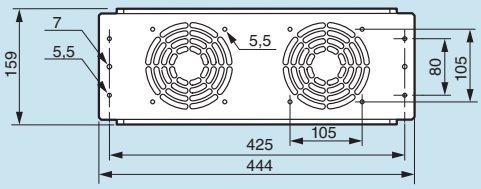
	Ш. 600 пластины 444 x 159	Ш. 800 пластины 444 x 159
Г. 600	x 3	x 3
Г. 800	x 4	x 4
Г. 1000	–	x 5

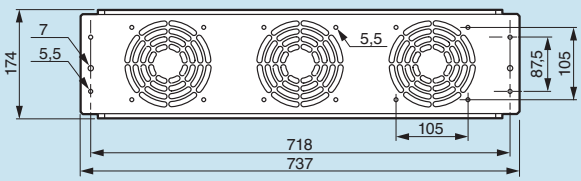
■ Вес (кг)

Указанные значения соответствуют весу-нетто (без упаковки)

Кат. №	Вес (кг) Шкаф стандартный	Вес (кг) Шкаф без боковых стенок
332 18	65	-
332 20	75	-
332 94	86	-
332 96/330 36 (без бок.ст.)	102	74
332 97/330 37 (без бок.ст.)	122	87
332 98/330 38 (без бок.ст.)	121	93
332 99/330 39 (без бок.ст.)	141	107
332 00/330 40 (без бок.ст.)	160	134
332 01/330 41 (без бок.ст.)	156	120

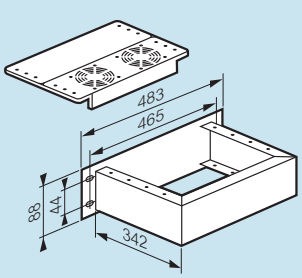
■ Пластины с вентиляторами (мм)

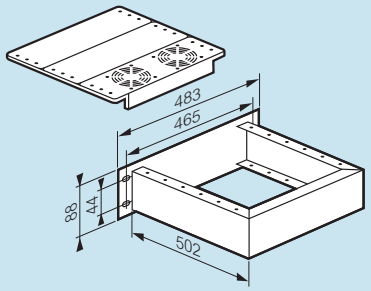




Кат. №	Зона аэрации		
	Количество вентиляторов	Площадь сечения (см²)	Расход воздуха (м³/ч)
348 19	2	114	180
348 20	3	172	270

■ Полки под вентиляторы (мм)

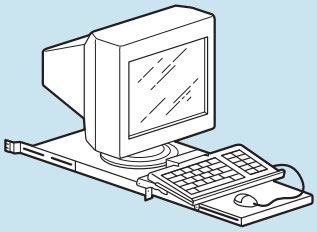


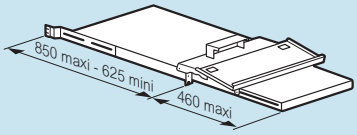


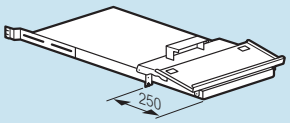
Кат. №	Зона аэрации	
	Площадь сечения (см²)	Макс. площадь сечения(1) (см²)
329 53	114	229
329 54		344

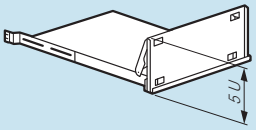
(1) С дополнительной пластиной с вентиляторами Кат. № 348 19

■ Полка для клавиатуры (мм)

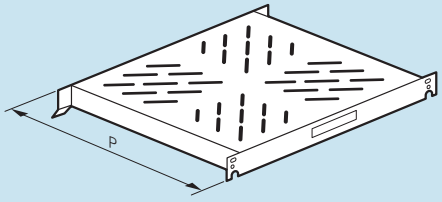








■ Полки (мм)



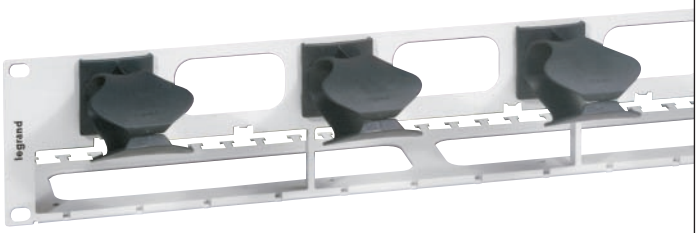
Кат. №	Г (Глуб.)
332 40	115
329 48(1)	120
332 25	250
332 28	300
329 49	425
329 50	625
329 56	822
329 51	440
329 52	640
329 57	640

(1) Межосевое расстояние 265 мм

Гарантия гибкости

Универсальные патч-панели LCS позволяют использовать одну патч-панель для медных витых пар и кабелей из оптического волокна. Модульные патч-панели обеспечивают гибкость системы





- > Панели укомплектованные и рамы патч-панелей, простые или совмещенные с кабельным органайзером
- > Универсальные: для медных вставок LCS, оптических вставок LCS, телефонных блоков, телевизионных блоков, коммутаторов...
- > Размер от 1 до 3 U; до 72 коннекторов RJ 45
- > 3 варианта: STP, FTP, UTP
- > 3 уровня сети: 10 Giga, Кат. 6 и Кат. 5e

кабельные системы LCS
патч-панели укомплектованные



327 23

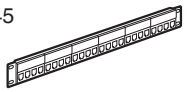
автоматическое заземление

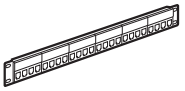


327 09

Поставляются с крепежными деталями
Для подключения не требуют специальных инструментов
Коннекторы с маркировкой согласно стандарту 568 A/B
Панели FTP/STP обепечивают автоматическое заземление каждого коннектора
Поставляются с хомутами Colring

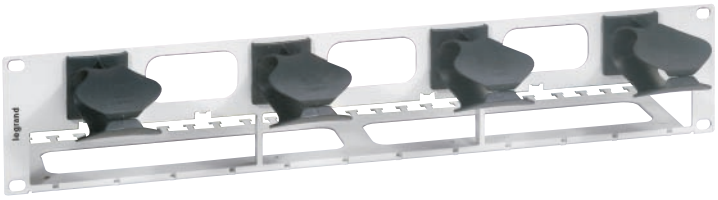
Упак.	Кат. №	Патч-панели
		Оснащены 24 коннекторами RJ 45
		10 Giga
1	327 23	STP- 1 U - 9 контактов
		Кат. 6
		Соответствуют EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
1	327 02	STP- 1 U - 9 контактов в металлической оболочке
1	327 01	FTP- 1 U - 9 контактов
1	327 00	UTP- 1 U - 8 контактов
		Кат. 5e
		Соответствуют EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
1	327 21	FTP- 1 U - 9 контактов
1	327 20	UTP- 1 U - 8 контактов



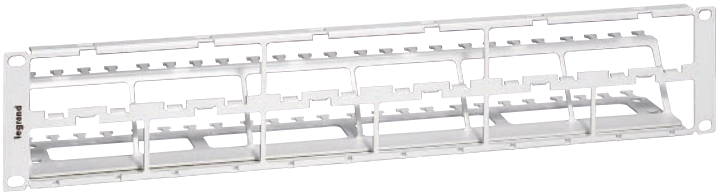


		Панели для телефонных сетей
		Оснащены 48 коннекторами RJ 45
		UTP
1	327 09	Контакты 4-5/7-8 UTP для цифровой сети
1	327 05	Контакты 3-6/4-5

кабельные системы LCS
неукомплектованные патч-панели



327 91



327 92

Упак.	Кат. № .	Неукомплектованные патч-панели
		Поставляются с крепежными деталями Патч-панели неукомплектованные без вставок При помощи коннекторов быстрого соединения позволяют без использования специальных инструментов установить на панель: • вставки для патч-панелей • вставки для телефонных патч-панелей • оптические вставки • инжекторы PoE • вставки для подключения видеосигнала • коммутаторы с 4 и 1 портами (стр.672) • дупликаторы телефонной сети/Ethernet • конвертор медь/оптическое волдокно (стр.678) • заглушки Обеспечивают автоматическое заземление каждого коннектора Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Соответсвуют стандарту EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
		С кабельными органайзерами
1	327 93	FTP/STP - 2 U - 24 коннектора RJ 45
1	327 97	FTP/STP - 3 U - 48 коннекторов RJ 45
1	327 91	UTP - 2 U - 24 коннекторв RJ 45
1	327 95	UTP - 3 U - 48 коннекторов RJ 45
		Простые
1	327 07	FTP/STP - 1 U - 24 коннектора RJ 45
1	327 92	FTP/STP - 2 U - 48 коннекторов RJ 45
1	327 96	FTP/STP - 3 U - 72 коннектора RJ 45
1	327 06	UTP - 1 U - 24 коннектора RJ 45
1	327 90	UTP - 2 U - 48 коннекторов RJ 45
1	327 94	UTP - 3 U - 72 коннектора RJ 45

кабельные системы LCS
блоки для неукомплектованных патч-панелей



327 35



327 08



327 33



327 17

Упак.	Кат. №	Вставки для патч-панелей
		10 Giga
3	327 35	STP – вставка с 4 коннекторами RJ 45
		Кат. 6
3	327 12	STP - вставка с 4 коннекторами RJ 45
3	327 11	FTP - вставка с 4 коннекторами RJ 45
3	327 10	UTP - вставка с 4 коннекторами RJ 45
		Кат. 5e
3	327 31	FTP - вставка с 4 коннекторами RJ 45
3	327 30	UTP - вставка с 4 коннекторами RJ 45
		Вставки для телефонных патч-панелей
		Вставки с 8 коннекторами RJ 45
3	327 04	Контакты 3-6/4-5
3	327 08	Контакты 4-5/7-8
		Дупликатор телефонной сети/Ethernet
		Вставки с 4 коннекторами для дупликаторов телефонной сети/Ethernet Для систем со встроенными дупликаторами 100 Мбит/с (см. стр. 670)
1	327 71	FTP - 9 контактов (для Кат. № 786 95, стр.670)
1	327 72	UTP - 8 контактов (для Кат. № 786 65, стр.670)
		Вставки для подключения видеосигнала
1	327 33	Вставка с 4 коннекторами "F" для подключения видеосигнала
		Оптические вставки
		Защелкиваются непосредственно на оптической полке или на патч-панелях (волоконно-оптическая кассета Кат. № 327 26) Одномодовая вставка (9/125 мкм)
1	327 84	Вставка LC высокой плотности для 6 одномодовых волокон
1	327 82	Вставка SC для 4 одномодовых волокон Многомодовая вставка (62.5 и 50/125 мкм)
1	327 28	Вставка ST для 4 многомодовых волокон
1	327 29	Вставка SC для 4 многомодовых волокон
1	327 36	Вставка LC для 4 многомодовых волокон
1	327 85	Вставка LC высокой плотности для 6 многомодовых волокон
		Инфекторы power over Ethernet (POE)
1	327 37	1 порт Позволяет осуществлять передачу питания на точки доступа Соединение с одним из входов на панели
1	327 17	4 порта Позволяет осуществлять подачу питания на 2 точки доступа
		Заглушки и вставки для заглушек
10	517 40	Набор из 12 заглушек с 1 портом – белого цвета
10	517 41	Набор из 12 заглушек с 1 портом – черного цвета
10	327 25	Вставка для заглушек

Вставки ТВ (стр. 410)

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

дополнения к системам LCS

патч-панели для телефонных сетей, соединительные плинты LCS



332 13



332 16



327 09



327 08



327 33



332 08

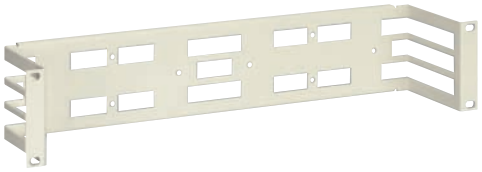
дополнения к системам LCS

Кат. 5е

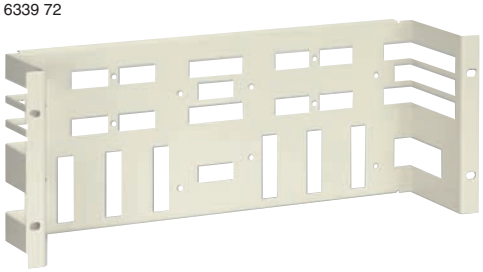
шасси, патч-корды Кат. 5е



6339 62



6339 72



6339 73

Упак.	Кат №.	Патч-панели и вставки для телефонных сетей
		Патч-панель 19", укомплектованная, 1U
		обеспечивают автоматическое заземление каждого коннектора
		Поставляются с крепежными деталями
		Соответствуют ISO/IEC 11801 изд. 2.0. EN 50173-1 и EIA/TIA 568
		Патч-панели 19" для телефонных сетей
1	327 09	UTP, 48 RJ45 - контакты 4-5 / 7-8
1	327 05	UTP, 48 RJ45 - контакты 3-6 / 4-5
		Вставка с розетками для телефонной патч-панели
3	327 08	Вставка с 8 RJ45 для телефонной патч-панели (задействованы контакты 4-5 / 7-8)
3	327 04	Вставка с 8 RJ45 для телефонной патч-панели (задействованы контакты 3-6 / 4-5)
		Вставка с розетками для распределения видеосигнала
3	327 33	Вставка с 4 F-коннекторами для подключения видеосигнала
		Соединительные плинты LCS
		Соединительные плинты для телефонных кабелей
		Позволяют производить тестирование линии
		Самозачищающиеся контакты расположены под углом 45°
		Поставляются с направляющими для кабеля и маркерами
		Подключение с помощью инструмента Sensor Кат. № 332 13
10	332 08	2x10 пар, нормально замкнутые контакты с возможностью временного размыкания
10	332 43	Вилка для размыкания контактов
1	329 86	2 суппорта для шкафов Ekinoxe
		Для 8 плинтов Кат. № 332 08
10	332 11	Держатель этикетки. Поставляются с этикетками белого, зеленого, желтого, красного, синего цветов
1	332 13	Инструмент Sensor
		Шасси XL 19"
1	33216	Шасси для плинтов (выс 300 мм), поставляются в сборе с 4 цилиндричискими суппортами ∅ 12 мм Емкость 2x12 плинтов высотой 22,5

Упак.	Кат.№	Наборные шасси для кросс-блоков
		Блоки с опорами
1	6339 61	100 пар, 3,59x10, 72x3,25
1	6339 63	300 пар, 10,79x10, 72x3,25
		Блоки без опор
1	6339 60	50 пар, 1,8x8,5x1,59
1	6339 62	100 пар, 3,59x8,5x1,59
1	6339 64	300 пар, 10,79x8,5x1,59
		Соединительные модули 110C
1	6339 65	3-парный (110C3) (упак. по 10 шт.)
1	6339 66	4-парный (110C4) (упак. по 10 шт.)
1	6339 67	5-парный (110C5) (упак. по 10 шт.)
		Комплект этикеток
1	6339 68	Комплект из 2-х прозрачных держателей и бумажных этикеток
		Заклепки
12	6339 71	Заклепки
		110 органайзер
1	6339 69	с опорами, 10,75x2,69x4,69
1	6339 70	без опор, 8,5x2,69x2,69
		19" шасси для 110 кросс-блоков
1	6339 72	Шасси для 2-х 100 парных блоков без опор, 2 U
1	6339 73	Панель для 2-х 100 парных блоков и 2 органайзеров без опор, 4 U

		Патч-корды
		110/110 четырехпарные
10	6517 10	Длина 1 м
10	6517 11	Длина 1,5 м
10	6517 12	Длина 3 м
		110/RJ 45 четырехпарные
10	6517 20	Длина 1 м
10	6517 21	Длина 1,5 м
10	6517 22	Длина 3 м
		110/110 однопарные
10	6517 00	Длина 1 м
10	6517 01	Длина 1,5 м
10	6517 02	Длина 3 м

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ LCS

Быстрое подключение для распределения слабых токов

**Быстрое соединение распределительных коробок
с медными проходными розетками RJ 45
при помощи обычного патч-корда RJ 45/RJ 45**



- Гибкость системы обеспечивается наличием резервных линий для быстрого реагирования на возникающие потребности
- Быстрое подключение и обслуживание
- Безопасность подключения обеспечена соединением RJ 45/RJ 45
- Гарантия высоких эксплуатационных качеств всей системы LCS


327 61


327 65


327 67

Принципы установки (стр. 675)
Технические характеристики (стр. 675)

Для распределения слабых токов
Оснащены от 1 до 12 коннекторами RJ 45
Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы
Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками
Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределительному щиту при помощи 8 или 12 линий связи
Питание розетки рабочего места осуществляется при помощи:
- комбинированного патч-корда, используемого при соединении с розеткой RJ 45
- стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45

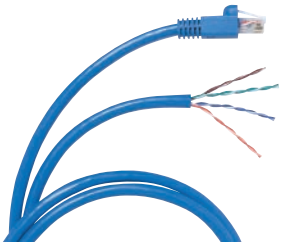
Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568
Цветовой код EIA/TIA 568 A и B
Срок действия гарантии фирмы Legrand составляет 20 лет в том случае, если используется полная версия системы LCS: вставки LCS, кабели, патч-корды, распределительные коробки, медные сквозные адаптеры RJ 45 или розетки RJ

Упак.	Кат. №	
		Распределительная коробка неукомплектованная
1	327 61	Для установки вставок с коннекторами RJ 45 Кат. № 327 30 и 327 31 или вставки с заглушкой Кат. № 327 25
		Распределительные коробки укомплектованные Оборудованы заглушками RJ 45 Поставляются с хомутами Colring Распределительные коробки с 8 коннекторами позволяют подключить до12 линий при замене заглушек вставкой с 4 коннекторами RJ 45 (Кат. № 327 10/11/30/31 стр. 885)
	Кат. 6	
1	327 65	Оборудована 8 коннекторами RJ 45 Кат. 6 - FTP
1	327 69	Оборудована 12 коннекторами RJ 45 Кат. 6 - FTP
1	327 64	Оборудована 8 коннекторами RJ 45 Кат. 6 - UTP
1	327 68	Оборудована 12 коннекторами RJ 45 Кат. 6 - UTP
	Кат. 5e	
1	327 63	Оборудована 8 коннекторами RJ 45 Кат. 5e - FTP
1	327 67	Оборудована 12 коннекторами RJ 45 Кат. 5e - FTP
1	327 62	Оборудована 8 коннекторами RJ 45 Кат. 5e - UTP
1	327 66	Оборудована 12 коннекторами RJ 45 Кат. 5e - UTP

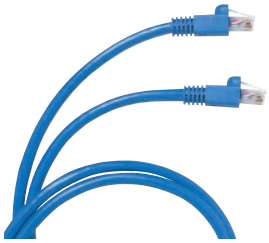
кабельные системы LCS

патч-корды комбинированные для распределительных коробок

НОВИНКА



517 57



515 13

Упак.	Кат. №	Кат. 6 - RJ 45 / комбинированные
		RJ 45 – комбинированный, прямой Подсоединяется к распределительной коробке и позволяет осуществить соединение с коннектором LCS при помощи конца со снятой изоляцией (патч-корд фабричного исполнения, «готовый к использованию»); соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Соединение с розеткой Mosaic RJ 45 вручную
	Синий RAL 5015	**F/UTP экранированный, сопротивление 100 Ом**
4	517 96	Длина 8 м
4	517 97	Длина 15 м
4	517 98	Длина 20 м
		U/UTP неэкранированный, сопротивление 100 Ом
4	517 57	Длина 8 м
4	517 58	Длина 15 м
4	517 59	Длина 20 м

		Кат. 5e - RJ 45 / комбинированные
		RJ 45 - комбинированный, прямой Подсоединяется к распределительной коробке и позволяет осуществить соединение с коннектором LCS при помощи конца со снятой изоляцией (патч-корд фабричного исполнения, «готовый к использованию»); соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Соединение с розеткой Mosaic RJ 45 вручную
	Серый RAL 7035	**F/UTP экранированный, сопротивление 100 Ом PVC**
4	517 93	Длина 8 м
4	517 94	Длина 15 м
4	517 95	Длина 20 м
		U/UTP неэкранированный, сопротивление 100 Ом PVC
4	517 90	Длина 8 м
4	517 91	Длина 15 м
4	517 92	Длина 20 м

		Кат. 6 - RJ 45 / RJ 45
		Позволяют осуществить прямое соединение RJ 45 с распределительной коробкой и с медной проходной розеткой RJ 45 при помощи вилки соединения, для обеспечения: - безопасности соединения - скорости и надежности соединения
	Синий RAL 5015	**F/UTP экранированный, сопротивление 100 Ом**
4	515 13	Длина 8 м
4	515 14	Длина 15 м
4	515 15	Длина 20 м
		U/UTP неэкранированный, сопротивление 100 Ом
4	515 10	Длина 8 м
4	515 11	Длина 15 м
4	515 12	Длина 20 м

кабельные системы LCS

медные проходные розетки RJ 45



786 22



786 26

Упак.	Кат. №	Кат. 5e - RJ 45 / RJ 45
		Позволяют осуществить прямое соединение вилки RJ 45 с распределительной коробкой и с медной проходной розеткой RJ 45 при помощи вилки соединения,для обеспечения: - безопасности соединения - скорости и надежности соединения
	Серый RAL 7035	**F/UTP экранированный, сопротивление 100 Ом PVC**
4	515 03	Длина 8 м
4	515 04	Длина 15 м
4	515 05	Длина 20 м
		U/UTP неэкранированный, сопротивление 100 Ом PVC
4	515 00	Длина 8 м
4	515 01	Длина 15 м
4	515 02	Длина 20 м

		Медные проходные розетки RJ 45
		Присоединяются к распределительным коробкам Соединение при помощи патч-кордов RJ 45-RJ 45 Позволяют осуществлять подключение линий Кат. 6 и Кат. 5e Соответствуют стандартам ISO 11801 изд.2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 B2 Ввод патч-корда для многосторонней связи Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм
		2 мод. Кат. 6 - FTP
10	786 23	9 контактов, покрытие белого цвета
10	786 27	9 контактов, алюминиевое покрытие
		Кат. 6 - UTP
10	786 22	8 контактов, покрытие белого цвета
10	786 26	8 контактов, алюминиевое покрытие
		Кат. 5e - FTP
10	786 21	9 контактов, покрытие белого цвета
10	786 25	9 контактов, алюминиевое покрытие
		Кат. 5e - UTP
10	786 20	8 контактов, покрытие белого цвета
10	786 24	8 контактов, алюминиевое покрытие

		RJ 45 розетки - 110 коннект - Кат. 6
10	786 06	Mosaic Clarity, Кат. 6 - ИТР - 1 модуль
10	786 07	Mosaic Clarity, Кат. 6 - ИТР - 2 модуля

		RJ 45 розетки - 110 коннект - Кат. 5e
10	786 05	Mosaic Clarity, Кат. 5e - ИТР - 1 модуль

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

НОВИНКА

кабельные системы LCS
розетки Mosaic RJ 45

Сочетание эргономичности и новых технологий



Розетки RJ 45

> Быстрое соединение

> Медные сквозные адаптеры

> Прозрачная крышка

> Универсальные розетки: для обеспечения телефонной связи и подключения компьютеров, принтеров, телевизоров, IP-камер...





Розетки информационные, розетки аудио и видео

> Розетка USB 2, розетка IEEE 1394...



> Для подключения информационного оборудования пользователя

> Для подключения фотоаппаратов, ключей USB, PDA...



786 40 | 786 41 | 786 90 | 792 90 | 792 91

Сертифицированы и соответствуют ISO/МЭК 11801 изд. 2.0 EN 50173-1 и EIA/TIA 568

- Розетки для быстрого монтажа без использования специальных инструментов
- Маркировка контактов выполнена двойным цветовым кодом 568 A и B с нумерацией контактов
- Коннекторы IDC с прорезанием изоляции проводников
- В случае ошибки монтажа возможно повторное подключение
- Подключение кабеля с любой стороны
- Допустима установка в кабель-канал малой глубины, 35 мм для коннекторов UTP и FTP, 50 мм для STP
- может использоваться с вилками RJ 45, RJ 12 и RJ 11 без деформации контактов

При проведении испытаний с использованием контрольно-измерительных приборов Fluke применяйте модуль PM 06

Упак.	Кат. №	**10 Giga – белая лицевая панель**
		STP/FTP
10	786 40	9 контактов, штампованный экран - 1 модуль
10	786 41	9 контактов, штампованный экран - 2 модуля
		Кат. 6 – белая лицевая панель
		Соответству.т стандарту EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
		STP
10	786 30	9 контактов, штампованный экран - 1 модуль
10	786 31	9 контактов, штампованный экран - 2 модуля
10	786 32	9 контактов, штампованный экран, установка под углом 90° - 2 модуля
10	786 33	9 контактов, экранированная, сплав Zamak - 2 модуля
		FTP
10	786 90	9 контактов - 1 модуль
10	786 91	9 контактов - 2 модуля
10	786 92	9 контактов, установка под углом 90° - 2 модуля
		UTP
10	786 60	8 контактов - 1 модуль
10	786 61	8 контактов - 2 модуля
10	786 62	8 контактов, возможна установка под 90° - 2 модуля
		Кат. 6 – алюминиевая лицевая панель
		Соответствуют стандарту EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
		FTP
10	792 90	9 контактов - 1 модуль
10	792 91	9 контактов - 2 модуля
		UTP
10	792 60	8 контактов - 1 модуль
10	792 61	8 контактов - 2 модуля
		Кат. 5e - белая лицевая панель
		Соответствуют стандарту EIA/TIA 568 B.2-1: комплектующие интероперабельны и обратно совместимы
		FTP
10	786 80	9 контактов - 1 модуль
10	786 81	9 контактов - 2 модуля
		UTP
10	786 50	8 контактов - 1 модуль
10	786 51	8 контактов - 2 модуля

Розетки RJ 45 с фиксатором для кабель-каналов
(стр. 609)

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

кабельные системы LCS
оборудование Mosaic

НОВИНКА


787 52


787 57


787 63


787 58


787 51


787 60

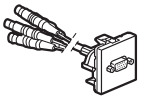

787 64


787 95


6535 70


6535 71

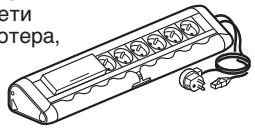

695 80

Упак.	Кат. №	Розетки аудио и видео	
		Розетки видео	
1	787 52		Розетка видео 1 RCA
1	787 57		Лицевая панель HD 15 VGA
1	787 63		Розетка S-видео
1	787 59		Розетка HD 15+5 BNC с предварительно выполненным соединением
1	787 58		Розетка BNC 75 Ом
		Розетки аудио	
10	787 51		Розетка для колонок
1	787 53		Розетка аудио стерео 2 RCA
1	787 54		Розетка аудио стерео видео 3 RCA
1	787 55		Розетка с гнездом XLR
1	787 56		Розетка со штекером XLR
1	787 60		Розетка типа «speakon»
1	787 64		Розетка с гнездом 3,5 мм

Розетка со встроенным разветвителем телефон /Ethernet

Обеспечивают повышение безопасности связи: возможность кражи или снижения эффективности дупликаторов исключена
Подключение кабеля с любой стороны
Используется со вставками для патч-панели телефон/Ethernet
(см. стр. 665)
Допустима установка в кабель-канал малой глубины, 35 мм для коннекторов UTP и FTP, 1 модуль и 50 мм для STP

10	786 65		UTP - 8 контактов
10	786 95		FTP - 9 контактов

Упак.	Кат. №	Настольные блоки розеток
		Алюмниевые блоки. Розетки 2K+3 с наклонным выходом для облегчения установки угловой вилки 16 А - 250 В~ с защитными шторками. Макс мощность: 3680 Вт при 230 В~ в цепи. Оборудована шнуром длиной 3 м с вилкой 2K+3 (H05VVF, 3G 1,5 мм2) и шнуром длиной 3 м с вилкой RJ 45 Кат.6 FTP
		С коммутатором
1	6535 70	 Для подключения 6 уст. и объединения в сети до 6 информационных устр. (компьютеров, сетевых принтеров…) Системные требования: сетевая карта Ethernet 10/100 base T. Скорость передачи данных 10/100 Мбит/с. Расширение сети можно осуществить заменив розетки RJ 45 на коммутатор. Индикатор напряжения на передней панели Блок оборудован: • 6 розеток 2K+3 • 1 коммутатор для 6 портов 10/100 base T • неуправляемый
		С точкой доступа WI-Fi
1	6535 71	 Для подключения 6 устройств и доступа к сети и/или к сети Интернет с любого компьютера, оборудованного внешним портом Wi-Fi или WI-Fi-совместимого ноутбука серии (Intel® Centrino) и без подключения к розетке RJ 45 Блок оборудован: • 6 розеток 2K+3 • 1 точка доступа Wi-Fi, соот. стандартам 802.11a и 802.11bg Обеспечение безопасности шифрованием данных WPA 2 (802.11i) и проверкой прав доступа (аутентификация) 802.1x. Скорость передачи: макс 54 Мбит/с на каждой частоте (802.11a и 802.11g) однов. Установка с коммуникационным шкафом, оборуд. инжектором Power over Ethernet для обеспечения питания точки доступа Wi-Fi

Герметичные адаптеры

IP 55 - IK 07
Позволяют обеспечить все 2-модульные механизмы Mosaic степенью защиты IP 55 (кроме Кат. № 746 56/57: используйте Кат. № 695 07 без адаптера)

10	695 80		Адаптер с дымчатой крышкой
1	695 79		Адаптер с дымчатой крышкой, иксируется при помощи специальных нструментов
1	919 45		Отвертка Серый
		Адаптер Hypra	
5	539 49		Адаптер с основанием IP 55

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

НОВИНКА

ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI

Неизменная легкость управления...

> На рабочих местах



Для обеспечения постоянного подключения компьютера и беспроводного доступа в сеть для временных пользователей

Соответствует 802.11 a + b/g, с розеткой RJ 45

> По всему зданию



Для обеспечения доступа в сеть в любом помещении здания

Соответствует 802.11 a + b/g

> В комнатах приема посетителей



Для предоставления доступа в Интернет посетителям и заказчикам

Соответствует 802.11 b/g

Компания Legrand является членом Wi-Fi Альянса

... ВСЕ ПРОСТО

> Легкая установка :
- **подключение, идентичное розетке RJ 45**
- **установка на любые поверхности: на стену, в кабель-каналы, в колонны, в розеточные блоки**

> Простота выполнения настроек точки доступа:
- **поставляется с CD для конфигурации точки доступа**

кабельные системы LCS

точка доступа Wi-Fi



779 14



779 13



327 37



327 17

Принцип установки (стр. 676)
Технические характеристики (стр. 676)

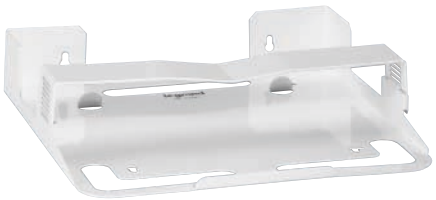
Обеспечивает доступ к локальной сети и/или к сети Интернет с любого компьютера, оборудованного внешним портом Wi-Fi или WI-Fi- совместимого ноутбука серии (Intel® Centrino); без подключения к розетке RJ 45 позволяет получить доступ к сети Ethernet например, для того, чтобы использовать принтер, осуществлять обмен данными с другими компьютерами или получить выход в Интернет.
Совместим с кабельными системами LCS, новыми или уже существующими.
Для установки в помещениях, где требуется обеспечить связь нескольких человек между собой (пример: конференцзал) и /или для обеспечения связи при работе в разъездах
Система должна включать как минимум:
- точку доступа Mosaic, установленную дополнительно или заменяющую розетку RJ 45, в кабель-канале, колонне или в монтажной коробке
- инжектор Power over Ethernet (в форме вставки LCS) для установки в коммуникационном шкафу (стр. 652 - 654).

Упак.	Кат. №	**Точки доступа Mosaic для Wi-Fi**
		Габариты: 4 модуля, для установки в монтажную коробку, кабель-канал, колонну… Подключение аналогично розетке RJ 45 (к коннектору LCS) Питание 48 В через POE Обеспечение безопасности шифрованием данных WPA2 (802.11i) проверкой прав доступа (802.1x)
	4 мод.	Поставляется с CD с конфигурацией точки доступа
1	779 14	Соответствуют стандартам 802.11a и 802.11b/g Оборудованы розеткой RJ45 на передней панели Скорость передачи: до 54 Мбит/с на каждой частоте (802.11a и 802.11g)
1	779 13	Соответствуют стандартам 802.11a и 802.11b/g Скорость передачи: до 54 Мбит/с на каждой частоте (802.11a и 802.11g)
1	779 11	Соответствуют стандарту 802.11 b/g Скорость передачи: до 54 Мбит/с
		Инжекторы power over Ethernet (POE)
1	327 37	Обеспечивают питание 48 В от 1 до 12 точек доступа Wi-Fi по 4-парным кабелям «витая пара» 1 вход / выход
1	327 17	Обеспечивают питание точки доступа Подключение непосредственно к патч-панели 2 входов и 2 выходов (в форме вставки LCS)
1	327 38	Обеспечивают одновременное питание 2 точек доступа 6 входов и 6 выходов (в форме панели 19")
1	327 39	Обеспечивают одновременное питание 6 точек доступа 12 входов и 12 выходов (в форме панели 19")
1	517 05	Обеспечивают одновременное питание 12 точек доступа **Тестер** Позволяет провести оценку уровня передаваемого сигнала Wi-Fi после установки

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция


332 93


332 91


332 81


332 80


779 00

Технические характеристики (стр. 675)

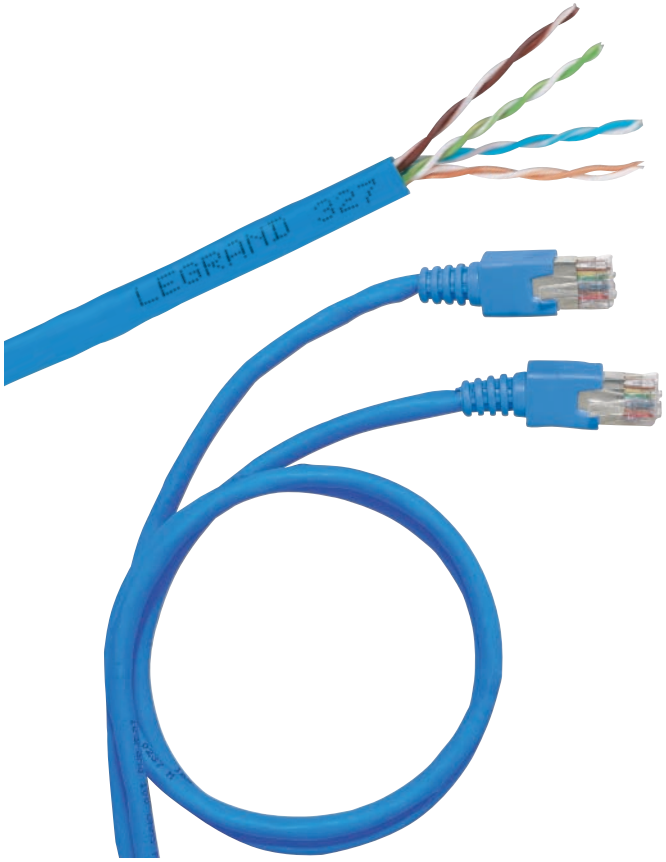
Упак.	Кат. №	Коммутаторы Ethernet 10/100 base T
		Соответствуют IEEE 802-3, EN 500 81-1 и EN 500 82-1 (соответствуют требованиям ЭМС) На коммутаторе установлены индикаторы, позволяющие контролировать трафик и локализовать неисправности в сети Скорость передачи до 100 Мбит/с на каждый порт
		Распределительные коробки
1	332 93	Коммутатор с 5 портами RJ 45 STP, для монтажа на полке Питание через трансформатор, поставляемый в комплекте Разм: 116 x 70 x 25
1	332 91	Коммутатор с 8 портами RJ 45 STP, для монтажа на полке Питание через трансформатор, поставляемый в комплекте Разм: 171 x 98 x 29
		Мини-полка
1	332 81	Для перечисленных ниже коммутаторов Разм.: 220 x 220 x 43 мм Позволяет установить коммутаторы горизонтально или вертикально Поставляется с системой поддержки активного оборудования

Упак.	Кат. №	Коммутаторы Ethernet 10/100 base T
1	327 13	Коммутатор с 4+1 портами 10/100 Мбит/с RJ 45 Для подключения к сети 4 информационных устройств Оборудован 1 каскадным портом для расширения сети (только для шкафа Кат. № 329 12) Установка на патч-панель

Упак.	Кат. №	Коробка Mosaic VDI без комплектации
1	332 80	16 модулей Разм: 135 x 223 x 57 мм Для малой патч-панели Для установки коммутаторов Mosaic Кат. № 742 74/75/78
		Патч-корды RJ 45
		Патч-корды малой длины для использования в щитках или с коробкой Mosaic
5	516 91	FTP, длина 30 см
5	517 17	FTP, длина 60 см

Упак.	Кат. № .	Коммутаторы Ethernet 10/100 base T встраиваемые
		Для подключения к сети информационных устройств (компьютеры, принтеры, сервера…). Системные требования: сетевая карта Ethernet 10/100 base T. Скорость передачи данных 10/100 Мбит/с. Расширение сети можно осуществить заменив розетки RJ 45 на коммутатор. Индикатор напряжения на передней панели Удобный и безопасный доступ функцией Reset Соответствуют стандартам IEEE 802.3 (Ethernet) и EN 500 81/82-2 (соответствие требованиям ЭМС) Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм Оборудованы: • 6 портов на передней панели + 1 боковой коннектор RJ 45 для кабельных соединений и для проверки каналов связи • установка без использования специальных инструментов • индикаторы состояния портов, встроенные в коннекторы RJ45 • скорость передачи данных максимальная для всех портов • встроенный держатель этикеток для маркировки коммутатора • цифровое обозначение портов от 1 до 6
		Неуправляемый
1	779 00	Питание 230 В
1	779 01	Питание PoE (инжектор Power over Ethernet, см. стр. 27)
		Управляемый
1	779 20	Питание 230 В

Гарантируем установку от начала до конца

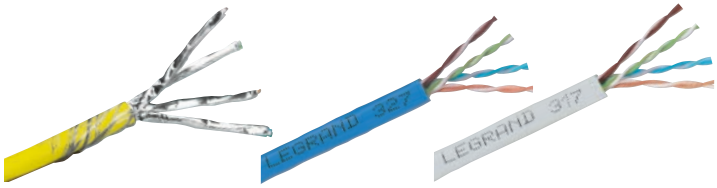


> Сертифицированы независимой лабораторией 3P, специализирующейся в аттестации рабочих характеристик систем VDI

> При использовании кабелей и патч-кордов LCS Вы можете получить гарантию на всю систему.

> Незаменимы для систем LCS[10 Giga] и LCS[6]

кабельные системы LCS
кабели



327 77 | 327 54 | 327 51

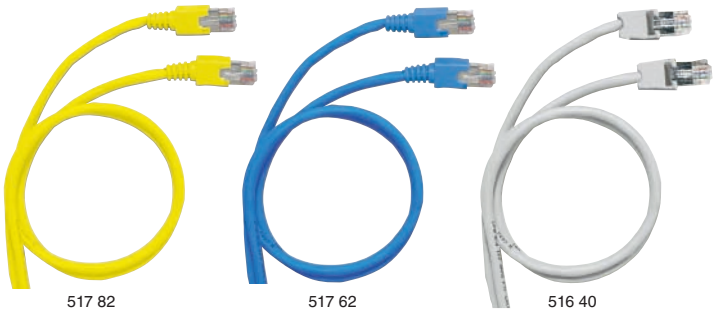
Технические характеристики (стр. 675)

4-парные кабели «витая пара» 100 Ом
Соответствие ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568.
Цветовой код EIA/TIA

Упак.	Кат. №		
			Кабели для локальных сетей Кат. 7 и 10 Giga
			Оболочка LSOH: с нулевым выделением галогенов. Цвет желтый RAL 7018
			Кат. 7 - S/FTP (старое наименование SSTP) - 4 пары
			Частота 600 МГц
500(1)	327 77		Длина 500 м Поставляется на катушке. Вес 25 кг
			10 Giga - F/UTP (старое наименование FTP) - 4 пары
			Частота 500 МГц
500(1)	327 78		Длина 500 м Поставляется на катушке. Вес 25 кг
			Кабели для локальных сетей Кат. 6
			Оболочка PVC: не поддерживает горения. Оболочка LSZH : с нулевым выделением галогенов. Цвет синий RAL 5015
	Оболочка PVC	Оболочка LSZH	**U/UTP (старое наименование UTP) - 4 пары**
305(1)	327 55	327 54	Длина 305 м. На катушке. Вес 16 кг
			U/UTP (старое наименование UTP) - 2 x 4 пары
500(1)	327 75		Длина 500 м На катушке. Вес 38 кг
			F/UTP (старое наименование FTP) - 4 пары
500(1)	327 56	327 58	Длина 500 м. На катушке. Вес 25 кг
			F/UTP (старое наименование FTP) - 2 x 4 пары
500(1)		327 76	Длина 500 м. На катушке. Вес 48 кг
			SF/UTP (старое наименование SFTP) - 4 пары
500(1)	327 59	327 57	Длина 500 м. Поставляется на катушке. Вес 29 кг
			Кабели для местных сетей Кат. 5e
			Оболочка PVC: не поддерживает горения. Оболочка LSOH: с нулевым выделением галогенов. Цвет серый RAL 7035. Цветовой код EIA/TIA
	Оболочка PVC	Оболочка LSOH	**U/UTP (старое наименование UTP) - 4 пары**
305(1)	327 51	327 50	Длина 305 м. Поставляется в картонной коробке. Вес 10 кг
			U/UTP (старое наименование UTP) - 2 x 4 пары
500(1)	327 73		Длина 500 м. На катушке. Вес 29 кг
			F/UTP (старое наименование FTP) - 4 пары
305(1)	327 53	327 52	Длина 305 м. Поставляется в картонной коробке. Вес 12 кг
			F/UTP (старое наименование FTP) - 2 x 4 пары
500(1)		327 74	Длина 500 м. На катушке. Вес 38 кг

(1) Количество метров в упаковке

кабельные системы LCS
патч-корды



517 82 517 62 516 40

Технические характеристики (стр. 675)

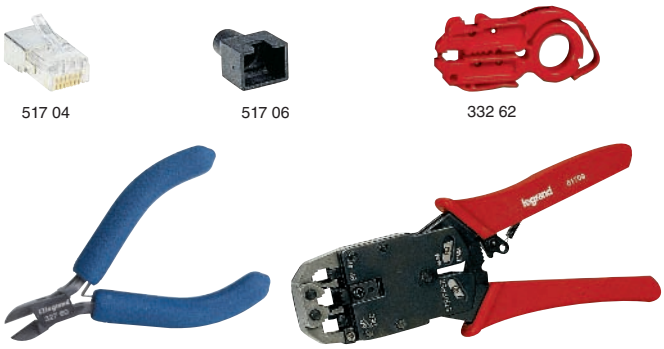
RJ 45 - RJ 45 прямой модуль
Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0,
EN 50173-1 и EIA/TIA 568

Упак.	Кат. №	Патч-корды RJ 45 10 G base T
		Цвет желтый RAL 7018 SF/UTP (старое наименование SFTP) экранированный, сопротивление 100 Ом PVC
5	517 80	Длина 1 м
5	517 81	Длина 2 м
5	517 82	Длина 3 м
5	517 83	Длина 5 м

		Патч-корды RJ 45 Кат. 6
		Цвет синий RAL 5015
		U/UTP (старое наименование UTP) неэкранированный, сопротивление 100 Ом PVC
5	517 72	Длина 1 м
5	517 73	Длина 2 м
5	517 74	Длина 3 м
5	517 75	Длина 5 м
		F/UTP (старое наименование FTP) экранированный, сопротивление 100 Ом LSOH
5	517 62	Длина 1 м
5	517 63	Длина 2 м
5	517 64	Длина 3 м
5	517 65	Длина 5 м
		SF/UTP (старое наименование SFTP) экранированный, сопротивление 100 Ом LSOH
5	517 52	Длина 1 м
5	517 53	Длина 2 м
5	517 54	Длина 3 м
5	517 55	Длина 5 м

		Патч-корды
		RJ 45 Кат. 5e
		Цвет синий RAL 7035
		Нестандартная длина кабеля по заказу
		U/UTP (старое наименование UTP) неэкранированный, сопротивление 100 Ом PVC
5	516 36	Длина 1 м
5	517 37	Длина 2 м
5	516 38	Длина 3 м
5	516 39	Длина 5 м
5	516 90	Длина 30 см
5	516 45	Длина 60 см
		F/UTP (старое наименование FTP) неэкранированный, сопротивление 100 Ом LSZH
5	516 40	Длина 1 м
5	516 41	Длина 2 м
5	516 42	Длина 3 м
5	516 91	Длина 30 см
5	517 17	Длина 60 см
		SF/UTP (старое наименование SFTP) экранированный, сопротивление 100 Ом PVC
5	516 85	Длина 60 см

аксессуары для монтажа для систем LCS



517 04 517 06 332 62

327 60 517 09

Упак.	Кат. №	Вилки RJ для круглого кабеля
		Контакты покрыты золотом 1,2 мкм
		RJ 11
50	517 01	4 контакта, шир. 9,65 мм
		RJ 12
50	517 02	6 контактов, шир. 9,65 мм
		RJ 45 Кат. 5e
50	517 03	8 контактов, шир. 11,70 мм
50	517 04	9 контактов, шир. 11,70 мм
		Колпачки RJ 45
50	517 06	Черного цвета
50	517 07	Белого цвета

		Инструменты для снятия изоляции
		Обрезают изоляцию и оголяют проводники простым вращением Для медных витопарных кабелей Не повреждают проводники
1	332 62	**Инструмент для снятия изоляции** Для медных витопарных и волоконно-оптических кабелей
1	327 60	**Кусачки** Аккуратно разрезают провод, не деформируя медную оболочку

		Обжимной инструмент для вилок RJ 45
		Предназначен для опрессовки вилок RJ с 4, 6, 8 и 9 контактами Специальная защелка обеспечивает тонкость опрессовки Позволяет обрезать и снимать изоляцию кабеля
1	517 09	Обжимной инструмент с тремя зубцами Высокопрочный стальной сплав
		Дупликаторы
10	327 83	Дупликатор ТВ/информационная или телефонная сеть Для подключения телевизионного, информационного или телефонного оборудования
10	327 47	Дупликатор ТЕЛ/ТЕЛ. Для подключения двух устройств на одной телефонной линии (телефон + факс или телефон + модем…)
10	327 45	Дупликатор информационная сеть/ТЕЛ Для подключения телефона и информационного устройства
10	327 46	Дупликатор ТЕЛЕФОН L1/L2 Для подключения 2 отдельных линий телефонной связи
10	327 48	Дупликатор информационная сеть / информационная сеть Для подключения двух информационных устройств к одной информационной сети

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

■ Соответствие стандартам и сертификаты систем LCS

Системы LCS[10 Giga], LCS[6] и LCS[5] и компоненты соответствуют действующим нормам:
- EIA/TIA 568
- EN 50173
- ISO/МЭК IS 11801

и сертифицированы независимой лабораторией 3P, специализирующейся в данной области

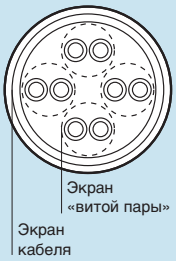
■ Основные характеристики систем LCS

	LCS[10 Giga]	LCS[6]	LCS[5] Mhz
Частота	500 МГц	250 МГц	100 МГц
Скорость передачи	10 Гбит/с	1 Гбит/с	1 Гбит/с
Среда передачи	Оптика/ Медь	Медь /Оптика	Медь
Коннекторы	RJ 45/SC-LC…	RJ 45/SC-LC…	RJ 45
Длина линии, макс.	100м/переменная	100м/переменная	100 м

■ Новые наименования кабелей LAN (согласно ISO 11801-2)

Соответствуют: "тип оплетки кабеля"/ "тип оплетки витой пары" с окончанием TP (для витых пар)

Тип кабеля		Экран кабеля	Экран витой пары
старое наименование	новое наименование		
SSTP	S/FTP	S: экран в виде оплетки из медной проволоки	F: экран из алюминиевой фольги/ полиэстера
SFTP	SF/UTP	SF: пленка + экран из оплетки	U: без экрана
STP	U/FTP	U: без экрана	F: пленочный экран из алюминия/ полиэстера
FTP	F/UTP	F: пленочный экран из алюминия/ полиэстера	U: без экрана
UTP	U/UTP	U: без экрана	U: без экрана



■ Распределительные коробки

Соответствие стандартам:

Распределительная коробка: EIA/TIA 568
UTE C 15-900
EN 50-174.2
ISO 11801
EN 50173
МЭК 60950

Патч-корды и кабели: ISO 11801 изд.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568

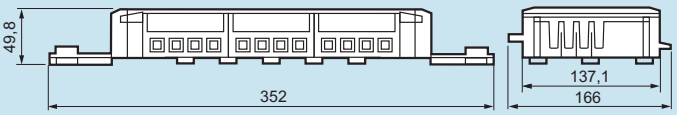
Общие характеристики:
- 8 или 12 портов на входе(согласно каталогу) соединение RJ 45
- 4 - 8 или 12 портов макс. (согласно каталогу) на выходе соединение коннектором RJ 45, соединительные шнуры (RJ 45/неоконцованные)
- версии UTP и FTP
- Кат. 5e и 6
- для информационных и телефонных линий

Технические характеристики:

- материал:	крышка	поликарбонат	ПК
	основание	полипропилен	ПП

- цвет: RAL 7035
- степень защиты от проникновения твердых тел, пыли и воды: IP 21
- степень защиты от механических воздействий: IK 07
- нагрузочная способность: 100 N
- фиксация кабелей на монтажных стойках с помощью хомутов Colring

Габаритные размеры



Производительность

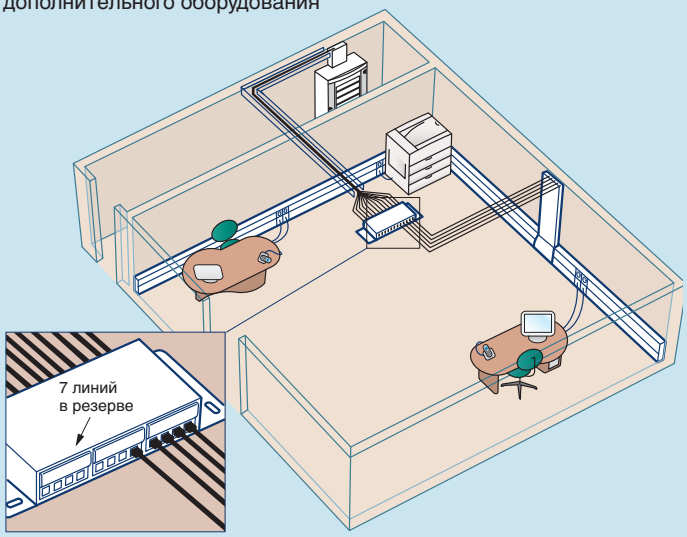
Максимальная рекомендованная длина каналов для обеспечения производительности системы при использовании медных проходных розеток RJ 45 и/или розеток RJ 45

	Длина канала (м)		
	Патч-корды	Кабели	Каналы
Кат. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Кат. 5e	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

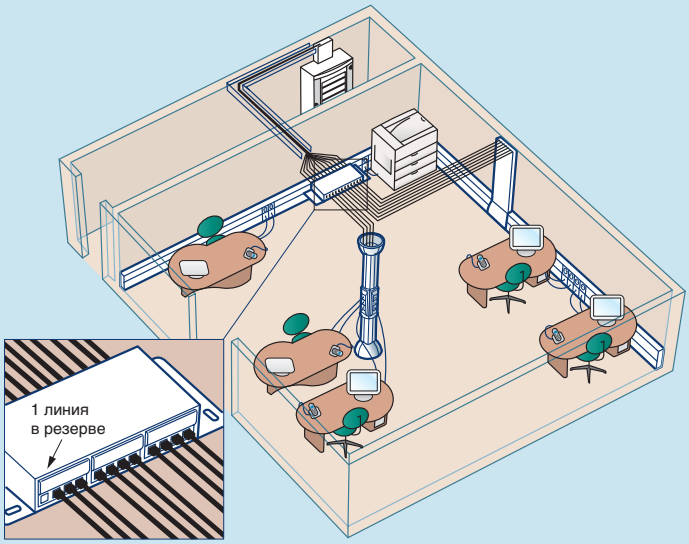
Рекомендуется использовать кабель небольшой длины в целях обеспечения большей гибкости системы за счет длины патч-кордов в случае изменения конфигурации.

Пример применения

Распределительная коробка устанавливается для соединения розеток RJ 45 и предоставляет возможность установки дополнительного оборудования



Дополнительная установка розеток RJ 45 осуществляется при помощи патч-кордов RJ45-RJ 45, соединяющих распределительную коробку и медные проходные розетки RJ 45



■ Коммутаторы Ethernet 10-100 base T встраиваемые

	779 00	779 01	779 20
Питание	230 В	POE	230 В
Скорость передачи	110/100 Мбит/с		
Стандарты	802.3u	802.3 / 802.3u 802.3af	802.3 / 802.3u
Общие технические характеристики	• Диапазон рабочих температур: от 0 °C до +40 °C • TМакс. допустимый уровень влажности: 95 % • Авто MDI-X • Зеленый светодиод: - непрерывно горит при скорости передачи 100 Мбит/с - не горит при скорости передачи 10 Мбит/с • Оранжевый светодиод горит при активности сети		
			• SNMP V2C (RFC 1901-1908) • Поддерживает MIB II (RFC 1213) • Присвоение IP-адреса через протокол DHCP (согласно спецификации RFC 2131) • Управление через WEB-интерфейс • Сохранение и обновление файла конфигурации (Upload/download)

■ Точки доступа Wi-Fi Mosaic

Решение 802.11 a и b/g

Стандарт беспроводной связи	802.11 b/g	802.11 a
Стандарт питания Power over Ethernet	802.3 af	
Используемый диапазон частот	между 2,40 и 2,48 ГГц	5 ГГц
Количество каналов	13	8
Скорость передачи, макс	54 Мбит/с	54 Мбит/с
Мощность передатчи на частоте 2,4 ГГц	100 мВт	

■ Преимущества точек доступа Wi-Fi Legrand

- возможность одновременного использования двух частот, a и b/g
Например :
> 802.11g предназначена для посетителей
> 802.11a (низкий уровень помех) предназначена для работников фирмы
Максимальная скорость передачи может достигать 2 x 54 Мбит/с одновременно
- высокий уровнь безопасности: шифрование данных WPA2 (802.11i) и проверка прав доступа (802.1x)
- роуминг (переход от одной точки доступа к другой без разрыва соединения)
- качество услуг (автоматически определяется приоритет: для голоса, изображения и в последнюю очередь для данных) в соответствии со стандартом 802.11e
- легкое выполнение конфигурации и обеспечение безопасности благодаря поставляемому в комплекте с точкой доступа CD.

■ Установка

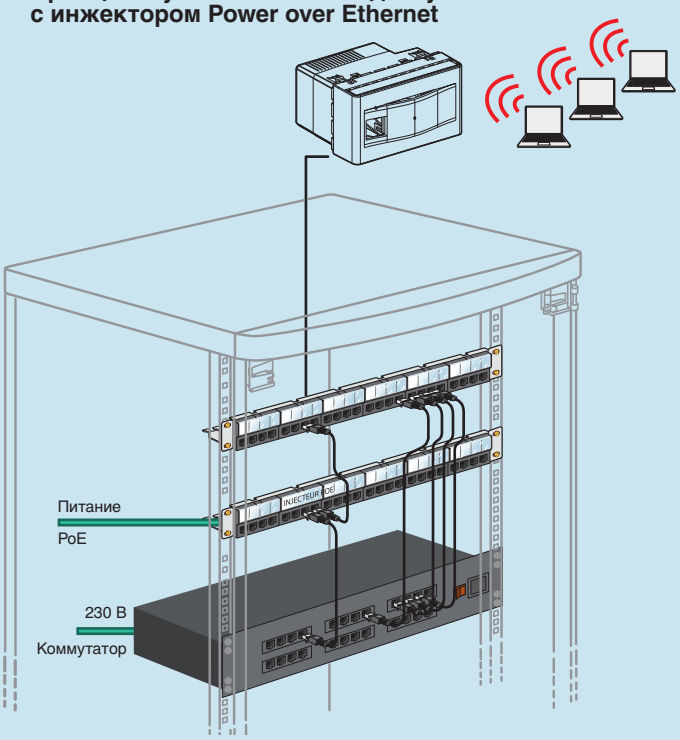
На любые поверхности, позволяющие установить оборудование Mosaic (в кабель-каналы, на стойки, в монтажные коробки, наземные коробки...)

Не рекомендуется помещать точки доступа непосредственно за объектами, загораживающими антенну
Точка доступа подключается к сети аналогично розеткам RJ 45

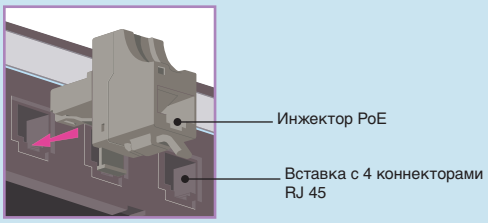
■ Замеры

- из расчета 1 точка доступа на 1 рабочее место (в комнатах приема посетителей)
- из расчета 1 точка доступа на 100 м^2 для обеспечения полного покрытия и максимальной скорости передачи
- из расчета 1 точка доступа с розеткой RJ 45 на приемную

■ Принципы установки точки доступа Wi-Fi с инжектором Power over Ethernet

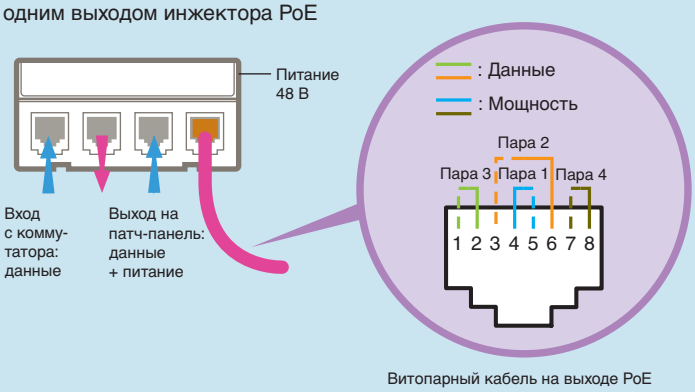


PoE с одним портом: защелкивается непосредственно на порту любой патч-панели
Требуется один патч-корд для соединения с портом коммутатора



■ Функционирование PoE

Питания одной точки доступа обеспечивается одним входом и одним выходом инжектора PoE



Витопарный кабель на выходе PoE

кабельная система LCS
волоконно-оптический кабель



325 15



325 10



325 06



325 08

Волоконно-оптический кабель:
- цветовая маркировка согласно FOTAG
- соответствие стандартам: EN 50173-2, ISO МЭК 11801

Упак.	Кат №.	OS 1 одномодовый кабель
		Для систем на основе одномодового кабеля 9/125мкм (OS 1) Желтая оболочка
		Свободный буфер
2000[1]	325 12	Внутренний/наружный (универсальный) 6 волокон
2000[1]	325 13	Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты 6 волокон
2000[1]	325 14	Внутренний/наружный (универсальный) 12 волокон
2000[1]	325 15	Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты 12 волокон

		OM 3 многомодовый кабель
		Для систем на основе многомодового кабеля 50/125 мкм (OM 3) Синяя оболочка 10 Gigabit Ethernet совместимый
		900 мкм плотный буфер
2000[1]	325 10	Внутренний/наружный (универсальный) 6 волокон
2000[1]	325 11	Внутренний/наружный (универсальный) 12 волокон

Упак.	Кат №.	OM 2 многомодовый кабель
		Для систем на основе многомодового кабеля 50/125 мкм (OM 2) Оранжевая оболочка
		Свободный буфер
2000[1]	325 04	Внутренний/наружный (универсальный) 6 волокон
2000[1]	325 05	Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты 6 волокон
2000[1]	325 06	Внутренний/наружный (универсальный) 12 волокон
2000[1]	325 07	Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты 12 волокон
		900 мкм плотный буфер
2000[1]	325 10	Внутренний/наружный (универсальный) 6 волокон
2000[1]	325 11	Внутренний/наружный (универсальный) 12 волокон

		OM 1 многомодовый кабель
		Для систем на основе многомодового кабеля 62,5/125мкм (OM 1) Оранжевая оболочка
		900 мкм плотный буфер
2000[1]	325 00	Внутренний/наружный (универсальный) 6 волокон
2000[1]	325 01	Внутренний/наружный (универсальный) 12 волокон

[1] Количество метров в упаковке (поставляется в катушках по 2000 м)

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

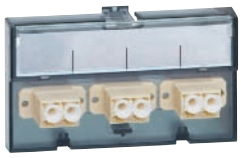
волоконно-оптические системы LCS
полка оптическая19"



331 22 укомплектованные вставками Кат. № 327 29



327 82

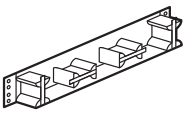


327 85

Упак.	Кат. №	Полка оптическая 19"
1	331 22	Полка оптическая неукомплектованная Полка выдвижная, модульная Емкость максимальная: • 24 коннектора ST и SC • 36 коннекторов LC Глуб. 220 мм, высота 1 U Поставляется с крепежными деталями и аксессуарами для соединения кабелей Возможна установка до 6 оптических вставок, перечисленных ниже:

		Оптические вставки
	НОВИНКА	Защелкиваются непосредственно на оптической полке или на патч-панели (волоконно-оптическая кассета Кат. № 327 26) Поставляются с держателем этикетки Вставки одномодовых адаптеров (9/125 мкм)
1	327 82	Вставка для 4 одномодовых коннекторов SC
1	327 84	Вставка для 6 одномодовых коннекторов LC
		Вставки многомодовых адаптеров (62.5 и 50/125 мкм)
1	327 28	Вставка для 4 многомодовых коннекторов ST
1	327 29	Вставка для 4 многомодовых коннекторов SC
1	327 36	Вставка для 4 многомодовых коннекторов LC
1	327 85	Вставка для 6 многомодовых коннекторов LC

		Оптический органайзер
		Обеспечивают оптимальное размещение патч-кордов 2 U – 2-осевой
1	332 48	Для волоконно-оптических патч-кордов, Просвет вертикальный и горизонтальный



		Аксессуары
10	327 25	Заглушка
1	327 24	Цветовая маркировка для вставок LCS 6 красных + 6 зеленых

системы LCS из оптического волокна
комбинированные панели 19"



Кат. № 327 25, 327 28, 332 76 и блоки розеток RJ на патч-панелях Кат. № 327 06



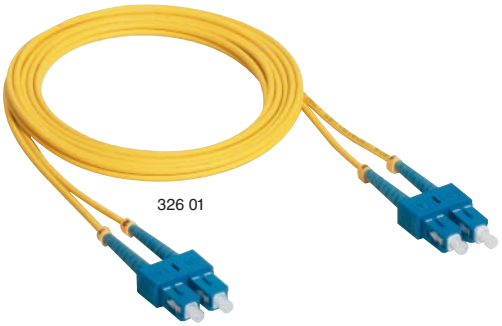
332 76

Упак.	Кат. №	Медиаконвертор медь/оптика
1	332 76	Позволяет осуществлять быструю передачу сигнала между волоконно-оптическим кабелем и медной витой парой Гарантированная пропускная способность: 100 Мбит/с Защелкивается непосредственно на патч-панели

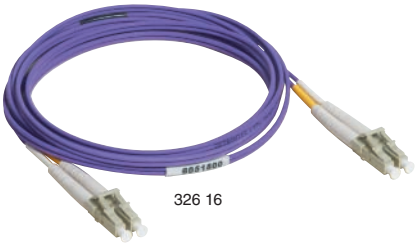
		Оптическая кассета для патч-панели
1	327 26	Обеспечивает укладку оптического волокна (от 2 до 12 волокон) Возможна установка 2 оптических вставок Кат. № 327 28/29/36/82/84/85 Позволяет устанавливать на одной патч-панели LCS медные и оптические вставки Поставляется с заглушкой

Патч-панели для медных витых пар и волоконно-оптических кабелей
(стр. 664-665)

волоконно-оптические системы LCS
патч-корды и клеевые коннекторы


326 01


326 07


326 16


330 70


330 65


331 27


331 00

Оснащены 2 коннекторами с керамическими втулками
Упаковка и тестовые испытания проведены отдельно для каждого элемента (данные предоставлены)
Оболочка Zipcord LSZH

Упак.	Кат. №	Оптические патч-корды OS 1 (UPC) одномодовые
		НОВИНКА
		Потери не более: 0,3 дБ Для одномодового волокна 9/125 мкм, тип OS 1 Оболочка желтого цвета
		Патч-корды для дуплексной связи SC/SC
3	326 00	Длина: 1 м
3	326 01	Длина: 2 м
3	326 02	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи SC/LC
3	326 03	Длина: 1 м
3	326 04	Длина: 2 м
3	326 05	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC/LC
3	326 06	Длина: 1 м
3	326 07	Длина: 2 м
3	326 08	Длина: 3 м

Упак.	Кат. №	Оптические патч-корды OM 3 многомодовые (50/125 мкм)
		НОВИНКА
		Для использования в сети 10 Giga Ethernet Потери не более: 0,3 дБ Для многомодового волокна 50/125 мкм, тип OM 3 Оболочка фиолетового цвета
		Патч-корды для дуплексной связи SC/SC
3	326 09	Длина: 1 м
3	326 10	Длина: 2 м
3	326 11	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи SC/LC
3	326 12	Длина: 1 м
3	326 13	Длина: 2 м
3	326 14	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC/LC
3	326 15	Длина: 1 м
3	326 16	Длина: 2 м
3	26 17	Длина: 3 м

Упак.	Кат. №	Оптические патч-корды OM 2 многомодовые (50/125 мкм)
		Потери не более: 0,3 дБ Для многомодового волокна 50/125 мкм, тип OM 2 Оболочка оранжевого цвета
		Патч-корды для дуплексной связи ST/ST
3	330 80	Длина: 1 м
3	330 81	Длина: 2 м
3	330 82	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи SC/SC
3	330 69	Длина: 1 м
3	330 70	Длина: 2 м
3	330 71	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи ST/SC
3	330 72	Длина: 2 м
3	330 73	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC/LC
3	330 61	Длина: 2 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC/SC
3	330 75	Длина: 1 м
3	330 63	Длина: 2 м
3	330 76	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC/ST
3	330 65	Длина: 2 м

Упак.	Кат. №	Коннекторы клеевые 50/125 и 62.5/125 мкм
		Поставляются с колпачком 900 мкм Коннекторы с керамическими втулками Затухание: 0,3 дБ
10	331 27	Коннектор ST
10	331 47	Коннектор SC
10	331 00	Коннектор LC

Кат.№ выделенные красным: Новая продукция

волоконно-оптические системы LCS
инструменты и коннекторы для быстрой установки





Принципы монтажа и характеристики (стр. 681)

Упак.	Кат. №	**Набор инструментов для установки коннекторов с механической фиксацией**
1	331 93	Позволяет осуществить быструю установку на объекте коннекторов ST, SC или LC Полный набор включает: - бумажные и видео инструкции - щипцы для снятия изоляции (для оптоволокна и кабелей) - скалыватель - микроскоп для проверки качества скола - клещи для опрессовки - аксессуары (ножницы, маркер, салфетки безворсовые)

		Коннекторы для быстрой установки 900 мкм
		НОВИНКА Коннекторы с предварительной фабричной полировкой, оснащенные керамическими втулками (UPC) Затухание < 0,3 дБ Не требуют ни клейки, ни полировки, ни источника электропитания Срок хранения не ограничен Монтаж только с использованием инструментов Кат. № 331 93
		Коннекторы одномодовые
10	331 12	Коннектор LC для волокон 9/125 мкм
10	331 13	Коннектор SC для волокон 9/125 мкм
		Коннекторы многомодовые
10	331 06	Коннектор LC 10 Giga для волокон 50/125 мкм
10	331 07	Коннектор SC 10 Giga для волокон 50/125 мкм
10	331 08	Коннектор ST 10 Giga для волокон 50/125 мкм
10	331 09	Коннектор LC для волокон 62,5/125 мкм
10	331 10	Коннектор SC для волокон 62,5/125 мкм
10	331 11	Коннектор ST для волокон 62,5/125 мкм

волоконно-оптические системы LCS
розетки Mosaic

НОВИНКА





Упак.	Кат. №	**Волоконно-оптические розетки Mosaic**
		Снабжены дуплексным адаптером: 2 входа / 2 выхода Позволяют присоединить два волокна (снабженные собственным коннектором) Поставляются с защитными колпачками Снабжены прозрачным держателем этикетки
	2 модуля	**Розетка с адаптером (оптическое волокно) 2 x ST**
1	786 16	Байонетное соединение (совместимо с STII)
		Волоконно-оптическая розетка с адаптером duplex SC
1	786 17	С линейным подключением
		Волоконно-оптическая розетка с адаптером duplex LC
1	786 18	С линейным подключением

		Волоконно-оптические сборки
		Позволяют осуществлять соединение оптического волокна 900 мкм Могут использоваться для оптического волокна диаметром до 250 мкм
1	330 48	Волоконно-оптическая сборка, 6 волокон
1	330 49	Волоконно-оптическая сборка, 12 волокон

организация кабелей
хомуты для СКС


331 94


331 96

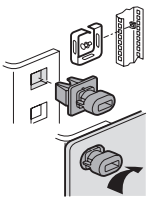
331 41

320 68

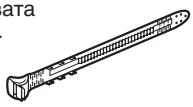

331 85


331 86

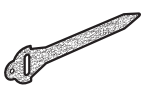
Упак.	Кат. №	Аксессуары для организации кабелей
4	332 35	**Кольца для укладки кабелей** Размер 56 x 89 мм Могут устанавливаться на вертикальных 19” направляющих Высота 2U
50	331 41	**Пластиковые клипсы для быстрой фиксации 19” оборудования** Монтаж на стойку VDI 19” Быстрая фиксация поворотом на 1/4 оборота Не подходит для тяжелого активного оборудования Изолирующий материал RAL 9002
1	364 53	**Комплект** 50 самофиксирующихся клипс, 50 пластиковых шайб и 50 винтов M6



Упак.	Кат. №	Хомуты с индикатором усилия	Шир. мм	Дл. мм	диаметр охвата макс.	диаметр охвата мин.
		Хомуты с системой, предупреждающей о повреждении кабеля Регулируемый зажим Возможность повторного использования				
50	331 94		15	180	35	15
50	331 95		15	225	50	35
50	331 96		15	320	80	50



Упак.	Кат. №	Хомуты на липучках	Цвет	Шир. мм.	Дл. мм.	∅охвата макс.
		Хомуты из ткани с двусторонней липучкой Безопасны для кабелей Возможность монтажа на стойках шкафов				
10	331 84		черный	16	150	35
10	331 85		красный	16	150	35
10	331 86		зеленый	16	150	35
10	331 87		черный	16	300	35
10	331 88		красный	16	300	35
10	331 89		зеленый	16	300	35



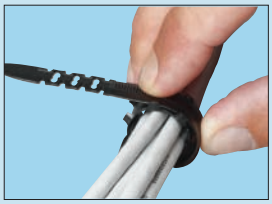
Упак.	Кат. №	
		Пластиковая заклепка для монтажа хомутов на стойках шкафов
100	366 46	∅ охвата от 5,5 до 6 мм
500	366 44	Усиленная заклепка - ∅ охвата 6,5 мм
50	320 68	Самоклеящаяся площадка для хомутов шириной от 4,6 до 20 мм Возможно крепление винтами ∅ 4 мм

организация кабелей
применение хомутов для СКС

■ Хомуты с индикатором затяжки


Механизм затяжки хомутов позволяет многократно использовать хомуты, добавлять и удалять кабели


Патентованная система, позволяющая избежать повреждения кабелей

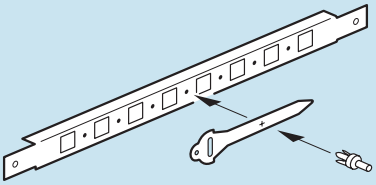

Хомуты обеспечивают надежную фиксацию кабелей и прекрасный внешний вид


Эстетичность и эргономичность
Широкие хомуты мягко охватывают кабели, не повреждая их

■ Хомуты на липучках



Двусторонняя фиксация

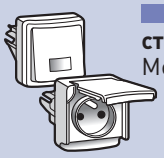

Монтаж хомутов на стойках шкафов VDI

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



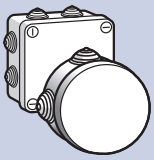
Электро-установочные изделия специального назначения

Серия Plexo



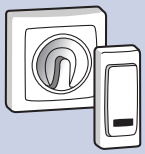
НОВИНКА
стр. 686
Механизмы Plexo IP 55

Распределитель-ные коробки Plexo

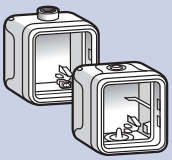


стр. 698
Распределительные коробки Plexo

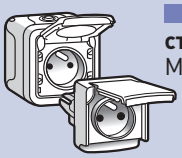
Серия Oteo



стр. 702
Oteo



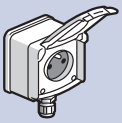
НОВИНКА
стр. 691
Коробки
и суппорты
Plexo IP 55



НОВИНКА
стр. 692
Моноблоки



стр. 694
Таблица
соответствий
Plexo/Plexo 55



стр. 696
Plexo IP 66



стр. 706
Таблица выбора

Новинки 2008



Программа Plexo

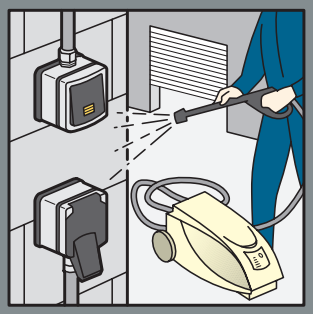
- **Серия Plexo (с. 686)**
- **Моноблоки (с. 692)**

Надёжная защита от влаги и пыли

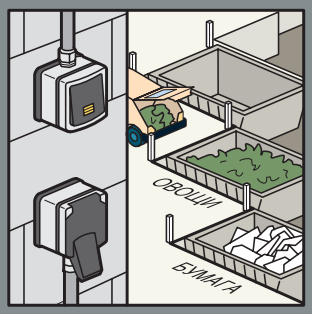
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НОВОЙ СЕРИИ PLEXO

- Широкая гамма функций для удовлетворения любых потребностей (датчики движения, выключатели с задержкой отключения, кнопка аварийного отключения, розетка RJ 45 и т.д.)
- Механизмы легко инсталлируются, комбинируются и демонтируются
- Многопостовые рамки (до 3-х постов)
- Адаптеры для серии Mosaic – весь спектр функций Mosaic доступен в исполнении IP 55
- Единый универсальный механизм PRO 21 для накладного и встроенного монтажа позволяет существенно экономить место на складе и уменьшить логистические затраты

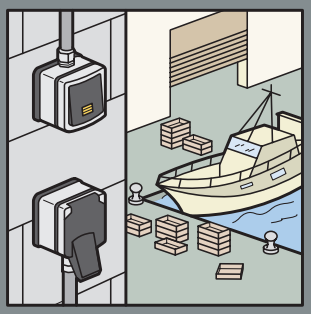
Области применения:



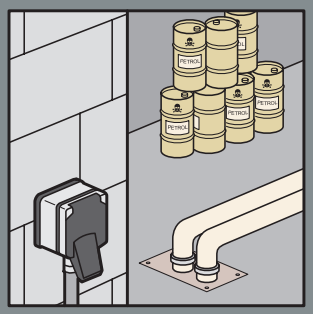
Агропромышленное производство



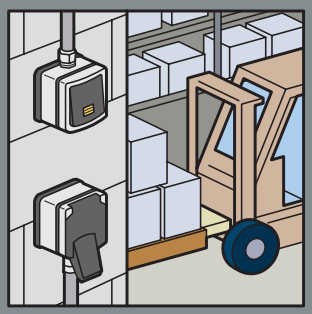
Предприятия по переработке



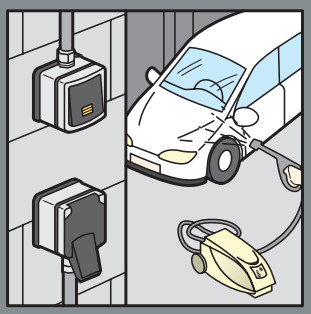
Порты



Нефтехимическое производство



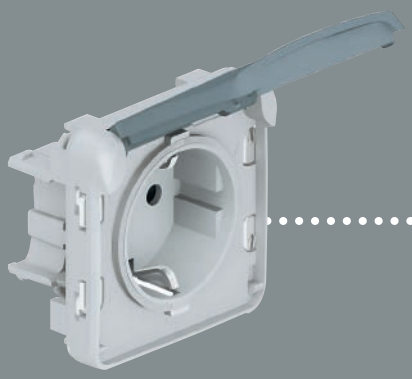
Склады



Автомойки

...а также подсобные помещения, плавательные бассейны, дворы, строительные площадки, птицефабрики, сады, террасы, гаражи и т.д.

> ЕДИНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ PRO 21 ДЛЯ НАКЛАДНОГО И ВСТРОЕННОГО МОНТАЖА



Универсальный механизм используется как для накладного, так и для встроенного монтажа

Накладной монтаж >

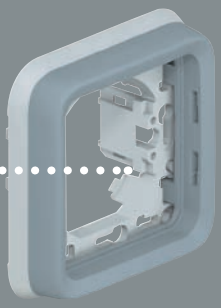


Механизм устанавливается в коробку для накладного монтажа



Накладной монтаж
Серый

Встроенный монтаж >



Механизм устанавливается в суппорт с рамкой для встроенного монтажа



Встроенный монтаж
Серый

> МОНОБЛОКИ



Plexo IP 55

Универсальность

Plexo IP 55 – IK 07
механизмы

НОВИНКА



695 13


695 25



695 04



695 43

Механизмы с лицевой панелью
Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 695) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа(см. стр. 695)
Механизмы с подсветкой в комплекте с лампами 230 В ~ (кроме кат. № 695 43 / 695 44 / 696 33 / 696 34: поставляются с лампами 12 В)
Лампы и аксессуары (см. стр. 697)
Присоединение без инструмента

Выключатели и переключатели 10 АХ* - 250 В~

IP 55 – IK 07

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
10	695 11	696 11	Однополюсный переключатель на два направления
10|5	695 12	696 12	Однополюсный переключатель на два направления с индикацией В комплекте с лампой
5	695 13	696 13	Однополюсный переключатель на два направления с подсветкой В комплекте с лампой
5	695 21		Промежуточный переключатель
10	695 25	696 25	Двухклавишный переключатель на два направления
5	695 26	696 26	Двухклавишный переключатель с подсветкой В комплекте с лампой
10	695 30	696 27	Двухполюсный выключатель

Выключатель с подсветкой 250 В ~ с задержкой отключения

IP 55

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
5	695 04	696 04	Электронный 2-проводный В комплекте с лампой

Регулируемая задержка:
от 25 с до 15 мин.
Допустимая мощность нагрузки:
- 1000 Вт – лампы накаливания и галогенные лампы 230 В
- 400 Вт – галогенные лампы 130 В
- 400 ВА – низковольтные галогенные лампы
- 400 ВА – люминесцентные лампы
- 2300 Вт – активная нагрузка (электронагреватели)

Кнопочные выключатели 10 А

IP 55 – IK 07

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
10|5	695 40	696 30	Кнопочный выключатель Н.О. контакт
10	695 41	696 31	Кнопочный выключатель (Н.О.+Н.З. контакты)
10|5	695 42	696 32	Кнопочный выключатель с подсветкой, Н.О. контакт
10	695 43	696 33	Кнопочный выключатель с подсветкой, Н.О. контакт, с держателем этикетки В комплекте с лампой 12 В Может поставляться с лампой 230 В (см. стр. 697)
5	695 44	696 34	Кнопочный выключатель с подсветкой (Н.О. + Н.З. контакты) с держателем этикетки В комплекте с лампой 12 В Может оснащаться лампой 230 В (см. стр. 697)

* X - в цепи люминесцентных ламп

Каталожные №, выделенные красным: новая продукция

Plexo IP 55 – IK 07
механизмы (продолжение)

НОВИНКА


695 00


695 02


695 17


695 34

Механизмы с лицевой панелью
Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 695) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 695)
Лампы и аксессуары (см. стр. 697)
Присоединение без инструмента

Датчики движения 230 В ∿

Упак	Кат. №	
	Серый/Белый	**2-проводный (без нейтрального провода), IP 55 IK 07**
1	695 00	 Можно использовать вместо однополюсного выключателя Присоединять дополнительные провода не требуется Допустимая мощность нагрузки: от 60 до 300 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В~ Регулируемая задержка: от 6 с до 6 мин. Угол обнаружения приближающегося объекта: 130° Уставка освещенности: от 3 до 1000 лк Максимальная дальность обнаружения: 8 м (регулируется)
		3-проводной (с нейтральным проводом), IP 55 – IK 07
1	695 02	 Допустимая мощность нагрузки: от 500 до 1000 Вт - лампы накаливания и галогенные лампы 230 В~ - низковольтные галогенные лампы - люминесцентные компактные лампы Регулируемая задержка: от 1 с до 16 мин. Угол обнаружения приближающегося объекта: 180° Уставка освещенности: от 3 до 1000 лк Максимальная дальность обнаружения: 8 м (регулируется)
		2-проводной (без нейтрального провода); с функцией ВКЛ/ОТКЛ, IP 55
1	695 01	 Можно использовать вместо однополюсного выключателя Присоединять дополнительные провода не требуется Оснащен кнопками ручного включения и отключения Допустимая мощность нагрузки: от 40 до 400 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В ~ Регулируемая задержка: от 1 с до 16 мин. Угол обнаружения приближающегося объекта: 180° Уставка освещенности: от 3 до 1000 лк Максимальная дальность обнаружения: 8 м (регулируется)

Сумеречные выключатели 230 В ∿

Упак	Кат. №	
	Серый	**Сумеречный выключатель, одна функция, IP 55 - IK 07**
5	695 17	 Можно использовать для автоматического включения и отключения освещения по уровню освещенности (при наступлении сумерек и рассвета) Поставляется с фотоэлементом в полностью собранном виде Допустимая мощность нагрузки: -1400 Вт – лампы накаливания и галогенные лампы 230 В~ - 400 ВА – люминесцентные лампы Уставка освещенности: от 0,5 до 1500 лк
	Белый	
	696 17	
		Фотоэлемент – IP 55
5	695 18	 Предназначен для работы с сумеречными выключателями кат. № 037 21/23/25

Выключатель с ключом 3 А, 250 В ∿

	Серый	Укомплектован ключом RONIS n° 455 Ключ извлекается в любом положении замка
1	695 34	 Обозначены два положения «0-I» (ОТКЛ–ВКЛ) 2 Н.О. контакта
1	695 35	 Обозначены три положения «I-0-II» (ВКЛ I–ОТКЛ–ВКЛ II) 2 Н.О. контакта

Каталожные №, выделенные красным: новая продукция

Plexo IP 55 – IK 07
механизмы (продолжение)

НОВИНКА


695 08


695 47


695 49


695 83 + 695 91

Механизмы с лицевой панелью
Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 695) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 695)

Упак	Кат. №	Механизмы управления приводами
		IP 55 – IK 07
	Серый	
5	695 38	Двухклавишный переключатель для прямого управления приводами
	Белый	
1	696 29	Двухклавишный переключатель для прямого управления приводами
5	695 39	Двухклавишный кнопочный выключатель для систем с электронным блоком управления: 10 А, 250 В ∿

Упак	Кат. №	Электронный комнатный термостат – 250 В∿
	Серый/Белый	**IK 55 – IK 07**
1	695 08	Поддержание заданной температуры во влажных помещениях или в помещениях специализированного назначения (например, в производственных помещениях, лабораториях, теплицах и т. д.) Диапазон изменения уставки: от 7 до 30 °C Работает от сети: 230 В∿, 50/60 Гц С кнопкой переключения режимов охлаждение/нагрев

Упак	Кат. №	Световые указатели IP 55 – IK 07
	Серый/Белый	**Световой индикатор**
10	695 83	Используется с лампами E 10 (в комплекте), 5 Вт; 230 В ∿ Винтовые зажимы Поставляется без рассеивателя (см. ниже)
		Рассеиватель для светового индикатора
5	695 88	Прозрачный
5	695 89	Зеленый
5	695 90	Оранжевый
5	695 91	Красный

Упак	Кат. №	Механизмы экстренного отключения 3 А 230 В∿
	Красный/Желтый	Поставляются с наклейкой «Экстренное отключение» на нескольких языках Желтая лицевая панель и красная кнопка
1	695 47	Кнопка экстренного отключения Один Н.З. контакт Один полюс
1	695 48	Кнопка экстренного отключения с ключом возврата в исходное состояние Н.О. и Н.З. контакты Укомплектована ключом RONIS n° 455 Ключ извлекается только в положении «0»
1	695 49	Кнопка экстренного отключения с фиксацией. Возврат в начальное состояние поворотом толкателя на 1/4 оборота Н.О. и Н.З. контакты

Упак	Кат. №	Технические детекторы
		Оборудованы сигнальным индикатором. Транслируют аварийный сигнал замыканием контакта Н.О. 1 А - 48 В ~ 24 В = на модуль технической сигнализации или телефонный трансмиттер кат. 432 76.
	Серый/Белый	**Детектор газа IP 31 – IK 07**
1	695 92	Служит для обнаружения и подачи сигнала об утечке газа метана, бутана, пропана и бытового газа. Напряжение – 12 В = подается с блока питания кат. № 042 10 Потребляемый ток: - 170 мА в дежурном режиме - 190 мА при подаче аварийного сигнала
		Детектор затопления IP 41 – IK 07
1	695 93	Предназначен для обнаружения жидкости на высоте расположения датчика. Питание от трансформатора кат. № 042 25 или от блока питания кат. № 042 10. Напряжение питания: 12 В постоянного или ∿ Потребляемый ток: • 0,2 мА в дежурном режиме • 20 мА при подаче аварийного сигнала Поставляется в комплекте с датчиком и шнуром длиной 2 м.
		Детектор повышения температуры в морозильной камере IP 41 – IK 07
1	695 94	Служит для подачи сигнала при превышении температуры минус 15 °C. Напряжение - 12В =/~ подается с трансформатора кат. № 744 84/042 25 или блока питания кат. № 042 10 Потребляемый ток: - 0,2 мА в дежурном режиме - 20 мА при подаче аварийного сигнала Поставляется с датчиком и шнуром длиной 2 м

Каталожные №, выделенные красным: новая продукция

Plexo IP 55 – IK 07
механизмы (продолжение)

НОВИНКА


695 71


695 76


695 60

Механизмы с лицевой панелью
Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 695) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 695)

Розетки

Немецкий стандарт 16 А – 250 В~

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
10	695 71	696 39	2К + 3 с винтовыми зажимами
10|5	695 70	696 40	2К + 3 с безвинтовыми зажимами

Французский стандарт 16 А – 250 В~

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
10|5	695 52	696 22	2К + 3 со шторками для защиты детей, с винтовыми зажимами
10	695 51	696 21	2К + 3 со шторками для защиты детей, с безвинтовыми зажимами
5	695 53	696 23	2К + 3 с блокировкой, с винтовыми зажимами
5	695 55		2К + 3 с автоматически открывающейся защитной крышкой, с безвинтовыми зажимами
10	502 99		Блокиратор кат. № 695 53 для защиты от неправильного подсоединения устройств

Розетки с заводским монтажом 16 А – 250 В~

Безвинтовые зажимы
Единый механизм. Проводники присоединяют только в одном месте
Устанавливаются в двойные или тройные накладные коробки или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа

Немецкий стандарт

Упак	Кат. № Серый	
5	695 76	2 х 2К + 3, горизонтальные
5	695 77	2 х 2К + 3, вертикальные
1	695 78	2 х 2К + 3, горизонтальные

Розетки с заводским монтажом 16 А - 250 В~ (продолжение)

Французский стандарт

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
5	695 62	696 42	2 х 2К + 3, горизонтальные
5	695 63	696 43	2 х 2К + 3, вертикальные
5	695 64	696 44	2 х 2К + 3, горизонтальные

Розетки с УЗО (АВДТ) 16 А - 250 В~

Обеспечивает полную защиту от поражения электрическим током, от коротких замыканий и перегрузок.
Комплектность:
- 1 розетка 2К + 3 с защитной крышкой и шторкой для защиты детей
- 1 автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током; 16 А, 250 В

Устанавливается в двухместные коробки для накладного монтажа или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа

Французский стандарт

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
1	695 66		10 мА
1	695 67	696 45	30 мА

Информационная розетка RJ 45

Упак	Кат. № Серый	
1	695 60	Розетка RJ45, 9-контактная под экранированную витую пару 6-й категории

Каталожные №, выделенные красным: новая продукция

Быстрый монтаж, гарантированная защита

Plexo IP 55 – IK 07
модульные механизмы

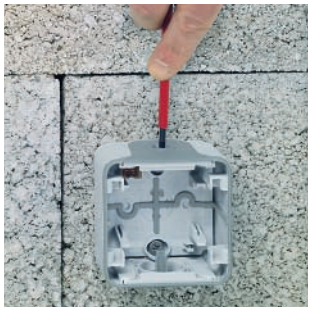
НОВИНКА

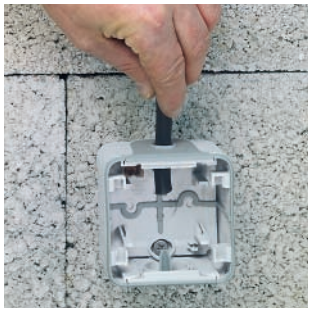

695 80

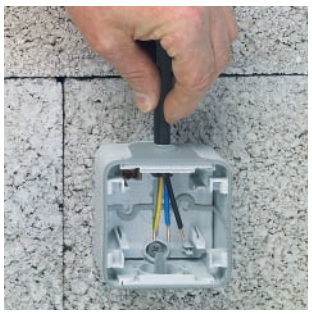

6806 33

Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 695) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 695)

Установка кабеля диаметром от 4 до 15 мм

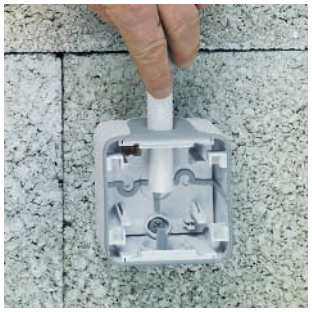

Сделайте отверстие в торцевой заглушке при помощи отвертки

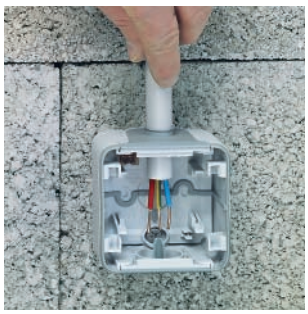

Вставьте кабель в торцевую заглушку


Мембрана на торцевой заглушке обеспечивает степень защиты IP55

Установка пластиковой трубки диаметром от 16 до 25 мм


Вручную удалите центральную часть мембраны на торцевой заглушке, потянув за язычок


Вставьте трубку в торцевую заглушку


Мембрана торцевой заглушки компенсирует любое отклонение трубки от вертикали и обеспечивает степень защиты IP55

Упак	Кат. №	Адаптеры
		IP 55 – IK 07 для двухмодульных механизмов Mosaic Могут использоваться с любыми механизмами Mosaic (кроме кат. № 746 55/47), обеспечивающими степень защиты IP 55. Для механизмов кат. № 746 55/47 необходимо использовать модуль кат. № 695 07 без адаптера
	Серый/Белый	
10	695 80	Адаптер с дымчатой крышкой из поликарбоната
1	695 79	Адаптер с дымчатой крышкой из поликарбоната, запираемой с помощью специального инструмента (см. ниже)
1	919 45	Специальный инструмент для запирания крышки адаптера кат. № 696 79
		IP 20, для двухмодульных механизмов Mosaic
1	695 82	Адаптер без крышки (IP 20)
	Серый / Белый	**IP 55 – IK 07 для трехмодульных механизмов Mosaic**
20	6806 33 / 6806 32	Монтажная рамка с мембраной. Степень защиты IP 55 Позволяет пользоваться выключателем со степенью защиты IP 55, не открывая защитную крышку

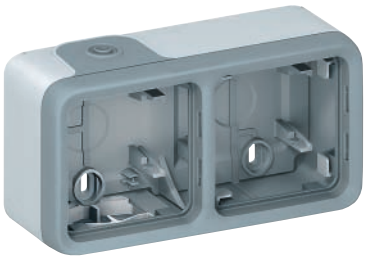
Каталожные №, выделенные красным: новая продукция

Plexo IP 55 – IK 07

НОВИНКА

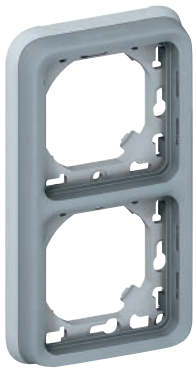
коробки для накладного монтажа и суппорты для встроенного монтажа


696 51


696 72


696 68


696 92


696 85

В коробки для накладного монтажа и в суппорты с рамкой для встроенного монтажа вставляются механизмы Plexo (см. стр. 690 … 694)
Коробки для накладного монтажа оснащены безвинтовыми зажимами Nybloc для 2-х проводников

Коробки для накладного монтажа с мембранными сальниками

Коробки оснащены съемными мембранными сальниками.
Непосредственный ввод проводников (надрезать не нужно)

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
			Одноместная монтажная коробка
10	696 51	696 89	Один ввод
			Двух- и трехместные монтажные коробки
			Без перегородок между отсеками, что облегчает присоединение проводников и дает возможность установить в коробки штепсельные розетки с заводским электромонтажом
5	696 72	696 90	Двухместная монтажная коробка, два ввода
5	696 61	696 91	Двухместная монтажная коробка, вертикальная установка Два ввода
5	696 79		Трехместная монтажная коробка, вертикальная установка
5	696 80		Трехместная монтажная коробка, горизонтальная установка 3 ввода

Суппорты с рамками для встроенного монтажа

Используются только с монтажными коробками французского или немецкого стандарта

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
			Одноместный суппорт с рамкой
10	696 81	696 92	Для одного механизма Plexo
			Двух- и трехместные суппорты с рамками
			Расстояние между точками крепления – 71 мм
5	696 83	696 94	Двухместный суппорт с рамкой для двух механизмов Plexo, горизонтальная установка
5	696 85	696 96	Двухместный суппорт с рамкой для двух механизмов Plexo, вертикальная установка
5	696 87	696 98	Трехместный суппорт с рамкой для трех механизмов Plexo, горизонтальная установка

Коробки с кабельными вводами для накладного монтажа

Упак	Серый ISO 20	Серый PG	
5	696 56	696 52	Одноместная монтажная коробка Один ввод
5	696 68	696 64	Двухместная монтажная коробка, вертикальная установка Два ввода сверху
5	696 78	696 74	Двухместная монтажная коробка, горизонтальная установка Два ввода сверху

Каталожные №, выделенные красным: новая продукция

Plexo IP 55 – IK 07

для накладного монтажа, поставляются в собранном виде

НОВИНКА


697 09



697 12


697 33

Механизмы поставляются в комплекте с монтажными коробками и двумя мембранными сальниками. Механизмы с подсветкой поставляются в комплекте с лампой 230 В~ Лампы и аксессуары (см. стр. 697). Присоединение без инструмента

Выключатели 10 АХ – 250 В~

IP 55 – IK 07

Упак	Кат. №	
	Серый	
10	697 09	Однополюсный переключатель на 2 направления
5	697 16	Промежуточный выключатель
10	697 12	Однополюсный переключатель на два направления с индикатором В комплекте с лампой
5	697 13	Однополюсный переключатель на два направления с подсветкой В комплекте с лампой
10	697 15	Двухклавишный переключатель на два направления

Кнопочные выключатели 10 А

IP 55 – IK 07

Упак	Кат. №	
	Серый	
1	697 19	Кнопочный выключатель Н.О. контакт
1	697 21	Кнопочный выключатель с подсветкой, Н.О. контакт В комплекте с лампой

Датчики движения

IP 55

Предназначен для управления освещением при обнаружении движения
Допустимая мощность нагрузки:
- 2 000 Вт – лампы накаливания и галогенные лампы 230 В ~;
- 2000 Вт – низковольтные галогенные лампы
- 1000 ВА – люминесцентные лампы и компактные люминесцентные лампы.

Дальность обнаружения:
от 0 до 12 м. Диаграмма направленности настраивается при монтаже. Диапазон регулировки задержки: от 12 с до 16 мин.
Габаритные размеры: 90x90x85
Угол обнаружения: 360°

Упак	Серый	Белый
1	697 40	697 80

Выключатель с ключом 10 А – 250 В~

IP 20 – IK 07

Упак	Серый	Белый	
1	697 06	697 57	Выключатель с цилиндром европейского стандарта 1-полюсный выключатель или 1-полюсный кнопочный выключатель 3-позиционный «1-0-2» Должен быть укомплектован цилиндром кат. № 696 95, см. ниже
1	697 95		Цилиндр европейского стандарта Поставляется с комплектом из трех ключей

Вывод кабельный

IP 20 – IK 07

Упак	Серый	Белый	
1	697 45	697 79	Вывод кабельный. Поставляется с зажимом для кабеля.

Розетки

Немецкий стандарт 16 А – 250 В~

Упак	Кат. №	
	Серый	
10	697 33	2K + 3 с винтовыми зажимами

Французский стандарт 16 А – 250 В~

Упак	Кат. №	
10	697 31	2K + 3 со шторкой для защиты детей, с безвинтовыми зажимами

Розетки 20 и 32 А

С винтовыми зажимами

20 А – IP 55 – IK 08

Упак	Серый	
5	916 55	2K + 3, 230 В~
5	916 56	3K + 3, 400 В~
5	916 57	3K + N + 3, 400 В~

32 А – IP 55 – IK 08

5	558 72	2K + 3, 230 В~
5	558 75	3K + 3 , 400 В~
5	558 77	3K + N + 3 , 400 В~

Мембранные сальники

50	919 14	Для уплотнения вводов штепсельных розеток 20 А
50	919 15	Для уплотнения вводов штепсельных розеток 32 А

Переносной розеточный блок

Упак	Серый	
10	697 49	С передней стороны блок оснащен двумя штепсельными розетками 2K + 3 французского стандарта с заводским монтажом. Внешний кабель присоединяется только в одном месте. Задняя сторона блока: при необходимости можно установить два модульных механизма Plexo.

Plexo IP 55 – IK 07
для встроенного монтажа, поставляются в собранном виде

НОВИНКА


698 55


698 24


698 31

Механизмы поставляются в собранном виде
Безвинтовые зажимы
Механизмы с подсветкой поставляются в комплекте с лампой 230 В ∿ (кроме механизмов кат. № 698 24 / 64, поставляемых с лампой 12 В) Лампы и аксессуары представлены в правой колонке

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый
Переключатели 10 АХ – 250 В∿		
IP 55 – IK 07		
10	698 11	698 51
5		698 55
Кнопочные выключатели 10 А		
IP 55 – IK 07		
10|5	698 21	698 61
5	698 24	698 64
Розетки 16 А – 250 В∿		
Французский стандарт IP 55 – IK 07		
10	698 31	698 70
Немецкий стандарт IP 55 – IK 07		
10	698 33	698 69
Розетки 20 А		
С винтовыми зажимами		
20 А – IP 44 – IK 08		
10	557 03	
10	557 06	
10	557 08	
10	903 59	

Однополюсный переключатель на два направления

Двухклавишный переключатель на два направления

Кнопочный выключатель с подсветкой (Н.О. + Н.З. контакты) В комплекте с лампой

Кнопочный выключатель с подсветкой (Н.О. + Н.З. контакты) с держателем этикетки. В комплекте с лампой 12 В. Может оснащаться лампой 230 В∿

2К + 3 со шторкой для защиты детей, с безвинтовыми зажимами

2К + 3 с винтовыми зажимами

2К + 3, 230 В∿

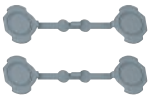
3К + 3, 400 В∿

3К + N + 3, 400 В∿

Накладная монтажная коробка для штепсельных розеток 20 А
Кат. № 557 03/06/08
Габаритные размеры:
79 x 86 x 40 мм

Plexo IP 55 – IK 07
монтажные аксессуары


695 96


695 98


695 97

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый
Заглушка		
5	695 37	
Кабельные выводы		
IP 55 – IK 08		
5	698 48	698 88
Держатель этикеток		
10	694 91	
Лампы		
10	694 96	
10	694 97	
10	694 98	
10	694 99	
10	694 95	
Мембранные сальники		
10|5	695 96	696 46
5	695 99	696 49
Комплект из четырех колпачков		
10	695 98	
Шаблон для разметки отверстий		
1	695 97	

Предназначена для закрытия неиспользуемой коробки для накладного монтажа или суппорта с рамкой для встроенного монтажа

Вывод кабельный. Поставляется с зажимом для кабеля диаметром от 5 до 13 мм

Применяется в качестве замены вышедшего из строя держателя этикеток. Поставляется с белыми ПВХ этикетками

Для индикации включенного состояния применяется лампа оранжевого цвета.
Для указания местонахождения применяется лампа зеленого цвета

230 В – 1 мА, зеленого цвета
Применяется только в кнопочных выключателях с подсветкой

230 В – 0.5 мА, зеленого цвета
230 В – 1 мА, оранжевого цвета
12 В – 15 мА, зеленого цвета
24 В – 20 мА, зеленого цвета

Один ввод диаметром до 25 мм

Два ввода диаметром до 16 мм

Надеваются на головки крепежных винтов

Предназначен для точной разметки крепежных отверстий
Поставляется с пузырьковым уровнем

Каталожные №, выделенные красным: новая продукция

Plexo IP 55 – IK 07

Таблица соответствий
Изделия серого цвета



	PLEXO 55 – СТАРАЯ СЕРИЯ*			PLEXO – НОВАЯ СЕРИЯ				
	ПОСТАВЛЯЮТСЯ В СОБРАННОМ ВИДЕ	ПОСТАВЛЯЮТСЯ В ВИДЕ ОТДЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ	ПОСТАВЛЯЮТСЯ В СОБРАННОМ ВИДЕ	ПОСТАВЛЯЮТСЯ В ВИДЕ ОТДЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ			ПОСТАВЛЯЮТСЯ В СОБРАННОМ ВИДЕ	
	Для накладного монтажа	Для накладного монтажа	Для встроенного монтажа	Механизм	Для накладного монтажа	Для встроенного монтажа	Для накладного монтажа	Для встроенного монтажа
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ и ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								
Однополюсный переключатель на два направления	916 05	917 05 + 917 51	867 00	695 11			697 09	698 11
Промежуточный выключатель	916 10			695 21			697 16	
Двухклавишный переключатель на два направления	916 07	917 07 + 917 51	867 01	695 25			697 15	
Однополюсный переключатель на два направления с индикацией	916 71 + 899 06			695 12			697 12	
Однополюсный переключатель на два направления с подсветкой	916 71 + 899 07			695 13			697 13	
Двухполюсный выключатель	916 02	917 02 + 917 51		695 30				
КНОПОЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ								
Кнопочный выключатель Н.О. контакт	916 12	917 12 + 917 51		695 40			697 19	
Кнопочный выключатель с подсветкой Н.О. контакт	916 12 + 899 07	917 12 + 899 07 + 917 51		695 42			697 21	
Кнопочный выключатель Н.О. + Н.З. контакты	916 27			695 41				
Кнопочный выключатель Н.О. + Н.З. контакты с подсветкой	916 27 + 899 07		867 02 + 899 07	695 44	Монтажная коробка 696 72	Суппорт с рамкой[3] 696 83		698 21
Кнопочный выключатель с держателем этикетки			867 03	695 44				698 24
Кнопочный выключатель с подсветкой и с держателем этикетки	916 14 + 899 07			695 43				
РОЗЕТКИ								
2К + З, немецкий стандарт	916 41	917 41 + 917 51	867 07	695 71[1] или 695 70[2]			697 33[1]	
2К + З, французский стандарт, со шторкой для защиты детей	916 44	917 44 + 917 51	867 05	695 52[1] или 695 51[2]			697 31[2]	698 31[2]
2К + З, французский стандарт, с блокировкой для защиты от неправильного подключения устройств	916 45			695 53[2]				
2К + З, розетка с УЗО (АВДТ), 10 мА	916 33			695 66	Монтажная коробка 696 72	Суппорт с рамкой[3] 696 83		
2К + З, розетка с УЗО (АВДТ), 30 мА	916 34			695 67				
ДРУГИЕ ИЗДЕЛИЯ								
Механизмы управления приводами	916 15			695 39				
Выключатель с задержкой отключения от 30 с до 30 мин	916 03		867 04	695 04				
Выключатель с задержкой отключения от 1 до 15 мин	916 04			695 04				
Датчик движения без нейтрали	916 20			695 00				
Кнопка экстренного отключения. Н.З. контакт	916 16			695 47				
Кнопка экстренного отключения. Н.О. и Н.З. контакты	916 17			695 48				
Кнопка экстренного отключения. Н.О. и Н.З. контакты. Возврат в исходное состояние поворотом толкателя на оборота	916 18			695 49				
Выключатель с ключом 2-позиционный «0-I», два Н.О. контакта	916 21			695 34	Монтажная коробка 696 51	Суппорт с рамкой[3] 696 81		
Выключатель с ключом 3-позиционный «I-0-II», два Н.О. контакта	916 22			695 35				
Монтажная коробка	916 90						697 45	698 48
Световой индикатор	916 74			695 83				
Красный рассеиватель	916 78			695 91				
Электронный комнатный термостат	916 84			695 08				
Сумеречный выключатель	916 86			695 17				
Фотоэлемент	916 87			695 18				
Детектор затопления	916 82			695 93				
Заглушка		917 98 + 917 51		695 37				

(1) С винтовыми зажимами
(2) С безвинтовыми зажимами
(3) Только для монтажных коробок французского или немецкого стандарта

* Старая серия Plexo 55 доступна до декабря 2008 года

Plexo IP 55 – IK 07

Таблица соответствий
Изделия белого цвета



	PLEXO 55 – СТАРАЯ СЕРИЯ*		PLEXO – НОВАЯ СЕРИЯ				
	ПОСТАВЛЯЮТСЯ В ВИДЕ ОТДЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ	ПОСТАВЛЯЮТСЯ В СОБРАННОМ ВИДЕ	ПОСТАВЛЯЮТСЯ В ВИДЕ ОТДЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ			ПОСТАВЛЯЮТСЯ В СОБРАННОМ ВИДЕ	
	Для накладного монтажа	Для встроенного монтажа	Механизм	Для накладного монтажа	Для встроенного монтажа	Для накладного монтажа	Для встроенного монтажа
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							
Однополюсный переключатель на два направления	917 82 + 917 91	867 20	695 11				698 51
Двухклавишный переключатель на два направления		867 21	695 25				698 55
КНОПОЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ							
Кнопочный выключатель. Н.З. контакт	917 84 + 917 91		696 30				
Кнопочный выключатель с подсветкой. Н.З. контакт	917 84 + 899 07 + 917 91		696 32				
Кнопочный выключатель с подсветкой. Н.О. и Н.З. контакты		867 22 + 849 23	696 34				698 61
Кнопочный выключатель с подсветкой, с держателем этикетки		867 23	696 33				698 64
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ЗАДЕРЖКОЙ ОТКЛЮЧЕНИЯ							
Выключатель с задержкой отключения от 25 с до 15 мин		867 24	696 04				
РОЗЕТКИ							
2К + 3, немецкий стандарт	917 86 + 917 91	867 27	696 39[1] или 696 40[2]				698 69[1]
2К + 3, французский стандарт, со шторкой для защиты детей	917 83 + 917 91	867 25	696 21[1] или 696 22[2]				698 70[2]

Монтажная коробка 696 89

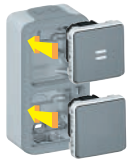
Суппорт с рамкой 696 92

(1) С винтовыми зажимами
(2) С безвинтовыми зажимами

* Старая серия Plexo 55 доступна до декабря 2008 года

Plexo IP 55 – IK 07

Примеры установки нескольких механизмов в одну монтажную коробку



МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ 2 ИЛИ 3-МЕСТНЫЕ

	PLEXO 55 – СТАРАЯ СЕРИЯ*			PLEXO – НОВАЯ СЕРИЯ		
	МЕХАНИЗМЫ	МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ		МЕХАНИЗМЫ	МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ	
		Горизонтальная установка	Вертикальная установка		Горизонтальная установка	Вертикальная установка
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						
Однополюсный переключатель на 2 направления + однополюсный переключатель на 2 направления	917 05 + 917 05	917 72	917 61	695 11 + 695 11	696 72	696 61
Однополюсный переключатель на 2 направления + 2-клавишный переключатель на 2 направления	917 05 + 917 07	917 72	917 61	695 11 + 695 25	696 72	696 61
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ / ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ + РОЗЕТКИ						
2-полюсный выключатель + розетка 2К + 3 немецкого стандарта	917 02 + 917 41	917 72	917 61	695 30 + 695 71[1]	696 72	696 61
РОЗЕТКИ						
2 x 2К+3 немецкого стандарта	917 41 + 917 41	917 72	917 61	695 71[1] + 695 71[1]	696 72	696 61
2 x 2К+3 немецкого стандарта с заводским монтажом				695 76 или 695 77	696 72	696 61
3 x 2К+3 немецкого стандарта с заводским монтажом				695 78	696 80[2]	
2 x 2К+3 французского стандарта с заводским монтажом				695 62 или 695 63	696 72	696 61
3 x 2К+3 французского стандарта с заводским монтажом				695 64	696 80[2]	

(1) С винтовыми зажимами
(2) Коробки на 3 механизма

* Старая серия Plexo 55 доступна до декабря 2008 года

Plexo IP 66

Серия электроустановочных изделий Plexo 66 гарантирует надежность и высокую степень защиты, даже при вставленной вилке



Простой монтаж



Стальные крепежные винты поставляются в комплекте

Проводник подключен, степень защиты IP 66 гарантирована



Plexo 66 моноблок
выключатели и розетки



904 60



904 62

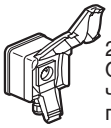


904 66



904 65
с вилкой
2K+3

Поставляются с уплотнителями кабельных вводов ISO 20 и заглушками. Зажимы с нержавеющими винтами.
Серый RAL 7016/TO 29

Упак.	Кат. №.	Выключатели и переключатели - 250 В~
	Серый	**Переключатели 10 А**
6	904 60	 Однополюсный переключатель на два направления
2	904 64	 Двухполюсный переключатель на два направления с подсветкой
		Кнопочный выключатель 10 А
6	904 62	 С подсветкой Поставляется без ламп Кат. №. 899 01/02/07
		Розетки 16 А - 250 В~
	Серый	**Для вилок 10/16 А** Розетки с крышками и защитными шторками
6	904 66	 2 K + 3
		С крышкой IP 66
1	904 65	 2 K + 3 Оснащены системой “lock 66”, что позволяет сохранять IP 66 при вставленной вилке
		Розетки 20 А - 400 В~
	Серый	С защитными шторками
5	904 56	 3 K + 3
5	904 57	 3 K + H + 3

Plexo 66 сборные
сборные механизмы
IP 66 - IK 08


904 80


904 82


904 86


904 90

Plexo 66 сборные
коробки, аксессуары
IP 66 - IK 08


904 91


904 92


904 93

Поставляются без коробок
Монтируются в коробки, перечисленные в следующей колонке.
Серый RAL 7016/T 029

Упак.	Кат. №.	Выключатели и переключатели - 250 В~
	Серый	**Переключатели 10 А**
6	904 80	Однополюсный переключатель на два направления
2	904 84	Двухполюсный переключатель на два направления с подсветкой. Лампы для подсветки см. Кат. № 890 01/02/07
		Кнопочные выключатели 10 А Лампы для подсветки Кат. № 890 01/02/07
2	904 82	Выключатель кнопочный с подсветкой

		Розетки 16 А - 250 В~
	Серый	Для прямых и наклонных вилок 10/16 А Оснащены защитными шторками
		Розетка с крышкой
6	904 86	2 К + 3
		Розетка с крышкой (IP 66 при вставленной вилке)
1	904 85	2 К + 3 Оснащены системой “Iock 66,” которая сохраняет IP 66 при вставленной вилке

		Адаптер Mosaic
	Серый	Для монтажа механизмов Mosaic Монтируется в коробку Кат. № 904 91
2	904 90	Адаптер для 2 модулей Mosaic

Упак.	Кат. №	Коробки для накладного монтажа
	Серый RAL 7016/T 029	IP 66 - IK 08 Позволяют получить всевозможные комбинации Служат для монтажа сборных механизмов Plexo 66 или адаптеров Mosaic Кат. № 904 90 Поставляются с уплотнителями кабельных вводов ISO 20 и заглушками
6	904 91	Одноместная монтажная коробка
5	904 92	Двухместная монтажная коробка, вертикальная установка
5	904 93	Двухместная монтажная коробка, вертикальная установка

		Аксессуары
		Индикаторные лампы Посталяются с клеммами Capvis для быстрого подключения к рабочему нулевому проводнику
10	899 01	Лампа накаливания (белая) 12 В. Мощность 0,4 В
10	899 02	Лампа накаливания (белая) 24 В. Мощность 0,8 В
10	899 07	Люминесцентная лампа 230 В. С низкой потребляемой мощностью

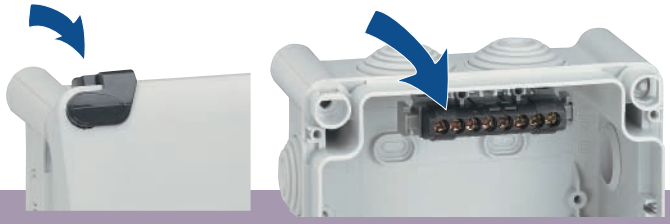
Надежная защита подключения



> Материал - полистирол

> Две версии-:
- с мембранным уплотнителем кабельных вводов
- подготовленные для уплотнителей кабельных вводов ISO

> Выравнивание по отвесу



УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПЕТЕЛЬ

КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ IP2x

коробки Plexo™



921 01 921 26 921 36

IP 55 - IK 07
Серый RAL 7035
Материалы: полистирол и полипропилен
Диапазон рабочих температур: от минус 25 °C до плюс 40 C°
Самозатухающие до 650 °C
Соответствуют EN 60695 2-1
Светонепроницаемая крышка
Кабельные вводы с мембранными уплотнителями
или подготовленные для уплотнителей ISO

Упак.	Кат. №	Коробки круглые влагозащищенные
	650 °C	Используйте винты ∅ 5 мм или Кат. № 319 57 Крышка крепится к корпусу с помощью скобы
5/100	921 00	60 мм x 40 мм - 4 каб. ввода (Кат. № 919 10)
5/100	921 01	70 мм x 45 мм - 4 каб. ввода (Кат. № 919 10)

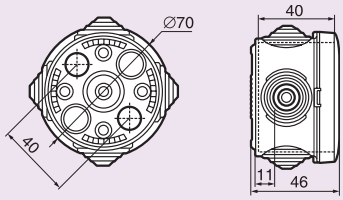
		Коробки квадратные влагозащищенные
		Используйте винты ∅ 5 мм или Кат. № 319 57 Крышка крепится к корпусу с помощью скобы
	650 °C	65 x 65 x 40 мм(1)
5/100	921 04	7 кабельных вводов (Кат. № 919 10)
		80 x 80 x 45 мм(1)
5/100	921 26	7 кабельных вводов (Кат. № 919 10)
5/50	921 27	коробки подготовлены для установки уплотнителей кабельных вводов

		Коробки квадратные влагозащищенные Класс II
		Способы монтажа: внутренние точки крепления - винты ∅ 5 мм внешние точки крепления - винты ∅ 4 мм Вибростойкий уплотнитель Крышка с замками 4 x 1/4 оборота, индикация I-O. Крышка остается прикрепленной к коробке во время монтажа
	650 °C	105 x 105 x 55 мм(1)
5	921 36	7 кабельных вводов (Кат. № 919 11)
5	921 37	коробки подготовлены для установки уплотнителей кабельных вводов

		Аксессуары
		Клеммная колодка. 4 клеммы 4 мм²
20	312 10	Для установки в коробки Plexo Кат. № 921 00/01, 921 04/26/27/36/37

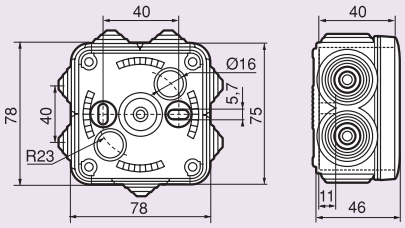
(1) Номинальные внутренние габариты : Высота x Ширина x Глубина

■ Кат. № 921 00/01

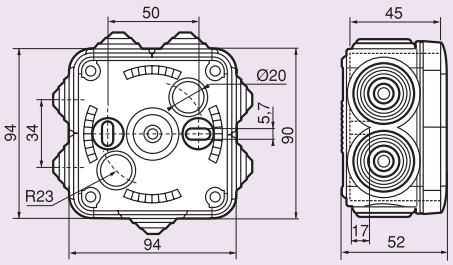


Кат. №	≥	A	B	C	D	E
921 00	60	79	40	44.5	40	11
921 01	70	86	50	49.5	45	11

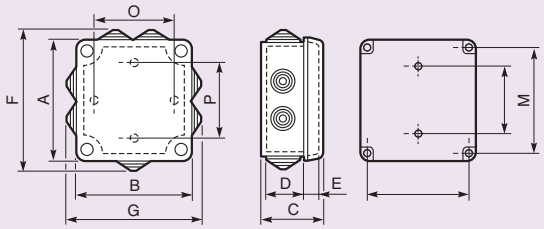
■ Кат. № 921 04



■ Кат. № 921 26/27



■ Кат. № 21 936/37



Кат. №	A	B	F	G	C	D	E	Посадочные размеры K	L	M	S дм²	Для аксессуаров (винты ∅ 4 мм) O	P
921 36	116	116	132	132	60	41.8	13.4	50	95	95	1.34	80	80
921 37	116	116	121	121	60	41.8	13.4	50	95	95	1.34	80	80

коробки Plexo™
крышка с замками 1/4 оборота



920 32

920 52

IP 55 - IK 07
Стойкость к испытанию раскаленной нитью :
750°C (NF EN 60695 2-1)
Диапазон рабочих температур: от минус 25 °C до плюс 40 C°
Взаимозаменяемые заглушки
Крышка соединена с коробкой хомутом
(кроме коробок 310 x 240 и 360 x 270)
Замки открываются и закрываются поворотом на 1/4 оборота.
Маркировка на замках 0 - открыто, I - закрыто
Монтаж с установкой по уровню
- 2 или 4 внутренних крепежных отверстия (винты ≥ 5 мм макс.)
- 4 внешних (винты ∅ 4 мм макс.)
- Кронштейны Кат. № 358 02
Класс II обеспечивается заглушками
(поставляются в комплекте) для винтов

Упак.	Кат. №	Коробки квадратные влагозащищенные
	Серый RAL 7035	
1	920 32	130 x 130 x 74 мм(1) 10 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб ∅ 4 - 25 мм
		Коробки прямоугольные влагозащищенные
		155 x 110 x 74 мм(1)
1/20	920 42	10 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб ∅ 4 - 25 мм
		180 x 140 x 86 мм(1)
1/10	920 52	10 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб ∅ 4 - 32 мм
		220 x 170 x 86 мм(1)
1/10	920 62	14 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб ∅ 4 - 32 мм
		310 x 240 x 124 мм(1)
1	920 82	24 уплотненных кабельных ввода для кабелей и труб ∅ 4 - 40 мм
		360 x 270 x 124 мм(1)
1	920 92	24 уплотненных кабельных ввода для кабелей и труб ∅ 4 - 40 мм

(1) Внутренние габаритные размеры

коробки Plexo™
аксессуары



919 15



919 16



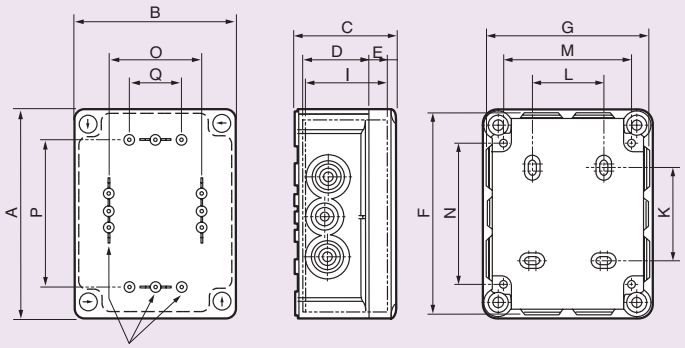
358 02



358 00

Упак.	Кат. №	Запасные мембраны
		Для труб диаметром до 16 мм и кабелей диаметром до 20 мм
50	919 10	Для коробок с крышкой, прикрепленной скобой ∅ 25 максимум
50	919 11	Для коробок 105 x 105 x 55 мм (Кат. № 921 36) ∅ 20 максимум
50	919 14	Серый (RAL 7035)
50	919 15	∅ 25 максимум Серый (RAL 7035)
50	919 16	∅ 32 максимум Серый (RAL 7035)
50	919 17	∅ 40 максимум Серый (RAL 7035)
		Кронштейны
1	358 02	Набор из 4 кронштейнов Для крепления коробок к стенам
		Петли для коробок
		Набор из 2 петель (RAL 7016)
1	358 00	Для коробок от 130 x 130 до 220 x 170 включительно
1	358 01	Для коробок 310 x 240 и 360 x 270
		Металличекие монтажные пластины толщиной 1,5 мм
		Для коробок:
5	358 10	130 x 130 мм
5	358 11	155 x 110 мм
5	358 12	180 x 140 мм
5	358 13	220 x 170 мм
5	358 14	270 x 170 мм
5	358 15	310 x 240 мм
5	358 16	360 x 270 мм

■ Коробки квадратные Plexo 130 x 130 Кат. № 920 32/34
■ Коробки прямоугольные Plexo Кат. № 920 42/44/52/54/62/64/82/84/92/94

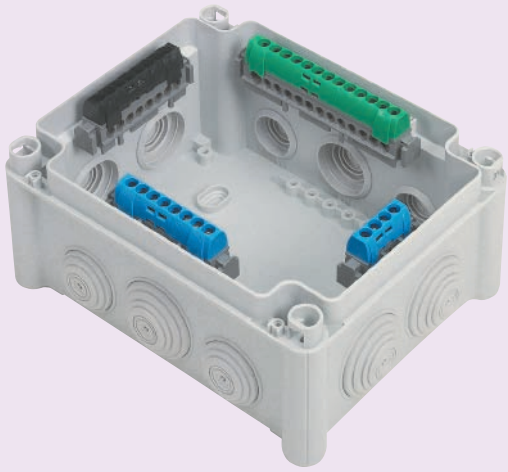


Посадочные гнезда

Кат. №	Габариты	A	B	F	G	C	D	E	I	Посадочные размеры				Монтаж аксессуаров (винты ∅ 4 мм)		
										K	L	M	N	O	P	Q
920 32/34	130 x 130 x 74	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84
920 42/44	155 x 110 x 74	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64
920 52/54	180 x 140 x 86	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94
920 62/64	220 x 170 x 86	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124
920 82/84	310 x 240 x 124	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150
920 92/94	360 x 270 x 124	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	310	150

■ Клеммные колодки

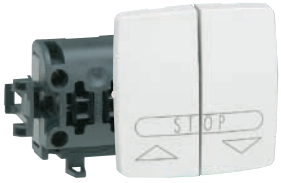
Коробки	клеммные колодки IP 2X					
	4 клеммы	8 клемм	13 клемм	17 клемм	22 клеммы	35 клемм
130 x 130 x 74	X	X				
155 x 110 x 74	X	X	X			
180 x 140 x 86	X	X	X			
220 x 170 x 86	X	X	X	X	X	
310 x 240 x124	X	X	X	X	X	X
360 x 270 x 124	X	X	X	X	X	X


Пример оснащения клеммными колодками IP2x

Oteo™
устройства управления



861 01



861 13

Цвет белый RAL 9010
IP2X обеспечивает защиту от прямого контакта с токоведущими частями

Упак.	Кат. №	
		Выключатели 250 В~
		10 АХ (кроме Кат. № 861 14)
10/100	861 01	Переключатель на два направления
10	861 03	Выключатель двухполюсный
10	861 04	Переключатель промежуточный
1	861 14	Переключатель с индикацией без нейтрали 4 А макс. (лампа 60 Вт минимум)
10	861 17	Переключатель на два направления с подсветкой Подсветка лампочкой Кат. № 899 01/02/07 Индикация лампочкой Кат. № 899 01/02/06 Лампы поставляются отдельно
10	861 19	Переключатель на два направления со шнурком. Поставляется без шнурка Кат. № 896 05
10	861 20	Переключатель на два направления двойной
1	861 68	Цвет белый. Светорегулятор поворотный для галогенных ламп и ламп накаливания от 40 до 300 Вт, для низковольтных галогенных ламп от 40 до 300 ВА с ферромагнитным трансформатором
		Выключатели кнопочные 6 А – 250 В~
10	861 06	Выключатель кнопочный без фиксации Н.Р.-контакт
10	861 05	Выключатель кнопочный с индикацией Н.Р.-контакт Подсветка лампочкой Кат. № 899 01/02/07
10	861 09	Выключатель кнопочный с держателем этикеток, переключающий контакт, подсветка лампочкой Кат. № 899 01/02/06
10	861 21	Выключатель кнопочный двойной Н.Р.-контакт
		Управление рольставнями 6 А – 250 В~
10	861 10	Выключатель кнопочный для блоков управления
10	861 13	Выключатель для непосредственного управления приводом
		Управление вентилятором 6 А – 250 В~
10	861 16	Переключатель для непосредственного управления вентиляцией

Oteo™
механизмы



861 27



861 57

Цвет белый RAL 9010

Упак.	Кат. №	
		Световая индикация
10	861 49	**Механизм подсветки или индикации** Используются лампы E10, см. ниже, поставляются без рассеивателя
		Рассеиватели для механизмов подсветки
10	861 80	Бесцветный
10	861 81	Зеленый
10	861 82	Оранжевый
10	861 83	Красный
		Лампы
		Лампы для подсветки
10	899 01	12 В – белая мощность 0,4 Вт
10	899 02	24 В – белая мощность 0,8 Вт
10	899 07	230 В – люминесцентная зеленая
		Лампы для индикаторов или механизмов с этикеткой Для напряжения12 или 24 В используются лампы Кат. № 899 01/02
10	899 06	230 В – неоновая оранжевая
		Лампы E10 для индикаторов
10	898 00	12 В – 4 Вт
10	898 01	24 В – 4 Вт
10	898 02	48 В – 4 Вт
10	898 04	230 В - 3/4 Вт
		Розетки 16 А – 250 В~
10	861 22	2 К с защитными шторками
10	861 29	2 К + З, немецкий стандарт
10/100	861 27	2 К + З с защитными шторками, французский стандарт
		Вывод кабеля
10	861 48	Снабжен кабельным зажимом
		Коробка осветительная
10/100	861 57	С 4 зажимами для проводников сечением 2,5 мм^2

Oteo™
розетки телефонные, розетки RJ 45

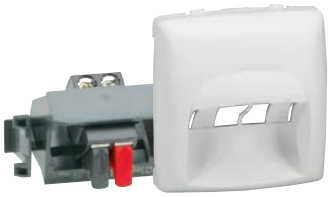


861 33

Цвет белый RAL 9010

Упак.	Кат. №	Розетки телефонные
10	861 43	**RJ11** С самозащищающимися зажимами Быстрое подключение поворотом на 1/4 оборота
10	861 34	**RJ 12** С самозачищающимися зажимами Быстрое подключение поворотом на 1/4 оборота
10	861 33	**RJ 45 для цифровых телефонных линий / Интернет** **8 контактов** С самозачищающимися зажимами. Быстрое подключение поворотом на 1/4 оборота С клеммой для заземления 2,5 мм²
		Розетки RJ 45
		Соответствуют ISO 11801 ред. – 2.0, EN 50 173 и EIA/TIA 568 Оснащены механизмом Altair
		Cat. 6 Для кабельной системы Легран LCS⁶ Class E
10	861 44	UTP, 8 контактов
10	861 52	UTP, два коннектора RJ 45
10	861 47	FTP, 9 контактов
10	861 54	FTP, два коннектора RJ 45
		Cat. 5e Для кабельной системы Легран LCS⁵ Class E
10	861 59	UTP, 8 контактов
10	861 61	FTP, 9 контактов
		Этикетки
1	747 88	Комплект: 5 красных и 5 зеленых

Oteo™
розетки телевизионные, розетки для акустических систем



861 39



861 42

Упак.	Кат. №	Розетки телевизионные
	Белый RAL 9010	TV вилка и FM розетка ⌀ 9,52 мм Разъем спутникового телевидения «F» Рекомендуемый кабель 19 VATC/21 VATC A
		Розетка тройная Для телевизионной и спутниковой антенн с индивидуальным демодулятором Позволяет принимать цифровые передачи TV: 5 – 68/120 – 862 МГц FM: 87,5 – 108 МГц Спутник: 950 – 2150 МГц Ослабление 2 дБ Снабжен зажимом для подсоединения коаксиального кабеля
10	861 42	TV – FM – SAT
		Розетка двойная Для кабельной сети, телевизионной или спутниковой антенны (без индивидуального демодулятора) TV: 5 – 68/120 – 862 Мгц FM: 87,5 – 108 МГц Проходная Ослабление 1,5 дБ Снабжен зажимом для подсоединения коаксиального кабеля
10	861 45	TV – FM
		Розетка простая TV 0 – 2150 МГц
10	861 40	TV
		Розетки для акустических систем
10	861 39	С зажимом для быстрого подсоединения Цветная маркировка Возможность установки дополнительного зажима Кат. № 512 01
10	512 01	Дополнительный зажим для подсоединения

Oteo™
изделия в комплекте


860 01


860 68


860 09


860 27


860 48


860 57

Защита от прямого контакта с токоведущими частями IP2X

Упак.	Кат. №	Выключатели 250 В~
	○ Белый RAL 9010	10 АХ (кроме Кат. № 860 14)
10/100	860 01	Переключатель на два направления
10	860 03	Выключатель двухполюсный
10	860 04	Переключатель промежуточный
1	860 14	Переключатель с индикацией без нейтрали 4 А макс. (лампа 60 Вт минимум)
10	860 17	Переключатель с подсветкой или индикацией. Подсветка лампочкой Кат. № 899 Индикация лампочкой Кат. № 899 01/02/06. Лампы поставляются отдельно (см. напротив)
10	860 19	Переключатель со шнурком. Поставляется без шнурка Кат. № 896 05
10	860 20	Двойной переключатель
1	860 68	Светорегулятор поворотный для галогенных ламп и ламп накаливания от 40 до 300 Вт, для низковольтных галогенных ламп от 40 до 300 ВА с ферромагнитным трансформатором
		Выключатели кнопочные 6 А – 250 В~
10	860 06	Выключатель кнопочный без фиксации Н.Р. – контакт
10	860 05	Выключатель кнопочный с подсветкой Н.Р. – контакт подсветка лампочкой Кат. № 899 01/02/07
10	860 09	Выключатель кнопочный с держателем этикеток, переключающий контакт (Н.О.+Н.Р.), лампочкой Кат. № 899 01/02/06
10	860 21	Выключатель кнопочный двойной Н.Р. – контакт
		Управление рольставнями 6 А – 250 В~
10	860 10	Выключатель кнопочный для блоков управления
10	860 13	Выключатель для непосредственного управления приводом
		Управление вентилятором 6 А – 250 В~
10	860 16	Переключатель для непосредственного управления вентилятором

Упак.	Кат.№	Световая индикация
	○ Белый RAL 9010	
		Механизм подсветки или индикации
10	860 49	Используются лампы Е10 (см. ниже) Поставляется без рассеивателя
		Рассеиватели для индикаторов
10	861 80	Бесцветный
10	861 81	Зеленый
10	861 82	Оранжевый
10	861 83	Красный
		Лампы
		Лампы для подсветки
10	899 01	12 В – белая Мощность 0,4 Вт
10	899 02	24 В – белая Мощность 0,8 Вт
10	899 07	230 В – люминесцентная зеленая
		Лампы для индикаторов или механизмов с этикеткой Для напряжений 12 или 24 В используются лампы Кат. № 899 01/02
10	899 06	230 В – неоновая оранжевая
		Лампы Е10 для индикатора
10	898 00	12 В – 4 Вт
10	898 01	24 В – 4 Вт
10	898 02	48 В – 4 Вт
10	898 04	230 В – 3/4 Вт
		Розетки 16 А – 250 В~
10	860 22	2 К с защитной шторкой
10	860 29	2 К + З, немецкий стандарт
10/100	860 27	2 К + З с защитной шторкой, французский стандарт
		Кабельный вывод
10	860 48	Снабжен кабельным зажимом
		Коробка ответвительная
10/100	860 57	С 4 зажимами для проводников 2,5 мм^2

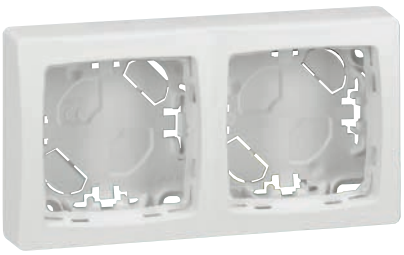
Oteo™
изделия в комплекте

Oteo™
рамки для механизмов


860 40


860 39


860 33


860 92

Цвет белый RAL 9010

Упак.	Кат. №	Розетки телевизионные
		TV вилка и FM розетка → 9,52 мм Разъем спутникового телевидения “F” Рекомендуемый кабель 19 VATC/21 VATC A
		Розетка тройная Для телевизионной и спутниковой антенн с индивидуальным демодулятором Позволяет принимать цифровые передачи TV 5 – 68/120-862 МГц FM 87,5 – 108 МГц SAT 950 – 2150 МГц Ослабление 2 дБ Снабжен зажимом для подсоединения коаксиального кабеля
10	860 42	TV – FM – SAT
		Розетка двойная Для кабельной сети, телевизионной или спутниковой антенн (без индивидуального демодулятора) TV 5 – 68/120-862 Мгц FM 87,5 – 108 МГц Проходная Ослабление 1,5 дБ Снабжен зажимом для подсоединения коаксиального кабеля
10	860 45	TV – FM
		Розетка простая TV 0 – 2150 МГц
10	860 40	TV

		Розетки для акустических систем
10	860 39	С зажимом для быстрого подсоединения Цветная маркировка Возможность установки дополнительного зажима Кат. № 512 01
10	512 01	Дополнительный зажим для подсоединения

		Розетки телефонные
		RJ 11
10	860 43	С самозачищающимися зажимами Быстрое подключение поворотом на 1/4 оборота
		RJ 12
10	860 34	С самозачищающимися зажимами Быстрое подключение поворотом на 1/4 оборота
		RJ 45 для цифровых телефонных линий / Интернет **8 контактов**
10	860 33	Позволяет осуществить непосредственное подключение модема (Интернет) С самозачищающимися зажимами Быстрое подключение поворотом на 1/4 оборота С клеммой заземления 2,5 мм^2


Рамка на 1 пост «специальная для DLP»,
Кат. № 314 04, с розеткой 2К+3 Кат. № 861 27

Упак.	Кат. №	Рамки для накладного монтажа
		Белый RAL 9010 Используется как для горизонтального, так и для вертикального монтажа механизмов Oteo
20	860 91	1 пост 72 x 72 мм
10	860 92	2 поста 138 x 72 мм
5	860 93	3 поста 207 x 72 мм

		Рамки для монтажа на мини-плинтусы DLPlus
		Используется как для горизонтального, так и для вертикального монтажа
		Белый RAL 9010 **Рамка простая для монтажа вдоль мини-плинтуса**
10	314 04	Для мини-плинтуса глубиной 12,5 мм
10	314 56	Для мини-плинтуса глубиной 16 мм
10	314 08	Для мини-плинтуса глубиной 20 мм
5	314 50	Для плинтуса глубиной 20 мм
		Рамка простая для монтажа на мини-плинтус
10	314 05	Для мини-плинтуса глубиной 12,5 мм
10	314 07	Для мини-плинтуса глубиной 16 мм
10	314 09	Для мини-плинтуса глубиной 20 мм
		Рамка двойная для монтажа вдоль мини-плинтуса
5	314 14	Для мини-плинтуса глубиной12,5 мм
5	314 66	Для мини-плинтуса глубиной 16 мм
5	314 18	Для мини-плинтуса глубиной 20 мм
5	314 51	Для плинтуса глубиной 20 мм

Oteo: таблица выбора

Механизмы			Oteo в комплекте	Oteo комбинированный
Выключатели 250 В~ 10 АХ (кроме Кат. № 860 14 и Кат. № 861 14)		Переключатель	860 01	861 01
		Выключатель двухполюсный	860 03	861 03
		Переключатель промежуточный	860 04	861 04
		Перекл. с индикацией без нейтрали (4 А)	860 14	861 14
		Перекл. с подсветкой/индикацией	860 17	861 17
		Переключатель со шнурком	860 19	861 19
		Переключатель двойной	860 20	861 20
		Светорегулятор	860 68	861 68
Выключатель кнопочный 6 А - 250 В~		Кнопочный выключатель	860 06	861 06
		Кнопочный выключатель с подсветкой	860 05	861 05
		Кноп. выкл. с держателем этикеток	860 09	861 09
		Кнопочный выключатель двойной	860 21	861 21
Выкл. для управления рольставнями 6 А - 250 В~		Кнопочный выключатель	860 10	861 10
		Выключатель	860 13	861 13
Упр. вентиляцией - 6 А - 250 В~		Переключатель	860 16	861 16
Световая индикация		Механизм подсветки	860 49	861 49
		Рассеиватель бесцветный	861 80	861 80
		Рассеиватель зеленый	861 81	861 81
		Рассеиватель оранжевый	861 82	861 82
		Рассеиватель красный	861 83	861 83
Розетки, французский стандарт 16 А - 250 В~		2 К с защитными шторками	860 22	861 22
		2 К + З с защитными шторками	860 27	861 27
Розетки, немецкий стандарт 16 А - 250 В~		2 К + З без защитных шторок	860 29	861 29
Кабельный ввод		Кабельный ввод	860 48	861 48
Коробка ответвительная		Коробка ответвительная	860 57	861 57
Розетки TV		TV	860 40	861 40
		TV - FM	860 45	861 45
		TV - FM - SAT	860 42	861 42
Розетки для акустич. систем		Розетка с зажимом	860 39	861 39
		Дополнительный зажим	512 01	512 01
Розетки информационные		UTP Cat. 6 RJ 45	861 44	
		UTP Cat. 6 2 x RJ 45	861 52	
		FTP Cat. 6 RJ 45	861 47	
		FTP Cat. 6 2 x RJ 45	861 54	
		UTP Cat. 5e RJ 45	861 59	
		FTP Cat. 5e RJ 45	861 61	
Розетки телефонные		RJ 11	860 43	861 43
		RJ 12	860 34	861 34
		8 конт. RJ 45 – Интернет/цифр. тел. линия	860 33	861 33

Рамки	Рамки для накладн. монтажа	Рамки для мини-плинтусов DLPlus		Рамки для плинтусов
		вдоль плинтуса	на плинтус	
1 пост	860 91	314 04 (12,5 мм)(1) 314 56 (16 мм)(1) 314 08 (20 мм)(1)	314 05 (12,5 мм)(1) 314 07 (16 мм)(1) 314 09 (20 мм)(1)	314 50
2 поста	860 92	314 14 (12,5 мм)(1) 314 66 (16 мм)(1) 314 18 (20 мм)(1)		314 51
3 поста	860 93			

(1) Глубина мини-плинтуса

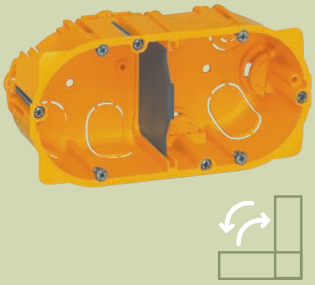


Новая программа Batibox™

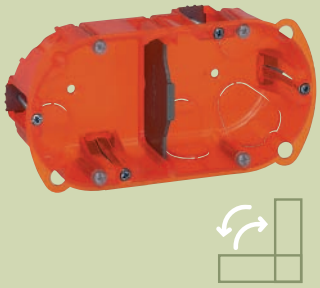
Гарантированная надежность при монтаже

Программа Batibox

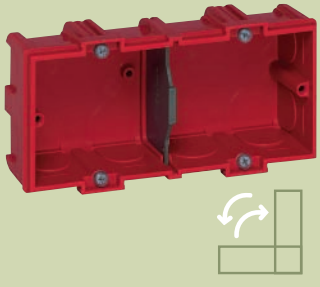
Для сухих перегородок



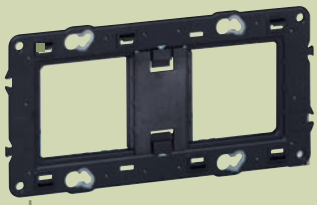
Для любых типов поверхностей



Для кирпичных стен



Универсальные суппорты Batibox



Устойчивый суппорт предназначен для монтажа механизмов Программ Mosaic и Celiane в коробки Batibox. Все универсальные суппорты оснащены защитной крышкой.

Программа Mosaic



Программа Céliane

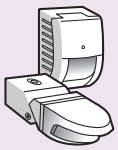


См.стр. 454



Системы безопасности

Управление освещением



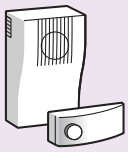
стр. 710
Датчики движения

Осветительные приборы



стр. 714
Светильники настенные

Звонки и домофоны

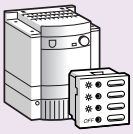


стр. 724
Звонки



S8

стр. 717



стр. 711-712
Светорегуляторы



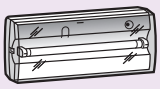
стр. 712-713
Телевизионное оборудование



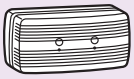
стр. 713
Программаторы и термостаты



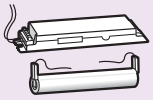
стр. 715
Автономные эвакуационные светильники G5



стр. 717
S8 – автономные эвакуационные светильники



стр. 719
U21 – блоки аварийного освещения



НОВИНКА

стр. 720-723
Блоки аварийного питания



стр. 725-726
Аудио- и видеодомофоны накладные



стр. 727-735
Аудио- и видеодомофоны встраиваемые



стр. 736
Аудиодомофоны DECT

Новинки 2008



Аудио- и видеодомофоны

стр. 725

датчики движения
для управления освещением



882 09



882 10

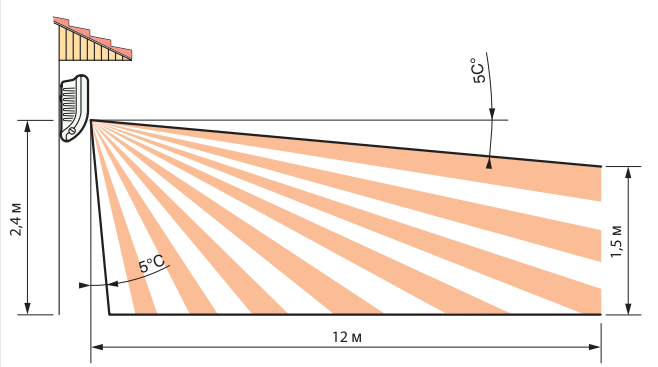
Автоматически включают осветительный прибор при появлении человека в поле зрения датчика, автоматически выключают освещение по истечении заданного времени
230 В~ - 50 Гц

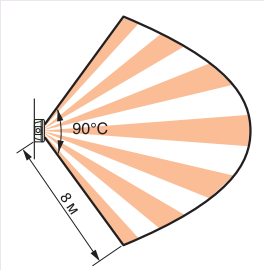
Упак.	Кат. №	Для наружного монтажа
1	882 10	**Датчик движения системы радио ДУ** In One by Legrand **IP 54** Управляет сценариями освещения Регул. освещен. от 12 сек. до 16 мин после последнего обнаружения Регулир. фотоэлемента от 10 до 4000 люкс Угол обзора 180°
1	882 09	**Датчик движения радио** In One by Legrand Дистанция 3-10 м. Регулир. времени выключ. 1 с – 16 мин. Встроенный фотоэлемент (день/ночь) Угол обзора 90°

датчики движения
для управления освещением

■ Поле зрения датчика

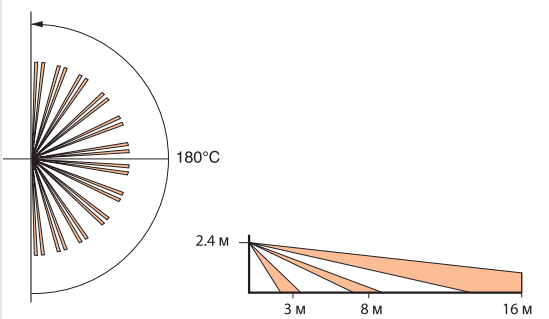
Кат. № 882 09

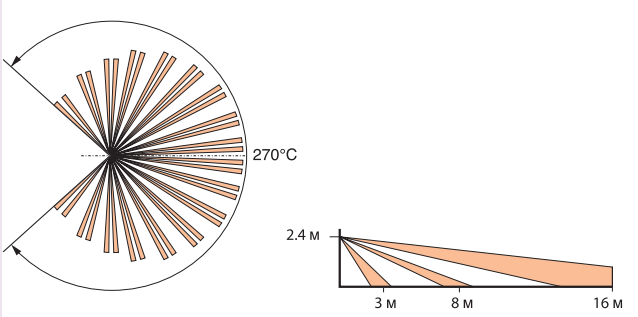




■ Поле зрения датчика

Кат. № 882 10

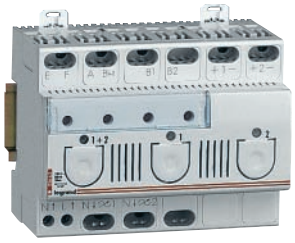




светорегуляторы
для люминесцентных ламп


036 61

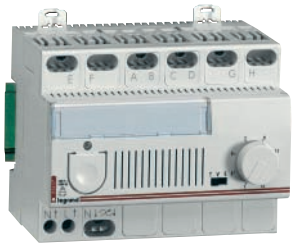

036 62


036 63

светорегуляторы
для ламп накаливания и галогенных


036 55


036 64


036 57


036 59

Упак.	Кат. №	Для люминесцентных ламп
		Служат для управления светильниками с люминесцентными лампами: - лампы → 26 мм и 16 мм с электронным балластом (ПРА) 1-10 В - компактные лампы с электронным балластом 1-10 В Управление светильниками от 800 ВА до 6 000 ВА: - Кнопки на лицевой панели - Дистанционное управление: • кнопочный выключатель без подсветки • двойной кнопочный выключатель • дистанционное управление (ИК) или управление по заранее настроенным уровням
1	036 61	**Светорегулятор для люминесцентных ламп** 230 В∿ - 50/60 Гц - 2 модуля по 17,5 мм Для управления яркостью люминесцентных ламп с электронным балластом (ПРА) 1-10 В Нагрузочная способность: 800 ВА Нагрузочная способность выхода 1-10 В: 60 мА Управление - рукояткой на корпусе прибора
1	036 62	**Светорегулятор для люминесцентных ламп** 230 В∿ - 50/60 Гц 4 модуля по 17,5 мм Для управления яркостью люминесцентных ламп с электронным балластом (ПРА) 1-10 В Нагрузочная способность: 1 500 ВА Нагрузочная способность выхода 1-10 В: 60 мА Минимальная яркость настраивается поворотом рукоятки на корпусе прибора Три функции: светорегулятор, дистанционный светорегулятор, ведомый светорегулятор
1	036 63	**Двухканальный светорегулятор для люминесцентных ламп** 230 В∿ - 50/60 Гц 6 модулей по 17,5 мм Для независимого управления 2 каналами Светильники с люминесцентными лампам с электронными балластами 1-10 В Возможно одновременное управление двумя каналами с лицевой панели прибора Нагрузочная способность: 800 ВА на каждый канал Нагрузочная способность выхода 1-10 В: 60 мА на каждый канал Минимальная яркость настраивается рукояткой на лицевой панели прибора Управляется дистанционно Позволяет осуществлять управление группой аналогичных приборов

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы 230 В~ - 50/60Гц
1	036 55	**Светорегулятор 500 Вт для ламп накаливания** Мощность мин.: 60 Вт - 2 модуля по 17,5 мм для ламп накаливания или галогенных 230 В~: от 60 до 500 Вт
1	036 54	**Светорегулятор 420 ВА для галогенных ламп с электронным трансформатором** Мощность мин.: 60 Вт - 2 модуля по 17,5 мм для галогенных ламп с электронными управляемыми трансформаторами (напр. Legrand Кат. № 420 56/57) от 60 до 420 ВА и ламп накаливания или галогенных 230 В~ от 60 от 320 Вт Управление рукояткой на корпусе прибора.
1	036 64	**Светорегулятор 1000 Вт для ламп накаливания** Мощность мин.: 100 Вт - 4 модуля по 17,5 мм для ламп накаливания или галогенных 230 В~ от 100 до 1 000 Вт и галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором от 100 до 1 000 ВА (обязателен компенсатор Кат. № 401 19)
1	036 70	**Дистанционно управляемый светорегулятор** Минимальная мощность: 100 Вт 4 модуля по 17,5 мм - для ламп накаливания или галогенных 230 В~ от 100 до 1 000 Вт, - галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором от 100 до 1 000 ВА Три функции: светорегулятор, дистанционный светорегулятор, ведомый светорегулятор
1	036 57	**Дистанционно управляемый светорегулятор** 1 000 ВТ для галогенных ламп с электронными трансформаторами Минимальная мощность: 100 ВА - 6 модулей 17,5 мм - для галогенных ламп с управляемыми электронными трансформаторами (напр. Legrand Кат. № 420 56/57) от 100 до 1 000 ВА - для ламп накаливания или галогенных 230 В~ от 100 до 800 Вт Три функции: светорегулятор, дистанционный светорегулятор, ведомый светорегулятор
1	036 59	**Дистанционно управляемый светорегулятор для ламп 230 В~** Для ламп накаливания от 60 до 600 Вт и галогенных от 40 до 600 ВА ДУ кнопкой Н.Р.

светорегуляторы для ламп
накаливания и галогенных до 25 000 Вт


036 59


400 81

Упак.	Кат. №	Дистанционно управляемый светорегулятор для ламп 230 В~
1	036 59	**Дистанционно управляемый светорегулятор для ламп 230 В~** Для ламп накаливания от 60 до 600 Вт и галогенных от 40 до 600 ВА ДУ кнопкой Н.Р.
		Светорегуляторы до 25 000 Вт Локальное и дистанционное управление Три функции: - светорегулятор (V): управление яркостью освещения по заранее настроенному уровню, вкл./выкл - дистанционный светорегулятор (T): управление яркостью освещения, вкл. и выключение, дистанционное управление - ведомый (E): для нагрузки (однофазной или трехфазной), мощность которой превышает допустимую мощность светорегулятора Возможно подключить до 4 ведомых к одному ведущему светорегулятору. Допускается соединение только устройств с одинаковым Кат. №. **Запрещается параллельное соединение выходов светорегуляторов.** Управление осуществляется с клемм управления ведущего светорегулятора.
1	400 81	**Дистанционный светорегулятор 2 500 Вт** 230 В∿ - 50/60 Гц Для следующих типов нагрузок: - лампы накаливания и галогенные 230 В∿: от 300 до 2 500 Вт - лампы галогенные 12 В с ферромагнитным трансформатором: от 300 до 2 500 Вт Минимальная мощность: 300 Вт До 12 500 Вт в режиме ведущий/ведомый с 4 ведомыми светорегуляторами и 1 ведущим Память уровня Габариты: дл. 181 x выс. 232 x гл. 117 мм Вес: 2,2 Кг

усилители и сумматоры
для наружного монтажа


739 66


739 66


739 71 крышка закрыта


739 71

Упак.	Кат. №	Усилители UHF/VHF диапазонов для наружной установки с блоками питания
1	739 66	Для усиления слабого сигнала передающей станции без добавления шумов Оснащены источником питания Монтируются на крыше или вблизи телевизионной розетки Оснащены "F" коннекторами Крышка с уплотнителем Набор усилитель/сумматор с раздельными источниками питания усиление UHF на 36 dB регулировка 16 dB усиление VHF на 38 dB регулировка 30 dB Выходной уровень 106 dB Нелинейность ± 1.5 dB Стабилизированный блок питания 12-24 В 1 вход/2 выхода
		Сумматоры для наружного монтажа Для объединения кабелей от нескольких антенн Оснащены "F" коннекторами и уплотненной крышкой
1	739 71	Сумматор UHF/UHF/VHF 47-860 МГц Настраиваемый фильтр для подавления помех Подавление 15 dB Затухание полезного сигнала < 4 dB
1	739 72	Сумматор UHF/VHF/Sat 47-860 МГц/950-2 400 МГц TV-SAT разделение каналов > 25 dB Затухание < 2 dB
		TV усилители Для усиления радиочастотных сигналов на 24 dB, независимая настройка UHF, VHF "F" коннекторы Встроенный источник питания 230 В с кабелем 2 П, и индикатор напряжения 'on' Укомплектованы 3 "F" коннекторами Могут устанавливаться на крыше (наружное исполнение) или за TV розеткой
1	739 65	UHF + VHF усилитель - 862 МГц усиление на 24 dB, регулировка от 8 до 24 dB 1 вход / 2 выхода
10	910 47	Усилитель сигнала спутниковой антенны на 20 dB 1 выход 950 - 2 150 МГц питание 15 В от ресивера

"F" и 9.52 коннекторы, аксессуары


739 90


739 97


500 10


910 02

Упак.	Кат. №	
		Блок приема DISEqC®
5	739 68	Служит для переключения между двумя ресиверами, переключения между вертикальной или горизонтальной поляризацией или частотными диапазонами 3-позиционный переключатель 22 КГц /Тональная посылка /DISEqC® Корпус из сплава Zamak DISEqC® блок приема 2 входа - 1 выход 47 - 2 150 МГц
		Сумматор TV/SAT
5	739 70	TV - SAT разделение > 25 dB Корпус из сплава Zamak TV/SAT сумматор 47 - 2 150 МГц / 950 - 2 150 МГц
		Заглушка
10	739 98	Монтируется на неиспользуемые выходы и "F" коннекторы розеток Заглушка 75 Ом "F"
		TV штекеры и адаптеры
		"F" штекеры ∅ 7 мм
		Для коаксиального кабеля ∅ 7 мм
25	739 90	Штепсель "F" винтовой
25	739 95	Штепсель "F" обжимной
1	739 97	Обжимные клещи для штепселей "F" Храповый механизм для контроля обжима
		Другие "F" разъемы
25	739 92	Адаптер гнездо/гнездо "F"
1/10	910 22	"F" штепсель с кожухом для защиты от пыли и влаги
1/10	910 15	"Г"-образный адаптер гнездо/штепсель тип "F" с дополнительным штепселем типа "F"
10	910 49	Адаптер с 9.52 мм на "F" гнездо/гнездо
		Разъемы ∅ 9.52 мм
50	500 09	Штепсель
50	500 10	Гнездо
1/10	910 19	Штепсель с боковым подключением
1/10	910 20	Гнездо с боковым подключением Делитель экранированный ∅ 9.52 - 2150 МГц Потери 2 dB - экран zamak и никель
1/10	910 05	1 вход (гнездо) - 2 выхода (штепсели)
1/10	910 02	1 вход (штепсель) - 2 выхода (гнезда)

термостаты, программаторы EconoRex, мобильные светорегуляторы


499 81


497 83


958 25


958 20


498 98

Упак.	Кат. №	
		Комнатный термостат
1	498 98	Диапазон регулирования: от 6 до 30ºC Регулятор с указателем и выключателем в крайнем положении • сигнальная лампа рабочего состояния • монтаж накладной или скрытый в коробке ∅ 60 мм Накладной монтаж (80 x 80 x 37мм) **Механический** • 1 переключающий контакт • Отключающая способность: 16 A -250 В∿ для активной нагрузки 2,5 A-250 В∿ для реактивной нагрузки • 10 мА - 500 мА макс. 12 - 48 В∿ / = • Точность регулирования ± 1ºC (категория A)
		EconoRex
1	499 81	**Суточный программатор** Выход: 1 контакт включение-выключение 16 A - 250 В∿ - cos φ=1 Коммутация сегментами по 15 мин. 230 В∿ , 50 Гц
		Реле с выдержкой времени
1	497 83	220 В∿, 50 Гц Изменение выдержки времени осуществляется кнопкой с подсветкой, макс. ток 50 мА Все таймеры могут быть переустановлены до истечения выдержки времени 1 контакт 10 A — 250 В∿ - cos φ=1 **Rex 600** Тип регулирования выдержки времени: пневматический от 0,5 до 10 мин. После того, как пройдет 2/3 периода выдержки времени, таймер может быть переустановлен
		Мобильные светорегуляторы
1/10	958 20	Для ламп накаливания и галогенных 230 В∿ Готовы к эксплуатации **Мощность нагрузки от 40 до 160 Вт** Укомплектованы кабелем длиной 1,50 м, вилкой и розеткой Оснащены ротационным кнопочным выключателем Цвет - белый
1/10	958 25	**Для светильников с галогенными лампами 230 В∿ от 100 до 500 Вт** Напольный светорегулятор. Цвет - черный

светильники настенные
пыле- и влагозащищенные



624 00



605 68

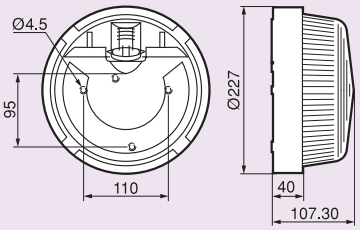
Упак.	Кат. №	Круглые настенные светильники
		IP 44 - IK 07 - Класс II Полипропиленовый корпус Для ламп накаливания 100 Вт или компактных люминесцентных 15 Вт Рассеиватель с замком на 1/4 оборота Фарфоровый патрон лампы
	E 27	Цвет белый RAL 9010
5	604 51	Стеклянный рассеиватель
10	604 59	Рассеиватель из поликарбоната
		Овальные - 60 Вт
		IP 44 - IK 07 - Класс II Полипропиленовый корпус Стеклянный бесцветныйрассеиватель
	E 27	Защитная пластиковая решетка
10	604 92	Цвет - слоновая кость
		Овальные
		IP 44 - IK 07 - Класс II Корпус из дюрапласта Стеклянный рассеиватель Защитная металлическая решетка Фарфоровый патрон лампы
	E 27	Ввод кабеля - 3 размера
5	604 15	60 Вт - Цвет серый
5	604 19	100 Вт — Цвет серый
		Прямоугольные светильники
		IP 55 - IK 08 - Класс II Рассеиватель из поликарбоната, смонтированный на шарнире. Откр. вверх или вниз. Пост. с заглушкой Plexo Подключение через клеммный блок или адаптер (снизу или сбоку) Патрон уст. на съемном отражателе, облегчающем замену лампы
	E 27	Для ламп накаливания 75 Вт
5	624 00	С бесцветным рассеивателем
5	624 02	С красным рассеивателем Прим. как эвакуац. светильник в служебных помещ.
	G23	Для компактных люминесц. ламп 9 Вт
1	624 01	С бесцветным рассеивателем

Упак.	Кат. №	Антивандальные светильники
		IP 44 - 7 - Класс II Корпус и рассеиватель из ударопрочного поликарбоната Безопасность обеспеч. накладкой и особыми винтами, отверткой Кат. № 919 45 (ниже) Монтаж на стену или потолок при помощи 2 винтов ∅ 4 мм
	E 27	Поставляются с заглушкой.
1	605 68	Для ламп накаливания 100 Вт

настенные светильники
габариты и посадочные размеры

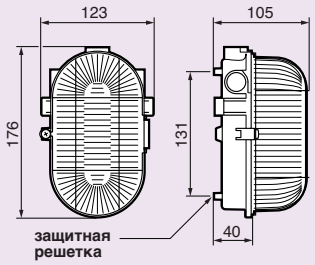
■ Пыле- и влагозащищенные светильники

Круглые 100 Вт - Кат. № 604 51/59

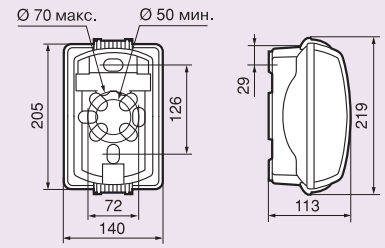


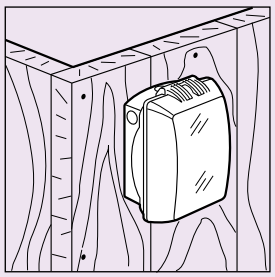
■ Овальные 60 Вт с бесцветным рассеивателем

Кат. № 604 05/92/93/94/95/96



Кат. № 624 00/01

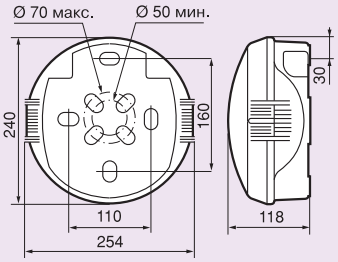




Настенные светильники идеальны для эвакуационного освещения на промышленных предприятиях.

■ Круглые настенные светильники

Кат. № 624 25/26



автономные эвакуационные светильники G5



617 30



617 46 + 617 92 + 6608 74



617 46 + 617 91 + 6608 67

Упак.	Кат. №	8 и 11 Вт люминесцентные светильники
		Суперплоские эстетичные светильники для любых интерьеров. Соответствуют МЭК 598 – 2 – 22 и ЕС 60598 – 2 – 22. Питание: 220 В~ +/– 10% – 50/60 Гц IP42 класс II ⧈ Время перезарядки: 24 ч Низкое энергопотребление Термостойкие неразборные Ni-Cd аккумуляторные батареи Самозатухающий материал корпуса Клеммы большой емкости: 4 мм² питание, 2,5 мм² дистанционное управление Вводы для кабеля 1 ∅ 20 мм сверху, 1 прямоугольный сзади Возможность выключения на ночь при помощи блока Кат. № 039 01
		Светильники 8 Вт и 11 Вт непостоянные с двумя яркими светодиодами Два ярких светодиода (срок службы 100000 часов) обеспечивают 1 люкс по центру пути эвакуации Одновременное отключение обоих светодиодов означает: • отсутствие напряжения в сети • отказ аккумуляторных батарей
		8 Вт
1	617 30	1 час – 90 лм
1	617 31	1 час – 210 лм
1	617 33	1 час – 345 лм
1	617 32	3 часа – 160 лм
		11 Вт
1	617 34	1 час – 500 лм
		8 Вт и 11 Вт непостоянные люминесцентные светильники с одним зеленым светодиодным индикатором зарядки
		8 Вт
1/6	617 41	1 час – 210 лм
1/6	617 42	3 часа – 155 лм
		11 Вт
1/6	617 44	1 час – 500 лм
		8 Вт комбинированные постоянные люминесцентные светильники с одним зеленым светодиодным индикатором зарядки
1/6	617 36	1 час – 200 лм
1/6-	617 38	1 час – 310 лм
1/6	617 37	3 часа – 120 лм

Упак.	Кат. №	8 Вт и 11 Вт люминесцентные светильники (продолжение)
		8 Вт и 11 Вт комбинированные постоянные люминесцентные светильники для монтажа «флажком» или подвесного монтажа
1/6	617 46	1 час – 235 лм
1/6	617 47	1 час – 145 лм

Аксессуары

		Набор для подвесного монтажа
1	617 91	Для подвески светильников на высоте 40 см от потолка Цвет хромовый металлик
		Набор для монтажа на кронштейне
1	617 92	Для крепления светильников Кат. № 617 46/47 на кронштейне Цвет хромовый металлик

Антивандальные светильники Koro

IP 55 - IK 09 - Класс II
Безопасность обеспечивается накладкой и особыми винтами, а также замком Кат. № 919 45 (ниже)
Рассеиватель из ударопрочного поликарбоната. Открывается вправо или влево
Поставляется с заглушкой Plexo
Подключение сбоку или сзади
Патрон установлен на съемном отражателе, облегчающим замену лампы

Упак.	Графит	Белый	
			Круглые
			E 27
1	624 35	624 15	Для ламп 100 Вт
			G 23
1	624 37	624 17	Для компактных люминесцентных ламп 2 x 9 Вт
1	919 45		**Отвертка** Для демонтажа антивандальных светильников



Информационные таблички

см стр. 716

таблички и аксессуары
для автономных эвакуационных светильников G5



617 82 + 617 36 + 6608 65

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Двусторонний диффузор
1	617 82	Заменяет диффузор, поставляемый со светильником
		Рамка для полувстроенного монтажа
		Для установки светильников в гипсокартон или в подвесные потолки. Глубина 52 мм
1	617 83	Белого цвета
1	617 84	Стального цвета
1	617 85	Цвета алюминия
1	617 86	Песочного цвета
		Рамка для встроенного монтажа
		Для установки светильников в гипсокартон или в фальшпотолки. Глубина 64 мм
1	617 87	Белого цвета
1	617 88	Стального цвета
1	617 89	Цвета алюминия
1	617 90	Песочного цвета

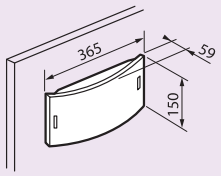
		Информационные таблички
		Размер: 310 x 112 мм
5	6608 65	
5	6608 66	
5	6608 67	
5	6608 68	
5	6608 69	
5	0609 15	 230 x 45 мм
5	6608 75	
5	6608 76	

По поводу информационных табличек, отсутствующих в данном каталоге, обратитесь в региональное представительство Легран

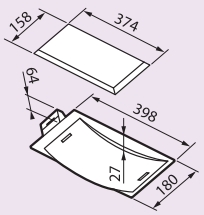
		Запасные части
		Люминесцентные лампы
5	609 41	Лампа 8 Вт высокой яркости
5	607 53	Лампа 11 Вт компактная
		Запасные Ni-Cd аккумуляторные батареи
1	618 84	4.8 В – 1,6 А•час
1	618 86	7.2 В - 1.6 А•час
1	618 99	8.4 В – 1,6 А•час
1	618 92	2.4 В - 1.6 А•час

■ Габаритные размеры (в мм)

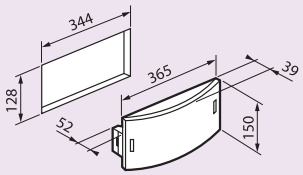
Накладной монтаж



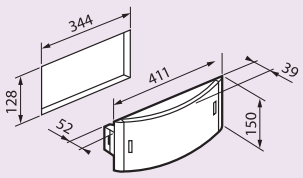
Встроенный монтаж



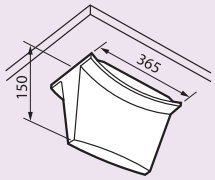
Полувстроенный монтаж



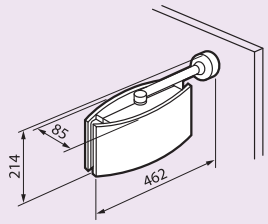
Полувстроенный монтаж в цветные рамки



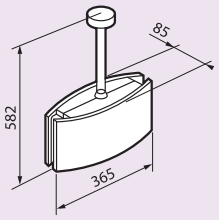
Двусторонний монтаж



Монтаж на кронштейне



Подвесной монтаж



■ Лампы и аккумуляторные батареи

Кат. № светильника	Лампа	Батарея
617 30	609 41	618 84
617 31	609 41	618 94
617 32	609 41	617 99
617 33	609 41	618 86
617 34	607 53	617 99
617 36	609 41	618 84
617 37	609 41	617 99
617 38	609 41	618 86
617 41	609 41	618 84
617 42	609 41	617 99
617 44	607 53	617 99
617 46	609 41	618 84
617 47	609 41	617 99

S8
автономные эвакуационные светильники

S8
автономные эвакуационные светильники



660 00



660 01 + 6608 66



660 02



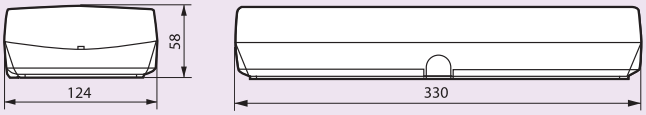
660 01 + 660 90 + 660 92 + 610 02

Упак.	Кат. №	8 Вт люминесцентные светильники постоянные, непостоянные и комбинированные
		Соответствуют МЭК 598-2-22 и ЕС 60598-2-22 Питание: 230ВА+/-10% - 50/60 Гц IP42 класс II Ⓕ Категория размещения на возгораемых поверхностях F Время перезарядки: 24 ч Индикатор заряда: зеленый светодиод Высокотемпературные перезаряжаемые Ni-Cd аккумуляторные батареи Клеммы большой емкости: 4 мм^2 Самозатухающий материал корпуса Оснащены тестовой кнопкой
		140 лм, длительность автономной работы 1 ч
1	660 00	Непостоянные
1	660 01	Постоянные
1	660 02	Комбинированные
		110 лм, длительность автономной работы 3 ч
1	660 03	Непостоянные
1	660 04	Постоянные
1	660 05	Комбинированные
		Аксессуары
1	660 90	Суппорт для встраивания
1	660 92	Двусторонний диффузор

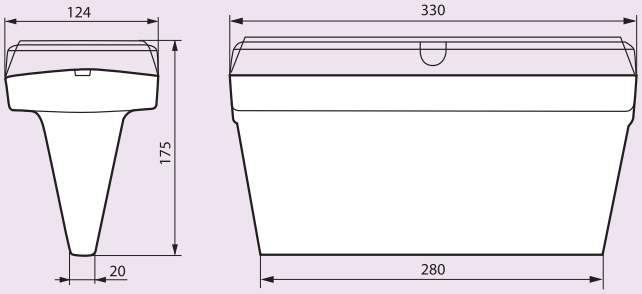
Информационные таблички
(см. стр. 719)

■ Габаритные размеры (мм)

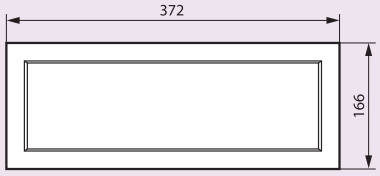
Накладной монтаж

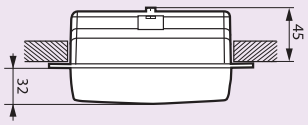


Подвесной монтаж

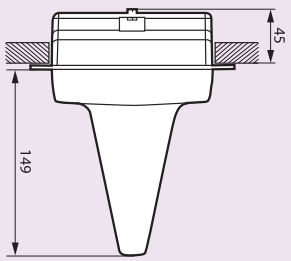


Встроенный монтаж





Двусторонний диффузор



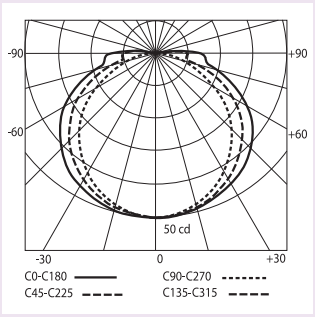
■ Светометрические характеристики

Расстояние до светильника в метрах для обеспечения минимального уровня освещенности в 1 люкс

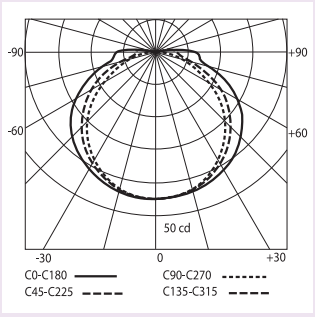
Высота установки светильника (м)	Уровень освещ-сти непоср-но под светиль. (люкс)	Продольное расстояние от стены D (m)	Продольное расстояние м/у светиль. D (m)	Поперечное расстояние м/у светиль. D (m)	Поперечное расстояние м/у светиль. D (m)
660 00					
2.5	6.2	3	3.8	4.3	3.3
3	4.3	3	4	4.5	3.4
3.5	3.2	3	4.2	4.7	3.3
4	2.4	2.9	4.3	4.8	3.2
4.5	1.9	2.7	4.3	4.8	3.2
5	1.5	2.5	4.3	4.7	2.7
5.5	1.3	2	4.2	4.6	2.2
6	1.1	1.2	4	4.4	1.3
660 01					
2.5	6.2	3	3.8	4.3	3.3
3	4.3	3	4	4.5	3.4
3.5	3.2	3	4.2	4.7	3.3
4	2.4	2.9	4.3	4.8	3.2
4.5	1.9	2.7	4.3	4.8	3
5	1.5	2.5	4.3	4.7	2.7
5.5	1.3	2	4.2	4.6	2.2
6	1.1	1.2	4	4.4	1.3
660 02					
2.5	6.7	3	3.8	4/4.5	3.2/3.5
3	4.6	3.1	4.1	4.3/4.7	3.3/3.6
3.5	3.4	3.1	4.2	4.4/4.9	3.3/3.5
4	2.6	3	4.4	4.6/5	3.2/3.4
4.5	2	2.9	4.4	4.7/5.1	3.1/3.3
5	1.7	2.6	4.4	4.7/5	2.8/2.9
5.5	1.4	2.3	4.3	4.6/4.9	2.4/2.5
6	1.1	1.6	4.2	4.5/4.8	1.8/1
660 03					
2.5	4.9	2.7	3.5	4	3
3	3.4	2.7	3.7	4.2	3
3.5	2.5	2.6	3.8	4.2	2.9
4	1.9	2.4	3.8	4.2	2.7
4.5	1.5	2.1	3.8	4.2	2.3
5	1.2	1.6	3.7	4.1	1.7
5.5	1	0.5	3.5	3.8	0.5
660 04					
2.5	4.9	2.7	3.5	3.9	3
3	3.4	2.7	3.7	4.1	3
3.5	2.5	2.6	3.7	4.2	2.9
4	1.9	2.4	3.8	4.2	2.6
4.5	1.5	2.1	3.7	4.2	2.3
5	1.2	1.6	3.6	4	1.7
5.5	1	0.3	3.5	3.8	0.4
660 05					
2.5	5.2	2.7	3.5	3.7/4.1	2.9/3.1
3	3.6	2.7	3.7	3.9/4.4	2.9/3.2
3.5	2.7	2.7	3.8	4.1/4.5	2.9/3
4	2	2.5	3.9	4.2/4.5	2.7/2.9
4.5	1.6	2.3	3.9	4.1/4.5	2.5/2.6
5	1.3	1.8	3.8	4.1/4.3	2/2.1
5.5	1.1	1.1	3.7	3.9/4.1	1.1/1.2

■ Кривые распределения силы света, кд/1000 лм

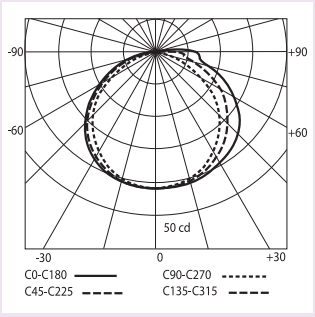
Кат. № 660 00



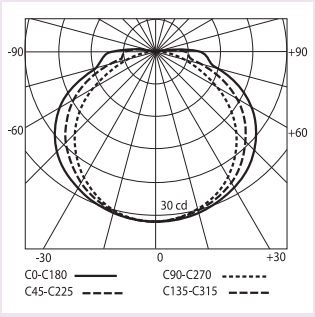
Кат. № 660 01



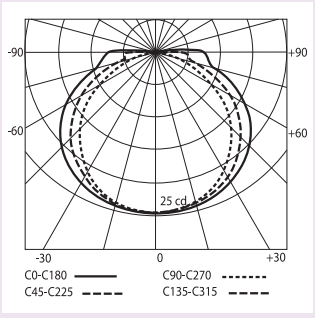
Кат. № 660 02



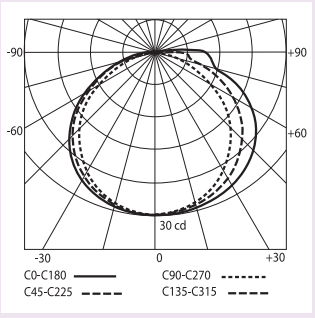
Кат. № 660 03



Кат. № 660 04



Кат. № 660 05



U21
автономные эвакуационные светильники



617 08



617 20 + 617 02

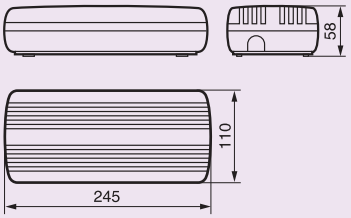
Соответствуют ГОСТ 27900-88,
ГОСТ Р51318.14.1-99, ГОСТ Р51318.15-99,
EN 605 98-2-22:1990
Питание: 230 В +/- 10% - 50/60 Гц
Класс II, IP 42 IK 04
Время зарядки: 24 часа
Аккумуляторы Ni-Cd высокотемпературные
2 индикаторных светодиода повышенной яркости,
обеспечивающие освещенность в 1 люкс
в дежурном режиме

Упак.	Кат. №	С люминесцентными лампами 6 Вт
		Непостоянные
1	617 02	1 час - 100 лм
1	617 07	1 час - 310 лм
1	617 11	3 часа - 210 лм
		Постоянные комбинированные
1	617 08	1 час - 85 ЛМ, 2x6 Вт
1	617 09	1 час - 175 ЛМ, 2x6 Вт
1	617 10	1 час - 45 ЛМ, 2x6 Вт
		Аксессуары
1	617 20	Суппорт для встраивания
		Лампы
20	618 77	3,6 В - 0,55 А
5	607 51	6 Вт
		Батареи
1	618 83	3,6 В - 1,6 Ач
1	618 92	2,4 В - 1,6 Ач
1	618 85	6,0 В - 1,6 Ач
		Информационные таблички
10	609 50	 227 x 26 мм
5	609 64	 227 x 90 мм
5	609 90	 227 x 90 мм
5	609 91	 227 x 90 мм
10	609 56	 230 x 45 мм
10	609 57	 230 x 90 мм
10	609 58	 230 x 45 мм
5	609 15	 230 x 45 мм
5	609 45	 230 x 90 мм

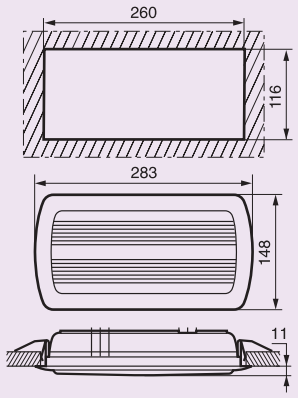
U21
автономные эвакуационные светильники

■ Размеры (мм)

Накладной монтаж



Встроенный монтаж с Кат. № 617 20



■ Лампы и батареи

Кат. №	Запасные лампы	Батареи
617 10	609 40	618 92
617 02	609 40	618 92
617 07	609 40	618 85
617 11	609 40	618 85

НОВИНКА

блоки аварийного питания
для светильников эвакуационного освещения


618 40


618 46


6640 75


6640 79


6640 70


6640 71

Комплект блока аварийного питания позволяет сделать из обычного люминесцентного светильника источник эвакуационного освещения, который включается при отключении сетевого питания. В комплект входят плоский инвертор / зарядное устройство и аккумулятор.
Комплект совместим с магнитными и большинством электронных пускорегулирующих аппаратов (ПРА).
При перебоях сетевого питания оборудованный светильник продолжает гореть в течение 1 или 3 часов, в зависимости от модели.
Когда появится питание в сети, светильник переходит в обычный режим и начинается подзарядка аккумулятора.
Получен сертификат соответствия требованиям стандарта EN 61347-2-7.
(N кат. № 618 40/42/46/48, S остальных каталожных номеров)
Соответствие дополнительного оборудования указанным требованиям само по себе не гарантирует соответствия этим требованиям всего светильника, на который установлено дополнительное оборудование.
Чтобы обеспечить соответствие всего светильника, нужно строго соблюдать требования к установке и подключению дополнительного оборудования как элемента светильника.
Лицо, устанавливающее дополнительное оборудование, несет ответственность за подтверждение соответствия всей установки и за выполнение требований соответствующих стандартов.
Светильники, подключенные к блокам Кат. № 618 40/42/46/48, могут работать в дежурном режиме. При использовании с модулем дистанционного управления Кат. № 0039 01 обеспечивают общее отключение освещения.
Диапазон рабочих температур: от плюс 10 °C до плюс 40 °C
Можно устанавливать в светильники с внутренней температурой до плюс 50 °C.
При температуре выше плюс 50 °C устанавливается в отдельном корпусе.
Время перезарядки: 24 часа. Зеленый светодиод – индикатор зарядки. Термостойкие аккумуляторы Ni-Cd.
Обратитесь к нам за информацией о комплектах с экологически чистыми аккумуляторами Ni-MH.
Автоматические разъемы.

Упаковка	Кат. №.	Стандартные блоки аварийного питания
		1 час работы - 230 В - 50/60 Гц
		Для любых ламп
1/10	618 40	Для ламп 6 – 36 Вт
1/10	618 42	Для ламп 6 – 58 Вт
1/10	618 46	Для ламп 6 – 58 Вт
		Для любых ламп кроме T5.
1/10	6640 75	Для ламп 10 – 18 Вт
1/10	6640 76	Для ламп 13 – 38 Вт
1/10	6640 77	Для ламп 26 – 58 Вт
		1 час работы - 230 В - 50/60 Гц
		Для ламп T5 (только электронный ПРА)
1/5	6640 78	Для ламп 14 – 24 Вт
1/5	6640 79	Для ламп 28 – 54 Вт

Упаковка	Кат. №.	Стандартные блоки аварийного питания
		3 часа работы - 230/240 В - 50/60 Гц
		Для любых ламп
1/5	618 48	Для ламп 6 – 58 Вт
		Для любых ламп кроме T5.
1/5	6640 70	Для ламп 10 – 18 Вт
1/5	6640 71	Для ламп 13 – 38 Вт
1/5	6640 72	Для ламп 26 – 58 Вт
		Для ламп T5 (только электронный ПРА)
1/5	6640 73	Для ламп 14 – 24 Вт
1/5	6640 74	Для ламп 28 – 54 Вт

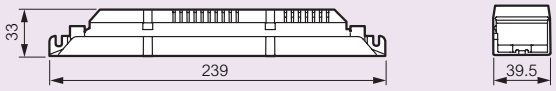
Кат. №, выделенные красным: новая продукция

блоки аварийного питания
для светильников эвакуационного освещения

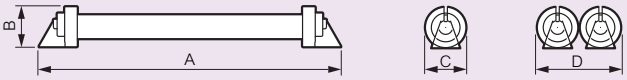
■ Размеры

Кат. № 618 40/42/46/48

Модуль



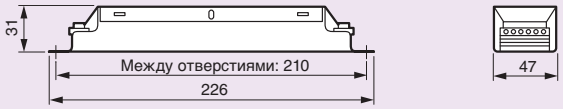
Аккумулятор



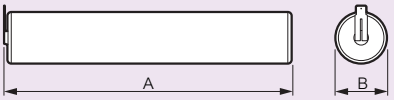
Кат. №	A	B	C	D
618 40	242	36	36	-
618 42	227	36	-	72
618 46	227	36	36	-
618 48	227	36	-	72

Кат. № 6640 70/71/72

Модуль



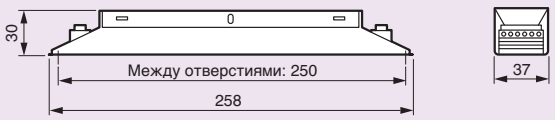
Аккумулятор



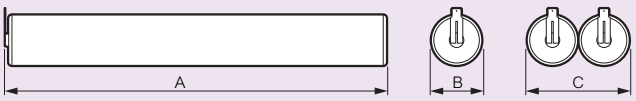
Кат. №	A	B	Вид аккумулятора
6640 70	186.5	33.5	1 Stick 3 VTD
6640 71	248	33.5	1 Stick 4 VTD
6640 72	307	33.5	1 Stick 5 VTD

Кат. № 6640 73/74

Модуль



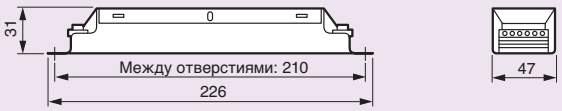
Аккумулятор



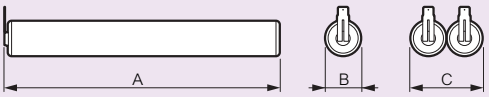
Кат. №	A	B	C	Вид аккумулятора
6640 73	248	33.5	-	1 Stick 4 VTD
6640 74	186.5	-	67	2 x Sticks 3 VTD

Кат. № 6640 75/76/77

Модуль



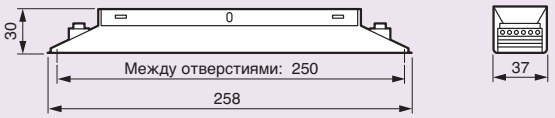
Аккумулятор



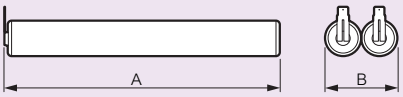
Кат. №	A	B	C	Вид аккумулятора
6640 75	174.5	23.5	-	1 Stick 4 VTCs
6640 76	216.5	23.5	-	1 Stick 5 VTCs
6640 77	132.5 174.5	- -	46.5	1 Stick 3 VTCs 1 Stick 4 VTCs

Кат. № 6640 78/79

Модуль



Аккумулятор



Кат. №	A	B	Вид аккумулятора
6640 78	174.5	46.5	2 Sticks 4 VTCs
6640 79	216.5 254	46.5	1 Stick 5 VTS 1 Stick 6 VTS

блоки аварийного питания
для светильников эвакуационного освещения (продолжение)

■ Таблица выбора коэффициента светового потока лампы в режиме питания от резервного источника

Лампа	Мощность	Коэффициент светового потока лампы в режиме питания от резервного источника					
		618 40	618 42	618 46	618 48	6640 70	6640 71
T8 	18 Вт	0.35	0.95	0.45	0.32	0.10	
	36 Вт	0.16	0.41	0.18	0.14		0.07
	58 Вт	-	0.33	0.15	0.11		
T5 	14 Вт	0.29	0.65	0.48	0.22		
	21 Вт	0.25	0.56	0.26	0.19		
	24 Вт	0.24	0.53	0.24	0.18		
	28 Вт	0.22	0.50	0.22	0.17		
	35 Вт						
	49 Вт		0.39	0.18	0.13		
	54 Вт		0.38	0.17	0.12		
PLC 	10 Вт					0.16	
	13 Вт						0.14
	18 Вт						0.10
	26 Вт						0.08
PLL 	18 Вт	0.35	0.92	0.44	0.32	0.09	
	24 Вт	0.21	0.53(2)	0.23(2)	0.18		0.08
	36 Вт	0.18	0.43(2)	0.20(1)	0.14		0.06
	40 Вт	0.18(3)	0.49	0.22	0.16		
	55 Вт	0.13(3)	0.36	0.16	0.12		
PLT 	18 Вт						0.10
	26 Вт						0.08
	32 Вт						0.07
	42 Вт						
2D 	10 Вт		0.40(1)	0.88	0.14	0.19	
	16 Вт	0.48(1)	0.90(2)	0.42(2)	0.30		0.12
	21 Вт	0.40	0.76(2)	0.33(2)	0.25		0.10
	28 Вт	0.31	0.61(2)	0.28(2)	0.20		0.07
	38 Вт	0.26	0.57	0.20	0.19		0.06
	55 Вт	-	-	-	-		
C 	22 Вт	0.35	0.76	0.35	0.25		
	32 Вт	0.24	0.53	0.24	0.18		
	40 Вт	0.19	0.42(1)	0.19(2)	0.14		

(1) Автономность до 1ч 30
(2) Автономность до 1ч 45
(3) Автономность до 45 мин
(4) Нужно снять выключатель

■ Аккумуляторы

Кат. №	Вид аккумулятора	Характеристики аккумулятора
618 40	Ni-Cd	6.0 V - 1.5 A-час
618 42	Ni-Cd	7.2 V - 4 A-час
618 46	Ni-Cd	3.6 V - 4 A-час
618 48	Ni-Cd	7.2 V - 4 A-час
6640 70	Ni-Cd	3.6 V - 4/4.5 A-час
6640 71	Ni-Cd	4.8 V - 4/4.5 A-час
6640 72	Ni-Cd	6.0 V - 4/4.5 A-час
6640 73	Ni-Cd	4.8 V - 4/4.5 A-час
6640 74	Ni-Cd	7.2 V - 4/4.5 A-час
6640 75	Ni-Cd	4.8 V - 1.5/1.6 A-час
6640 76	Ni-Cd	6.0 V - 1.5/1.6 A-час
6640 77	Ni-Cd	8.4 V - 1.5/1.6 A-час
6640 78	Ni-Cd	9.6 V - 1.5/1.6 A-час
6640 79	Ni-Cd	13.2 V - 1.5/1.6 A-час
6640 80	Ni-Cd	9.6 V - 1.5 A-час
6640 81	Ni-Cd	9.6 V - 4 A-час

блоки аварийного питания
для светильников эвакуационного освещения (продолжение)

■ Таблица выбора коэффициента светового потока лампы в режиме питания от резервного источника

Лампа	Мощность	Коэффициент светового потока лампы в режиме питания от резервного источника							
		6640 72	6640 73	6640 74	6640 75	6640 76	6640 77	6640 78	6640 79
T8 	18 Вт				0.11				
	36 Вт					0.06			
	58 Вт	0.05					0.05		
T5 	14 Вт		0.19					0.33	
	21 Вт		0.18					0.32	
	24 Вт		0.14					0.27	
	28 Вт			0.18					0.28
	35 Вт			0.17(4)					0.23(4
	49 Вт			0.11(4)					0.17(4)
	54 Вт			0.09(4)					0.14(4)
PLC 	10 Вт				0.20				
	13 Вт					0.14			
	18 Вт					0.10			
	26 Вт	0.09				0.07	0.10		
PLL 	18 Вт				0.11				
	24 Вт					0.07			
	36 Вт	0.06				0.05	0.08		
	40 Вт								
	55 Вт	0.05					0.05		
PLT 	18 Вт					0.10			
	26 Вт	0.08				0.07	0.10		
	32 Вт	0.08				0.07	0.09		
	42 Вт	0.07					0.07		
2D 	10 Вт				0.07				
	16 Вт					0.12			
	21 Вт					0.09			
	28 Вт	0.08				0.08	0.10		
	38 Вт	0.06				0.05	0.07		
	55 Вт	0.04					0.05		
	22 Вт								
	32 Вт								
	40 Вт								

(1) Автономность до 1ч 30
(2) Автономность до 1ч 45
(3) Автономность до 45 мин
(4) Нужно снять выключатель

■ Аккумуляторы

Кат. №	Вид аккумулятора	Характеристики аккумулятора
618 40	Ni-Cd	6.0 V - 1.5 A-час
618 42	Ni-Cd	7.2 V - 4 A-час
618 46	Ni-Cd	3.6 V - 4 A-час
618 48	Ni-Cd	7.2 V - 4 A-час
6640 70	Ni-Cd	3.6 V - 4/4.5 A-час
6640 71	Ni-Cd	4.8 V - 4/4.5 A-час
6640 72	Ni-Cd	6.0 V - 4/4.5 A-час
6640 73	Ni-Cd	4.8 V - 4/4.5 A-час
6640 74	Ni-Cd	7.2 V - 4/4.5 A-час
6640 75	Ni-Cd	4.8 V - 1.5/1.6 A-час
6640 76	Ni-Cd	6.0 V - 1.5/1.6 A-час
6640 77	Ni-Cd	8.4 V - 1.5/1.6 A-час
6640 78	Ni-Cd	9.6 V - 1.5/1.6 A-час
6640 79	Ni-Cd	13.2 V - 1.5/1.6 A-час
6640 80	Ni-Cd	9.6 V - 1.5 A-час
6640 81	Ni-Cd	9.6 V - 4 A-час

беспроводные и электромеханические звонки, кнопки

Беспроводные радиозвонки для большей свободы



> Просто не забудьте батарейку

Беспроводные радиозвонки быстро и легко устанавливаются в абсолютно любом помещении. Они не требуют проведения работ по прокладке кабеля.

Широкие возможности современной технологии: управление одним звонком с двух кнопок или управление двумя звонками с одной кнопки.





416 06 416 15 416 45

Упак.	Кат. №	
		Беспроводные звонки IP 44 – IK 5
1	416 15	1 мелодия - 3 тональных сигнала Громкость звука: 80 дБ на расстоянии 1 м Дальность действия (откр. пространство): 100 м Радио кнопка на батарейках 2 x LR 03 Габариты: 120 x 104 x 42 мм
		2-тональные электромеханические звонки совместимы с кнопкой Кат. № 416 45
1	416 06	230 В∿ - 50/60 Гц Класс II ⧈ Может применяться с кнопкой с подсветкой.
1	416 26	230 В∿ - 50/60 Гц Класс II ⧈
		Кнопка с держателем этикетки
10	416 45	**Кнопка с держателем этикетки 230 В - 2 А** IP 30 - Класс II ⧈ Индикаторная лампа в комплект не входит Габариты: 70 x 35 x 24 мм Лампы Кат. № 898 26 - 12 В и Кат. № 898 21 - 220 В Для звонков Кат. № 416 06 и 416 26

> www.legrand.ru

2-проводные аудиодомофоны

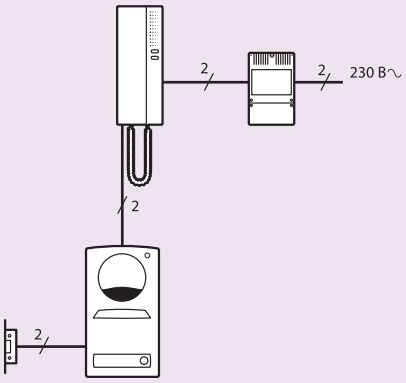


Упак.	Кат. №	Аудиодомофоны 2-проводные
		Комплектующие системы: • Анодированный алюминиевый сверхплоский наружный блок • Телефонная трубка (2-тональный электронный звонок) Возможность добавления 1 телефонной трубки • Блок питания • Щеколда электрическая (не входит в комплект поставки) **Использование** Монтируется вместо звонка, не требует замены кабеля. Используется только 2-проводный кабель
1	3757 70	Аудиодомофон – 2-проводная установка
		Дополнительная телефонная трубка
1	3740 20	Цвет белый

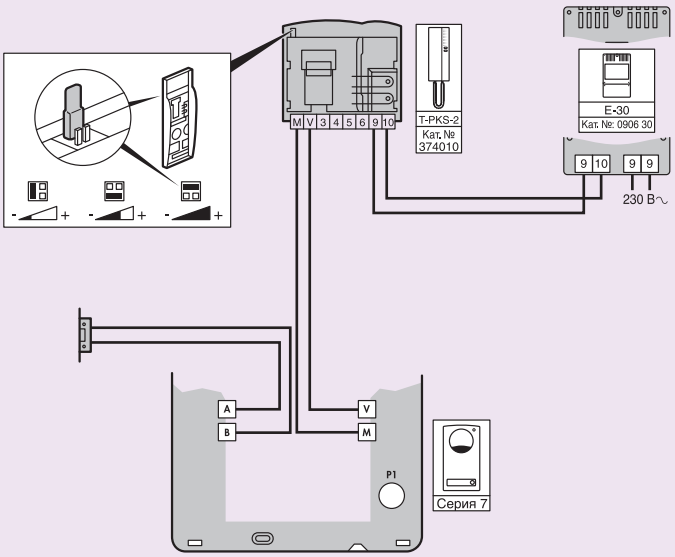
		Аудиодомофоны с плоским наружным блоком
		Комплектующие системы: • Суперплоский наружный блок • Телефонная трубка • Интерфейсный блок
		Аудиодомофоны:
1	3757 10	1 квартира
1	3757 20	2 квартиры
1	3757 30	3 квартиры
1	3757 40	4 квартиры
1	3757 60	6 квартир

		Аксессуары
1	3749 00	Дверная щеколда 12 В
1	3757 11	Лицевая панель для наружного блока Цвет – антрацит
		Крышки для суперплоских наружных блоков
1	3758 10	Цвет – серый
1	3758 11	Цвет - антрацит

■ 2-проводные аудиодомофоны



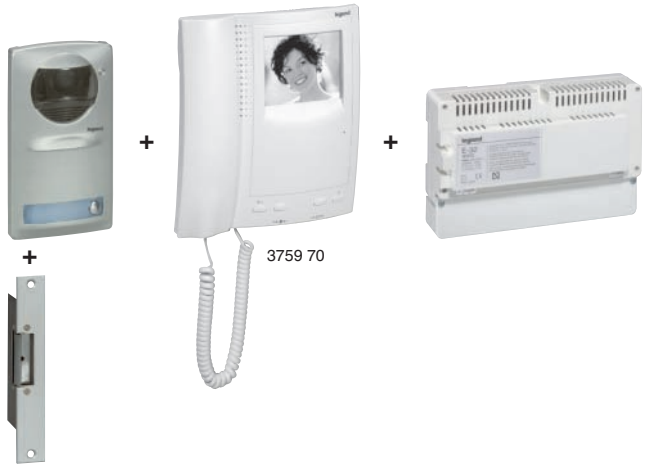
■ Монтаж



■ Технические характеристики

- Регулировка громкости звонка (3 позиции)
- Звуковое подтверждение на блоке
- Открытие двери (с помощью электрощеколды)
- Постоянная подсветка номера квартиры
- Возможность использования внешнего телефона
- Возможность дублирования звонка (напр., звонок в комнате)
- Необходимо соблюдать схему подключения блока и телефона

видеодомофоны
с черно-белым монитором
накладной монтаж



Упак.	Кат. №	Видеодомофоны
		Двухпроводная шина
		Комплектующие системы: • Суперплоский наружный блок • Ч/Б монитор • Блок питания • Электрощеколда
1	3759 70	Комплект двухпроводного домофона 1 квартира
		Дополнительный переговорный блок • Система позволяет подключить один дополнительный переговорный блок
10	3742 00	Цвет - белый
10	3742 01	Цвет - голубой
10	3742 02	Цвет - серый

		Видеодомофоны с ч/б монитором
		Комплектующие системы: • Суперплоский наружный блок • Цифровой ч/б монитор • Цифровой интерфейс • Электрощеколда
		Видеодомофоны:
1	3759 10	1 квартира
1	3759 20	2 квартиры

		Видеодомофон с памятью на 32 фото посетителей
		Комплектация: • Суперплоский наружный блок • Черно-белый монитор с памятью на 32 фото посетителей, нажавших кнопку вызова на наружном блоке • Источник питания • Дверная защелка • Видео интерфейс
1	3759 80	Видео домофон с черно-белым монитором
		Дополнительный монитор и переговорное устройство • Система позволяет устанавливать 4 внутренних блока, таких как мониторы или простые переговорные устройства. Для дополнительных мониторов требуется блок питания E35
1	3744 20	Монитор M72
1	3742 20	Переговорное устройство с электронным зуммером
1	3744 42	**Пластина для настенного монтажа B 72**
1	3750 05	**Блок питания E-35**

		Аксессуары
1	3758 10	Защита для наружного блока

видеодомофоны
с цветным монитором
накладной монтаж



Упак.	Кат. №	Видеодомофоны с цветным монитором
		Комплектующие системы: • Суперплоский наружный блок • Цифровой цветной монитор • Блок питания • Электрощеколда
		Видеодомофон с цветным монитором:
1	3759 17	1 квартира
1	3759 27	2 квартиры
		Дополнительное переговорное устройство • Система позволяет подключить один дополнительный монитор. При этом требуется 1 дополнительный блок питания E-35 и 1 телефонная трубка
1	3744 30	M-72C цветной монитор
1	3744 42	Пластина для настенного монтажа B-72
1	3750 05	Блок питания E-35
1	3742 20	Телефонная трубка

		Аксессуары
1	3758 10	Защита для наружного блока

аудиодомофоны
со встраиваемыми наружными блоками



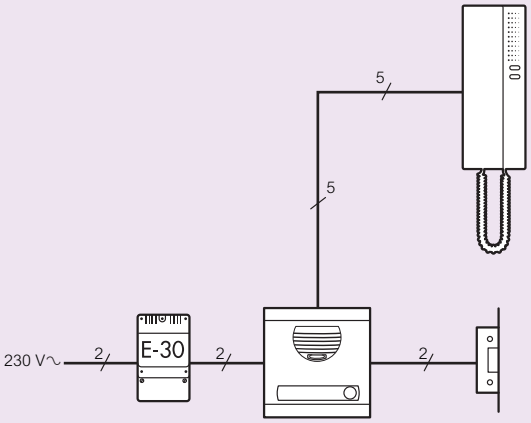
3650 11

Упак.	Кат. №	Аудиодомофоны для зданий от 1 до 12 квартир
		Комплектуются • монтажной коробкой • переговорными блоками • источником питания Кат. № 3650 04 • дверной защелкой
		Комплекты для
1	3650 11	1 квартиры
1	3650 12	2 квартиры
1	3650 13	3 квартиры
1	3650 14	4 квартир
1	3650 15	5 квартир
1	3650 16	6 квартир
1	3650 18	8 квартир
1	3650 19	10 квартир
1	3650 10	12 квартир
		Дополнительное оборудование
		Дополнительные внутренние переговорные блоки Система допускает установку в одной квартире до 4 внутренних переговорных блоков
10	3742 00	Цвет белый
10	3742 01	Цвет синий
10	3742 02	Цвет серый
	Монт. коробки / Внеш. блоки	**Внешние блоки** Внешние блоки вызова и монтажные коробки
1	3656 01 / 3650 61	1-модульная панель с 1 кнопкой
1	3656 01 / 3650 62	1-модульная панель с 2 кнопками
1	3656 02 / 3650 63	2-модульная панель с 3 кнопками
1	3656 02 / 3650 64	2-модульная панель с 4 кнопками
1	3656 02 / 3650 65	2-модульная панель с 5 кнопками
1	3656 02 / 3650 66	2-модульная панель с 6 кнопками
1	3656 02 / 3650 68	2-модульная панель с 8 кнопками
1	3656 02 / 3650 69	2-модульная панель с 10 кнопками
1	3656 02 / 3650 60	2-модульная панель с 12 кнопками
		Аксессуары
1	3650 91	Аудио интерфейс
1	3650 08	Электроника для кнопки
1	3650 04	Источник питания (E-30)
1	3749 00	Защелка дверная

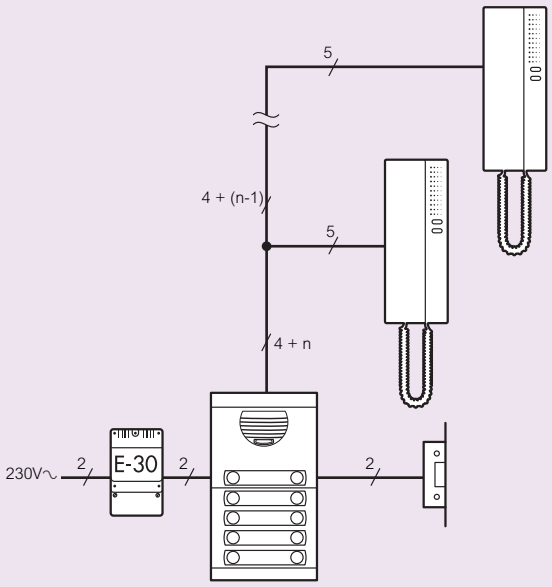
аудиодомофоны
со встраиваемыми наружными блоками от 1 до 12 квартир

■ Схема подключения

1 квартира



12 квартир



аудио и видеодомофоны
с встраиваемыми наружными блоками



3650 21

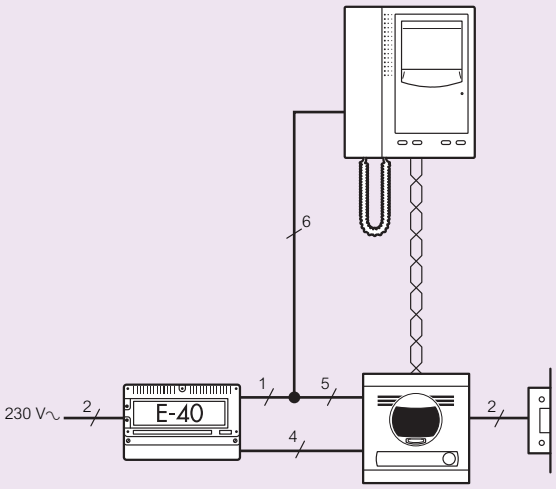
Упак.	Кат. №	Видеодомофоны для особняков с 1 – 2 квартирами
		Комплектуются • наружным блоком с монтажной коробкой • ч/б мониором • монтажными аксессуарами • источником питания Кат. № 3650 09 • не комплектуются дверной защелкой
		Видеодомофон для 1 квартиры
1	3650 21	1 квартира Доп. установка 2 мониторов или переговорных блоков в одной квартире (1) без доп. блока питания. Для третьего или четвертого монитора или переговорного блока необходим доп. блок питания Кат. № 3650 09
1	3650 22	2 квартиры Доп. установка 2 мониторов или переговорных блоков в одной квартире (2) без доп. блока питания. Для третьего или четвертого монитора или переговорного блока необходим доп. блок питания Кат. № 3650 09
		Аксессуары для видеодомофонов
1	3650 95	Видео интерфейс
1	3650 09	Источник питания (E-40)

(1) Макс.: 2 монитора и 2 переговорных блока
(2) Макс.: 1 монитор и 3 переговорных блока на квартиру
* для установки 2 монитора в квартиру добавить блок питания кат. № 3650 08

видеодомофоны
со встраиваемыми наружными блоками от 1 до 2 квартир

■ Схема подключения

1 или 2 квартиры



аудио и видеодомофоны
со встраиваемыми наружными блоками

аудио и видеодомофоны
со встраиваемыми наружными блоками


3650 01


3749 00


3650 79

Упак.	Кат. №	**Видеодомофоны для зданий от 1 до 12 квартир** (продолжение)
		Аксессуары
1	3650 96	Видеоинтерфейс для 12 квартир включительно
1	3650 08	Электронный блок для наружных кнопок
1	3650 01	Источник питания E-70
1	3749 00	Дверная щеколда

Видеодомофон для зданий от 1 до 12 квартир

Комплектуются
- наружным блоком с монтажной коробкой
- ч/б монитором
- монтажными аксессуарами
- источником питания Кат. № 3650 09
- не комплектуются дверной защелкой

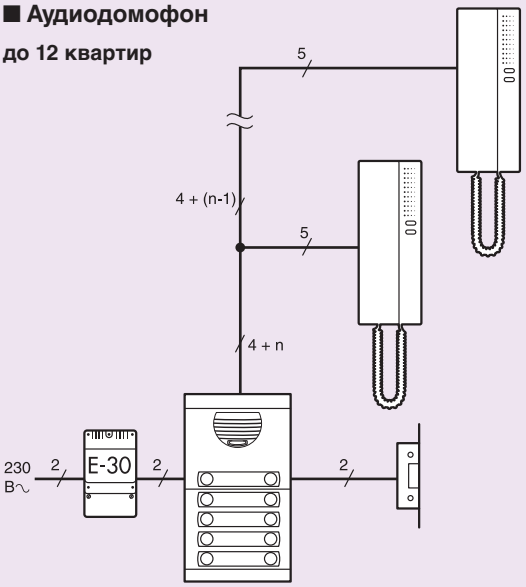
	Монт. коробки	Внеш. блоки	**Внешние блоки встраиваемые** Поставляются с монтажными коробками
1	3656 01	3650 71	1-модульная панель с 1 кнопкой
1	3656 01	3650 72	1-модульная панель с 2 кнопками
1	3656 02	3650 73	2-модульная панель с 3 кнопками
1	3656 02	3650 74	2-модульная панель с 4 кнопками
1	3656 02	3650 75	2-модульная панель с 5 кнопками
1	3656 02	3650 76	2-модульная панель с 6 кнопками
1	3656 02	3650 78	2-модульная панель с 8 кнопками
1	3656 02	3650 79	2-модульная панель с 10 кнопками
1	3656 03	3650 70	3-модульная панель с 12 кнопками

		Мониторы с аксессуарами для монтажа
1	3644 00	Цвет белый
1	3644 01	Цвет синий
1	3644 02	Цвет серый
1	3644 40	Монтажный комплект B-71

Внутренние переговорные блоки (стр. 730)

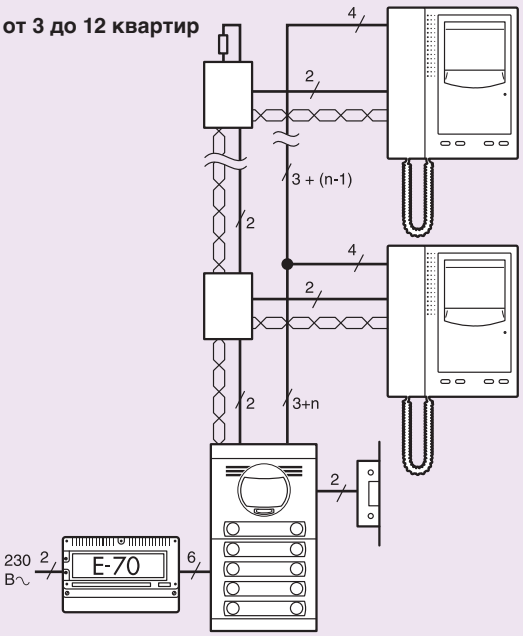
■ **Аудиодомофон**

до 12 квартир

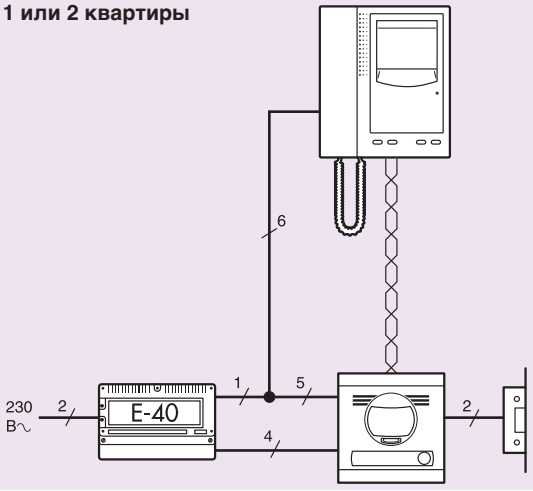


■ **Видеодомофон**

от 3 до 12 квартир



1 или 2 квартиры



аудио и видеодомофоны
со встраиваемыми наружными блоками


3650 01


3650 91


3742 00


3742 01


3644 00

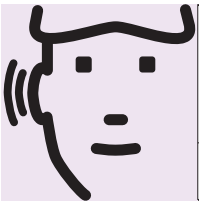
Для создания Вашей собственной модульной системы требуются:
- наружные блоки стр. 726-728
- внутренние блоки

Упак.	Кат. №	Дополнительное оборудование для аудио- и видеодомофонов
		Применяйте аудиоинтерфейс для аудиодомофонов и видеоинтерфейс для видеодомофонов.
		Расширение системы
1	3650 91	Аудиоинтерфейс
1	3650 96	Видеоинтерфейс для черно-белых мониторов
1	3650 08	Электронный блок для наружных кнопок
		Источники питания
1	3650 01	Источник питания E-70
1	3650 04	Источник питания E-30

Упак.	Кат. №	Внутренние аудиоблоки
		Расширение системы
		Подключение 4 + n(1) проводниками Электронный зуммер
10	3742 00	Цвет белый
10	3742 01	Цвет синий
10	3742 02	Цвет серый
		Электронный звонок или зуммер
10	3642 40	Цвет белый
10	3642 41	Цвет синий
10	3642 42	Цвет серый

Упак.	Кат. №	Внутренние видеоблоки
		Дополнительные внутренние видеоблоки
		Подключение 5+n(1) проводниками и 1 витой парой или коаксиальным кабелем Черно – белый экран
1	3644 00	Цвет белый
1	3644 01	Цвет синий
1	3644 02	Цвет серый
		Монтажные аксессуары
1	3644 40	B-71 для настенного монтажа
1	3644 41	B-71S для настольного монтажа
		Устройство для распределения видеосигнала
1	3644 70	Распределительное устройство для коаксиального кабеля (4 выхода на мониторы)
1	3644 71	Распределительное устройство для коаксиального кабеля (4 выхода)
1	3644 72	Распределительное устройство для витых пар (4 выхода на мониторы)
1	3644 73	Распределительное устройство для витых пар (4 выхода)

(1) зависит от количества квартир



Полная коммерческая информация по телефону

(495) 660-75-50/60

аудио и видеодомофоны
со встраиваемыми наружными блоками


3653 20


3655 20


3652 80

Для сборки модульного домофона требуется:
- наружный видео или аудиоблок
- наружный кнопочный блок и блок электроники
- суппорт для наружного блока
- монтажные коробки

Аудио и видеомодули

Упак.	Кат. № Анод. алюмин.	Кат. № Белый	
			Аудиомодули Для одного интерфейса и одной кнопки (кроме Кат. № 3651 80/81/82/83)
1	3651 80	3651 81	Без кнопки
1	3653 10	3653 11	Для 1 кнопки
1	3653 20	3653 21	Для 2 кнопок
1	3654 20	3654 21	Для 2 кнопок в 2 ряда
1	3654 40	3654 41	Для 4 кнопок в 2 ряда
	Бронза	Черный	
1	3651 82	3651 83	Без кнопки
1	3653 12	3653 13	Для 1 кнопки
1	3653 22	3653 23	Для 2 кнопок
1	3654 22	3654 23	Для 2 кнопок в 3 ряда
1	3654 42	3654 43	Для 4 кнопок в 2 ряда
			Видеомодули Для 1 аудио и видеоинтерфейса и кнопок (кроме Кат.№ 3651 90/91/92/93)
	Анодир. алюминий	Белый	
1	3651 90	3651 91	Без кнопки
1	3655 10	3655 11	Для 1 кнопки
1	3655 20	3655 21	Для 2 кнопок
	Бронза	Черный	
1	3651 92	3651 93	Без кнопки
1	3655 12	3655 13	Для 1 кнопки
1	3655 22	3655 23	Для 2 кнопок

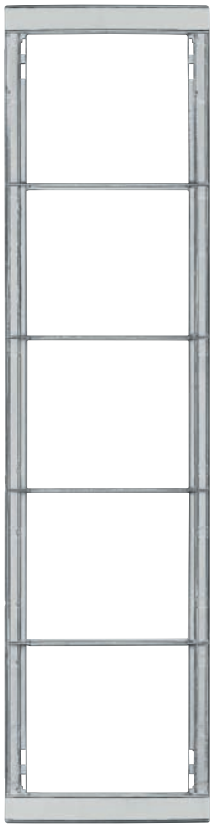
Модули с кнопками

Упак.	Кат. № Анодир. алюминий	Кат. № Белый	
			Используются с электронными блоками для кнопок
			Для кнопок в 1 ряд
1	3651 10	3651 11	Для 1 кнопки
1	3651 20	3651 21	Для 2 кнопок
1	3651 30	3651 31	Для 3 кнопок
1	3651 40	3651 41	Для 4 кнопок
	Бронза	Черный	
1	3651 12	3651 13	Для 1 кнопки
1	3651 22	3651 23	Для 2 кнопок
1	3651 32	3651 33	Для 3 кнопок
1	3651 42	3651 43	Для 4 кнопок
	Анодир. алюминий	Белый	**Для кнопок в 2 ряда**
1	3652 20	3652 21	Для 2 кнопок
1	3652 40	3652 41	Для 4 кнопок
1	3652 60	3652 61	Для 6 кнопок
1	3652 80	3652 81	Для 8 кнопок
	Бронза	Черный	
1	3652 22	3652 23	Для 2 кнопок
1	3652 42	3652 43	Для 4 кнопок
1	3652 62	3652 63	Для 6 кнопок
1	3652 82	3652 83	Для 8 кнопок

Аксессуары

	Анодир. алюминий	Белый	
			Для наружных блоков
1	3651 00	3651 01	Потайной модуль
1	3656 90	3656 91	Набор из 2 суппортов для крышек
	Бронза	Черный	
1	3651 02	3651 03	Потайной модуль
1	3656 92	3656 93	Набор из 2 суппортов для крышек

аксессуары для аудио и видеодомофонов
со встраиваемыми наружными блоками


3656 50

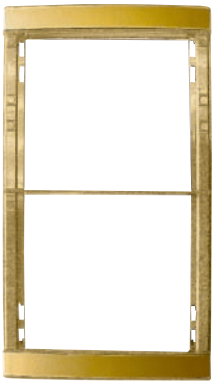

3656 01


3656 02


3656 03


3656 04


3656 05


3656 22

Выберите суппорт в зависимости от выбранного Вами домофона

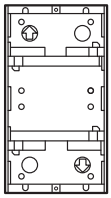
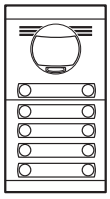
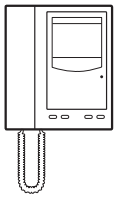
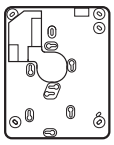
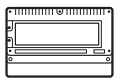
Суппорты для наружных блоков

Упак.	Кат. №		
	Анодир. алюмин.	Белый	
1	3656 10	3656 11	Для 1-модульного наружного блока
1	3656 20	3656 21	Для 2-модульного наружного блока
1	3656 30	3656 31	Для 3-модульного наружного блока
1	3656 40	3656 41	Для 4-модульного наружного блока
1	3656 50	3656 51	Для 5-модульного наружного блока
	Бронза	Черный	
1	3656 12	3656 13	Для 1-модульного наружного блока
1	3656 22	3656 23	Для 2-модульного наружного блока
1	3656 32	3656 33	Для 3-модульного наружного блока
1	3656 42	3656 43	Для 4-модульного наружного блока
1	3656 52	3656 53	Для 5-модульного наружного блока

Монтажные коробки

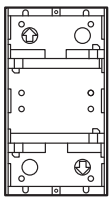
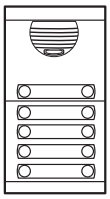
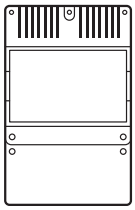
Упак.	Кат. №	
1	3656 01	Для 1-модульного суппорта
1	3656 02	Для 2-модульного суппорта
1	3656 03	Для 3-модульного суппорта
1	3656 04	Для 4-модульного суппорта
1	3656 05	Для 5-модульного суппорта

видеодомофоны
со встраиваемыми наружными блоками

Кол-во квартир	Наружные блоки		Внутренние блоки		Монтажное основание	Дверная защелка
	Монтажные коробки	Наружные панели	Мониторы(1)	Монтажное основание(1)		
						
1	3650 21					3749 00
2	3650 22					3749 00
3	3656 02	3650 73	3644 00 ○ 3644 01 3644 02	3644 40	3650 01	3749 00
4	3656 02	3650 74	3644 00 ○ 3644 01 3644 02	3644 40	3650 01	3749 00
5	3656 02	3650 75	3644 00 ○ 3644 01 3644 02	3644 40	3650 01	3749 00
6	3656 02	3650 76	3644 00 ○ 3644 01 3644 02	3644 40	3650 01	3749 00
7	3656 02	3650 78	3644 00 ○ 3644 01 3644 02	3644 40	3650 01	3749 00
8	3656 02	3650 78	3644 00 ○ 3644 01 3644 02	3644 40	3650 01	3749 00
9	3656 02	3650 79	3644 00 ○ 3644 01 3644 02	3644 40	3650 01	3749 00
10	3656 02	3650 79	3644 00 ○ 3644 01 3644 02	3644 40	3650 01	3749 00
11	3656 03	3650 70	3644 00 ○ 3644 01 3644 02	3644 40	3650 01	3749 00
12	3656 03	3650 70	3644 00 ○ 3644 01 3644 02	3644 40	3650 01	3749 00

(1) Кол-во мониторов зависит от кол-ва квартир

аудиодомофоны
со встраиваемыми наружными блоками

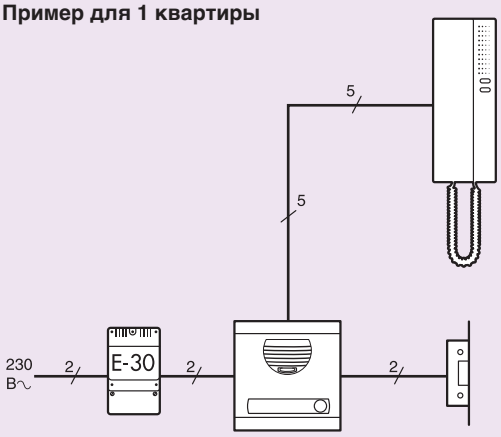
Кол-во квартир	Наружные блоки		Внутренние блоки	Источник питания	Дверная защелка
	Монтажные коробки 	Наружные панели 	Переговорное устройство (белое)(1) 		
1	3650 11				3749 00
2	3650 12				3749 00
3	3650 13				3749 00
4	3650 14				3749 00
5	3650 15				3749 00
6	3650 16				3749 00
7	3656 02	3650 68	3742 00	3650 04	3749 00
8	3650 18				3749 00
9	3656 02	3650 69	3742 00	3650 04	3749 00
10	3650 19				3749 00
11	3656 02	3650 60	3742 00	3650 04	3749 00
12	3650 10				3749 00

(1) Кол-во переговорных устройств зависит от кол-ва квартир

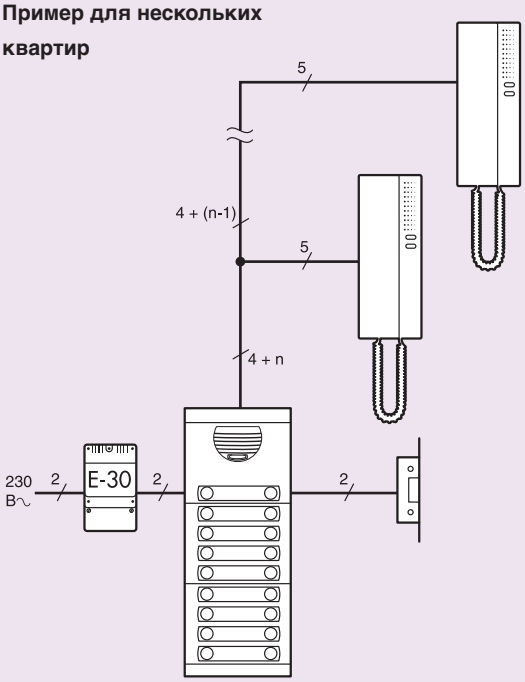
аудио и видеодомофоны
со встраиваемыми наружными блоками

■ Аудиодомофон

Пример для 1 квартиры

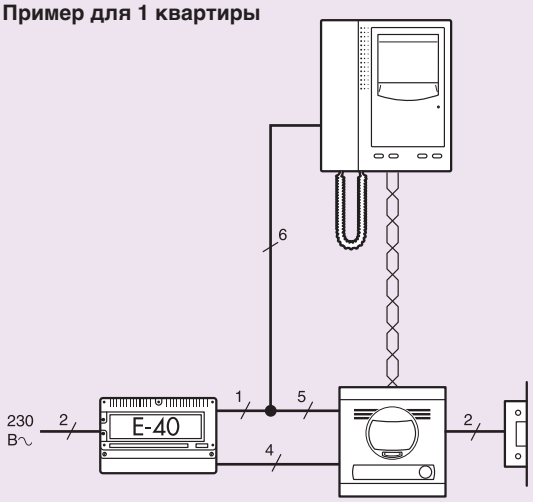


Пример для нескольких квартир

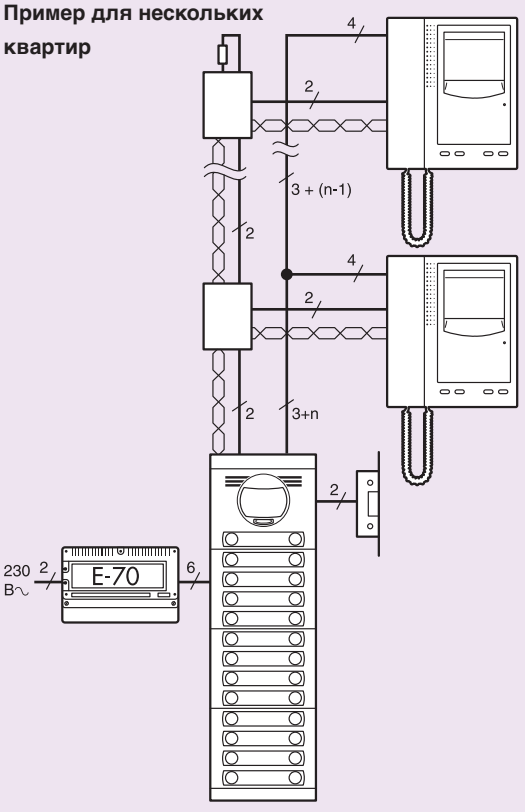


■ Видеодомофон

Пример для 1 квартиры



Пример для нескольких квартир



аудиодомофоны DECT

аудиодомофоны DECT



3650 48

Упак.	Кат. №	Домофон DECT с внешним блоком для 1 квартиры
		Данный тип домофона рекомендуется для использования в системах, в которых необходимо обеспечить: • мобильность внутри дома • простоту монтажа • отсутствие кирпичной кладки (мрамор, кирпич) 2 года автономной работы при 5 звонках и 5 открываниях дверей в день **Комплектующие системы:** • 1 телефонная трубка DECT (Gap совместимая) + база + зарядное устройство • 1 телефонная трубка DECT (Gap совместимая) + зарядное устройство • Адаптированная коробка Plexo • Радиоинтерфейс • Аксессуары для батарей (4 алкалиновые батарейки LR20, тип D, 1,5 В, не входят в комплект) • Внешний блок для накладного монтажа • Кабель UTP Кат. 5e, 5 м. • Электрощеколда (не входит в комплект)
1	3657 80	1 комплект для накладного монтажа
1	3650 48	1 комплект для встроенного монтажа

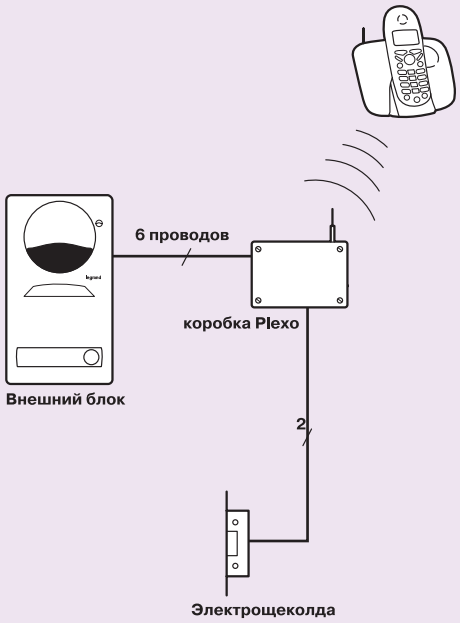
		Дополнительное оборудование для домофонов DECT
1	3657 85	Комплект оборудования DECT: база + телефон
1	3657 88	Коробка Plexo
1	3657 86	Интерфейс радиоуправления
1	3657 87	Аксессуары для батарей
1	3657 89	Накладной наружный блок
1	3650 58	Встраиваемый наружный блок
1	3656 01	Встраиваемая монтажная коробка

■ Установка

- не требуется прокладывать кабель между монтажной коробкой и внутренним телефоном
- расстояние от телефонной базы – 300 м, (на открытом пространстве), функционирование внутри помещения лучше аналоговых радиосистем
- простое конфигурирование

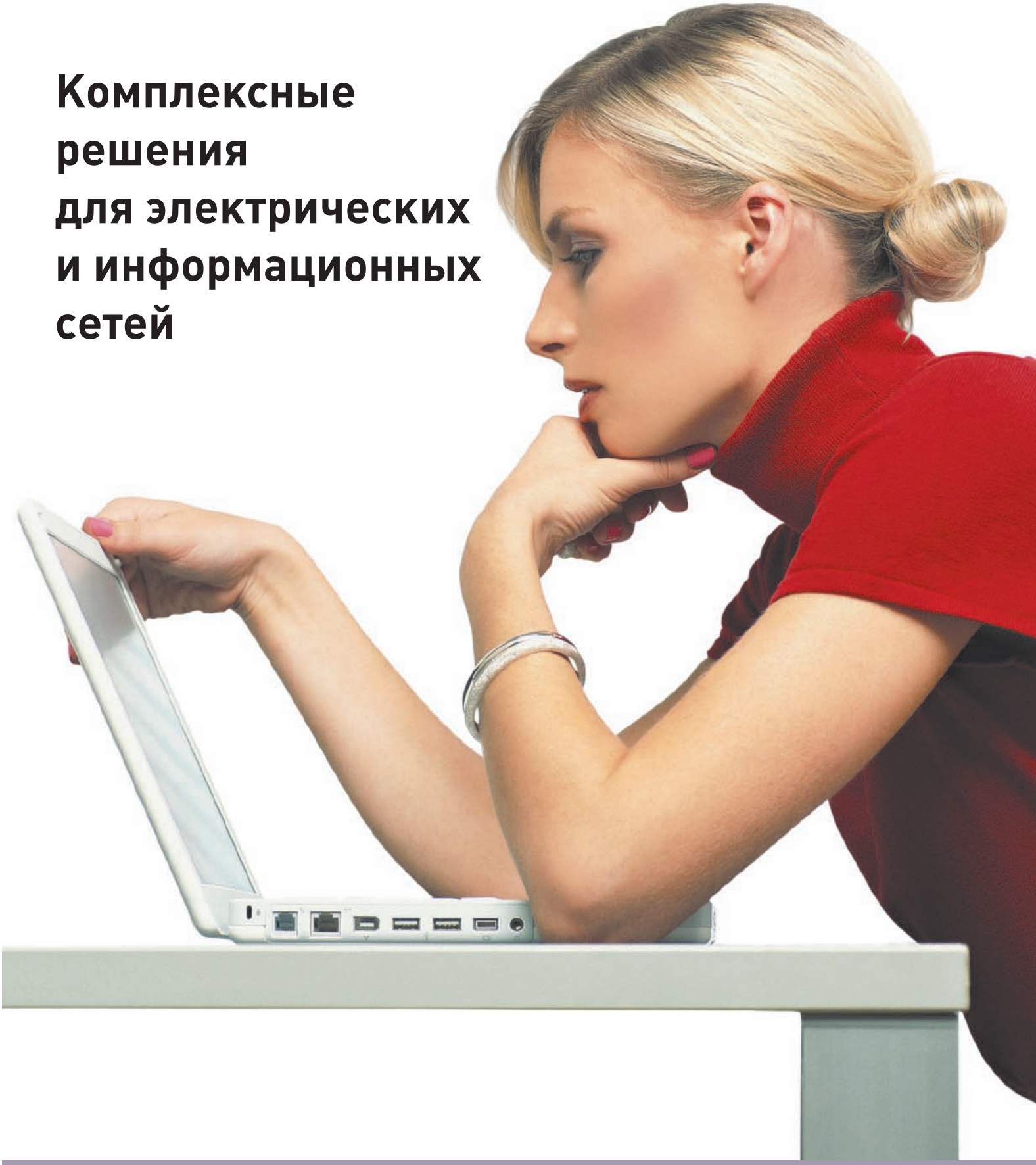
■ Внешний вид

- внешний блок накладной или встроенный
- небольшие габаритные размеры



СИСТЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Комплексные решения для электрических и информационных сетей



www.legrand.ru

РОССИЯ

Волгоград
400131 Волгоград,
ул. Коммунистическая, д. 19Д, офис 528
Тел.: (8442) 33 11 76
e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

Воронеж
394036 Воронеж, ул. Красноармейская, д. 52Б
Тел./факс: (4732) 51 95 70
e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

Екатеринбург
620027 Екатеринбург,
ул. Шевченко, д. 9, офис 226
Тел./факс: (343) 353 59 08 / 60 85
e-mail: bureau.ekat@legrand.ru

Казань
420124 Казань, ул. Сулеймановой, д. 7, офис 1
Тел./факс: (843) 227 03 30 / 01 57
e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

Краснодар
350049 Краснодар,
ул. Тургенева, д. 135/1, офис 503
Тел.: (903) 457 03 53
e-mail: bureau.krasnodar@legrand.ru

Нижний Новгород
603000 Нижний Новгород,
ул. М. Горького, д. 117, Бизнес-Центр, офис 602
Тел./факс: (831) 278 57 06 / 08
e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

Новосибирск
630007 Новосибирск,
ул. Советская, д. 5, блок А, офис Legrand
Тел./факс: (383) 289 06 89
e-mail: bureau.novosib@legrand.ru

Омск
644043 Омск, ул. Кемеровская, д. 9, офис 106
Тел./факс: (3812) 24 77 53
e-mail: bureau.omsk@legrand.ru

Пермь
614068, Пермь,
ул. Данщина, д. 4, офис 10
Тел.: (342) 218 18 56
e-mail: bureau.perm@legrand.ru

Ростов-на-Дону
344010 Ростов-на-Дону,
ул. Соколова, д. 80, офис 505
Тел./факс: (863) 291 03 48
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

Самара
443010 Самара,
ул. Самарская, д. 146, офис 311
Тел./факс: (846) 332 16 40
e-mail: bureau.samara@legrand.ru

Санкт-Петербург
197110 Санкт-Петербург,
ул. Барочная, д. 10, корп. 1, офис «Legrand»
Тел./факс: (812) 336 86 76
e-mail: bureau.stpet@legrand.ru

Ставрополь
355000 Ставрополь,
ул. Шпаковская, д. 107В, офис 207
Тел.: (8652) 777 991
e-mail: bureau.stavropol@legrand.ru

Уфа
450000 Уфа,
ул. Кирова, д. 1, офис 205
Тел./факс: (3472) 72 56 89
e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

Хабаровск
880030 Хабаровск,
ул. Павловича, д. 13А, офис «Legrand»
Тел.: (4212) 41 13 40
e-mail: bureau.khab@legrand.ru

БЕЛАРУСЬ

Минск
220036 Минск,
Домашевский переулок, д. 9, подъезд 2, офис 4
Тел.: (375) 17 205 04 78
Факс: (375) 17 205 04 79
e-mail:bureau.minsk@legrandelectric.com

КАЗАХСТАН

Алматы
050036 Алматы, мкрн. Мамыр – 4, д. 100а
Тел.: (727) 226 03 47/57/63/64/65
Факс: (727) 226 03 48
e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

Астана
010002 Астана, ул. Ташенова, д. 8, офис 300
Тел./факс: (7172) 37 92 46
e-mail: bureau.astana@legrandelectric.com

Атырау
060011 Атырау,
ул. Байтурсынова, д. 47-А, офис 207
Тел./факс: (7122) 27 15 36
e-mail: bureau.atyrau@legrandelectric.com

УЗБЕКИСТАН

Ташкент
100084 Ташкент,
ул. Амира Темура, стр. 107 Б, блок Ц, офис 7С-04
Тел.: (298 71) 238 99 48
Факс: (298 71) 238 99 47
e-mail: erkin.ataev@legrandelectric.com

УКРАИНА

Киев
01054 Киев, ул. Тургеневская, д. 15, офис 52
Тел./факс: (38) 044 494 00 10
Тел./факс: (38) 044 490 67 56
e-mail: office.kiev@legrand.ua

RUR 032008/DC082

legrand

Представительство в России
ООО «Фирэлек», 107023 Москва,
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 12
Тел.: +7 495 660 75 50/60
Факс: +7 495 660 75 51/61
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru
www.legrand.ru

Концептуальное пространство и офис
129090 Москва,
Проспект Мира, д. 26, стр. 4
Тел.: +7 495 771 69 32
Факс: +7 495 771 69 33

Офис коммерческого отдела Центрального региона
107023 Москва,
Мажоров переулок, д. 14, стр. 9
Тел.: +7 495 225 18 73
Факс: +7 495 225 18 74
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru