



Короба и миниканалы "In-Liner"

Отличительные особенности.....	64
Примеры монтажа.....	65
Короба и аксессуары.....	68
Инструкции по монтажу.....	72
Миниканалы и аксессуары.....	76
Крепежные аксессуары.....	83
Чертежи компонентов системы.....	84

Отличительные особенности



Предельная быстрота установки "рабочего места": розетки и рамки-суппорты монтируются простым защелкиванием



Экономия места в коробе при использовании розеток серии "Viva" за счет присоединения кабеля к боковой части розетки



Наличие разделителей позволяет создавать обособленные отделения внутри короба и разделять различные сети



Крышка и боковины короба покрыты специальной пленкой для защиты короба от загрязнений на этапах складирования, транспортировки и монтажа



Система крепления крышки на канале исключает возможность самопроизвольного отсоединения крышки. Короба и аксессуары выдерживают удары, равные 6 Дж.



Наличие перфорации на базе короба облегчает его крепеж к стене



Наличие внутренних и внешних изменяемых углов (70°-120°) для всех типоразмеров коробов, а также неизменяемых углов (90°) для коробов до 100x60 мм включительно



Возможность соединения всех линий коробов и миниканалов



Повышенная стойкость к ультрафиолетовому излучению коробов, миниканалов и аксессуаров

Новинки



Самклеющийся миниканал 15x12 мм с отгибающейся крышкой (см. стр. 76)



Распределительные коробки SDN (см. стр. 75)



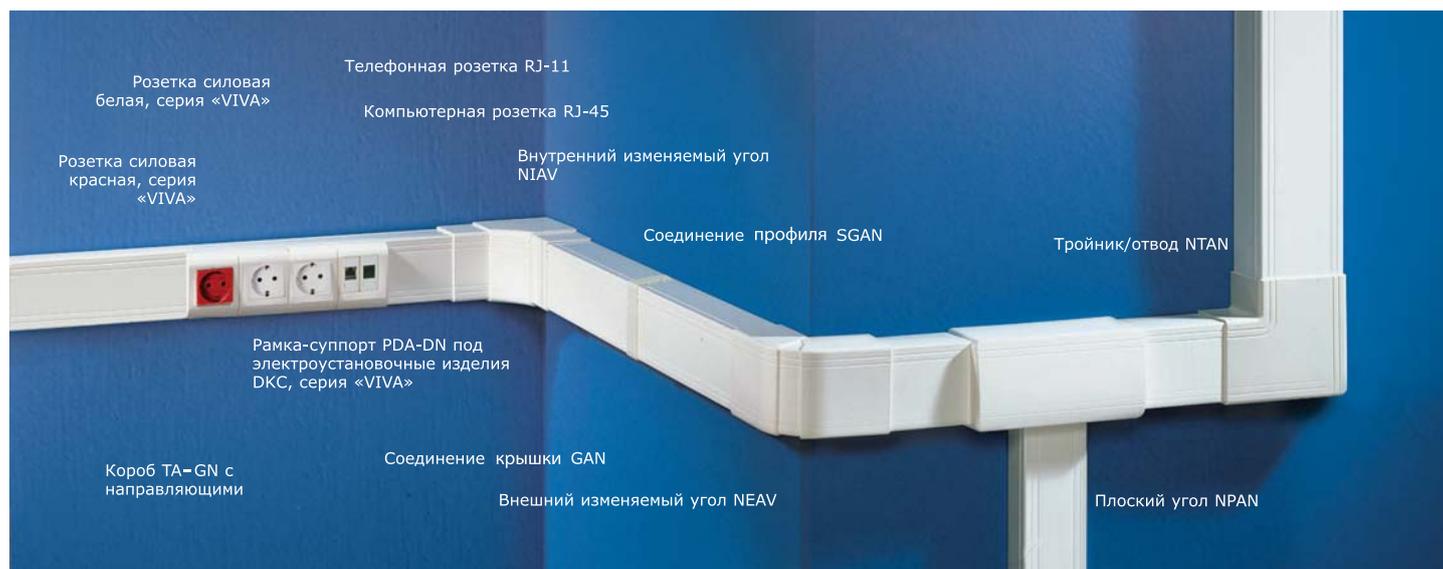
Коробки для миниканалов в сборе с электроустановочными изделиями (см. стр. 80)

Примеры монтажа

Организация "рабочего места" на основе короба

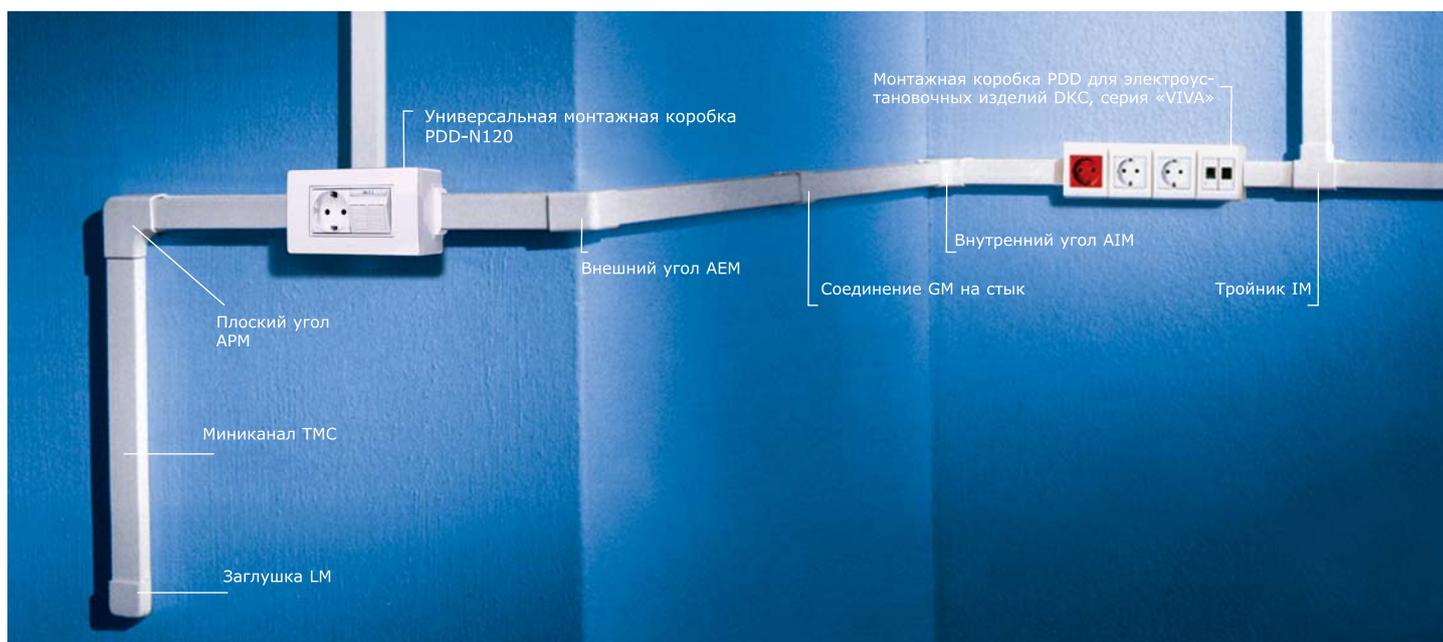
Короба и миниканалы ДКС изготавливаются из самозатухающего пластика ПВХ белого цвета (RAL 9016) с применением современных добавок, улучшающих свойства пластика. Все корпуса и миниканалы системы "In-Liner" поставляются в 2-х метровых отрезках в комплекте с крышкой и имеют перфорацию для удобства монтажа на стену. Короба ДКС с 3-х сторон защищены самоклеющейся защитной пленкой, защищающей поверхность изделия от пыли и грязи в процессе складирования, транспортировки и монтажа.

В ассортименте системы "In-Liner" имеется 16 типоразмеров коробов, из них 2 типоразмера с плоской основой (серия TA-EN) и 14 типоразмеров с направляющими для разделителей (серия TA-GN). 80x40 мм - минимальный типоразмер короба, в который можно смонтировать электроустановочные изделия при помощи рамок-суппортов PDA, 150x80 мм - максимальный. Таким образом, коробка с шириной 80, 100, 120 и 150 мм являются электроустановочными, а коробка с шириной 25, 40, 60 и 200 мм являются магистральными (однако, есть возможность монтажа электроустановочных изделий в магистральные корпуса при помощи специальных коробок). Благодаря широкому ассортименту рамок-суппортов в корпуса системы "In-Liner" можно установить электроустановочные изделия как производства ДКС, так и многих других производителей.



Организация "рабочего места" на основе миниканала

В ассортименте системы "In-Liner" имеется 13 типоразмеров миниканалов, из них 8 типоразмеров с перфорацией и обычной крышкой (серия TMC) и 5 типоразмеров с клеевой основой и отгибающейся крышкой (серия TMR). Миниканалы серии TMR с отгибающейся крышкой ввиду малого сечения поставляются без соединительных аксессуаров, а миниканалы серии TMC поставляются со всем необходимым набором аксессуаров (углы, тройники, заглушки, коробки, соединения). Благодаря широкому ассортименту монтажных коробок с миниканалами серии TMC можно использовать электроустановочные изделия как производства ДКС, так и многих других производителей. Коробки типа PDD имеют перфорацию с 4-х сторон для ввода любого миниканала серии TMC, электроустановочные изделия монтируются в данные коробки защелкиванием. Коробки PDD-N имеют в комплекте адаптеры для ввода любого миниканала серии TMC, электроустановочные изделия монтируются в данные коробки в каркасах с рамками при помощи винтов-саморезов.



Примеры монтажа

Установка изделий "Viva", "Brava" и "45x45" в кабель-каналы

Установка в короба серии "In-Liner"

Осуществляется при помощи рамок-суппортов PDA (на 2 или 6 модулей). Рамка выбирается в зависимости от ширины короба. Изделие устанавливается в рамку-суппорт защелкиванием, далее рамка-суппорт защелкивается в короб.

Электроустановочное изделие + рамка-суппорт PDA на 2 модуля + короб



Электроустановочное изделие + рамка-суппорт PDA на 6 модулей + короб



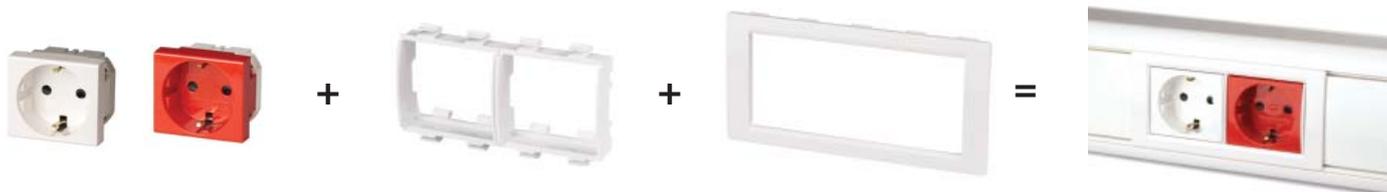
Установка в короба серии "In-Liner FRONT"

Осуществляется при помощи каркасов (типа F0000...) и рамок (типа F000... на 2, 4 или 6 модулей). Изделие "Viva", "Brava" или "45x45" устанавливается в каркас защелкиванием, далее каркас защелкивается в короб. Рамка устанавливается поверх каркаса защелкиванием.

Электроустановочное изделие + каркас + рамка + короб



Электроустановочное изделие + каркас + рамка + короб



Установка в короба 70x22 и 90x25 мм серии "In-Liner FRONT"

Осуществляется при помощи коробок PDD-N60 (на 2 мод.), PDD-N120 (на 4 мод.) или коробки "Brava" (на 6 мод.). Данные коробки, укомплектованные каркасами, рамками и электроустановочными изделиями "Viva" или "Brava" устанавливаются над каналами с помощью отвода 07211 (для короба 70x22) или отвода 09211 (для короба 90x25)

Коробка PDD-N 60 или PDD-N 120 (укомплектованная ЭУИ) + отвод



Накладная установка изделий "Viva" (настенная, с миниканалами)

Установка в коробки PDD-N60 (2 модуля, код 10123) и PDD-N120 (4 модуля, код 10143)

При помощи каркасов "Viva" в сборе с суппортами (2 модуля – код 10242, 4 модуля – код 10245). Изделия "Viva" устанавливаются в каркас защелкиванием, каркас крепится в коробку винтами (винты поставляются в комплекте с коробкой), рамка устанавливается сверху защелкиванием. Коробки комплектуются адаптерами для максимально удобного и эстетичного ввода миниканалов серии TMC

Изделие "Viva" + каркас "Viva" в сборе с рамкой, 2 модуля + коробка PDD-N60 + миниканалы



Изделия "Viva" + каркас "Viva" в сборе с рамкой, 4 модуля + коробка PDD-N120 + миниканалы



Установка в коробку типа PD

Изделия "Viva", "Brava", "45x45" или "Gewiss" устанавливаются в коробку защелкиванием. В коробке предусмотрена система преперфорации для ввода миниканалов серии TMC

Электроустановочное изделие + коробка PD на 2 модуля + миниканалы



Накладная установка изделий "Viva" (настенная, с трубой)

Установка в коробки 54640 (2 модуля) и 54740 (4 модуля)

Цвет коробок – серый. Степень защиты IP40. На стенках коробок предусмотрена преперфорация для установки кабельных вводов. Коробки комплектуются кабельными вводами для труб и кабеля, диаметром до 20 мм. Коробки могут использоваться с пластиковыми трубами ДКС систем "Октопус" и "Экспресс". Изделия Viva устанавливаются в коробку защелкиванием.

Изделие "Viva" + коробка 54640



Изделия "Viva" + коробка 54740



Установка в коробки 54655 (2 модуля) и 54755 (4 модуля)

Аналогичные предыдущим двум коробкам, но имеющие степень защиты IP55. Комплектуются крышкой с прозрачной гибкой шторкой, защищающей изделие "Viva" от влаги и пыли, а также позволяющей пользоваться выключателем не открывая крышки коробки.

Изделие "Viva" + коробка 54655



Изделия "Viva" + коробка 54755



Таблица коробов и аксессуаров
Короба серии TA-EN (с плоской основой) и серии TA-GN (с направляющими на основе)

Поставляются с крышкой, длина 2 м, цвет белый (RAL 9016), материал ПВХ (не поддерживающий горение)

Сечение короба	Серия, размер, мм	Код короба	Упаковка, м	Угол внешний неизмен. NEA	Угол внутренний неизмен. NIA	Угол внешний измен. NEAV	Угол внутренний измен. NIAV	Угол плоский NPAN	Соединение на стык крышки GAN	Соединение на стык профиля SGAN
	TA-EN 25x30	00323	72	-	-	01705	01721	01737	00883	-
	TA-EN 40x40	00324	48	01806	01822	01706	01722	01738	00884	00823
	TA-GN 60x40	01780	24	01807	01823	01707	01723	01739	00885	00823
	TA-GN 80x40	01781	24	01808	01824	01708	01724	01740	00886	00823
	TA-GN 100x40	01782	16	01809	01825	01709	01725	01741	00887	00823
	TA-GN 120x40	01783	16	-	-	01710	01726	01742	00888	00823
	TA-GN 60x60	01784	24	-	-	01711	01727	01743	00885	00833
	TA-GN 80x60	01785	16	01812	01828	01712	01728	01744	00886	00833
	TA-GN 100x60	01786	16	01813	01829	01713	01729	01745	00887	00833
	TA-GN 120x60	01787	16	-	-	01714	01730	01746	00888	00833
	TA-GN 150x60	01788	12	-	-	01715	01731	01747	00889	00833
	TA-GN 200x60	01789	8	-	-	01716	01732	01748	00890	00833
	TA-GN 100x80	01790	16	-	-	01717	01733	01749	00887	00843
	TA-GN 120x80	01791	16	-	-	01718	01734	01750	00888	00843
	TA-GN 150x80	01792	12	-	-	01719	01735	01751	00889	00843
	TA-GN 200x80	01793	8	-	-	01720	01736	01752	00890	00843

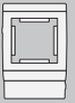
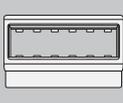
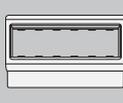
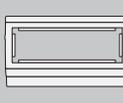
Тройник/ отвод NTAN	Заглушка LAN	Рамки-суппорты под электроустановочные изделия							
		PDA-BN 2 модуля "Brava"	PDA-N 60x60 мм	PDA-45N 2 модуля 45x45 мм	PDA-GN 2 модуля "Gewiss"	PDA-DN 2 модуля "Viva"	PDA-3DN 6 модулей "Viva"	PDA-3BN 6 модулей "Brava"	PDA-3-45N 6 модулей 45x45 мм
									
01753	00867	-	-	-	-	-	-	-	-
01754	00868	-	-	-	-	-	-	-	-
01755	00869	-	-	-	-	-	-	-	-
01756	00871	10443	-	00513	-	10043	10343	10643	00563
01757	00873	10453	10153	00514	-	10053	10353	10653	00564
01758	00876	10463	10163	00515	00256	10063	10363	10663	00565
01759	00870	-	-	-	-	-	-	-	-
01760	00872	10443	-	00513	-	10043	10343	10643	00563
01761	00874	10453	10153	00514	-	10053	10353	10653	00564
01762	00877	10463	10163	00515	00256	10063	10363	10663	00565
01763	00879	10473	10173	00518	00257	10073	-	-	-
01764	00881	-	-	-	-	-	-	-	-
01765	00875	10453	10153	00514	-	10053	10353	10653	00564
01766	00878	10463	10163	00515	00256	10063	10363	10663	00565
01767	00880	10473	10173	00518	00257	10073	-	-	-
01768	00882	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица коробов и аксессуаров
Короба серии TA-EN (с плоской основой) и серии TA-GN (с направляющими на основе)

Поставляются с крышкой, длина 2 м, цвет белый (RAL 9016), материал ПВХ (не поддерживающий горение)

Сечение короба	Серия, размер, мм	Код короба	Упак., м	Фиксатор кабелей повыш. жесткости TR-E	Фиксатор кабелей облегчен. TR-ER	Фиксатор кабелей TR-ER	Разделит. длинной 2 метра SEP-N / SEP-G	Коробка распредел. SDN1, 2	Коробка распредел. SDN3	Внутренний линейный соединитель GTA-SN	Рамка для ввода в стену RQM
	TA-EN 25x30	00323	72	-	-	-	-	01869	-	-	-
	TA-EN 40x40	00324	48	07711	-	-	-	01869	-	02307*	-
	TA-GN 60x40	01780	24	07712	07712R	-	09514	01869	-	02307*	01774
	TA-GN 80x40	01781	24	07713	07713R	-	09514	01869	-	02307*	01775
	TA-GN 100x40	01782	16	07714	07714R	-	09514	01870	-	02307*	01776
	TA-GN 120x40	01783	16	07715	-	07715R	09514	01870	-	02307*	01777
	TA-GN 60x60	01784	24	07712	07712R	-	01415	01870	-	02308*	01774
	TA-GN 80x60	01785	16	07713	07713R	-	01415	01870	-	02308*	01775
	TA-GN 100x60	01786	16	07714	07714R	-	01415	01870	-	02308*	01776
	TA-GN 120x60	01787	16	07715	-	07715R	01415	01870	-	02308*	01777
	TA-GN 150x60	01788	12	07716	-	07716R	01415	-	01771	02308*	01778
	TA-GN 200x60	01789	8	07717	-	07717R	01415	-	01771	02308*	01779
	TA-GN 100x80	01790	16	07714	07714R	-	02416	-	01771	02309*	01776
	TA-GN 120x80	01791	16	07715	-	07715R	02416	-	01771	02309*	01777
	TA-GN 150x80	01792	12	07716	-	07716R	02416	-	01771	02309*	01778
	TA-GN 200x80	01793	8	07717	-	07717R	02416	-	01771	02309*	01779

* Поставляется в комплекте с винтами из полиамида

T-соединения NTAN (тройник) и коробка для электропроводки. Таблица сочетаемости изделий

Наименование	Основной канал	Канал-ответвление, высота мм															
		30		40				60				80					
		25x30	40x40	60x40	80x40	100x40	120x40	60x60	80x60	100x60	120x60	150x60	200x60	100x80	120x80	150x80	200x80
NTAN 25x30	25x30	+															
NTAN 40x40	40x40	+	+														
NTAN 60x40	60x40	+	+	+													
NTAN 80x40	80x40	+	+	+	+												
NTAN 100x40	100x40	+	+	+	+	+											
NTAN 120x40	120x40	+	+	+	+	+	+										
NTAN 60x60	60x60	+	+	+				+									
NTAN 80x60	80x60	+	+	+	+			+	+								
NTAN 100x60	100x60	+	+	+	+	+		+	+	+							
NTAN 120x60	120x60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
NTAN 150x60	150x60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
NTAN 200x60	200x60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
NTAN 100x80	100x80	+	+	+	+	+		+	+	+				+			
NTAN 120x80	120x80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+		
NTAN 150x80	150x80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
NTAN 200x80	200x80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Коробка разветвительная и коробка. Таблица сочетаемости изделий

Разветвл. коробки	Каналы	Размеры каналов, высота мм															
		30		40				60				80					
		25x30	40x40	60x40	80x40	100x40	120x40	60x60	80x60	100x60	120x60	150x60	200x60	100x80	120x80	150x80	200x80
SDN 1	магистраль	+	+	+	+												
	ответвления	+	+	+	+												
SDN 2	магистраль	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
	ответвления	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
SDN 3	магистраль	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ответвления	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Полезное сечение коробов



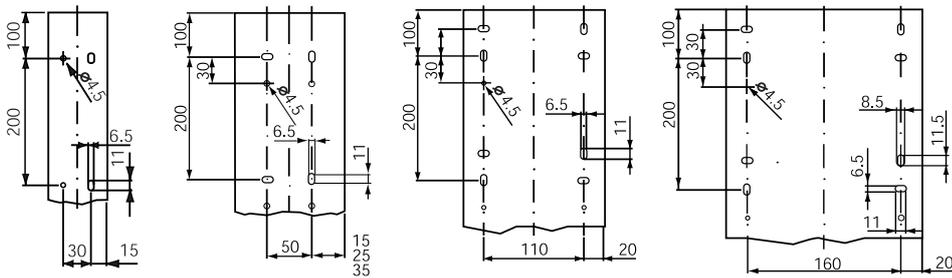
Размер, мм	Количество отделений	Сечение, мм						
		A	B	C	D	E	F	G
TA-GN 60 x 40	2	795	841					
TA-GN 80 x 40	2	680	1920					
TA-GN 100 x 40	3	1040	520	1070				
TA-GN 120 x 40	4	500	520	520	2110			
TA-GN 60 x 60	2	1287	1442					
TA-GN 80 x 60	2	1050	2700					
TA-GN 100 x 60	3	1602	980	1875				
TA-GN 120 x 60	4	772	980	980	2420			
TA-GN 150 x 60	5	1602	980	980	980	2170		
TA-GN 200 x 60	7	1602	1000	1640	1640	1640	1640	1640
TA-GN 100 x 80	3	2217	1440	2375				
TA-GN 120 x 80	4	1087	1440	1440	3179			
TA-GN 150 x 80	5	2217	1440	1440	1440	2375		
TA-GN 200 x 80	7	2220	1450	1450	1450	1450	1450	2375

Инструкции по монтажу

Крепеж короба к стене



Короб крепится к стене на винтах-саморезах (крепеж см. в разделе "М5 Combitech") через перфорацию на основании



Чертежи перфорации на дне (на основании) коробов серии TA-GN шириной 60 мм (рис. 1); 80, 100 и 120 мм (рис. 2); 150 мм (рис. 3); 200 мм (рис. 4). Универсальным крепежом для крепления коробов к любым стенам можно назвать шурупы в комплекте с дюбелями (код 06541)

Установка разделителя для короба TA-GN



Разделитель устанавливается защелкиванием на направляющие дна короба



Снятие разделителя облегчено наличием на его базе специального желоба для отвертки

Установка крышка короба

Крышка коробов линии TA-GN отличается усовершенствованной системой быстрой установки



Удар по центральной части



Фиксация крышки в данном положении



Несколько повторяющихся ударов вдоль короба - крышка закрыта



Все крышки и боковины коробов линии TA-GN снабжены собственной защитной пленкой

NEAV Внешний изменяемый угол



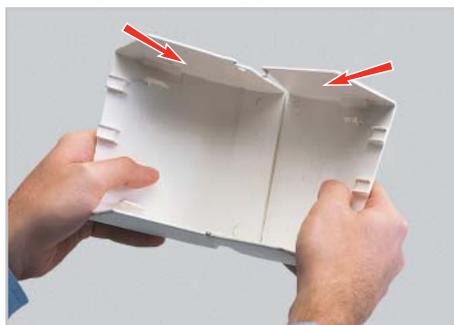
Для демонтажа двух элементов, составляющих угол NEAV, нажать на места их соединения



Для углов свыше 90° желательно отрезать часть, указанную на внутренней стороне элемента NEAV



Удалите необходимую часть угла с помощью ножниц



После удаления два элемента, составляющие угол, могут быть вновь собраны вместе



Конфигурация угла NEAV после удаления необходимой части элемента при углах свыше 90°



Для получения углов 90° и менее нет необходимости в дополнительных операциях

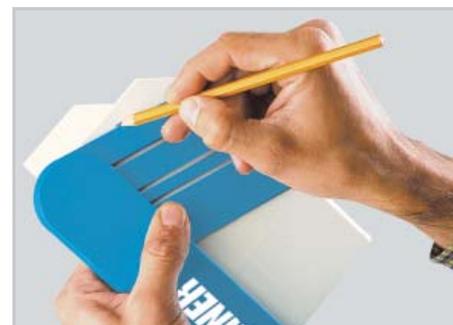
NIAV Внутренний изменяемый угол



Внутренний изменяемый угол состоит из 2-х элементов (NIAV-1 и NIAV-2)



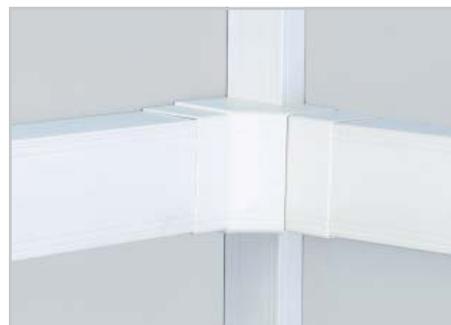
При углах больших или меньших чем 90° необходимо обрезать часть элемента угла



Намечается линия отреза на обоих элементах, и угол адаптируется под нужный размер

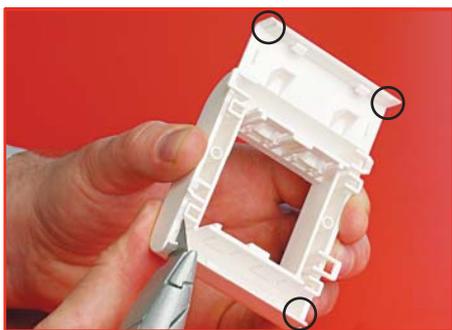


По намеченной линии отрезаются элементы угла и выполняется монтаж



В случае использования при монтаже углов 90° возможен отвод от внутреннего изменяемого угла NIAV вверх и вниз любых коробов с тем же размером базы и меньшей высотой



Рамки-суппорты PDA-DN, PDA-BN, PDA-45N, PDA-GN, PDA-3DN, PDA-3BN, PDA-3-45N


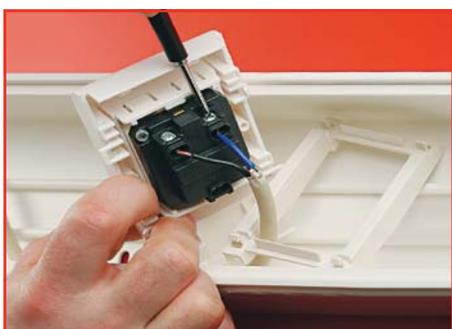
Обрежьте края рамки по линиям, обозначенным на ее обратной стороне. В случае установки нескольких рамок в ряд - обрезать следует только края, под которые заводится крышка короба



Установите электроустановочное изделие в рамку защелкиванием. Изделия серии Brava защелкиваются с внутренней стороны рамки, Viva - с внешней



Разместите внутри короба фиксатор рамки (защелками наружу) и пропустите через него кабель



Подсоедините кабель к электроустановочному изделию



Установите рамку с электроустановочным изделием в короб защелкиванием



Придерживая рамку, потяните на себя фиксатор и защелкните его с внутренней стороны короба



Установите крышки короба и сдвиньте их до фиксации под рамкой



Монтаж закончен. Чтобы разобрать, необходимо отодвинуть крышку и нажать на верхнюю или нижнюю защелку фиксатора

Рамки PDA-N


Рамка PDA-N с фиксатором монтируется в короб защелкиванием аналогично рамке PDA, монтаж которой описан ранее



Электроустановочное изделие в каркасе с посадочным размером 60 мм фиксируется в рамке при помощи 2-х винтов-саморезов, поставляемых в комплекте с рамкой PDA-N



Рамка электроустановочного изделия монтируется защелкиванием

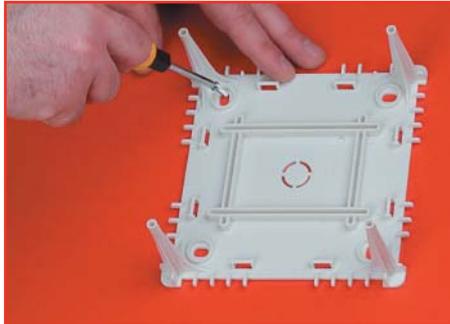
Новые распределительные коробки SDN1 и SDN2

Коробка SDN1 (код 01869) используется с коробами 25x30, 40x40, 60x40 и 80x40 мм (вместо устаревшей коробки SDN1, код 01769)
Коробка SDN2 (код 01870) используется с коробами 100x40, 120x40, 60x60, 80x60, 100x60, 120x60 (вместо старой коробки SDN2, 01770)

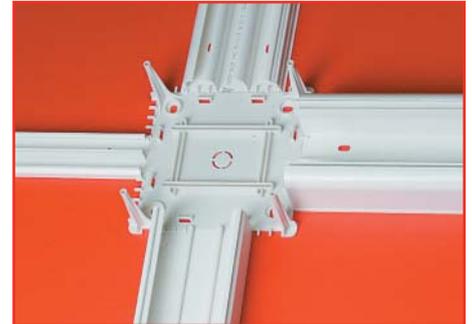
Новые коробки SDN отличаются от коробок старого образца более простой конструкцией и более низкой стоимостью. Также, имеют более совершенную систему перепфорации, позволяющую отводить от нее не только короба TA-EN и TA-GN, но и любые миниканалы серии ТМС и миниканал TMR 10x10 мм.



Коробка SDN укомплектована: база - 1 шт.; крышка - 1 шт.; фиксатор кабеля - 2 шт.; винты - 2 шт.(SDN1) или 4 шт. (SDN2), заглушки для винтов - 2 шт.(SDN1), 4 шт. (SDN2)



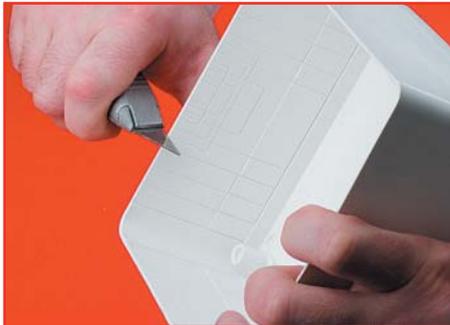
Закрепите базу коробки на стене. Крепёж в комплект поставки не входит. Рекомендуется крепёж ДКС: код 06541 (для любых стен) и код 06521 (для стен из бетона и кирпича)



Подведите с боковых сторон кабель-каналы



При необходимости - установите фиксаторы кабеля на базу коробки защелкиванием



Вырежьте в крышке коробки по перфорации проемы под соответствующий размер канала



Для ввода в коробку каналов серии "In-Liner FRONT" установите соответствующий адаптер



Установите крышку коробки и прикрутите ее к базе винтами



Установите заглушки для винтов защелкиванием

Распределительная коробка SDN3 старого образца



Имеет встроенный 2-х уровневый разделитель



Используется с коробами 100x80, 120x80, 150x60, 150x80, 200x60 и 200x80 мм. На дне коробок SDN могут быть установлены клеммники благодаря возможности крепления ко дну DIN-рейки

Миниканалы

Миниканалы серии TMR с отгибающейся крышкой



Миниканалы серии TMR ввиду малого сечения поставляются без соединительных аксессуаров

Отличительные особенности:

- Самоклеющаяся основа
- 5 типоразмеров
- Длина 2 м
- Цвет белый (RAL 9016) и коричневый (под дерево)
- Наличие всех необходимых российских сертификатов

Ассортиментный ряд миниканалов TMR (оптовая упаковка)

Серия миниканалов	Размеры, мм	Высота, мм	Сечение, мм ²	Сечение провода ПВЗ				Максимальный диаметр провода, мм	Цвет миниканала	Код миниканала
				1,5	2,5	4	6			
TMR	10 x 10	10	72	2	2	1	1	7,9	белый	00301
	10 x 10	10	72	2	2	1	1	7,9	коричневый	00301B
	12 x 7	7	51	2	2	1	1	5	белый	00369
	12 x 12	12	92	6	4	3	1	8,5	белый	00308
	15 x 12 (новинка)	12	121	10	6	5	2	10	белый	00302
	16 x 12	12	132	10	6	5	2	10	белый	00312

Миниканалы TMC со стандартной крышкой



Для каждого миниканала серии TMC предусмотрены все необходимые монтажные аксессуары. Миниканалы различных сечений легко стыкуются между собой при помощи распределительной коробки SDMN. Отвод от основного миниканала вверх или вниз миниканала такого же сечения осуществляется при помощи тройника. С миниканалами серии TMC можно монтировать электроустановочные изделия как производства ДКС, так и многих других производителей.

Отличительные особенности:

- 8 типоразмеров
- Цвет белый (RAL 9016) и коричневый (под дерево)
- Миниканалы комплектуются крышкой. Длина - 2 метра
- Наличие перфорации для крепежа на дне миниканалов (диаметр отверстий 2 мм)
- Наличие всех необходимых аксессуаров
- Ударопрочность - 2 Дж
- Наличие всех необходимых российских сертификатов

Ассортиментный ряд миниканалов TMC (оптовая упаковка)

Сечение миниканала	Серия миниканала	Размеры, мм	Отсеки (секции)	Сечение, мм ²	Сечение провода ПВЗ				Максимальный диаметр провода, мм	Код миниканала
					1,5	2,5	4	6		
	TMC	22/1 x 10	A	154	10	7	5	3	8	00317 (белый) 00317B (корич.)
	TMC	30/1 x 10	A	216	15	11	7	4	8	00311 (белый)
	TMC	15/1 x 17	A	174	12	8	6	3	12,5	00303 (белый)
	TMC	25/1 x 17	A	298	21	14	11	5	14,5	00304 (белый) 00304B (корич.)
	TMC	40/1 x 17	A	507	38	25	20	11	14,5	00351 (белый) 00351B (корич.)
	TMC	40/2 x 17	A	219	16	11	8	4	13,5	00305 (белый)
			B	219	16	11	8	4	13,5	
	TMC	50/1 x 20	A	807	61	42	30	20	17,5	00313 (белый)
	TMC	50/2 x 20	A	246	17	12	9	5	14,5	00314 (белый)
			B	478	37	24	18	11	17,5	

Новинки

Коричневые миниканалы

Введены 3 типоразмера коричневых миниканалов со всеми необходимыми аксессуарами и 1 типоразмер (самоклеющийся канал 10x10 мм с отгибающейся крышкой) без аксессуаров:



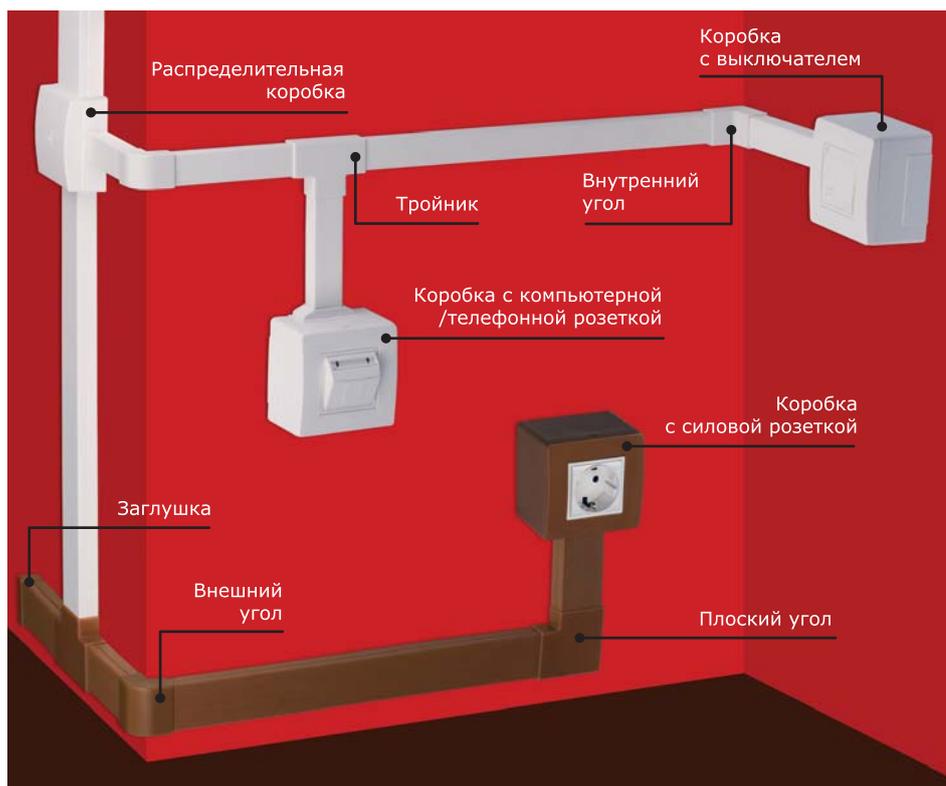
Миниканалы и аксессуары в розничной упаковке



Для удобства реализации продукции в розницу ходовые типоразмеры миниканалов с аксессуарами теперь доступны не только в обычной, но и в специальной розничной упаковке. Миниканалы упаковываются в специальные пакеты с этикеткой (от 8 до 16 метров в один пакет), на каждый миниканал нанесен индивидуальный штрих-код. Аксессуары (углы, тройники, заглушки) упаковываются по 4 штуки в пакет с этикеткой и еврослотом. Коробки в сборе с ЭУИ и распределительные коробки упаковываются по 1 штуке в пакет с этикеткой и еврослотом.

Схема монтажа

Электроустановочные изделия устанавливаются на стену при помощи монтажных коробок двух типов. Первый тип коробок - универсальные монтажные коробки PDD-N60 (2 модуля) и PDD-N120 (4 модуля). Коробки PDD-N60 поставляются как отдельно, так и укомплектованные электроустановочными изделиями серии "Brava". В коробки PDD-N60 можно монтировать электроустановочные изделия с посадочным размером 60 мм как производства ДКС (изделия серий "Viva" и "Brava" с каркасами и рамками на 2 модуля), так и других производителей. В коробки PDD-N120 монтируются изделия с посадочным размером 108 мм как производства ДКС (изделия серий "Viva" и "Brava" монтируются с каркасами и рамками на 4 модуля), так и других производителей. В комплекте с универсальными коробками PDD-N поставляются адаптеры для ввода в них любых миниканалов серии ТМС, а также заглушки для закрытия пустых проемов и винты для крепления ЭУИ.



Второй тип - коробки PDD (под изделия "Viva"), PDB (под изделия "Brava"), PDM (под изделия 45x45 мм) и PDG (под изделия Gewiss). В коробки монтируются соответствующие электроустановочные изделия (2 модуля) защелкиванием, без рамок и каркасов. С 4-х сторон коробки имеют перфорацию под все типоразмеры миниканалов серии ТМС.



Таблица миниканалов ТМС и аксессуаров
Миниканалы серии ТМС

Поставляются с крышкой, длина 2 м, материал ПВХ (не поддерживающий горение)

Сечение короба	Миниканал Размеры, мм	Цвет	Вариант упаковки	Количество в упаковке, м	Код миниканала	Внешний угол АЕМ	Внутренний угол АІМ	Плоский угол АРМ	Соединение на стык ГМ	Тройник ІМ
	ТМС 22x10	Белый	Опт	118	00317	00396	00386	00407	00594	00525
		Белый	Розница	96 (6 по 16)	00317R	00396R	00386R	00407R	-	00525R
		Коричневый	Опт	118	00317B	00396B	00386B	00407B	-	00525B
		Коричневый	Розница	96 (6 по 16)	00317RB	00396RB	00386RB	00407RB	-	00525RB
	ТМС 30x10	Белый	Опт	80	00311	00397	00387	00408	00595	00527
	ТМС 15x17	Белый	Опт	96	00303	00403	00390	00414	00590	00535
		Белый	Розница	96 (6 по 16)	00303R	00403R	00390R	00414R	-	00535R
	ТМС 25x17	Белый	Опт	60	00304	00404	00391	00415	00591	00536
		Белый	Розница	96 (8 по 12)	00304R	00404R	00391R	00415R	-	00536R
		Коричневый	Опт	60	00304B	00404B	00391B	00415B	-	00536B
		Коричневый	Розница	96 (8 по 12)	00304RB	00404RB	00391RB	00415RB	-	00536RB
	ТМС 40x17	Белый	Опт	64	00351	00406	00395	00425	00597	00541
		Белый	Розница	80 (10 по 8)	00351R	00406R	00395R	00425R	-	00541R
		Коричневый	Опт	64	00351B	00406B	00395B	00425B	-	00541B
		Коричневый	Розница	80 (10 по 8)	00351RB	00406RB	00395RB	00425RB	-	00541RB
	ТМС 40/2x17	Белый	Опт	64	00305	00406	00395	00425	00597	00541
		Белый	Розница	80 (10 по 8)	00305R	00406R	00395R	00425R	-	00541R
	ТМС 50x20	Белый	Опт	48	00313	00656	00655	00654	00653	00652
	ТМС 50/2x20	Белый	Опт	48	00314	00656	00655	00654	00653	00652

Для резки миниканалов шириной до 40 мм включительно можно использовать ножницы 01035 (подробнее смотри далее)

Заглушка LM	Коробка распредел. SDMN	Монтажная коробка PDD под 2 мод. "Viva"	Монтажная коробка PDB под 2 мод. "Brava"	Монтажная коробка PDM под 2 мод. 45x45	Монтажная коробка PDG под 2 мод. "Gewiss"	Монтажная коробка PDD-N60 Посадочный разм. 60 мм	Монтажная коробка PDD-N120 Посадочный разм. 108 мм	Адаптер* для миниканалов 40x17, 50x20	Набор адаптеров**
									
00580	00677	10033	10034	10013	10023	10123*	10143	-	10133***
00580R	00677	-	-	-	-	-	-	-	-
00580B	00677B	-	-	-	-	10123B*	-	-	-
00580RB	00677B	-	-	-	-	-	-	-	-
00581	00677	10033	10034	10013	10023	10123*	10143	-	10133***
00577	00677	10033	10034	10013	10023	10123*	10143	-	10133***
00577R	00677	-	-	-	-	-	-	-	-
00578	00677	10033	10034	10013	10023	10123*	10143	-	10133***
00578R	00677	-	-	-	-	-	-	-	-
00578B	00677B	-	-	-	-	10123B*	-	-	-
00578RB	00677B	-	-	-	-	-	-	-	-
00579	00677	10033	10034	10013	10023	10123*	10143	10046**	10133***
00579R	00677	-	-	-	-	-	-	-	-
00579B	00677B	-	-	-	-	10123B*	-	-	-
00579RB	00677B	-	-	-	-	-	-	-	-
00579	00677	10033	10034	10013	10023	10123*	10143	10046**	10133***
00579R	00677	-	-	-	-	-	-	-	-
00651	00677	10033	10034	10013	10023	10123*	10143	10046**	-
00651	00677	10033	10034	10013	10023	10123*	10143	10046**	-

*Смотрите также коробки в сборе с ЭУИ на стр. 76

**Используется с коробками PDD-N60 или PDD-N120 для их установки над миниканалами 40x17 и 50x20 мм (см. стр. 82)

***Используется в случае ввода в коробку PDD-N60 или PDD-N120 двух миниканалов серии ТМС одинакового сечения (см. стр. 82)

Коробки для миниканалов в сборе с электроустановочными изделиями

Универсальные коробки в сборе с электроустановочными изделиями серии "Brava" являются самостоятельным продуктом и не требуют никаких дополнительных аксессуаров для монтажа. Все необходимые аксессуары поставляются в комплекте с коробкой, в удобной розничной упаковке (коробка, адаптеры для ввода миниканалов ТМС, заглушки, каркас, рамка, винты для установки каркаса, ЭУИ, инструкция по сборке)



С силовой розеткой



С выключателем



С двумя выключателями



С телефонной / компьютерной розеткой



С двумя телефонными / компьютерными розетками

Коробки	Цвет	
	Белый	Коричневый
С силовой розеткой	10482	10482B
С выключателем	10002	10002B
С двумя выключателями	10001	10001B
С телефонной/компьютерной розеткой	10665	10665B
С двумя телефонными/компьютерными розетками	10656	10656B

Универсальные коробки PDD-N для миниканалов

Коробки с 3-х сторон имеют отверстия для ввода миниканала 50x20 мм. Любые миниканалы серии ТМС меньших сечений также можно аккуратно и быстро ввести в коробку при помощи адаптеров, которые легко защелкиваются в отверстия коробки. При необходимости отверстия можно закрыть заглушками.



2-х модульная коробка PDD-N60 (код 10123)



4-х модульная коробка PDD-N120 (код 10143)

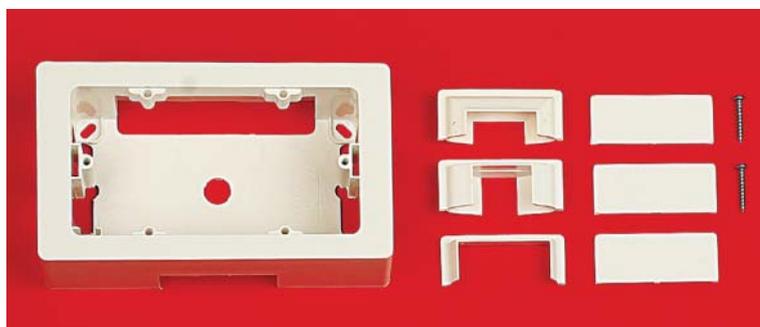


2-х модульная коробка PDD-N60 (код 10123)



4-х модульная коробка PDD-N120 (код 10143)

Комплектация

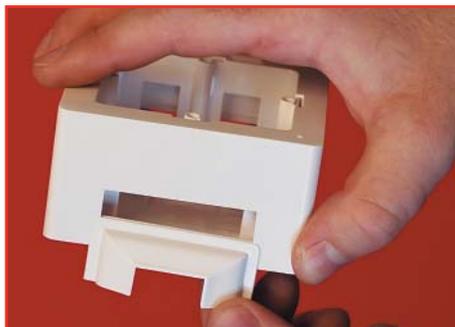


Универсальные коробки являются самостоятельным продуктом и не требуют никаких дополнительных аксессуаров для монтажа. Все необходимые аксессуары поставляются в комплекте с коробкой, в удобной упаковке

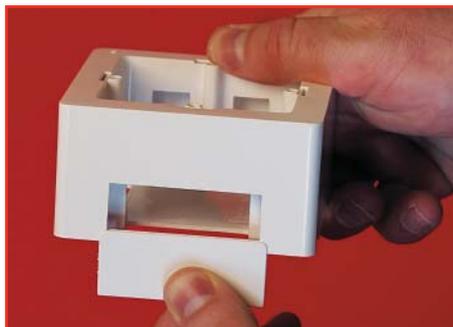
Аксессуары, поставляемые в комплекте с коробкой (одним кодом)	Количество, шт
Основа коробки	1
Адаптер для ввода миниканала 40x17	1
Адаптер для ввода миниканалов 22x10 и 30x10	1
Адаптер для ввода миниканалов 25x17 и 15x17	1
Заглушка	3
Винты для установки каркасов	2

В коробки можно устанавливать электроустановочные изделия в 2-х модульных каркасах с посадочным размером 60 мм (в коробки PDD-N60) или в 4-х модульных каркасах с посадочным размером 108 мм (в коробки PDD-N120). Для комплектации данных коробок мы предлагаем электроустановочные изделия серии "Brava" и "Viva". Для их установки в коробки используйте указанные ниже каркасы и рамки.

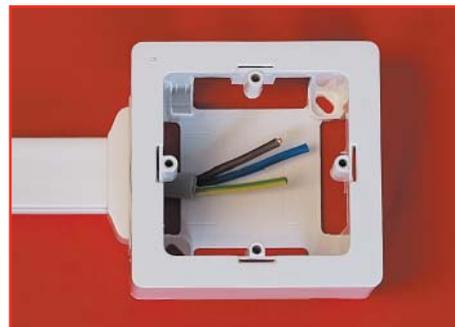
Серия	Наименование	Код
"Brava"	Каркас на 2 модуля, белый	75023W
	Каркас на 4 модуля, белый	75021W
	Рамка на 2 модуля, белая	75010W
	Рамка на 4 модуля, белая	75011W
"Viva"	Каркас "Viva" в сборе с рамкой, 2 модуля	10242
	Каркас "Viva" в сборе с рамкой, 4 модуля	10245

Инструкция по монтажу
Универсальные монтажные коробки PDD-N60


1. Для ввода в коробку миниканалов 22x10, 30x10, 15x17, 25x17 и 40x17 мм – используйте соответствующий адаптер, установив его в проем коробки ДО того, как прикрепить коробку к стене. Миниканал 50x20 мм вводится в проем коробки без адаптера



2. Неиспользуемые проемы коробки закройте заглушками (до установки коробки на стену). При установке коробки на стену без использования миниканала (при скрытой проводке) заглушки устанавливаются с 3-х сторон



3. Установите коробку на стену внахлест на миниканал и прикрутите ее к стене, используя подходящий крепеж (не поставляется в комплекте)



4. Подсоедините провод к изделию, предварительно установленному в каркас



5. Прикрутите каркас с розеткой / выключателем к коробке при помощи саморезов, поставляющихся в комплекте



6. Установите рамку защелкиванием

Дополнительные возможности


Для ввода в коробку 2-х миниканалов одинакового сечения используйте дополнительный набор адаптеров (код 10133)



1. Для монтажа коробки над миниканалами 40x17 и 50x20 используйте дополнительный адаптер 10046. (с миниканалом 40x17 – обрежьте лишние части адаптера)

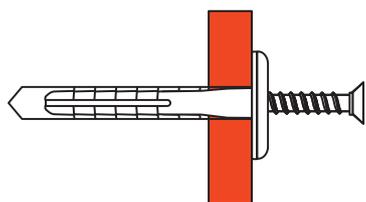


2. Вырежьте часть верхней боковины миниканала шириной 46 мм и установите базу адаптера в прорезь, лапками вниз

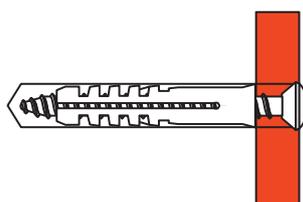


3. Установите крышку адаптера, зафиксировав ее в базе адаптера, а затем – на нижней кромке миниканала. Сдвиньте крышки миниканала под адаптер и установите коробку

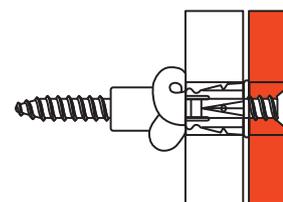
Крепежные аксессуары



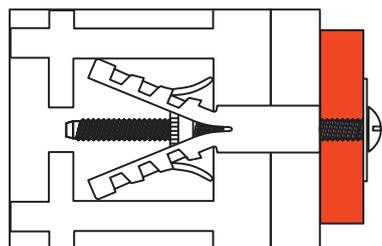
Винт с дюбелем С6 (с пластиковой крышкой для закрытия шляпки винта)



Винты с дюбелями серии V



Винты с дюбелями серии F



Винты с дюбелями серии M

Ассортимент	Дюбель	Наименование	Код	Длина дюбеля, мм	Диаметр отверстия, мм	Бетон	Цельный кирпич	Полый кирпич	Панели и плиты
	C6	Винт 4x35 мм с дюбелем C6	06520	35	6	+	+	-	-
	V5	Винт 4x30 мм с дюбелем V5	06521	25	5	+	+	-	-
	V6	Винт 4,5x40 мм с дюбелем V6	06522	30	6	+	+	-	-
	V8	Винт 5x50 мм с дюбелем V8	06523	40	8	+	+	-	-
	F6	Винт 3,5x50 мм с дюбелем F6	06541	35	6	+	+	+	+
	F8	Винт 4,5x50 мм с дюбелем F8	06542	40	8	+	+	+	+
	M8	Винт M4x45 мм с дюбелем M8	06551	40	8	+	+	+	+
	M8	Винт M4x50 мм с дюбелем M8	06552	50	8	+	+	+	+

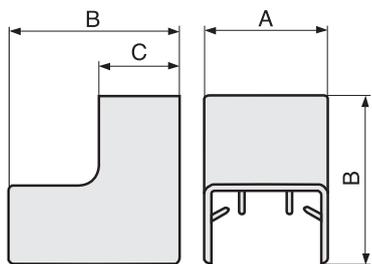
Ножницы



Для резки миниканалов шириной до 40 мм включительно можно использовать ножницы Код 01035
База и крышка миниканала отрезаются отдельно друг от друга

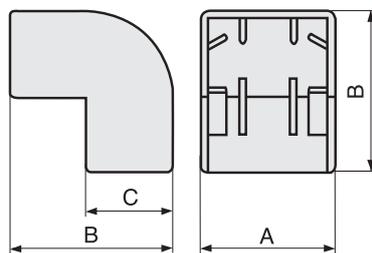
Чертежи

Аксессуары для миниканалов



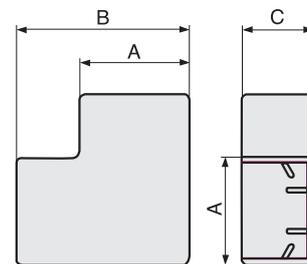
Внутринний угол AIM

Сечение, мм	A	B	C
AIM 22x10	24	20	11
AIM 15x17	18,5	39,5	18,5
AIM 25x17	28,5	29,5	18,5
AIM 30x10	33,5	29,5	11,5
AIM 40x17	43,5	29,5	18,5
AIM 50x20	53	40	21



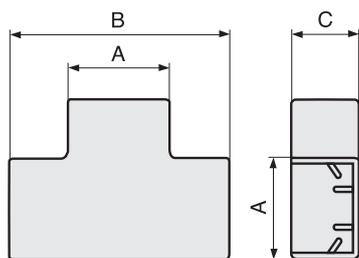
Внешний угол AEM

Сечение, мм	A	B	C
AEM 22x10	24	18	11
AEM 15x17	18,5	34,5	18,5
AEM 25x17	28,5	34,5	18,5
AEM 30x10	33,5	24,5	11,5
AEM 40x17	43,5	34,5	18,5
AEM 50x20	53	40	21



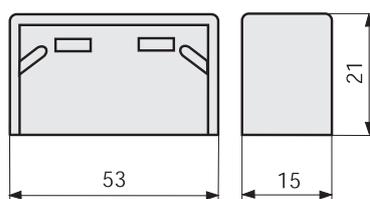
Плоский угол APM

Сечение, мм	A	B	C
APM 22x10	24	31	11
APM 15x17	18,5	35	18,5
APM 25x17	28,5	45	18,5
APM 30x10	33,5	47	11,5
APM 40x17	43,5	60	18,5
APM 50x20	53	72	21



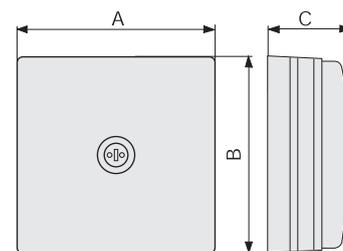
Тройник IM

Сечение, мм	A	B	C
IM 22x10	24	38	11
IM 15x17	18,5	51,5	18,5
IM 25x17	28,5	61,5	18,5
IM 30x10	33,5	60,5	11,5
IM 40x17	43,5	76,5	18,5
IM 50x20	53	90	21



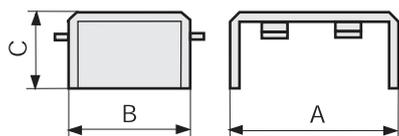
Заглушка LM

Сечение, мм	A	B	C
LM 22x10	24	9	11
LM 15x17	18,5	15,5	18,5
LM 25x17	28,5	15,5	18,5
LM 30x10	33,5	15,5	11,5
LM 40x17	43,5	15,5	18,5
LM 50x20	53	15	21



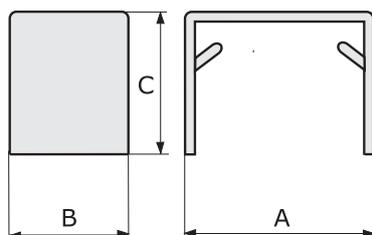
Распределительная коробка SDMN

A	B	C
75,5	75,5	34



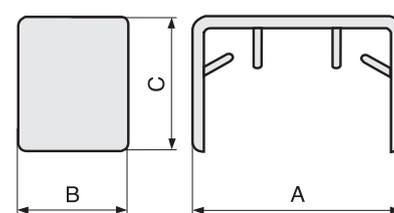
Соединение GM 22x10

Сечение, мм	A	B	C
GM 22x10	24	18	11



Соединение GM 50x20

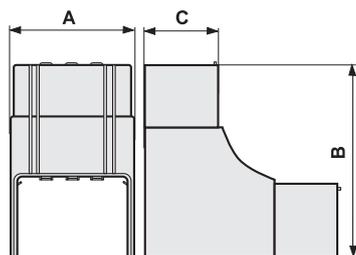
Сечение, мм	A	B	C
GM 50x20	53	15	21



Соединение GM 30x10; 15x17, 25x17, 40x17

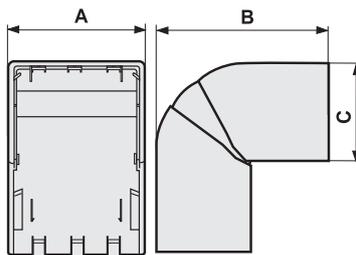
Сечение, мм	A	B	C
GM 15x17	18,5	15	18,5
GM 25x17	28,5	15	18,5
GM 30x10	33,5	15	11,5
GM 40x17	42	18	11

Аксессуары для коробов



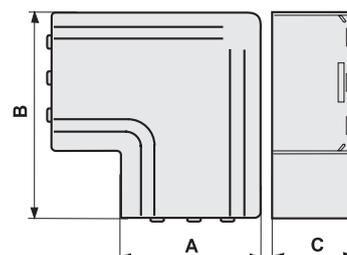
Внутренний угол NIAV

Сечение, мм	A	B	C
NIAV 25x30	29	70	32
NIAV 40x40	44	100	42
NIAV 60x40	64	100	42
NIAV 80x40	84	100	42
NIAV 100x40	105	100	43
NIAV 120x40	125	100	43
NIAV 60x60	64	135	62
NIAV 80x60	84	135	62
NIAV 100x60	105	155	63
NIAV 120x60	125	155	63
NIAV 150x60	155	155	63
NIAV 200x60	205	155	63
NIAV 100x80	105	175	83
NIAV 120x80	125	175	83
NIAV 150x80	155	175	83
NIAV 200x80	205	175	83



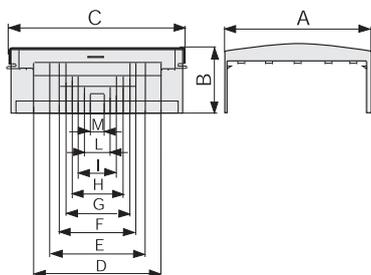
Внешний угол NEAV

Сечение, мм	A	B	C
NEAV 25x30	29	60	32
NEAV 40x40	44	80	42
NEAV 60x40	64	95	42
NEAV 80x40	84	115	42
NEAV 100x40	105	115	43
NEAV 120x40	125	115	43
NEAV 60x60	64	115	62
NEAV 80x60	84	135	62
NEAV 100x60	105	135	63
NEAV 120x60	125	135	63
NEAV 150x60	155	135	63
NEAV 200x60	205	135	63
NEAV 100x80	105	155	83
NEAV 120x80	125	155	83
NEAV 150x80	155	155	83
NEAV 200x80	205	155	83



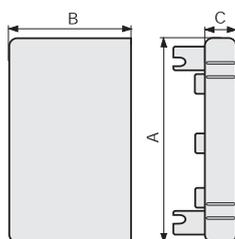
Плоский угол NPAN

Сечение, мм	A	B	C
NPAN 25x30	29	50	32
NPAN 40x40	44	70	42
NPAN 60x40	64	100	42
NPAN 80x40	84	130	42
NPAN 100x40	105	150	43
NPAN 120x40	125	170	43
NPAN 60x60	64	100	62
NPAN 80x60	84	130	62
NPAN 100x60	105	150	63
NPAN 120x60	125	170	63
NPAN 150x60	155	200	63
NPAN 200x60	205	250	63
NPAN 100x80	105	150	83
NPAN 120x80	125	170	89
NPAN 150x80	155	200	83
NPAN 200x80	205	250	83



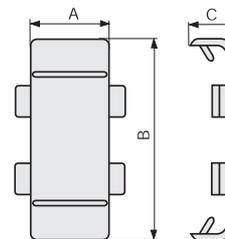
Тройник/отвод NTAN

Сечение, мм	A	B	C
NTAN 25x30	35	41	70
NTAN 40x40	50	51	85
NTAN 60x40	70	52	105
NTAN 80x40	90	53	132
NTAN 100x40	110	54	160
NTAN 120x40	130	56	180
NTAN 60x60	70	72	105
NTAN 80x60	90	73	132
NTAN 100x60	110	74	160
NTAN 120x60	130	76	180
NTAN 150x60	160	78	215
NTAN 200x60	210	84	264
NTAN 100x80	110	94	160
NTAN 120x80	130	96	180
NTAN 150x80	160	98	215
NTAN 200x80	210	104	264



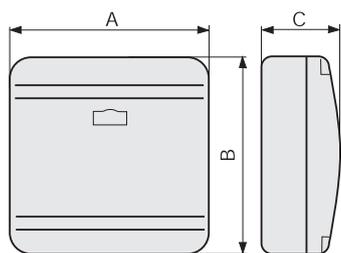
Заглушка LAN

Сечение, мм	A	B	C
LAN 25x30	30	32	16
LAN 40x40	45	42	16
LAN 60x40	65	42	16
LAN 80x40	85	42	16
LAN 100x40	105	42	16
LAN 120x40	125	42	16
LAN 60x60	65	62	16
LAN 80x60	85	62	16
LAN 100x60	105	62	16
LAN 120x60	125	62	16
LAN 150x60	155	62	16
LAN 200x60	205	62	16
LAN 100x80	105	82	16
LAN 120x80	125	82	16
LAN 150x80	155	82	16
LAN 200x80	205	82	16



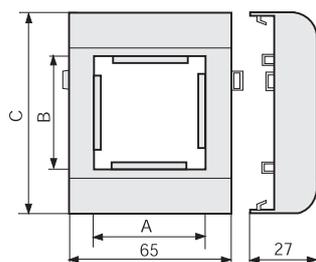
Соединение GAN

Сечение, мм	A	B	C
GAN 25	20	30	11
GAN 40	20	45	12
GAN 60	25	65	12,5
GAN 80	25	85	13
GAN 100	30	105	13
GAN 120	30	125	13
GAN 150	30	155	14
GAN 200	30	205	14,5

Аксессуары для коробов


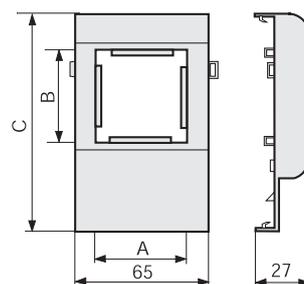
Распределительная коробка SDN

Сечение, мм	A	B	C
SDN1	110	110	55
SDN2	151	151	75
SDN3	231	231	95



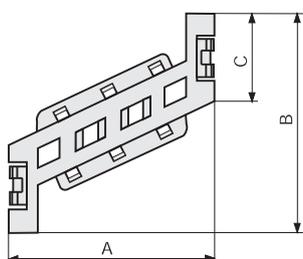
Рамка-суппорт PDA-45N 80

Сечение, мм	A	B	C
PDA-45N 80	45	45	80



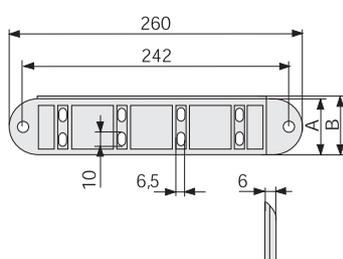
Рамка-суппорт PDA-45N 100/120/150

Сечение, мм	A	B	C
PDA-45N 100	45	45	100
PDA-45N 120	45	45	120
PDA-45N 150	45	45	150



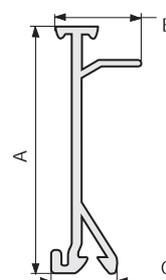
Фиксатор кабеля TR-E

Сечение, мм	A	B	C
TR-E 40	30	52	35
TR-E 60	51	97	40
TR-E 80	68	96	40
TR-E 100	88	111	45
TR-E 120	108	117	47
TR-E 150	137	118	50
TR-E 200	185	143	60



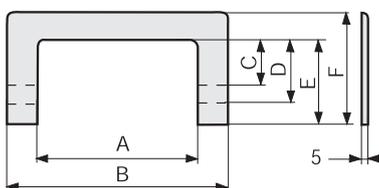
Внутренний соединитель GTA-SN

Сечение, мм	A	B
GTA-SN 40	30	31
GTA-SN 60	50	50
GTA-SN 80	68	70



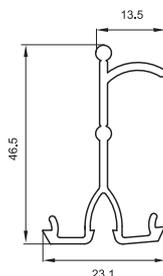
Разделитель SEP-G

Сечение, мм	A	B	C
SEP-G 80	71	20,5	11

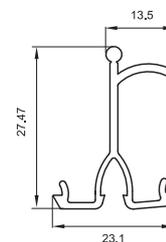


Рамка для ввода в стену RQM

Сечение, мм	A	B	C	D	E	F
RQM 60	60	120	40	60	-	90
RQM 80	80	140	40	60	-	90
RQM 100	100	160	40	60	80	110
RQM 120	120	180	40	60	80	110
RQM 150	150	210	-	60	80	110
RQM 200	200	260	-	60	80	110



Разделитель для короба SEP-N60/50



Разделитель для короба SEP-N40



In-liner
—FRONT

Кабельные каналы "In-Liner FRONT"

Кабель-каналы с фронтальной крышкой.....	88
Кабель-каналы плинтусного типа.....	90
Таблица коробов и аксессуаров.....	92
Инструкции по монтажу.....	95
Напольная башенка BUS.....	102
Напольные каналы CSP-F.....	104
Напольные лючки NEST.....	105
Чертежи компонентов системы.....	106

Описание системы "In-Liner FRONT"

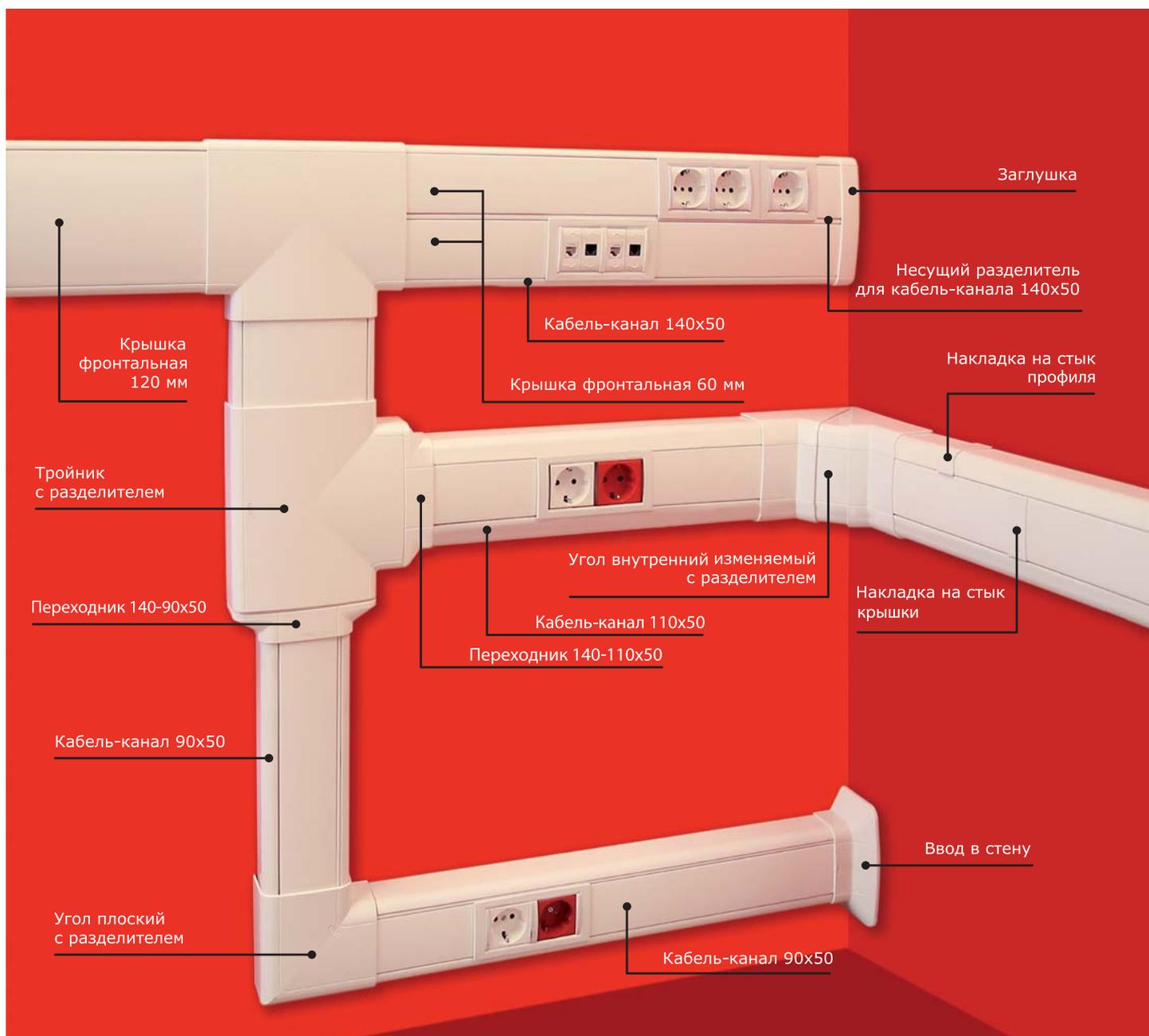
"In-Liner FRONT" - система для открытой проводки в административных помещениях, состоящая из белых пластиковых кабель-каналов, соединительных и ответвительных аксессуаров, элементов крепления электроустановочных изделий, в том числе телефонных и компьютерных розеток. Кабель-каналы и аксессуары имеют обтекаемую форму и глянцевую поверхность, наличие встроенных разделителей позволяет осуществить легкий монтаж силовой и сигнальной проводки в соответствии со всеми требованиями СКС. Белая глянцевая поверхность, легко очищается от пыли в процессе эксплуатации и не желтеет под воздействием ультрафиолета. Современный дизайн кабель-каналов позволяет использовать их в интерьерах любого уровня. В ассортименте системы "In-Liner FRONT" представлены 6 типоразмеров кабель-каналов: 70x22, 90x25, 90/2x50, 90x50, 140x50 и 110x50 мм, а также 2 типоразмера напольных кабель-каналов 50x12 и 75x17 мм и напольная башенка BUS

Кабель-каналы с фронтальной крышкой

Во всех типоразмерах кабель-каналов используется одинаковая крышка шириной 60 мм, что позволяет использовать единые аксессуары для монтажа электроустановочных изделий.

Ассортимент:

- Кабель-канал 110x50 мм с фронтальной крышкой
- Кабель-канал 90/2x50 мм со встроенным разделителем, с боковой и фронтальной крышкой
- Кабель-канал 90x50 мм с фронтальной крышкой
- Кабель-канал 140x50 мм (поставляется без крышки, может быть укомплектован одной широкой или двумя узкими фронтальными крышками)



Отличительные особенности



Дополнительная боковая крышка и встроенный разделитель создают 2 независимых отсека для силовой и телекоммуникационной проводки (в кабель-канале 90/2x50 мм, код 09500)



Два варианта исполнения короба 90x50 мм:

- с одной фронтальной крышкой (код 09501)
- с боковой и фронтальной крышкой (код 09500)



Одна широкая либо две узкие крышки позволяют использовать кабель-канал 140x50 мм как в качестве магистрального, так и в качестве электроустановочного



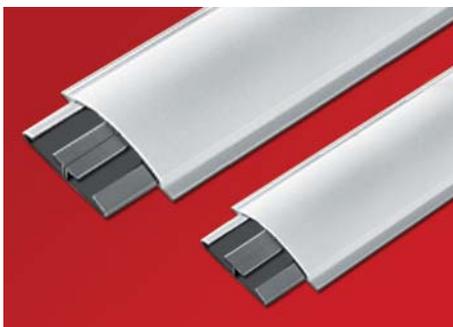
Встроенные разделители в аксессуарах отделяют телекоммуникационную проводку от силовой и предотвращают излом кабеля



Мягкий уплотнитель устраняет щель между стеной и кабель-каналом, что препятствует скапливанию пыли



Преперфорация в разделительной перегородке – удобство перевода кабелей из одной секции в другую



Уже в продаже
Напольные кабель-каналы CSP типоразмеров 50x12 и 75x17 мм, двухсекционные, с резиновыми уплотнителями



Уже в продаже
Новый кабель-канал 110x50 с аксессуарами, поставляется в сборе с крышкой шириной 60 мм. Для монтажа в кабель-канал электроустановочных изделий используются такие же каркасы и рамки, что и в канале 90x50 мм



Уже в продаже
Новая 12-модульная напольная башенка. Монтаж электроустановочных изделий серий "Brava", "Viva" и "45x45 мм" осуществляется простым защелкиванием, при помощи тех же каркасов, что используются в кабель-каналах "In-Liner FRONT"

Комплектация и монтаж:

• **Кабель-канал 90x50 мм** поставляется в комплекте с крышками в 2-х метровых отрезках. Типоразмер представлен в двух исполнениях. Первый вид – это кабель-канал с обязательным разделением пространства для прокладки кабеля на 2 секции с отдельными крышками, код 09500. Такой кабель-канал оснащен специальной боковой крышкой, которая закрывает отдельный проем для сигнальной проводки. Второй вид – это кабель-канал 90x50 мм обычной компоновки, с одной фронтальной крышкой, код 09501. Для разделения электропроводки нужен дополнительный разделитель. Аксессуары для обоих видов кабель-каналов являются взаимозаменяемыми.

• **Кабель-канал 140x50 мм** поставляется в 2-х метровых отрезках без крышек. С широкой фронтальной крышкой шириной 120 мм (код 01410) этот кабель-канал является магистральным - в такой кабель-канал нельзя вмонтировать электроустановочные изделия. Для монтажа электроустановочных изделий на 2 метра кабель-канала (основания) требуется 4 метра крышки шириной 60 мм (код 09510) и 2 метра несущего разделителя (код 01412). Несущий разделитель предусмотрен ТОЛЬКО для установки в короб 140x50 мм по центру, и используется ТОЛЬКО совместно с крышками шириной 60 мм. В этом случае внутри кабель-канала образуется 2 отсека, и за счет 2-х отдельных крышек электроустановочные изделия можно установить в 2 ряда.

• **Универсальные разделители SEP-N60/50 и SEP-N40** подходят для кабель-каналов серий "In-Liner" и "In-Liner FRONT". Разделитель SEP-N60/50 разделяет кабель-канал серии "In-Liner FRONT" по всей высоте от основания до крышки, разделитель SEP-N40 – на 27 мм.

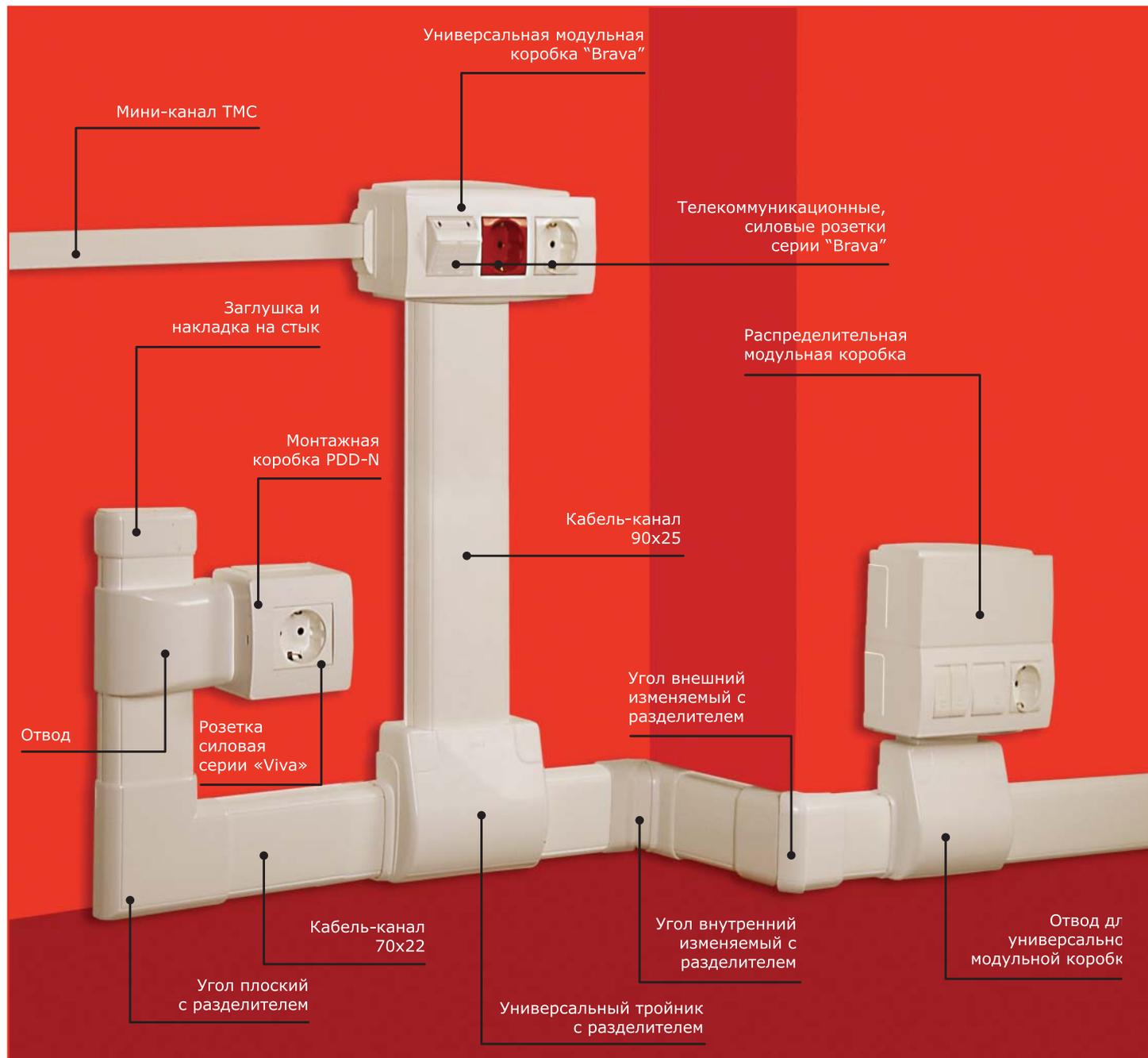
• **Электроустановочные изделия серий "Viva" и "Brava"**, а также изделия стандарта 45x45 можно установить в кабель-каналы 90x50, 110x50 и 140x50 мм, а также в напольные башенки BUS. Для каждого стандарта электроустановочных изделий предусмотрен каркас. Монтаж очень простой: электроустановочные изделия защелкиваются в каркас и далее также защелкиванием устанавливаются в кабель-канал или в башенку (без дополнительного крепежа и подрозеточных коробок). Поверх каркасов защелкивается соответствующая рамка.

Кабель-каналы плинтусного типа

Кабель-каналы могут использоваться как в качестве кабеленесущих плинтусов, так и в качестве традиционных коробов

Ассортимент:

- Кабель-канал 70x22 мм (плинтусного типа, трехсекционный)
- Кабель-канал 90x25 мм (плинтусного типа, трехсекционный)



Комплектация и монтаж:

- **Кабель-каналы 70x22 и 90x25** поставляются в комплекте с крышками в 2-х метровых отрезках. Электроустановочные изделия монтируются над каналами при помощи подрозеточных коробок и отводов, также возможен монтаж электроустановочных изделий непосредственно на кабель-канал 70x22 мм.
- **Универсальные модульные коробки** обеспечивают монтаж 6 модулей электроустановочных изделий серии "Brava". Наличие различных адаптеров позволяет использовать их не только с кабель-каналами размеров 70x22 и 90x25 мм, но и с миниканалами серии ТМС. Простым защелкиванием коробки можно соединять и организовать рабочие места на неограниченное количество модулей.
- **Ответвительные элементы** для монтажа электроустановочных изделий серии "Viva" и "Brava" (2 и 4 модуля) в универсальных монтажных коробках PDD-N, а также любых розеток с посадочным размером 60 мм. С помощью такого отвода можно также установить электроустановочные изделия в универсальную модульную коробку "Brava" при вертикальном расположении кабель-канала.



УПО01



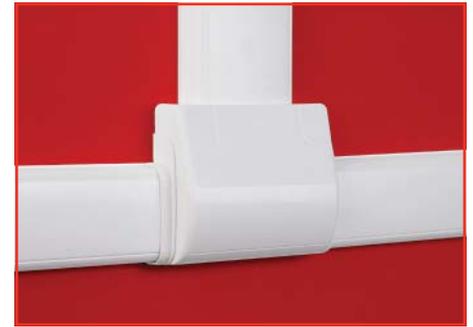
Отличительные особенности



Современный дизайн и высокая эстетичность. Глянцевая поверхность



Встроенные разделители во всех кабель-каналах и аксессуарах



Легкая стыковка кабель-каналов 70x22 и 90x25 мм при помощи универсального тройника



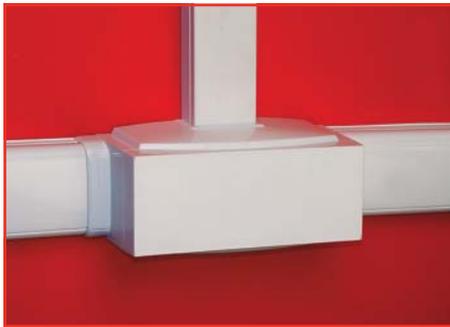
Легкая организация рабочего места при помощи универсальных коробок PDD-N60 и PDD-N120



Неограниченное количество модулей при использовании модульной коробки "Brava"



Монтаж электроустановочных изделий над кабель-каналом при помощи отводов



Универсальная распределительная модульная коробка для кабель-каналов и миниканалов типа TMC серии "In-Liner"

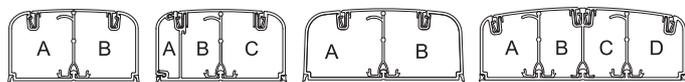


Возможность дополнительной установки различных устройств в распределительную модульную коробку

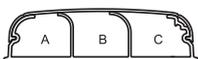


Ответвительные элементы с разделителями для монтажа электроустановочных изделий серии "Viva" и "Brava" в коробках типа PDD-N

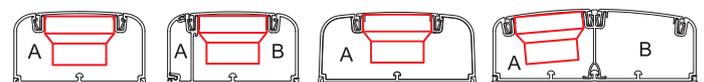
Полезное сечение кабель-каналов



Размер коробка, мм	Максимально возможное количество секций в коробе	Полезная площадь (сечение), мм ²			
		A	B	C	D
90x50	2	1714	1768	-	-
90/2x50	3	480	1100	1710	-
110x50	2	2160	2160	-	-
140x50	4	1420	1120	1120	1420



Размер, мм	Макс. кол. секций	Полезная площадь (сечение), мм ²		
		A	B	C
70x22	3	347	372	358
90x25	3	525	577	536



Размер коробка, мм	Силовая розетка	Полезная площадь, мм ²	
		A	B
90x50	"Viva"	2091	-
	"Brava"	2107	-
90/2x50	"Viva"	480	1540
	"Brava"	480	1420
110x50	"Viva"	2870	-
	"Brava"	2860	-
140x50	"Viva"	1250	2560
	"Brava"	1170	2560

Соединительные элементы и заглушки, цвет белый RAL 9016

Ассортимент	Наименование						
		70x22 мм код 07200	90x25мм код 09200	90/2x50мм код 09500	90x50мм код 09501	110x50мм код 01050	140x50мм код 01400
	Крышки фронтальные	-	-	09510*			09510* 01410**
	Угол внутренний изменяемый с разделителем	07251	09251	09551		01051	01451
	Угол внешний, изменяемый с разделителем	07252	09252	09552		01052	01452
	Угол плоский с разделителем	07203	09203	09503		01003	01403
	Тройник с разделителем	07206		09506		01006	01406
	Накладка на стык крышки	07204	09204	09504			09504 01404
	Накладка на стык профиля	-	-	09509		01009	01409
	Заглушка	07205	09205	09505		01005	01405
	Переходник 140-90x50	-	-	01408***		-	01408***
	Переходник 140-110x50	-	-	-		01010***	
	Переходник 110-90x50	-	-	01008***			-
	Ввод в стену	-	-	09507		01007	01407

* Фронтальная крышка 09510 поставляется с кабель-каналом 90/2x50, 90x50, 110x50 мм и также может использоваться с кабель-каналом 140x50 мм при установке несущего разделителя 01412

** Фронтальная крышка 01410 используется с кабель-каналом 140x50 мм в том случае, если не требуется монтаж электроустановочных изделий

*** Используется только совместно с тройником или плоским углом

Ответвительные элементы, установочные коробки, цвет белый RAL 9016

Ассортимент	Наименование						
		70x22 мм код 07200	90x25 мм код 09200	90/2x50 мм код 09500	90x50 мм код 09501	110x50 мм код 01050	140x50 мм код 01400
	Отвод от канала к монтажным коробкам PDD-N60, PDD-N120 и "Brava" (для ввода в коробку с узкой стороны)	07211	09211	-	-	-	-
	Монтажная коробка PDD-N60 (на 2 мод.)	10123*		-	-	-	-
	Монтажная коробка PDD-N120 (на 4 мод.)	10143*		-	-	-	-
	Отвод от канала к монтажной коробке "Brava" (для ввода в коробку с широкой стороны)	09206	09206	-	-	-	-
	Монтажная коробка "Brava" (на 6 мод.)	09221		-	-	-	-
	Распределительная монтажная 6-модульная коробка	09231		-	-	-	-
	Адаптер монтажной 6-модульной коробки "Brava" для короба 70x22 мм	09225		-	-	-	-
	Адаптер монтажной 6-модульной коробки "Brava" для короба 90x25 мм	09226		-	-	-	-
	Адаптер монтажной 6-модульной коробки "Brava" для миниканала TMC 50x20 мм "In-Liner"	09227**		-	-	-	-
	Переходник / распределительная коробка SDN2	01870*				-	-
	Адаптер для коробки SDN	01881***	01882****	01883****	01883****	-	-
	Адаптер для коробки PDD-N60, PDD-N120 и 6-модульной коробки "Brava"	07225*****	-	-	-	-	-

* Коробки PDD-N60/120 и SDN подробнее представлены в разделе "In-Liner". Ввод в коробки PDD-N60/120 возможен с 3-х сторон. Коробки SDN используются в качестве переходников с одного типоразмера короба на другой короб (рекомендуется использовать адаптеры для коробки SDN).

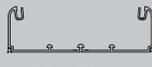
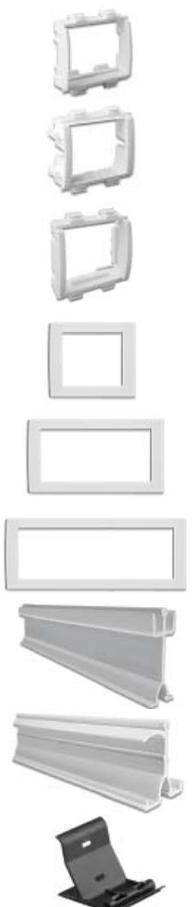
** Адаптер для миниканала 50x20 мм; для меньших сечений используйте набор адаптеров (код 10133)

*** Используется с коробкой SDN1, SDN2, SDN3

**** Используется с коробкой SDN2, SDN3

***** С 6-модульной коробкой "Brava" 2 адаптера поставляется в комплекте. Инструкцию по применению адаптера смотрите в каталоге далее

Каркасы и рамки, разделители

Ассортимент	Наименование				
		90/2x50мм Код 09500	90x50мм Код 09501	110x50мм Код 01050	140x50мм код 01400
	Каркас "Viva", 2 модуля	F0000A			
	Каркас "Brava", 2 модуля	F0000M			
	Каркас 45x45, 2 модуля	F0000L			
	Универсальная рамка, 2 модуля	F00011			
	Универсальная рамка, 4 модуля	F00013			
	Универсальная рамка, 6 модулей	F00015			
	Несущий разделитель для короба 140x50 мм	-			01412*
	Разделитель для коробов SEP-N60/50	01415			
	Держатель кабелей	09511			-

Организация рабочего места: электроустановочное изделие (ЭУИ) + каркас + рамка + короб.

Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас защелкивается в короб, далее на короб защелкивается универсальная рамка. Возможна совместная установка разных каркасов в ряд под одной рамкой. Пример: 3 разных ЭУИ ("Brava" + "Viva" + 45x45) в одной 6-мод. рамке

* Несущий разделитель предусмотрен ТОЛЬКО для установки в короб 140x50 мм по центру, и используется ТОЛЬКО совместно с крышками шириной 60 мм. В этом случае внутри короба получается 2 отсека и 2-е отдельных крышки, электроустановочные изделия можно устанавливать в 2 ряда

Все разделители и держатель кабеля устанавливаются защелкиванием на направляющую, расположенную на дне короба.

Держатель кабелей (кабельный органайзер) предназначен для удобства организации внутреннего пространства короба.

Дюбели пластиковые с шурупами


Дюбель типа V



Дюбель типа F

Назначение:

крепёжные аксессуары общего назначения

Отличительные особенности:

- Материал дюбеля: пластик
- Материал шурупа: сталь оцинкованная

Тип дюбеля	Геометрические размеры, мм				Монтаж				Оптовая упаковка	
	Диаметр дюбеля	Длина дюбеля	Диаметр шурупа	Длина шурупа	Бетон	Кирпич	Полый кирпич	Гипсокартон, перегородки	Код	Колич., шт.
V5	5	25	4	30	+	+	-	-	06521	100
V6	6	30	4,5	40	+	+	-	-	06522	100
V8	8	40	5	45	+	+	-	-	06523	100
F6	6	45	3,5	50	+	+	+	+	06541	100
F8	8	50	4,5	60	+	+	+	+	06542	100

Инструкция по монтажу для кабель-каналов (70x22 и 90x25 мм)

Угол внутренний изменяемый с разделителями

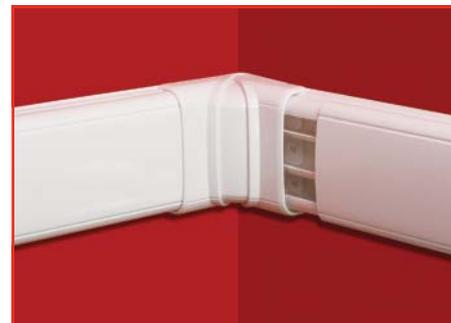
Состоит из базы с встроенными разделителями и накладки. Имеет изменяемый угол сочленения (75-115°)



Закрепите кабель-канал на расстоянии 42 мм от угла стены (используйте базу угла как шаблон)



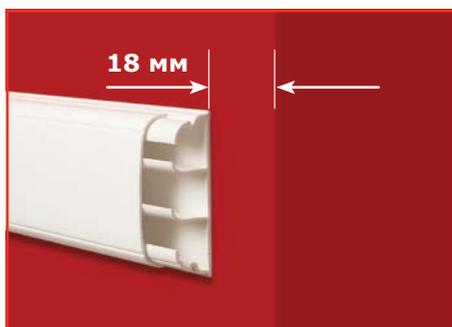
Установите базу угла в кабель-канал. Вставьте в базу угла вторую часть кабель-канала и закрепите его на стене



Установите накладку угла и крышку кабель-канала. Сдвиньте крышки короба в нужное положение до фиксации под накладкой угла

Угол внешний изменяемый с разделителями

Состоит из базы с встроенными разделителями и накладки. Имеет изменяемый угол сочленения (80-115°)



Закрепите кабель-канал на расстоянии 18 мм от угла стены (используйте базу угла как шаблон)



Установите базу угла в кабель-канал. Вставьте в базу угла вторую часть кабель-канала и закрепите его на стене



Установите накладку угла и крышку кабель-канала. Сдвиньте крышки короба в нужное положение до фиксации под накладкой угла.

Отвод для монтажных коробок PDD-N60 и PDD-N120

Состоит из базы и накладки



Установите базу отвода на кабель-канал и закрепите на стене. Для отведения проводки удалите ненужные участки прерфорации



Установите соответствующую основу коробки PDD-N60 (коробка на 2 модуля) или PDD-N120 (коробка на 4 модуля)



Подсоедините электроустановочные изделия серии "Brava" или "Viva" используя соответствующие каркасы и рамки



Установите накладку отвода



Сдвиньте крышку кабель-канала в положение до фиксации под накладкой

Инструкции по монтажу для кабель-каналов (70x22 и 90x25 мм)

Тройник с разделителем

Состоит из: базы, разделителя, наклейки, адаптера для кабель-канала 70x22 (центральный), адаптера для кабель-канала 70x22 (левый), адаптера для кабель-канала 70x22 (правый), заглушки отвода тройника



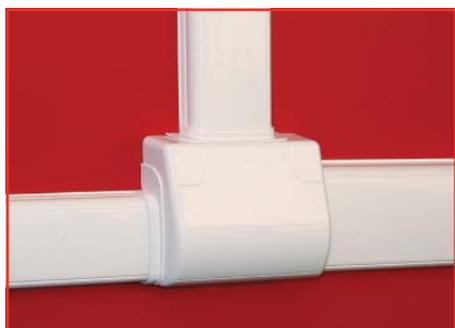
Закрепите кабель-каналы на расстоянии 115 мм друг от друга, предварительно вставив между ними базу тройника



Вставьте в базу тройника отводимый кабель-канал. Используйте разделитель тройника для отвода проводки под углом 90°. Удалите ненужные участки перфорации



Установите накладку тройника без адаптеров (для кабель-каналов 90x25 мм). Сдвиньте крышки в нужное положение до фиксации под накладкой тройника



Установите соответствующие адаптеры в накладку тройника – для кабель-каналов 70x22 мм



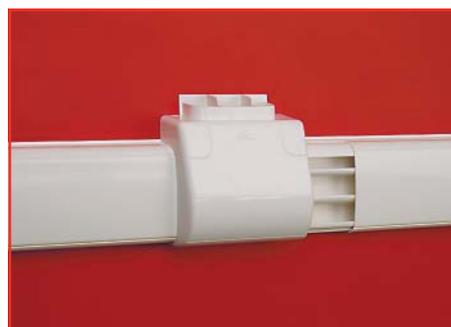
Установите заглушку – если не используется один из выводов

Отвод модульной коробки "Brava"

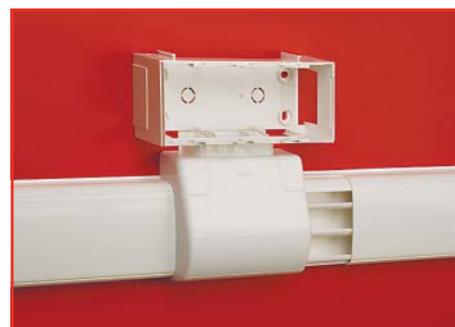
Состоит из: базы с разделителем, наклейки, адаптера для кабель-канала 70x22 (левый), адаптера для кабель-канала 70x22 (правый)



Установите базу отвода на кабель-канал и закрепите на стене. Для отведения проводки удалите ненужные участки перфорации



Установите накладку отвода



Установите основу модульной коробки вплотную, по центру относительно отвода



Подсоедините электроустановочные изделия серии "BRAVA" и смонтируйте коробку



Установите соответствующие адаптеры модульной коробки



Сдвиньте крышки кабель-канала в нужное положение до фиксации под накладкой отвода

Электроустановочные изделия

Модульная коробка для ЭУИ серии "Brava" (6 модулей)

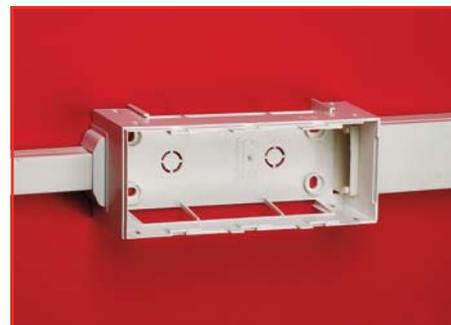
Состоит из: базы, крышки, 2 адаптеров (код 07225) для кабель-канала 70x22 мм, адаптеров-заглушек и заглушек



Для горизонтального ввода в коробку кабель-канала 70x22 мм используйте адаптер 07225 (идет в комплекте с коробкой)



Для неиспользуемых вводов вставьте соответствующие заглушки и адаптеры-заглушки



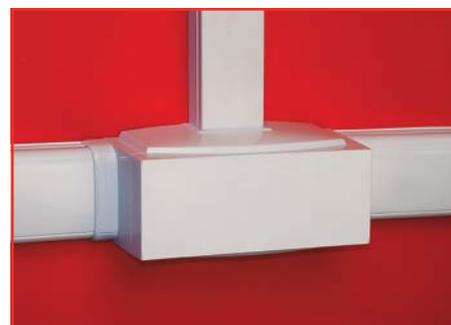
Миниканал 50x20 мм серии TMC "In-Liner" вводится в коробку напрямую. Для меньших размеров используйте адаптеры (код 10133)



Для вертикального ввода в коробку установите соответствующие адаптеры



Для правильного монтажа крышки используйте специальную маркировку



К распределительной коробке (код 09231) можно подвести каналы 70x22 и 90x25 мм, и миниканалы типа TMC серии "In-Liner"



При помощи отвода для монтажных коробок PDD-N подсоедините коробку при вертикальном расположении кабель-канала



С помощью простого защелкивания подсоедините модульную коробку для установки дополнительных модулей

Адаптер коробки PDD-N60, PDD-N120 и модульной коробки "Brava"

С 6-модульной коробкой "Brava" поставляется в комплекте (дополнительно заказывать не надо). Адаптер может использоваться с коробками PDD-N60 (на 2 модуля) и PDD-N120 (на 4 модуля) - необходимо заказать 1 или 2 адаптера (код 07225)



Используйте 2 адаптера для установки коробок PDD-N60 (2 мод.) или PDD-N120 (4 мод.) непосредственно на канал 70x22 мм



Используйте 1 адаптер для установки коробок PDD-N в конце кабель-канала 70x22 мм, в горизонтальном или вертикальном положении



Кабель-каналы и разделители

Кабель-канал 90x50 мм и 140x50 мм



Кабель-канал 90x50 мм устанавливается боковой крышкой вверх. Установите крышку в дальний паз кабель-канала



Опустите крышку и вставьте ее в ближний паз кабель-канала



При установке на кабель-канал 140x50 мм двух фронтальных крышек шириной 60 мм необходимо установить несущий разделитель

Разделители



Помимо несущего разделителя, в кабель-канал 140x50 мм можно установить разделители SEP-N60/50 и SEP-N40



Крышка шириной 120 мм устанавливается на кабель-канал без несущего разделителя



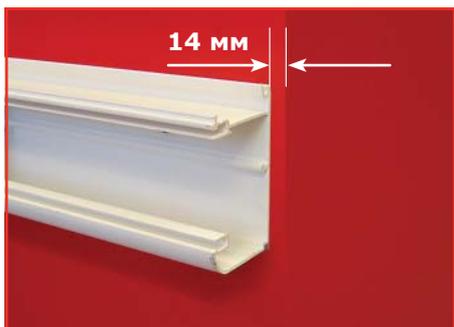
В кабель-канал 90x50 мм, помимо встроенного разделителя, можно установить разделитель SEP-N40 или SEP-N60/40



Аксессуары

Угол внешний изменяемый с разделителем

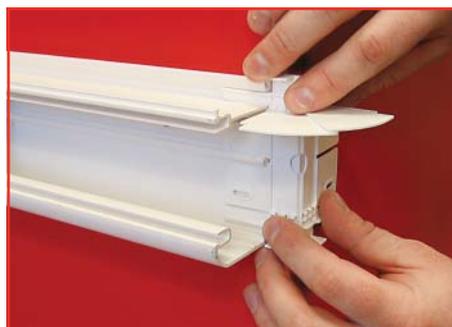
Состоит из базы, разделителей и накладки. Имеет изменяемый угол сочленения: 80-120°



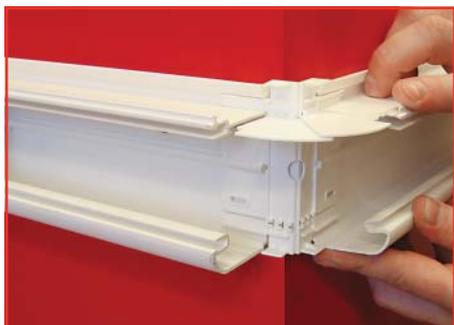
Закрепите кабель-канал на расстоянии 14 мм от угла стены (используйте базу угла как шаблон)



Вставьте разделители в направляющие на базе угла



Установите базу угла, вставив ее в кабель-канал



Вставьте в базу угла вторую часть короба и закрепите его на стене



Установите накладку угла на короб, установите крышки короба



Сдвиньте крышки кабель-канала в нужное положение до фиксации под накладкой угла

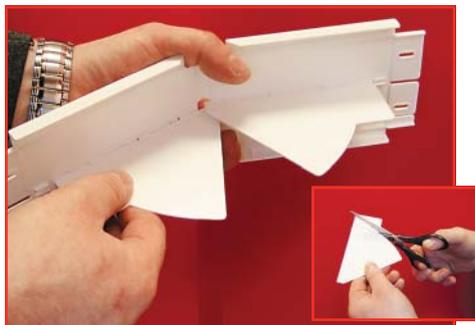
Аксессуары

Угол внутренний изменяемый с разделителем

Состоит из базы, разделителей и накладки. Имеет изменяемый угол сочленения: 80-115°



Закрепите кабель-канал на расстоянии 122 мм от угла стены (используйте базу угла как шаблон)



Вставьте разделители в направляющие на базе угла. Для углов менее 90° рекомендуется отрезать часть разделителя



Установите базу угла, вставив ее в кабель-канал



Вставьте в базу угла вторую часть кабель-канала и закрепите его на стене



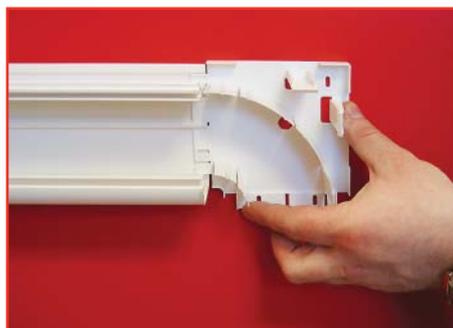
Установите накладку угла и крышки кабель-канала



Сдвиньте крышки в нужное положение до фиксации под накладкой угла

Угол плоский с разделителем

Состоит из базы с встроенными разделителями и накладки



Вставьте базу угла в кабель-канал



При необходимости, разделители с базы угла могут быть удалены



Вставьте в базу угла вторую часть кабель-канала и закрепите на стене



Установите накладку угла и крышки на кабель-канал



Сдвиньте крышки кабель-канала в нужное положение до фиксации под накладкой угла

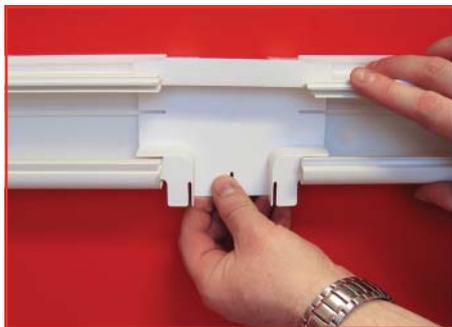


Для лучшего прилегания соединительных аксессуаров к кабель-каналу рекомендуется отрезать часть резинового уплотнителя, заходящего под аксессуар

Аксессуары

Тройник с разделителем

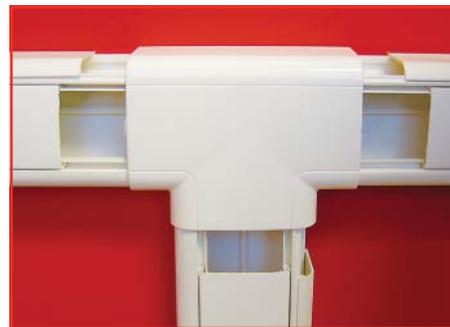
Состоит из базы с встроенными разделителями и накладки



Установите 2 кабель-канала на расстоянии 90 мм (для 90x50) или 140 мм (для 140x50) друг от друга, вставив между ними базу тройника



Вставьте в базу тройника отводимый кабель-канал и закрепите его на стене



Установите накладку тройника и крышки кабель-канала



Сдвиньте крышки в нужное положение до фиксации под накладкой тройника



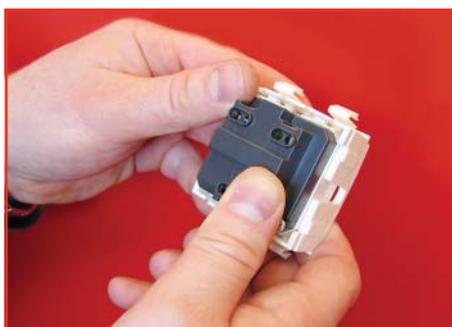
При отводе кабель-канала 90x50 мм от 140x50 мм используется переходник 140-90x50 совместно с тройником



Переходник соединяется с накладкой тройника и защелкивается на отводимый кабель-канал

Электроустановочные изделия

Каркасы и рамки



Вставьте электроустановочное изделие в соответствующий каркас защелкиванием. Изделия "Brava" защелкиваются с внутренней стороны, а "Viva" и "45x45" с внешней



Подсоедините провода



Установите каркас с электроустановочным изделием защелкиванием

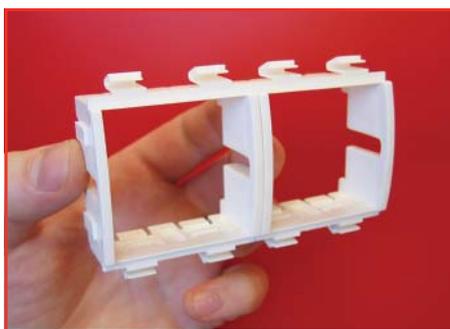
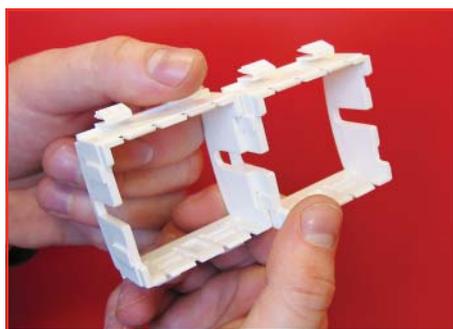


Сдвиньте крышки кабель-канала к каркасу оставив зазоры по 3 мм



Установите универсальную рамку защелкиванием

Каркасы и рамки



Для установки нескольких электроустановочных изделий в кабель-канал соедините каркасы (для этого по краям каркасов имеются специальные пазы и выступы)

Установите каркасы с электроустановочным изделием в кабель-канал. Сдвиньте крышки к каркасам оставив зазоры по 3 мм



После установки каркасов с розетками, установите универсальную рамку.

По всей длине встроенного разделителя кабель-канала 90x50 мм и несущего разделителя для кабель-канала 140x50 мм имеется специальная перфорация. В любом месте разделителя можно выдвинуть отверстие для спуска проводки к электроустановочным изделиям

Держатель кабелей (кабельный органайзер)



Держатель кабеля устанавливаются защелкиванием на направляющую, расположенную на дне короба. Держатель кабелей (кабельный органайзер) предназначен для удобства организации внутреннего пространства короба.

Напольная башенка BUS

Двухсторонняя напольная башенка BUS предназначена для организации рабочих мест в открытых интерьерах. Одна напольная башенка BUS вмещает 12 модулей и позволяет разместить в ней электроустановочные изделия серий "Brava", "Viva" и стандарта 45x45. При необходимости башенку можно увеличить по высоте, установив вертикальное расширение (одно или более штук). Каждое расширение также как и башенка вмещает 12 модулей и позволяет разместить электроустановочные изделия серий "Brava", "Viva" и стандарта 45x45 мм.



Отличительные особенности:

- В башенку возможен монтаж электроустановочных изделий "Brava" (имеются ЭУИ и каркасы черного цвета), а также изделий серии "Viva" и стандарта 45x45 мм.
- Для монтажа ЭУИ в башенку используются такие же каркасы, как для монтажа ЭУИ в кабель-каналы "In-Liner FRONT" и "In-Liner Aero".
- Монтаж электроустановочных изделий в башенке возможен с 2-х сторон. С одной стороны – 6 модулей, и с другой стороны – 6 модулей. Таким образом, вместимость всей башенки – 12 модулей. Аналогично для вертикального расширения.
- При помощи вертикального расширения возможно наращивание башенки по высоте неограниченное количество раз.
- В комплекте с башенкой BUS поставляется накладка для закрытия одного пустого проема (необходима в случаях, когда проектировщикам известно, что с одной стороны должны стоять розетки, а с другой стороны надо заглушить).
- 6-дульные рамки, которые поставляются в комплекте с башенкой в количестве 2-х шт. (аналогично с вертикальным расширением), подходят для всех 3-х указанных стандартов электроустановочных изделий: "Brava", "Viva" и "45x45 мм".
- Размеры башенки BUS: высота 111 мм, длина 242 мм, ширина 131 мм.
- Размеры башенки BUS вместе с одним вертикальным расширением: высота 183 мм, длина 242 мм, ширина 131 мм.
- На дне башенки имеется 4 отверстия для крепежа с диаметром не более 6 мм. В комплект поставки не входят, требуется заказывать дополнительно (система "M5 Combitech" ДКС).
- Основание башенки имеет отверстия для ввода гофрированных труб со стороны пола – 4 выбивных отверстия диаметром 20 мм, а также одно отверстие по центру с диаметром 60 мм.
- Башенка легко стыкуется с напольными каналами за счет наличия на её основании (дне) прерфорации, повторяющей профиль канала. Используйте адаптер код 05917 для ввода напольного канала 50x12 мм "In-Liner FRONT". Для ввода каналов 75x17 мм адаптер не требуется. Ввод напольных каналов в башенку BUS возможен с любой из 4-х сторон.

Таблица ассортиментного ряда

Наименование	Код / Цвет	
	Черный	Белый
Башенка напольная BUS	09090	-
Вертикальное расширение башенки BUS	09091	-
Каркас "Brava", 2 модуля	F0000MB	F0000M
Каркас "Viva", 2 модуля	-	F0000A
Каркас "45x45 мм", 2 модуля	-	F0000L

Монтаж электроустановочных изделий

Для монтажа электроустановочных изделий используются 2-модульные каркасы (смотри в таблице выше). В башенку и вертикальное расширение можно установить ЭУИ серий "Brava", "Viva" и 45x45. С каждой стороны в башенку устанавливается по 3 каркаса, предварительно сцепленные между собой (при совместной установке каркасов с ЭУИ одной серии - они сцепляются, а если разных серий (например, "Brava" + "Viva" + "45x45") - каркасы не сцепляются, а соприкасаются). Поверх каркасов устанавливается 6-модульная рамка (поставляется в комплекте с башенкой).

Компоненты башенки



Комплектация башенки BUS (код 09090):

- Основание (дно) – 1 шт.
- Стойка - 1 шт.
- Крышка - 1 шт.
- Винт "саморез" - 4 шт.
- Перегородка – 1 шт.
- Накладка для закрытия проема – 1 шт.
- Рамка 6 модулей – 2 шт.

Таким образом, под одним кодом 09090 поставляются элементы башенки, а также накладка для закрытия пустого проёма (используется при отсутствии необходимости установки ЭУИ в башенку с 2 сторон, а только с одной) и 2 рамки на 6 модулей каждая (используются при монтаже ЭУИ в башенку)

Комплектация вертикального расширения башенки (09091):

- Стойка - 1 шт.
- Винт "саморез" - 4 шт.
- Перегородка – 1 шт.
- Накладка для закрытия проема – 1 шт.
- Рамка 6 модулей – 2 шт.

Инструкция по монтажу башенки



В случае если кабели подводятся к башенке в напольном канале – вырежьте отверстие под канал в основании башенки (преперфорация имеется с 4-х сторон)



Прикрепите основание башенки к полу через 4 имеющиеся отверстия (крепеж не входит в комплект). Для удобства монтажа отверстия имеют овальную форму



Прикрутите стойку башенки к основанию четырьмя саморезами (саморезы входят в комплект). Показанные стрелками проушины должны располагаться с верхней стороны



В случае если электроустановочные изделия будут монтироваться с обеих сторон башенки – установите перегородку



Защелкните электроустановочное изделие в соответствующий каркас (ЭУИ и каркас в комплект не входят)



Соедините 3 каркаса между собой (по краям каркасов имеются специальные пазы)



Установите каркасы с электроустановочными изделиями защелкиванием



Установите рамку защелкиванием



В случае если электроустановочные изделия монтируются только с одной стороны башенки – используйте заглушку для закрытия пустого проема



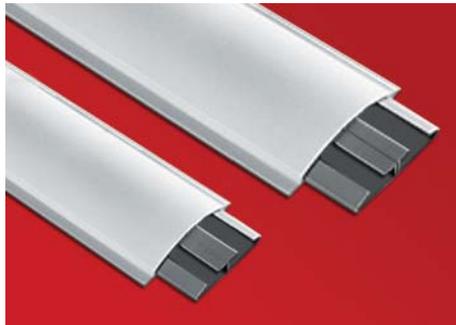
Установите крышку башенки защелкиванием



При необходимости высоту башенки можно наращивать с помощью вертикального расширения (код 09091), которое монтируется вместо крышки основной башенки (в комплекте с расширением поставляются 4 самореза, перегородка, 2 рамки и 1 заглушка для закрытия пустого проема)

Напольные кабельные каналы

Напольные каналы CSP-F предназначены для прокладки силовой и информационной проводки по полу, что особенно актуально в помещениях с большим открытым пространством.



Отличительные особенности:

- 3 цвета: серый, белый, черный
- Для каналов серого и белого цвета имеются аксессуары: угол, тройник, накладка на стык
- Каналы характеризуются повышенной прочностью
- Пологая форма каналов и дополнительные боковые силиконовые вставки повышают как технические, так и эстетические свойства системы
- Каналы имеют встроенный разделитель секций для раздельной прокладки силовой и слаботочной проводки
- Каналы легко стыкуются с напольными башенками BUS и алюминиевыми колоннами серии "In-Liner Aero"
- Адаптер (код 05917) для напольного канала 50x12 мм используется для ввода канала в напольные башенки BUS "In-Liner FRONT" и алюминиевые колонны серии "In-Liner Aero". Адаптер устанавливается защелкиванием в их основание. Для ввода каналов 75x17 мм адаптер не требуется. Ввод напольных каналов в башенку BUS или колонну возможен с любой из 4-х сторон.

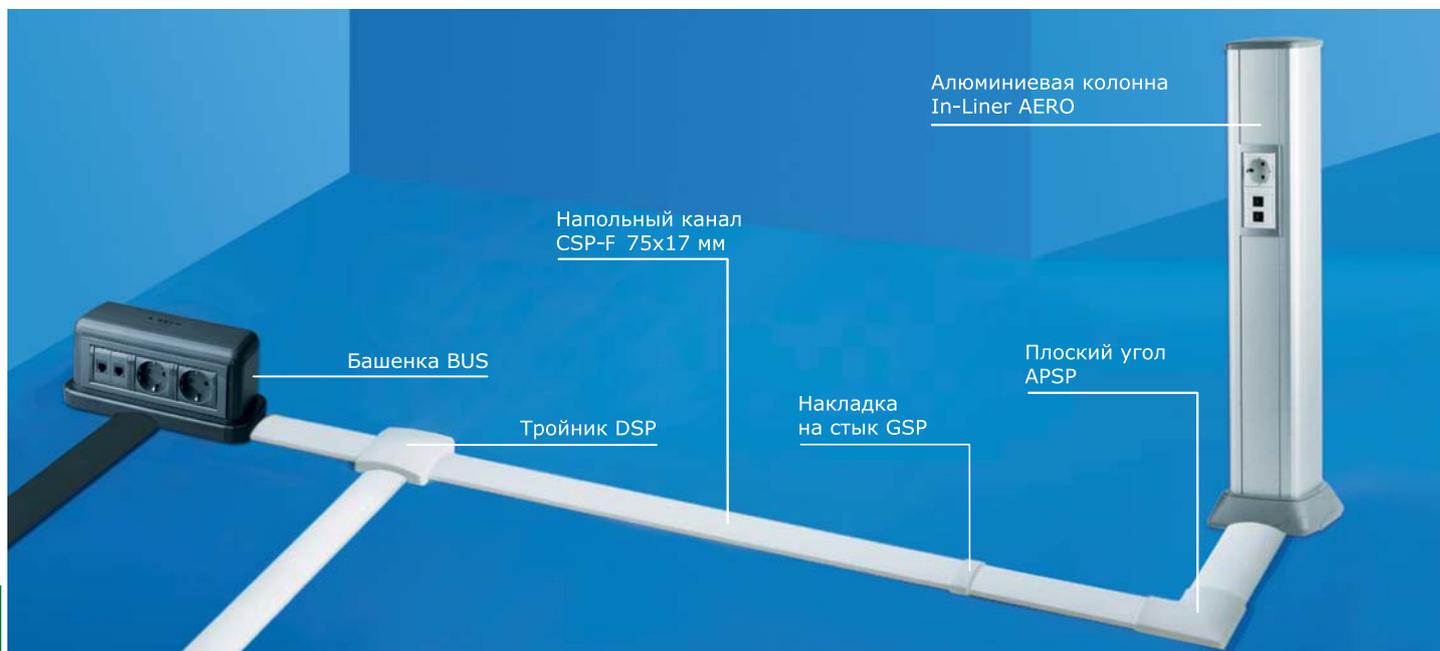
Таблица напольных каналов и аксессуаров

Каналы CSP-F поставляются с крышкой, длина 2 м, материал - ударопрочный, не поддерживающий горение ПВХ

Сечение напольного кабель-канала	Код канала / Цвет (букв. обозначение) W - белый цвет G - серый цвет A - черный цвет	Сечение кабель-канала, мм ²		Угол плоский APSP	Накладка на стык GSP	Тройник DSP
		A	B			
 75x17 мм	W = 01331	262	262	W = 05911	W = 05913	W = 05915
	G = 01332			G = 05912	G = 05914	G = 05916
	A = 01333			A = 01342	A = 01344	A = 01343
 50x12 мм	W = 01031	130	130	-	-	-
	G = 01332			-	-	-
	A = 01033			-	-	-

Пример монтажа

Напольные каналы CSP-F прекрасно сочетается с напольной башенкой BUS и алюминиевой колонной "In-Liner Aero" благодаря вырезаемым элементам по четырем сторонам базы у башенки и у колонны



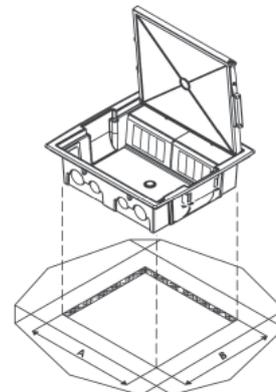
Напольные лючки для электроустановочных изделий

Напольные лючки, 8 и 16 модульные, предназначены для установки в полы. Глубина лючков - 100 мм. Посадочный размер для электроустановочных изделий - 108 мм. Степень защиты – IP40. Допустимая нагрузка на крышку – 300 кг.



Габаритные размеры:

Лючок NEST 8 мод.: A=195 мм, B=305 мм
Лючок NEST 16 мод.: A=340 мм, B=305 мм



Наименование	Код
Лючок NEST 8 модулей	88008
Лючок NEST 16 модулей	88016
Каркас для установки автоматических выключателей в лючок	88002

В лючки монтируются электроустановочные изделия серии "Brava" в 4-х модульных каркасах без рамок.

При необходимости монтажа в лючок изделий в каркасах в сборе с рамками – можно воспользоваться электроустановочными изделиями итальянского стандарта, например GEWISS.

Монтаж осуществляется при помощи 4-х модульных каркасов GEWISS с посадочным размером 108 мм и соответствующих 4-х модульных рамок.



При необходимости в лючки можно установить автоматические выключатели. В комплекте с каркасом для автоматических выключателей поставляется DIN-рейка, которая крепится в лючок.

Монтаж электроустановочных изделий серии "Brava" в лючок:

Комплектация (кроме лючков, надо заказать):

- Каркас на 4 модуля, черный – 75021N (2 или 4 штуки в 8 или 16 модульный лючок соответственно)
- Электрическая розетка, с заземлением, со шторками, черная – 77482N (4 или 8 штук в 8 или 16 модульный лючок соответственно), или любые другие изделия серии "Brava"
- Рамка – не требуется, т.к. внутренний размер лючка не позволяет ее установку



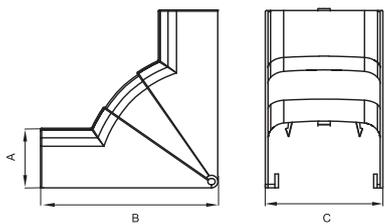
Лючок, электроустановочные изделия и каркас. Рамка (зачеркнута) - не требуется



Установите изделия серии "Brava" в каркас с внутренней стороны защелкиванием

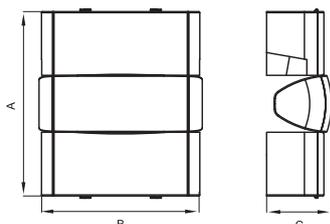


После подключения к электроустановочным изделиям кабеля закрепите каркас в лючке при помощи 2-х саморезов, поставляющихся в комплекте

Чертежи компонентов системы


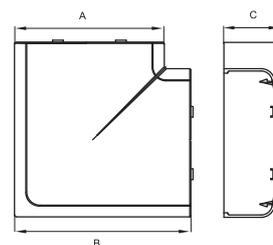
Внутренний угол изменяемый (накладка)

Короб, мм	Размеры, мм		
	A	B	C
70x22	22,6	57,7	74,3
90x25	25,6	63,7	94,2
90x50	52,4	154,5	94,8
140x50	52,4	154,5	144,8



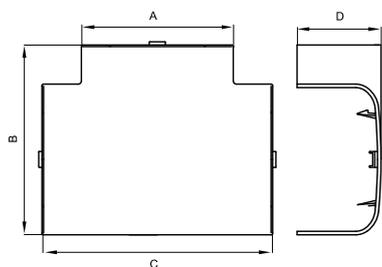
Внешний угол изменяемый (накладка)

Короб, мм	Размеры, мм		
	A	B	C
70x22	117,6	78,8	27,4
90x25	123,6	98,9	30,5
90x50	170	94,8	59,4
140x50	170	144,8	59,4



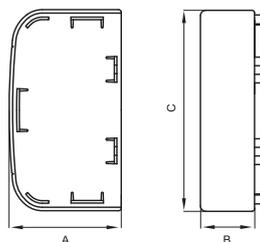
Плоский угол (накладка)

Короб, мм	Размеры, мм		
	A	B	C
70x22	74,2	96,2	22,7
90x25	94,1	116,2	25,6
90x50	94,8	119,4	52,4
140x50	144,8	169,4	52,4



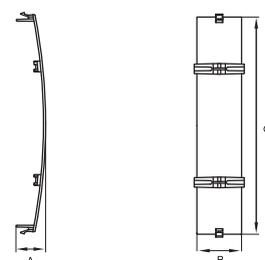
Тройник (накладка)

Короб, мм	Размеры, мм			
	A	B	C	D
70x22 90x25	-	116,2	134,4	46,5
90x50	94,8	119,4	52,4	52,4
140x50	144,8	169,4	52,4	52,4



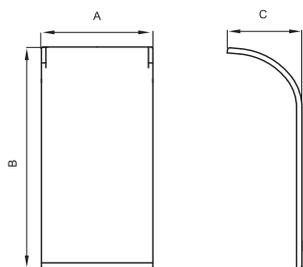
Заглушка для короба

Короб, мм	Размеры, мм		
	A	B	C
70x22	22,5	32	74
90x25	22,5	32	94,2
90x50	52	25	93,6
140x50	52,2	25	144,4



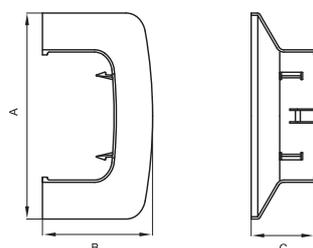
Накладка на стык фронтальная

Короб, мм	Размеры, мм		
	A	B	C
70x22	22,7	30	74,2
90x25	25,6	30	94,1
90x50	15	25	58,5
140x50	19	25	122,4



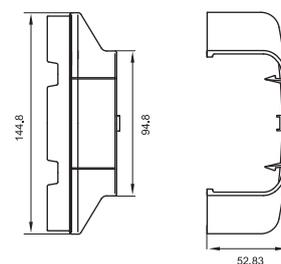
Накладка на стык боковая

Короб, мм	Размеры, мм		
	A	B	C
90x50	25	50	16,76
140x50	25	48	9

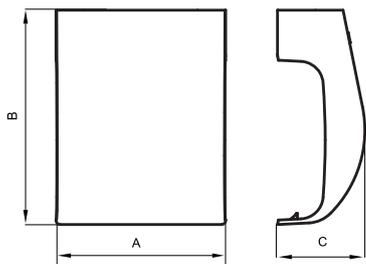


Ввод в стену для короба

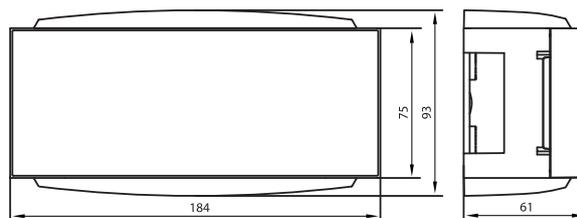
Короб, мм	Размеры, мм		
	A	B	C
90x50	145,5	77	45
140x50	192	78	45



Переходник 140-90x50

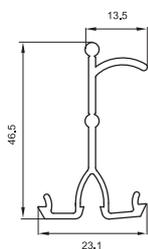


Отвод к коробке типа PDD-N

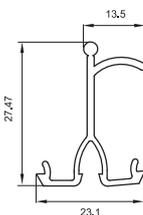


Монтажная 6-модульная коробка "Brava"

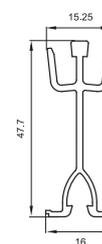
Короб, мм	Размеры, мм		
	A	B	C
70x22	74	94,2	38,1
90x25	74	114,1	40



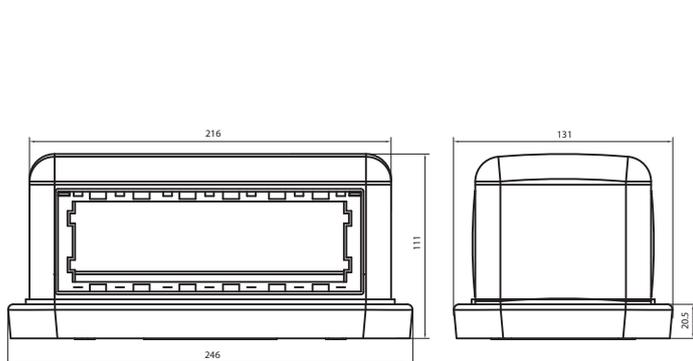
Разделитель для короба SEP-N60/50



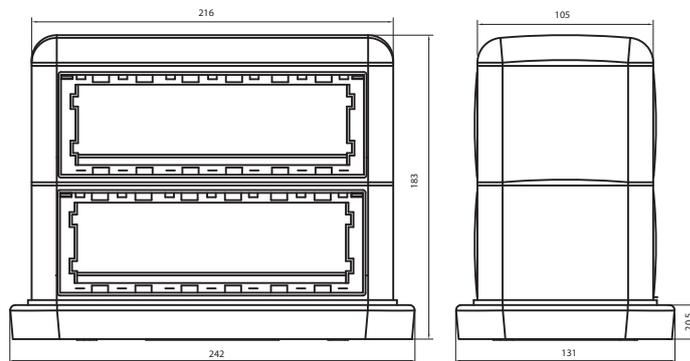
Разделитель для короба SEP-N40



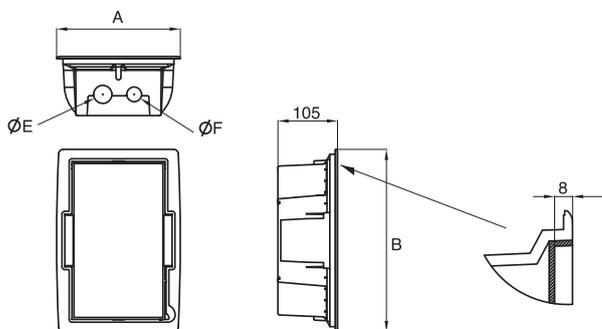
Несущий разделитель для короба 140x50 мм



Напольная башенка BUS



Напольная башенка BUS с одним вертикальным расширением



Напольный лючок NEST

Лючок	Размеры, мм			
	A	B	ØE	ØF
NEST-8	217	322	32	25
NEST-16	362	322	40	32



Алюминиевые кабельные каналы и колонны "In-Liner Aero"

Отличительные особенности.....	110
Алюминиевые короба.....	111
Алюминиевые колонны.....	113
Чертежи компонентов системы.....	114

Алюминиевые кабель-каналы и колонны "In-Liner Aero"

"In-Liner Aero" - система алюминиевых кабель-каналов, аксессуаров и алюминиевых колонн для открытой электропроводки в помещениях. Широкая сфера применения, банки, офисы и торговые залы, промышленные предприятия, медицинские и детские учреждения, современные интерьеры стиля Hi-Tech.

Ассортимент



Алюминиевый кабель-канал 90x50 и 110x50 мм с крышками. Длина 2 метра

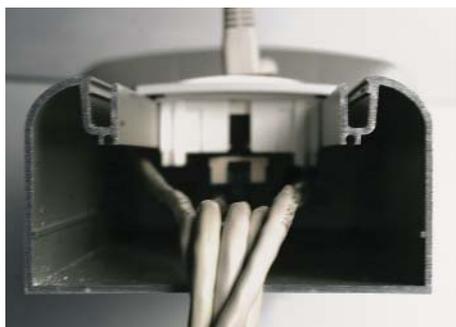


Алюминиевый кабель-канал 140x50 мм со встроенным разделителем и двумя крышками. Длина 2 метра



Алюминиевые колонны высотой 4,2 м, 3 м и 0,71 м. Имеются 3-х цветов: серый металлик, черный и белый.

Отличительные особенности



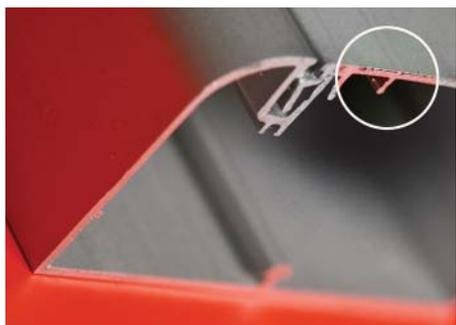
Экранирование от электромагнитных помех - высокая надежность работы



Расширенный температурный диапазон. Повышенная стойкость к ультрафиолету



Алюминиевая эстетика - для современного интерьера



Направляющие под заземление на коробе и крышке



Встроенный алюминиевый разделитель обладает хорошими экранирующими свойствами



Короба и аксессуары не имеют галогено-содержащих добавок



Удобное соединение с напольным каналом CSP-F. Каналы и колонны имеют единую цветовую гамму (серые, чёрные, белые)



Современный дизайн



Удобный монтаж электроустановочных изделий в кабель-каналы и колонны простым защелкиванием

Алюминиевые короба и аксессуары

Соединительные элементы и заглушки, материал - АБС-пластик, цвет серый металлик RAL 9006

Ассортимент	Наименование	 Короб 90x50 мм Код 09599	 Короб 110x50 мм Код 01199	 Короб 140x50 мм Код 01499
	Угол внутренний изменяемый (70-120°) с разделителем	09551G	01051G	01451G
	Угол внешний изменяемый (80-120°) с разделителем	09552G	01052G	01452G
	Угол плоский с разделителем	09503G	01003G	01403G
	Тройник с разделителем	09506G	01006G	01406G
	Накладка на стык фронтальная	09504G	09504G	09504G*
	Накладка на стык боковая	09509G	01009G	01409G
	Заглушка	09505G	01005G	01405G
	Ввод в стену	09507G	01007G	01407G
	Переходник 110-90x50	01008G**	01008G**	-
	Переходник 140-90x50	01408G**	-	01408G**

* С коробом 140x50 мм используются две наклейки

** Используются ТОЛЬКО совместно с тройником или плоским углом (перейти напрямую с одного короба в другой невозможно)

Разделители для коробов и колонн, материал – ПВХ, цвет белый RAL 9016

Ассортимент	Наименование	Код
	Разделитель SEP-N60/50 (цвет белый RAL 9016) для колонн и коробов 90x50, 110x50, 140x50 мм	01415
	Держатель кабелей (кабельный органайзер чёрного цвета) для коробов 90x50, 110x50 мм	09511

Разделитель и держатель кабеля устанавливаются защелкиванием на направляющую, расположенную на дне короба. Держатель кабелей (кабельный органайзер) применяется для удобства организации внутреннего пространства короба.

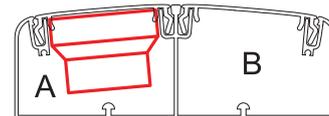
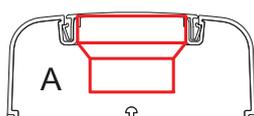
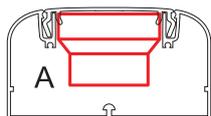
Провода заземления с клеммами, длина 300 мм

Ассортимент	Наименованием и назначение	Код
	Провод заземления с клеммами для соединения оснований коробов	E0001B
	Провод заземления с клеммами для соединения крышек коробов	E0001C
	Провод заземления с клеммами для соединения основания с крышкой короба	E0001BC

Каркасы и рамки, материал - АБС-пластик

Ассортимент	Наименование	Код / Цвет		
		Белый	Черный	Серый металлик
	Каркас "Viva", 2 модуля	F0000A	-	-
	Каркас "Brava", 2 модуля	F0000M	F0000MB	-
	Каркас 45x45, 2 модуля	F0000L	-	-
	Универсальная рамка (2 модуля)	F00011	F00011B	F00011G
	Универсальная рамка (4 модуля)	F00013	F00013B	F00013G
	Универсальная рамка (6 модулей)	F00015	F00015B	F00015G

Принцип организации рабочего места (одинаков для коробов и колонн): электроустановочное изделие (ЭУИ) + каркас + рамка + короб. Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас защелкивается в короб, далее на короб защелкивается универсальная рамка. Возможна совместная установка разных каркасов в ряд под одной рамкой. Пример: 3 разных ЭУИ ("Brava" + "Viva" + 45x45) в одной 6-мод. рамке.

Полезное сечение кабель-каналов


Размер короба, мм	Силовая розетка	Полезная площадь (сечение), мм ²	
		A	B
90x50	"Viva"	2030	-
	"Brava"	1905	-
110x50	"Viva"	2809	-
	"Brava"	2658	-
140x50	"Viva"	1250	2560
	"Brava"	1170	2560

Алюминиевые колонны



Алюминиевые колонны комплектуются двумя крышками и аксессуарами, необходимыми для монтажа колонны к полу и потолку (для телескопических колонн). В редких случаях нет возможности крепиться к потолку, для подобных ситуаций компания ДКС предлагает натяжное устройство (код 09578), которое вставляется внутрь колонны и распирает её (вверх и вниз).

Электроустановочные изделия можно устанавливать в колонны с 2-х противоположных сторон (по всей длине колонн). Максимально возможное количество электроустановочных изделий для колонн высотой 0,71 м – 20 модулей с каждой стороны колонны (при условии использования трех шестимодульных рамок и одной двухмодульной). Электроустановочные изделия монтируются в колонну при помощи таких же каркасов и рамок, что используются в алюминиевых кабель-каналах и пластиковых кабель-каналах "In-Liner FRONT".

Подвод электропроводки к колонне может осуществляться как из под пола, так и в напольном канале. При необходимости отсеки (секции) колонны можно разделить по всей длине на 2 части при помощи пластикового разделителя SEP-N60/50 (код 01415). Алюминиевые колонны рекомендуется заземлять

Наименование	Габаритные размеры, мм	Цвет	Код
Алюминиевая колонна, высота 0,71 м (сервисная стойка)	120x120x710	серый металлик	09591
Алюминиевая колонна, высота 0,71 м (сервисная стойка)	120x120x710	белый	09592
Алюминиевая колонна, высота 0,71 м (сервисная стойка)	120x120x710	черный	09593
Алюминиевая телескопическая колонна, высота 1,5-3 м (сервисная стойка)	120x120x1500-3000	серый металлик	09581
Алюминиевая телескопическая колонна, высота 1,5-3 м (сервисная стойка)	120x120x1500-3000	белый	09582
Алюминиевая телескопическая колонна, высота 1,5-3 м (сервисная стойка)	120x120x1500-3000	черный	09583
Алюминиевая телескопическая колонна, высота 2,7-4,2 м (сервисная стойка)	120x120x2700-4200	серый металлик	09571
Алюминиевая телескопическая колонна, высота 2,7-4,2 м (сервисная стойка)	120x120x2700-4200	белый	09572
Алюминиевая телескопическая колонна, высота 2,7-4,2 м (сервисная стойка)	120x120x2700-4200	черный	09573
Устройство натяжное для алюминиевых колонн 1,5-3 и 2,7-4,2 м (для безвинтового крепления колонн к потолку по принципу "враспор")	-	-	09578

Инструкция по монтажу колонны высотой 0,71 м

В комплект поставки алюминиевой колонны код 09591 входит: основание колонны – 1шт., крышка колонны – 2 шт., база – 1 шт., винты – 4 шт., внутренняя накладка на базу – 2 шт., лицевая накладка на базу – 1 шт., заглушка – 1шт.



Прикрутите базу винтами к основанию колонны, как показано на рисунке.



После крепления базы к поверхности (полу) и подведения электропроводки установите внутренние наклейки на базу.



Установите лицевую накладку на базу. При подведении проводки в напольном кабель-канале удалите перфорацию во внутренних накладках.



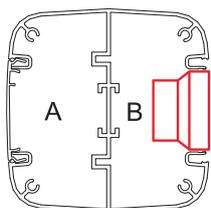
Установка электроустановочных изделий осуществляется прямым защелкиванием в каркасы: F0000M – для "Brava", F0000A – для "Viva" и F0000L – для "45x45" (типа "Mosaic").



Поверх каркасов вставьте защелкиванием соответствующую рамку на 2 или 4 модуля.

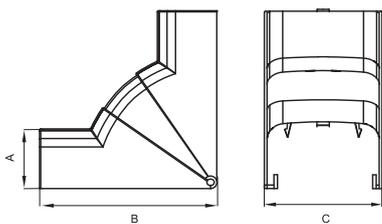


Сверху установите заглушку.

Полезное сечение колонн


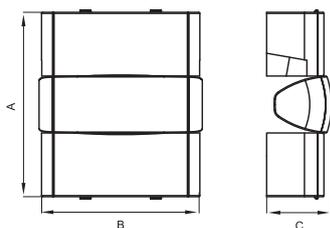
Размер колонн (в разрезе), мм	Силовая розетка	Полезная площадь (сечение), мм ²	
		A	B
120x120	Viva	3320	2020
	Brava	3320	1995

Примечание: установка ЭУИ (розетки) возможно в любую секцию - в одну или в обе секции колонны

Чертежи компонентов системы


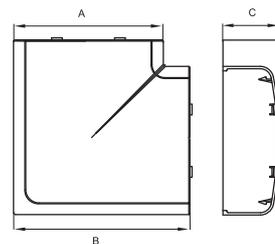
Внутренний угол изменяемый (накладка)

Короб	Размеры, мм		
	A	B	C
90x50	52,4	154,5	94,8
140x50	52,4	154,5	144,8



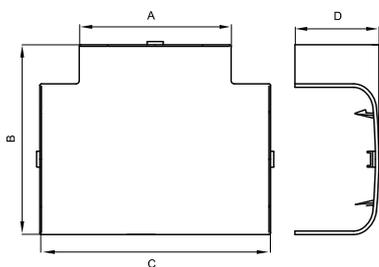
Внешний угол изменяемый (накладка)

Короб	Размеры, мм		
	A	B	C
90x50	170	94,8	59,4
140x50	170	144,8	59,4



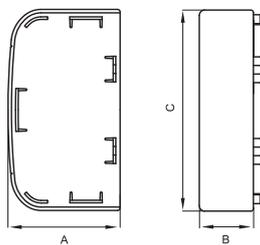
Плоский угол (накладка)

Короб	Размеры, мм		
	A	B	C
90x50	94,8	119,4	52,4
140x50	144,8	169,4	52,4



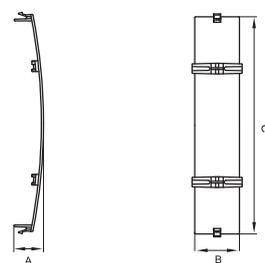
Тройник (накладка)

Короб	Размеры, мм			
	A	B	C	D
90x50	94,8	119,4	144	52,4
140x50	144,8	169,4	194	52,4



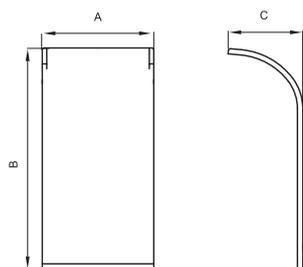
Заглушка для короба

Короб	Размеры, мм		
	A	B	C
90x50	52	25	93,6
140x50	52,2	25	144,4



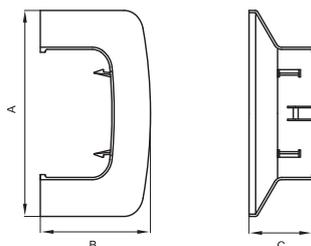
Накладка на стык фронтальная

Короб	Размеры, мм		
	A	B	C
90x50	15	25	58,45
140x50	19	25	122,44



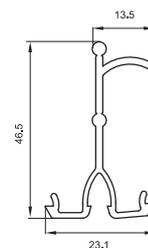
Накладка на стык боковая

Короб	Размеры, мм		
	A	B	C
90x50	25	50	16,76
140x50	25	48	9



Ввод в стену для короба

Короб	Размеры, мм		
	A	B	C
90x50	145,5	77	45
140x50	192	78	45



Разделитель для короба SEP-N60/50



Brava Viva

Электроустановочные изделия

Универсальные электроустановочные изделия "Brava".....	116
Электроустановочные изделия "Viva" для кабель-каналов.....	124
Организация рабочих мест.....	126

Электроустановочные изделия серии "Brava"

Особенности и преимущества системы



Широкая цветовая гамма
Сочетание с любым интерьером



Многомодульные рамки
Позволяют установить до 5 механизмов в одном месте



Универсальный монтаж
Рамки устанавливаются как горизонтально так и вертикально



Крепление механизмов в каркасы простым защелкиванием
Сокращение времени монтажа



Возможность монтажа в стены
С помощью каркасов и рамок



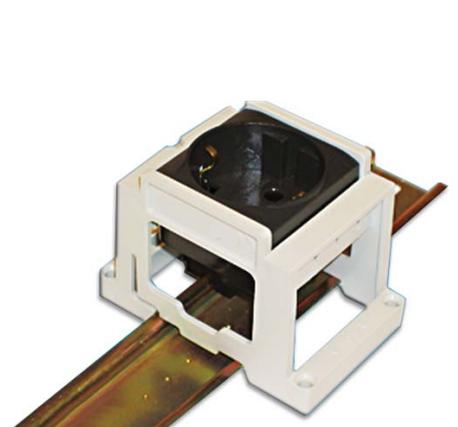
Возможность монтажа в короба "In-Liner", "In-Liner FRONT" и "In-Liner Aero"
С помощью рамок-суппортов - для "In-Liner", и с помощью каркасов и рамок - для "In-Liner FRONT" и "In-Liner Aero"



Возможность монтажа в коробки
Коробки 2-, 4- и 6-модульные позволяют подвести миниканалы "In-Liner" и каналы плинтусного типа "In-Liner FRONT"



Возможность монтажа в напольные башенки BUS
С помощью каркасов можно установить по 3 силовых розетки с каждой стороны, рамки заказывать не нужно, так как идут в комплекте с башенкой BUS



Возможность монтажа в щитки, щиты, шкафы, корпуса, пульты и стойки
В электрощитовое оборудование можно установить розетки с помощью суппорта, который защелкивается на DIN-рейку или крикручивается винтами к монтажной плате

Механизмы

Технические характеристики

Материал	Ударопрочный, термостойкий поликарбонат
Стандарт	ГОСТ Р 51324.1-99
Степень защиты	IP 20
Применение	Для скрытой установки в стены, кабель-каналы, башенки, колонны, коробки, щиты и щитки, шкафы и корпуса
Монтаж при температуре	От -5°C до +60°C
Монтаж в стены	Диаметр встраиваемой коробки должен быть 65-68 мм, глубина от 40 мм и более. Межосевое расстояние 71 мм

Пример расшифровки кодов



76002B + 75020W + 75010W



Далее в каталоге представлен ассортимент электроустановочных изделий (в таблицах).

Слева от таблиц в качестве примера показан один из описываемых механизмов (изделий) в сборе с каркасом и рамкой - это пример монтажа в стену. Ниже под фотографией указаны коды продукции ДКС для данного примера монтажа.

Выключатели, 10А, 250В



76001B (2 шт.) + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Выключатель	1	76001B	75001S	77001N
Выключатель	2	76002B	75002S	77002N
Переключатель	1	76011B	75011S	77011N
Переключатель	2	76012B	75012S	77012N

Примечание: Переключатели обычно ставятся по 2 шт. на одну цепь. Применение, например: коридоры, гостиные



77012NL + 75020N + 75010B

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Выключатель с подсветкой	1	76001BL	75001SL	77001NL
Выключатель с подсветкой	2	76002BL	75002SL	77002NL
Переключатель с подсветкой	1	76011BL	75011SL	77011NL
Переключатель с подсветкой	2	76012BL	75012SL	77012NL



76131B (2 шт.) + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Двухполюсный выключатель	1	76131B	75131S	77131N
Двухполюсный выключатель	2	76132B	75132S	77132N

Примечание: Двухполюсный выключатель разрывает в цепи одновременно и фазу, и ноль



76121BL (2 шт.) + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Двухполюсный выключатель с подсветкой	1	76121BL	75121SL	77121NL
Двухполюсный выключатель с подсветкой	2	76122BL	75122SL	77122NL

Инфракрасные выключатели, 10А, 230В


76201B + 76616B + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Инфракрасный выключатель	1	76201B	75201S	-

Кнопки, 10А, 230В


76022B + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Кнопка	1	76021B	75021S	77021N
Кнопка	2	76022B	75022S	77022N

Кнопки с подсветкой


76022BL + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Кнопка с подсветкой	1	76021BL	75021SL	77021NL
Кнопка с подсветкой	2	76022BL	75022SL	77022NL

Инверторы (промежуточные переключатели)


75031S (2 шт.) + 75020SL + 750100

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Инвертор (промежуточный переключатель)	1	76031B	75031S	77031N
Инвертор (промежуточный переключатель)	2	76032B	75032S	77032N

Примечание: Инвертор (промежуточный или перекрестный переключатель) ставится в цепь между двумя обычными переключателями. Например: в длинных коридорах

Диммеры


75761S + 75616S + 75020SL + 750100

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Диммер, 35-500Вт для галогенных ламп и ламп накаливания	1	76761B	75761S	77761N

Звонки и зуммеры



76851B (2 шт.) + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Звонок	1	76932B	75932S	77932N
Зуммер, 220В	1	76851B	75851S	77851N
Зуммер, 12В	1	76861B	75861S	77861N

Розетка ТВ, 40-2200 МГц, затухание < 0,5 дБ



76581MB + 76616B+ 75020W +75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
ТВ розетка оконечная для прямого кабельного соединения (Грязьем - Грязьем)	1	76581MB	75581MS	77581MN

Розетки ТВ, 40-2200 МГц, затухание < 10 дБ



76581B + 76616B+ 75020W +75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
ТВ розетка без согласующего сопротивления (проходная)	1	76581B	75581S	77581N
ТВ розетка с согласующим сопротивлением универсальная (проходная/оконечная)	1	76721B	75721S	77721N

Примечание: Универсальная розетка может использоваться как проходная, и как оконечная ТВ-розетка

Розетки электрические, 16А, 250В



75482S + 75020SL + 750100

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет			
		Белый	Слоновая кость	Черный	Красный
Электрическая розетка, с заземлением, со шторками	2	76482B	75482S	77482N	76482R



76483B + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет			
		Белый	Слоновая кость	Черный	Красный
Электрическая розетка, без заземления, со шторками	2	76483B	75483S	77483N	-



75491S (2 шт.) + 75020SL + 750100

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет			
		Белый	Слоновая кость	Черный	Красный
Электрическая розетка, без заземления, без шторок	1	76491B	75491S	77491N	-

Телефонные розетки RJ-11


76644B (2 шт.) + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
RJ-11 (комплектуется модулем AMP)	1	76644B	75644S	77644N



76645B + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
RJ-11 (комплектуется модулем AMP)	2	76645B	-	77645N

Компьютерные розетки RJ-45


76654B (2шт.) + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
RJ-45, кат.5е (комплектуется модулем PcNet)	1	76654B	75654S	77654N
RJ-45, кат.5е (комплектуется модулем AMP)	1	76646B	75646S	77646N
RJ-45, кат.5е, экранированная (комплектуется модулем AMP)	1	76647B	75647S	77647N
RJ-45, кат.6 (комплектуется модулем AMP)	1	76648B	75648S	77648N



76643B + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
RJ-45, кат.5е (комплектуется двумя модулями PcNet)	2	76656B	75656S	77656N
RJ-45, кат.5е (комплектуется двумя модулями AMP)	2	76643B	75643S	77643N



76655B + 75020W + 75010W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
RJ-45, кат.5е (комплектуется модулем PcNet)	2	76655B	75655S	77655N
RJ-45, кат.5е (комплектуется модулем AMP)	2	76642B	75642S	77642N

Адаптеры для информационных разъемов


Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Адаптер для информационных разъемов Keystone	1	76607B	75607S	77607N
Адаптер для информационных разъемов Siemon	1	76608B	75608S	77608N
Адаптер для информационных разъемов Systemax	1	76609B	75609S	77609N

Адаптеры для информационных разъемов



Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Адаптер для информационных разъемов Keystone	2	76613B	75613S	77613N
Адаптер для 2-х информационных разъемов Keystone	2	76614B	75614S	77614N
Адаптер для информационных разъемов Systimax	2	76617B	-	-
Адаптер для информационных разъемов R&M	2	76612B	75612S	77612N



Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый		
Адаптер для 2-х оптоволоконных разъемов типа ST	2	76615B		

Заглушки



Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Заглушка (для закрытия пустых проемов)	1	76616B	75616S	77616N

Коробки в сборе с электроустановочными изделиями "Brava"

Универсальные коробки в сборе с электроустановочными изделиями серии "Brava" являются самостоятельным продуктом и не требуют никаких дополнительных аксессуаров для монтажа. Все необходимые аксессуары поставляются в комплекте с коробкой, в удобной розничной упаковке (коробка, адаптеры для ввода миниканалов TMC, заглушки, каркас, рамка, винты для установки каркаса, ЭУИ, инструкция по сборке)



С силовой розеткой



С выключателем



С двумя выключателями



С телефонной / компьютерной розеткой



С двумя телефонными / компьютерными розетками

Коробки	Код / Цвет	
	Белый	Коричневый
С силовой розеткой	10482	10482B
С выключателем	10002	10002B
С двумя выключателями	10001	10001B
С телефонной/компьютерной розеткой	10665	10665B
С двумя телефонными/компьютерными розетками	10656	10656B

К любой из данных коробок можно подвести миниканал типа TMC серии "In-Liner" или использовать самостоятельно

Рамки для монтажа электроустановочных изделий "Brava" в стены

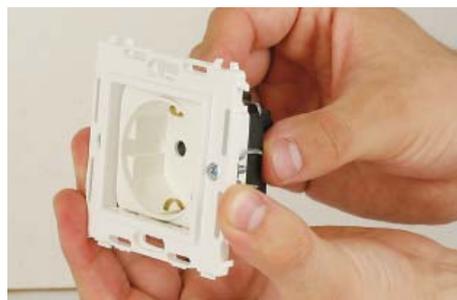
Варианты монтажа	Кол-во модулей	Код / Цвет								
		Белый RAL 9010	Слоновая кость RAL 9001	Серо-черный RAL 7016	Синий RAL 5012	Малиновый RAL 3027	Песочный RAL 1002	Светло-зеленый RAL 6019	Металлик черный RAL 7021	Металлик синий RAL 5013
	2	75010W	75010O	75010B	75010L	75010R	75010V	75010P	75010G	75010C
	2x2	75012W	75012O	75012B	75012L	75012R	75012V	75012P	75012G	75012C
	3x2	75013W	75013O	75013B	75013L	75013R	75013V	75013P	75013G	75013C
	4x2	75014W	75014O	75014B	75014L	75014R	75014V	75014P	75014G	75014C
	5x2	75015W	75015O	75015B	75015L	75015R	75015V	75015P	75015G	75015C
	4	75011W	75011O	75011B	75011L	75011R	75011V	75011P	75011G	75011C

Каркасы для установки изделий "Brava" в стены и коробки типа PDD-N60


75020W

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Каркас одноместный со стальными лапками (для установки в стены и в коробки PDD-N60)	2	75020W	75020SL	75020N
Каркас одноместный без стальных лапок (для установки в стены и в коробки PDD-N60)	2	75023W	75023SL	75023N

Организация рабочего места в стенах: электроустановочное изделие (ЭУИ) + каркас + рамка + коробка. Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас устанавливается в коробке, защелкивается рамка. Требования к коробке: диаметр 65-68 мм, глубина от 40 мм и более, межосевое расстояние 71 мм. Организация раб. места в коробках PDD-N60: ЭУИ + каркас 75023W + рамка 75010W + коробка PDD-N60.

Инструкция по установке изделий "Brava" в стены


Вставьте ЭУИ серии "Brava" (на фото розетка 76482В) в каркас для настенной установки (на фото - каркас код 75020W)



Подсоедините провода к розетке. Установите собранное изделие в коробку (диаметр коробки 65-68 мм, глубина более 40 мм)



С внешней стороны защелкиванием установите рамку (на фото - код 75010W)

Каркасы для установки изделий "Brava" в лючки и коробки типа PDD-N120



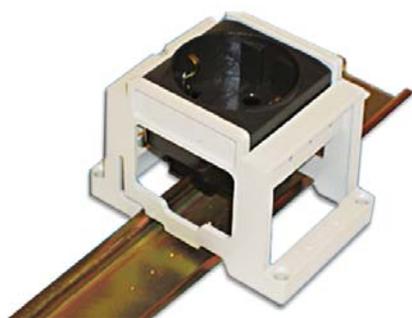
75021N

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет		
		Белый	Слоновая кость	Черный
Каркас 4-модульный (для установки в напольные лючки NEST и в настенные коробки PDD-N120)	4	75021W	75024SL	75021N

Организация рабочего места в напольных лючках NEST: электроустановочные изделия (ЭУИ) + каркас + лючок. При монтаже в напольные лючок NEST серии "In-Liner FRONT" заказывать рамки не требуется. Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас монтируется в лючке с помощью саморезов.

Организация рабочего места в коробках PDD-N120 серии "In-Liner": ЭУИ + каркас 75021W + рамка 75011W + коробка PDD-N120.

Суппорты под розетку "Brava" на DIN-рейку



Суппорт на DIN-рейку для розеток "Brava" на 2 модуля, серый, код 54840

Наименование	Количество модулей	Код / Цвет
		Серый
Суппорт на DIN-рейку для розеток "Brava"	2	54840

В электрощитовое оборудование с помощью суппорта можно установить силовые розетки "Brava" или любое другое электроустановочное изделие серии "Brava".

3 варианта монтажа суппорта внутри электрощитового оборудования:
 - на DIN-рейку 35x7,5 толщиной 1,5 мм (монтаж - просто защелкивается);
 - на DIN-рейку 35x15 толщиной 1,5 мм (монтаж - просто защелкивается);
 - на монтажную плату (монтаж четырьмя винтами 4x16 мм с потайной головкой или саморезами 4x16).

Коробки 6-модульные для накладной установки изделий "Brava"



Коробка монтажная на 6 модулей "Brava" Код 09221



В коробки монтируются электроустановочные изделия "Brava" в количестве 6 модулей.

Монтаж ЭУИ осуществляется защелкиванием.

Рамки и каркасы заказывать не требуется.

Коробки имеют перфорацию и адаптеры под все миниканалы типа ТМС серии "In-Liner", а также кабель-каналы плитусного типа серии "In-Liner FRONT" (смотри на фото пример ввода каналов 70x22 мм с узкой стороны коробки и канала 90x25 мм с широкой стороны коробки)

Коробки 2- и 4-модульные для накладной установки изделий "Brava"



Коробка монтажная на 2 модуля "Brava" PDB Код 10034
Установка ЭУИ серии "Brava" в коробку осуществляется защелкиванием (каркасы и рамки не требуются)



Коробка монтажная универсальная PDD-N 60 Код 10123.
Для установки ЭУИ серии "Brava" в коробку требуется 2-модульный каркас и 2-модульная рамка серии "Brava"



Коробка монтажная универсальная PDD-N 120 Код 10143.
Для установки ЭУИ серии "Brava" в коробку требуется 4-модульный каркас и 4-модульная рамка серии "Brava"

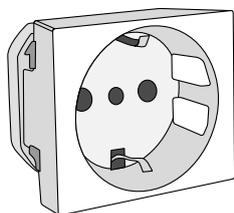
Электроустановочные изделия серии "Viva"



ЭУИ "Viva" предназначены для установки в любые корпуса ДКС, напольные башенки BUS, алюминиевые колонны, а также в некоторые типы коробов с возможностью ввода миниканалов или труб.

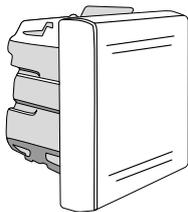
Ассортимент

Розетки силовые, с заземлением, с защитными шторками, 16А, 250V



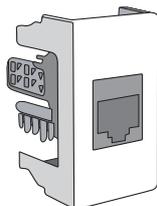
Количество модулей	Цвет	Код
2	белый	45005
	красный	45015
	серый	45025

Выключатели, однополюсные, 250V



Количество модулей	Цвет	Код
1	белый	45011
2	белый	45021
2	серый	45031

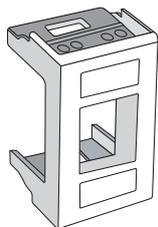
Розетки компьютерные/телефонные



Телекоммуникационные, укомплектованные модульными разъемами AMP

Наименование	Количество модулей	Цвет	Код
Компьютерная розетка RJ-45, кат. 5E	1	белый	45037
Компьютерная розетка RJ-45, кат. 5E (экран.)	1	белый	45047
Компьютерная розетка RJ-45, кат. 6	1	белый	45057
Телефонная розетка RJ-11, кат. 5E	1	белый	45017

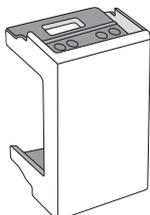
Адаптеры



Для модульных разъемов различных производителей/стандартов

Наименование	Количество модулей	Цвет	Код
"Keystone"	1	белый	45007
"SIEMON"	1	белый	45008
"LUCENT" (Systemax)	1	белый	45006
"REICHL&DE MASSARI"	1	белый	45009

Заглушка



Для закрытия пустых проемов

Количество модулей	Цвет	Код
1	белый	45016

Соответствие установочных компонентов серии "In-Liner" с адаптерами серии "Viva" и информационными разъемами производителей СКС

Благодаря широкому ассортименту рамок-суппортов для коробов и коробок для миниканалов серии "In-Liner", помимо компьютерных и телефонных розеток "Viva" производства ДКС, в короба и коробки можно монтировать розетки многих других производителей. Также, для установки в короба и миниканалы можно использовать не только готовые телекоммуникационные розетки других производителей в сборе, а только модульные разъемы.

Все компьютерные / телефонные розетки серии "Viva" укомплектованы модульными разъемами AMP. Также в ассортименте серии "Viva" имеются адаптеры для монтажа модульных разъемов других производителей.

Порядок монтажа: модульные разъемы монтируются в адаптер защелкиванием, далее изделие монтируется в короб или миниканал также защелкиванием при помощи рамки-суппорта или коробки.

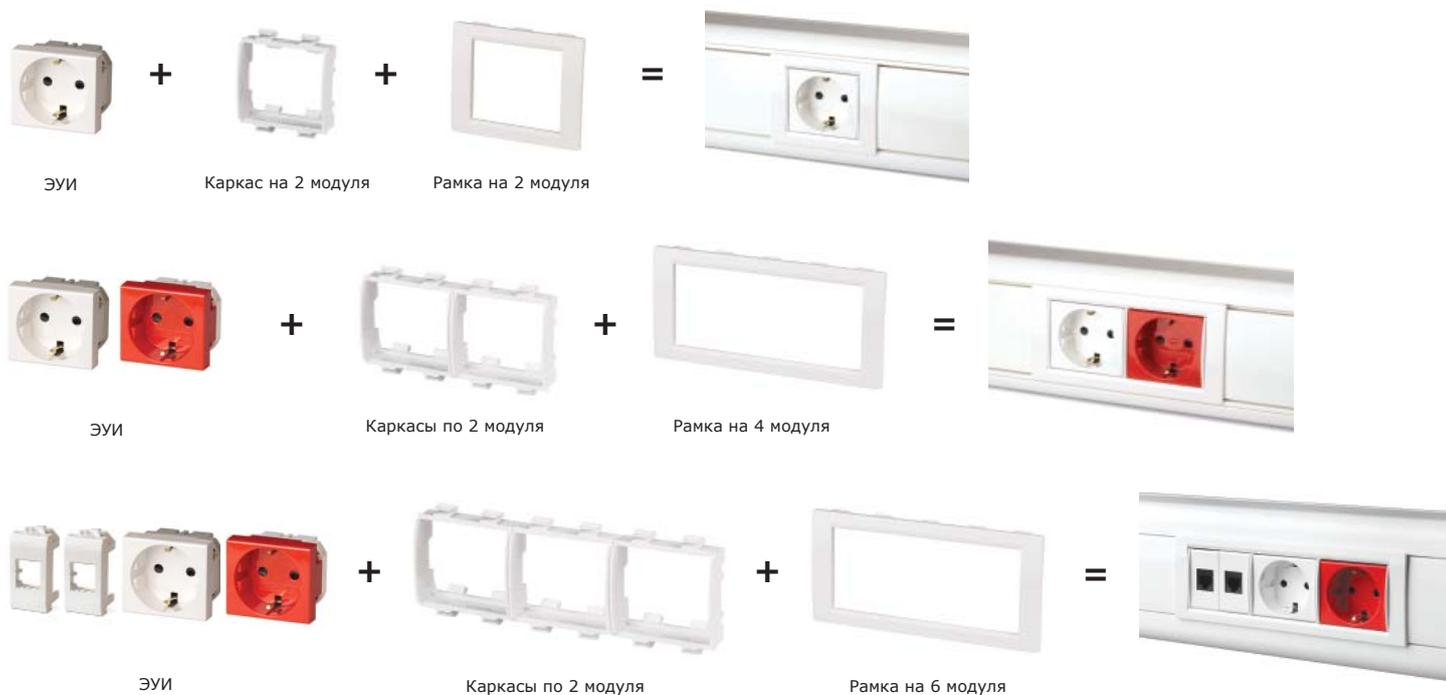
Информационные разъемы	Рамки-суппорты			Монтажные коробки			Адаптер для модулей VIVA			
	PDA-DN	PDA-45N	PDA-GN	PDD	PDM	PDG	"Keystone"	"Avaya-Systimax"	"Siemon"	"R&M"
	45x50 мм "Viva"	45x45 мм "Mosaic"	45x46,5 мм "Gewiss System"	45x50 мм "Viva"	45x45 мм "Mosaic"	45x46,5 мм "Gewiss System"	45x50 мм "Viva"	45x50 мм "Viva"	45x50 мм "Viva"	45x50 мм "Viva"
AMP 110 Connect	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-
AMP CO	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
BICC Brand-Rex	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-
AVAYA Systimax	+	-	+	+	-	+	-	+	-	-
SIEMON Cabling System	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
MOLEX PN	-	+	-	-	+	-	-	Устанавлив. в адаптере MOLEX	-	-
REICHLE & DE-MASSARI FreeNet	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+
KRONE Link	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-
AESP Signamax	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-
PANDUIT Pan-Net	-	+	-	-	+	-	-	Устанавлив. в адаптере PANDUIT	-	-
ITT Cannon	-	+	-	-	+	-	-	Устанавлив. в адаптере ИТТ	-	-
RiT Smart	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-

Организация рабочих мест

Схема монтажа электроустановочных изделий "Brava", "Viva" и 45x45 в кабельные каналы серии "In-Liner FRONT" и "In-Liner Aero", а также в алюминиевые колонны серии "In-Liner Aero"

Монтаж осуществляется при помощи каркасов (типа F0000...) и рамок (типа F000...). Электроустановочные изделия устанавливаются в каркас защёлкиванием, далее каркас защёлкивается в короб, потом поверх каркаса защёлкивается рамка.

В отличие от коробов серии "In-Liner", в коробах "In-Liner FRONT" и "In-Liner Aero" есть возможность совместной установки в один ряд под одной рамкой разных каркасов. Например: 3 разных ЭУИ ("Brava" + "Viva" + 45x45) в соответствующих каркасах под одной 6-модульной рамкой.



Наименование	Код / Цвет		
	Белый	Черный	Серый металлик
Каркас "Brava", на 2 модуля	F0000M	F0000MB	-
Каркас "Viva", на 2 модуля	F0000A	-	-
Каркас 45x45 мм, на 2 модуля	F0000L	-	-
Универсальная рамка, на 2 модуля	F00011	F00011B	F00011G
Универсальная рамка, на 4 модуля	F00013	F00013B	F00013G
Универсальная рамка, на 6 модулей	F00015	F00015B	F00015G

Схема монтажа электроустановочных изделий "Brava", "Viva" и 45x45 в напольную башенку BUS серии "In-Liner FRONT"

Монтаж осуществляется при помощи каркасов (типа F0000...) и рамок (2 чёрные рамки поставляются в комплекте с башенкой, поэтому дополнительно заказывать не требуется). Электроустановочные изделия устанавливаются в каркасы защёлкиванием, далее каркасы защёлкиваются в башенку, потом поверх трёх каркасов защёлкиванием одна 6-модульная рамка. Имеется возможность совместной установки в один ряд под одной рамкой разных каркасов. Например: 3 разных ЭУИ ("Brava" + "Viva" + 45x45) в соответствующих каркасах под одной 6-модульной рамкой.



ЭУИ (чёрного или белого цвета)

Каркасы по 2 модуля (чёрные или белые)

Башенка BUS (12 модулей) или вертикальное расширение (12 модулей)

Организация рабочих мест

Схема монтажа электроустановочных изделий "Brava", "Viva" и 45x45 в кабельные каналы серии "In-Liner"

Монтаж ЭУИ осуществляется при помощи рамок-суппортов. Код рамки выбирается в зависимости от ширины короба. Электроустановочные изделия монтируются в рамку-суппорт защелкиванием, затем рамка-суппорт защелкивается на короб.

Организация рабочего места в коробах: ЭУИ + рамка-суппорт + короб.
Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в рамку-суппорт, затем рамка-суппорт защелкивается на короб



ЭУИ Рамка-суппорт на 2 модуля

Серия ЭУИ	Код рамки-суппорта (на 2 модуля)									
	Короб 80x40 код 01781	Короб 80x60 код 01785	Короб 100x40 код 01782	Короб 100x60 код 01786	Короб 100x80 код 01790	Короб 120x40 код 01783	Короб 120x60 код 01787	Короб 120x80 код 01791	Короб 150x60 код 01788	Короб 150x80 код 01781
"Brava"	10443		10453			10463			10473	
"Viva"	10043		10053			10063			10073	
45x45	00513		00514			00515			00518	



ЭУИ Рамка-суппорт на 6 модулей

Серия ЭУИ	Код рамки-суппорта (на 6 модулей)									
	Короб 80x40 код 01781	Короб 80x60 код 01785	Короб 100x40 код 01782	Короб 100x60 код 01786	Короб 100x80 код 01790	Короб 120x40 код 01783	Короб 120x60 код 01787	Короб 120x80 код 01791	Короб 150x60 код 01788	Короб 150x80 код 01781
BRAVA	10643		10653			10663			-	
VIVA	10343		10353			10363			-	
45x45	00563		00564			00565			-	

Схема монтажа электроустановочных изделий "Brava", "Viva" и 45x45 в коробки типа PD

Монтаж электроустановочных изделий в коробку осуществляется защелкиванием. С 4-х сторон коробки имеют преперфорацию под все типоразмеры миниканалов типа ТМС серии "In-Liner". Дно имеет преперфорацию для ввода гибких гофрированных труб "Октопус" (ДКС) диаметром 16 и 25 мм



ЭУИ Коробка монтажная под 2 модуля

Серия ЭУИ	Обозначение коробки серии "In-Liner"	Код коробки
"Brava"	Коробка PDB	10034
"Viva"	Коробка PDD	10033
45x45	Коробка PDM	10013

Схема монтажа электроустановочных изделий "Viva" в коробки серии "Экспресс"

В системе "Экспресс" (ДКС) имеются коробки для влажных и запылённых помещений - степень защиты IP55 (на 2 и 4 модуля). Также имеются коробки для сухих помещений - степень защиты IP40 (на 2 и 4 модуля). На стенках коробки имеют перфорацию для установки кабельных вводов и подвода труб с кабелями (диаметр отверстий 20 мм).

Организация рабочего места в коробках: ЭУИ "Viva" + коробка. Все ЭУИ устанавливается защелкиванием



Наименование	Код
Коробка IP55 на 2 модуля	54655
Коробка IP55 на 4 модуля	54755



Наименование	Код
Коробка IP40 на 2 модуля	54640
Коробка IP40 на 4 модуля	54740

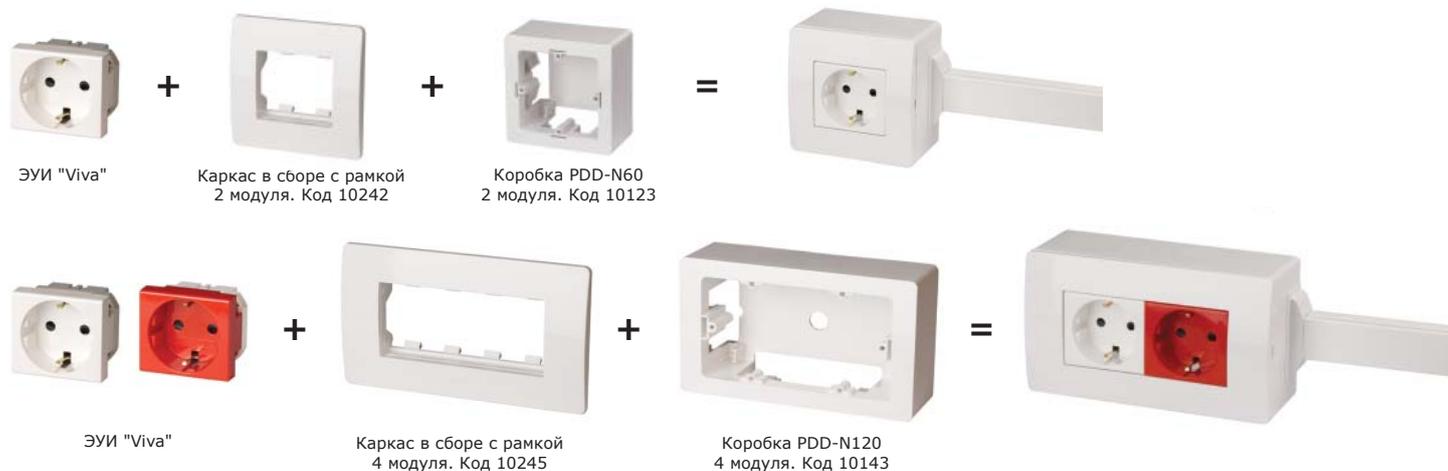
Схема монтажа электроустановочных изделий "Brava" в напольный лючок NEST "In-Liner FRONT"

В ассортименте имеются 2 вида лючков - на 8 модулей (код 88008) и на 16 модулей (код 88016). Монтаж ЭУИ осуществляется при помощи 4-модульных каркасов (типа 75021N - чёрного или другого цвета (на выбор)). Рамки не требуются. Электроустановочные изделия устанавливаются в каркасы защелкиванием, далее каркасы монтируются в лючок саморезами, которые поставляются в комплекте с лючком



Схема монтажа электроустановочных изделий "Viva" в коробки типа PDD-N

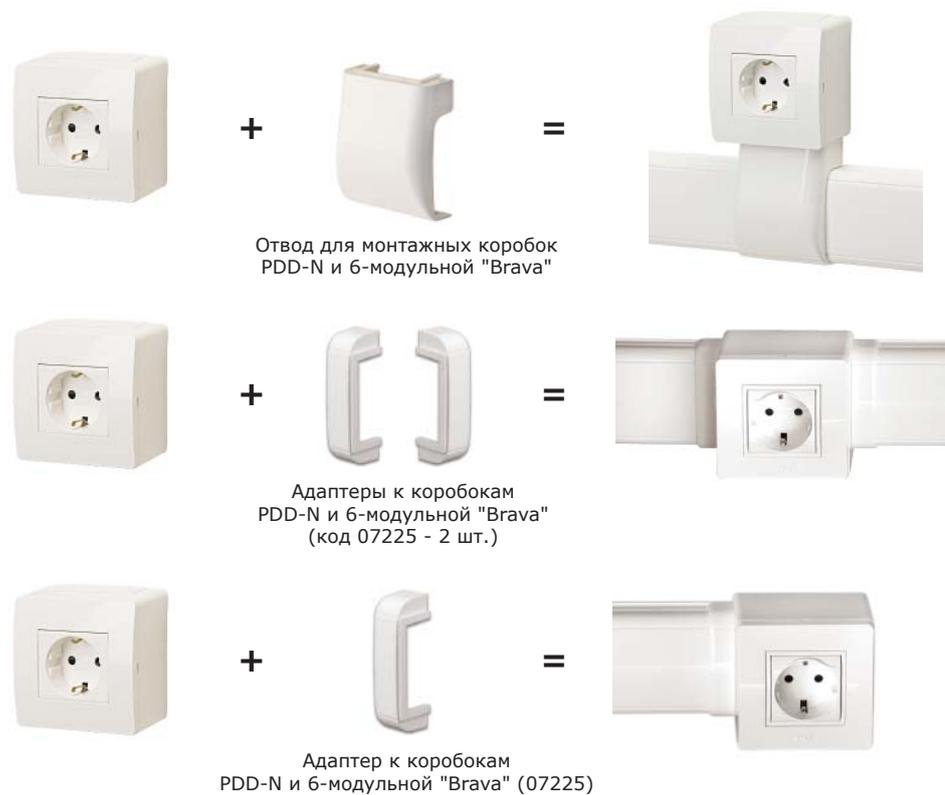
Установка в коробки PDD-N60 (2 модуля, код 10123) и PDD-N120 (4 модуля, код 10143)
 Организация рабочего места в коробках: ЭУИ + каркас в сборе с рамкой + коробка. Всё устанавливается защелкиванием
 Можнаж ЭУИ серии "Viva" в коробку осуществляется при помощи каркасов в сборе с рамками (для коробки на 2 модуля – код 10242, на 4 модуля – код 10245). Коробки комплектуются адаптерами для максимально удобного и эстетичного ввода миниканалов типа ТМС серии "In-Liner". С помощью адаптера код 07225 можно ввести кабель-канал 70x22 мм серии "In-Liner FRONT", а с помощью адаптера код 09211 - канал 90x25 мм



Наименование	Код
Каркас в сборе с рамкой на 2 модуля	10242
Коробка PDD-N60 на 2 модуля	10123
Каркас в сборе с рамкой на 4 модуля	10245
Коробка PDD-N120 на 4 модуля	10143

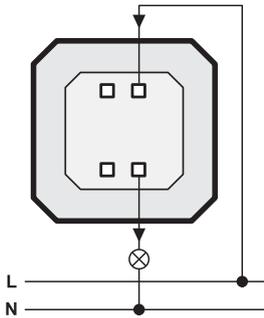
Схема монтажа электроустановочных изделий "Brava" в коробках с кабельными каналами плинтусного типа 70x22 и 90x25 мм серии "In-Liner FRONT"

Монтаж осуществляется при помощи коробок PDD-N60 или PDD-N120. Данные коробки ДКС поставляет в собранном виде вместе с электроустановочными изделиями (укомплектованы каркасами, рамками и электроустановочными изделиями), а также ДКС поставляет их в разобранном виде (каждая комплектующая приобретает отдельным кодом). Рассмотрим первый вариант - коробка уже укомплектована ЭУИ. Коробку можно установить над кабельными каналами (отвод кабелей от канала 70x22 мм с помощью отвода код 07211, от канала 90x25 мм - с помощью отвода код 09211). Также коробку можно установить "в канал" (это возможно только для канала 70x22 мм - для этого вида монтажа используется адаптер код 07225).

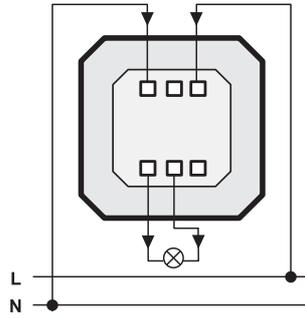


Схемы подключения "Brava"

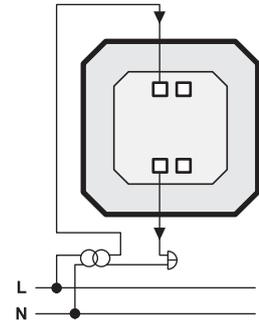
Выключатели 10А - 250В



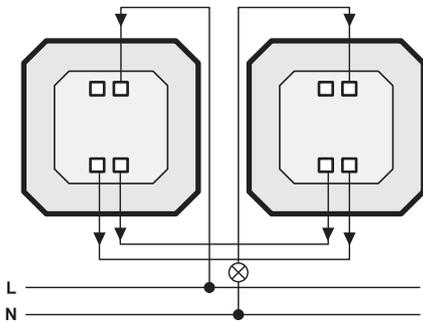
Выключатель
76002В, 75002S, 77002N
Инфракрасный выключатель
76201В, 75201S



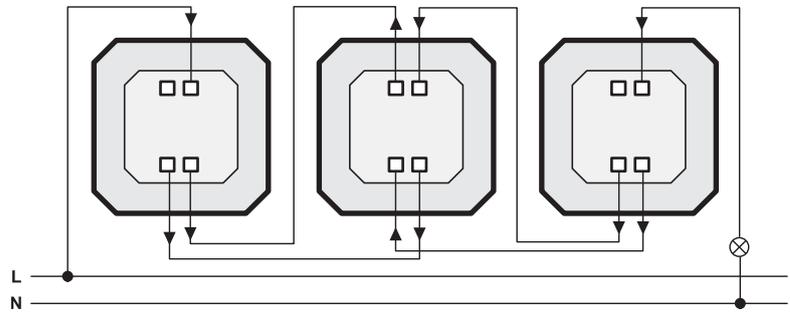
Двухполюсный выключатель
76132В, 75132S, 77132N



Кнопка
76022В, 75022S, 77022N

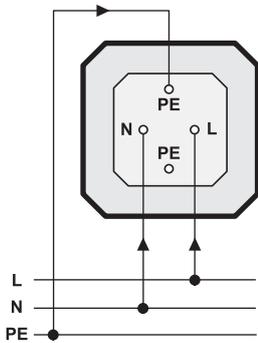


Переключатели
76012В, 75012S, 77012N

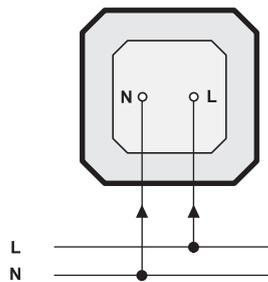


Инвертор (промежуточный переключатель)
76032В, 75032S, 77032N

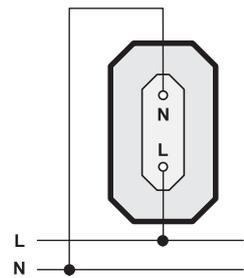
Розетки 16А - 250В



Электрическая розетка,
с заземлением, со шторками
76482В, 75482S, 77482N

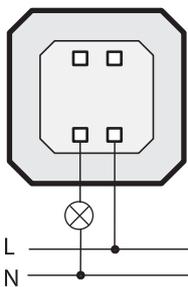


Электрическая розетка,
без заземления, со шторками
76483В, 75483S, 77483N



Электрическая розетка,
без заземления, без шторок
76481В, 75481S, 77481N

Диммеры, 10А - 230 В



Диммер
76761В, 75761S, 77761N