



# КАТАЛОГ 2011

Медные компоненты



Первое издание



# Содержание:

Введение .....	2
Кабели на основе витых пар .....	7
5 категория: .....	8
• технические характеристики .....	14
• информация для заказа .....	15
6 категория: .....	16
• технические характеристики .....	20
• информация для заказа .....	21
Коммутационное оборудование .....	22
<i>Коммутационные шнуры</i> .....	22
• Коммутационные шнуры UTP категории 5е .....	22
• Коммутационные шнуры FTP категории 5е .....	23
• Коммутационные шнуры UTP категории 5е типа 110-RJ45 .....	24
• Коммутационные шнуры UTP категории 5е типа 110-110 .....	25
• Коммутационные шнуры UTP категории 6 .....	26
<i>Коммутационные розетки</i> .....	27
• Адаптеры ECS-Mosaic .....	27
• Настенные коробки ECS .....	28
<i>Коммутационные модули</i> .....	30
<i>Коммутационные панели</i> .....	32
• Коммутационные панели с модульными разъемами .....	32
• Коммутационные панели настенные .....	34
• Кроссовые панели типа 110, 19", категории 5е .....	34
• Коммутационные панели USOC .....	35
<i>Кабельные организаторы</i> .....	36



Система ECS – современный универсальный продукт для организации высокоскоростных информационных сетей. Его достоинства: гибкость при проектировании, сохранение высокого качества при многолетней эксплуатации, широкие возможности при модернизации и развитии действующей системы. ECS постоянно развивается, увеличивается номенклатура необходимых компонентов для построения современных систем и для работы с новейшими телекоммуникационными приложениями. Высокое качество компонентов системы ECS подтверждено сертификатами российских и международных сертификационных центров и полностью соответствует требованиям международных и российских стандартов: ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, ГОСТ Р 53246-2008.

Система ECS обеспечивает соответствие требованиям, предъявляемым к современным кабельным системам:

- Надежность и бесперебойность работы сети
- Безопасность
- Возможность развития и наращивания сети
- Экологичность (что принципиально в некоторых случаях)

Высокое качество эксплуатации достигается за счет высококвалифицированного монтажа и обслуживания системы компаниями, прошедшими обучение и сертификацию в специализированном Центре обучения.

При развитии системы ECS учитываются требования конечного пользователя, ведется сбор и анализ соответствующей информации на рынке СКС. Система ECS быстро реагирует на изменения тенденций развития рынка СКС, уделяя особое внимание компонентам, способствующим повышению качества и уменьшению сроков монтажа и запуска системы.

Разработчиками системы ECS обеспечена готовность к интегрированным решениям, позволяющим предоставлять пользователям полный комплекс услуг и внедрять новейшие технические разработки.

Инновации в дистрибуции системы ECS с целью уменьшения времени реализации проектов и рационального расходования средств – основа политики по продвижению системы ECS на рынке СКС.

### ***ECS – залог надежности и качества структурированной кабельной системы.***

Структурированная Кабельная Система ECS включает в себя компоненты, которые позволяют создавать СКС с уровнем характеристик категории от 5е, с использованием специальных материалов (при повышенных требованиях по пожарной или экологической безопасности).

**Использование при создании кабельной системы только элементов ECS гарантированно обеспечит заявленное качество и реальные характеристики выбранной категории.**

Использование ECS при построении кабельных сетей дает исключительный экономический эффект.

Это результат:

- Высокого качества, надежности, длительного срока службы
- Качественного скоростного монтажа
- Оптимального соотношения цена-качество
- Инновационных решений в дистрибуции системы

## Обучение

Проектирование, монтаж и обслуживание Структурированных Кабельных Систем (СКС) требует высокого профессионализма. Рост информационных потоков, скорости передачи и ужесточение требований к надежности информационных систем накладывают все более высокие требования к подготовке персонала.

Компания «ECS» имеет собственный оборудованный Учебный Центр для проведения полноценного обучения специалистов, занимающихся проектированием и монтажом структурированных кабельных систем (СКС).

На семинарах по обучению Структурированной Кабельной Системе ECS слушатели получают:

- актуальную информацию о стандартах СКС
- навыки использования профессиональной терминологии, проектирования, монтажа и обслуживания СКС

Подробно рассматриваются:

- преимущества структурированной кабельной системы ECS
- современные тенденции развития СКС в целом

После прохождения обучения слушатели получают соответствующие сертификаты.



## Стандарты на СКС:

международный

ISO/IEC 11801

Information Technology: Generic Cabling for Customer Premises

американский

TIA/EIA-568

Commercial Building Telecommunications Cabling Standard

российский

ГОСТ Р 53246-2008

(Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования)

ГОСТ Р 53245-2008

(Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания)

**ECS – залог надежности и качества структурированной кабельной системы.**

### Г А Р А Н Т И Я

СКС, построенные на оборудовании ECS, проходят регистрацию и защищены 25-летней гарантией, подтвержденной специальным сертификатом.

Гарантийные обязательства это:

- гарантия на компоненты
- гарантия на стационарные линии и каналы



## КАБЕЛИ НА ОСНОВЕ ВИТЫХ ПАР

Медные кабели на основе витых пар предназначены для построения подсистем СКС класса D внутри и вне помещений. От качества применяемого кабеля во многом зависит надежность всей системы в целом.

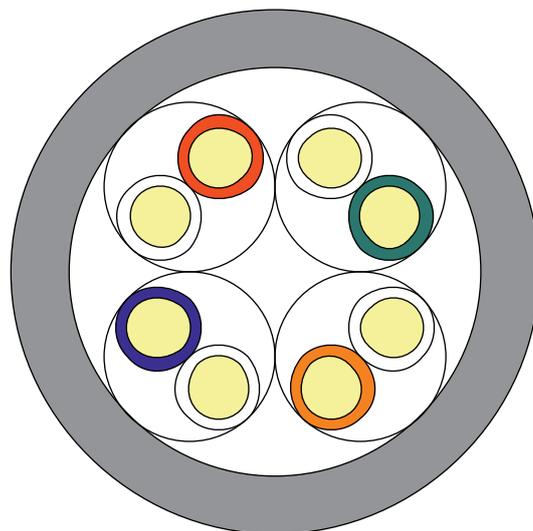


В зависимости от конструкции и области применения медные кабели условно делятся на четыре вида:

- Для горизонтальной подсистемы (4-х парные)
- Магистральные (4-х парные и многопарные)
- Патч-корды ( многожильные)
- Кросс-пары

Для внутренней прокладки кабель поставляется с оболочкой ПВХ (PVC) или в исполнении, не содержащем галогенов (LSZH); для внешней прокладки - с оболочкой из полиэтилена (PE).

## КАБЕЛЬ ECS U/UTP 2/4 ПАРЫ КАТЕГОРИЯ 5E



### ПРИМЕНЕНИЕ (ПРИЛОЖЕНИЯ)

- 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T
- Речь
- E1/T1
- Token Ring 4/16 Мб/с
- ATM 51/155 Мб/с, TP-PMD 100 Мб/с
- 100VG-AnyLAN

### СТАНДАРТЫ/ ТЕСТИРОВАНИЕ

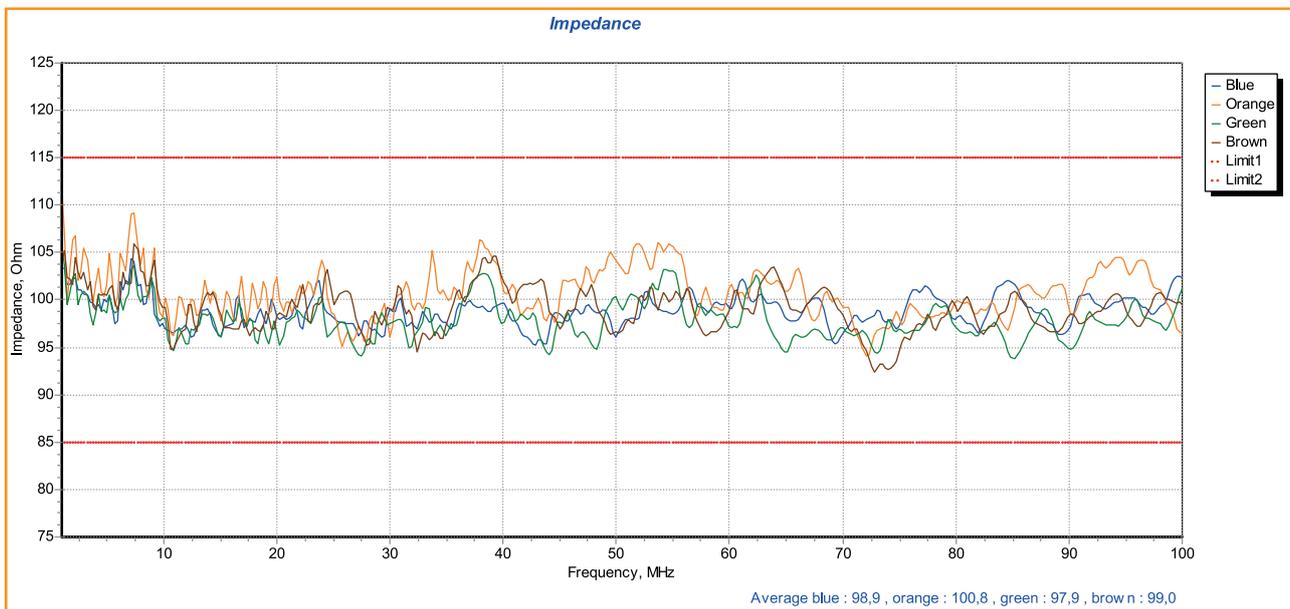
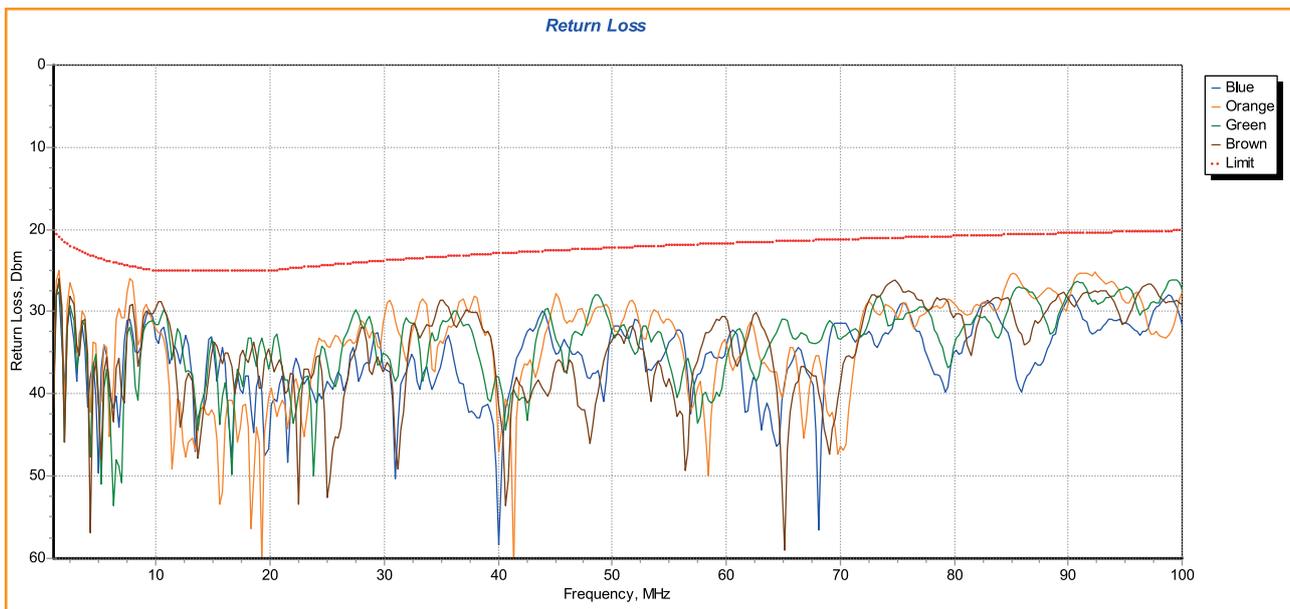
- ISO/IEC 11801:2002
- EN 5013-1:2002
- TIA/EIA 568-B2
- IEC 61156-5

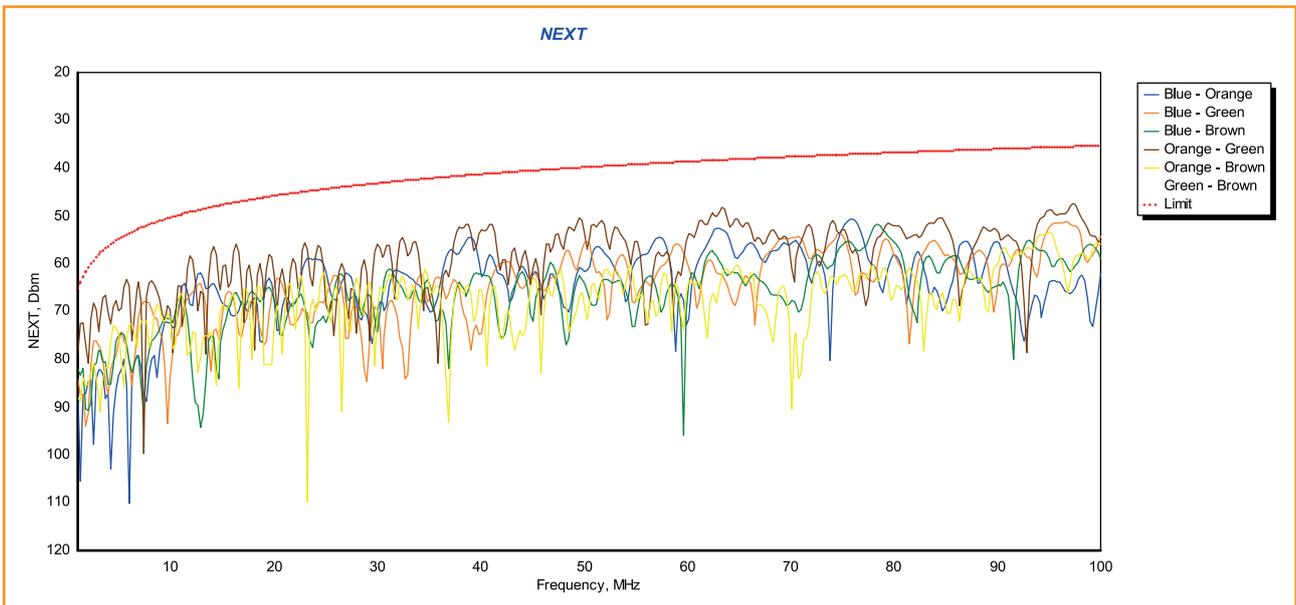
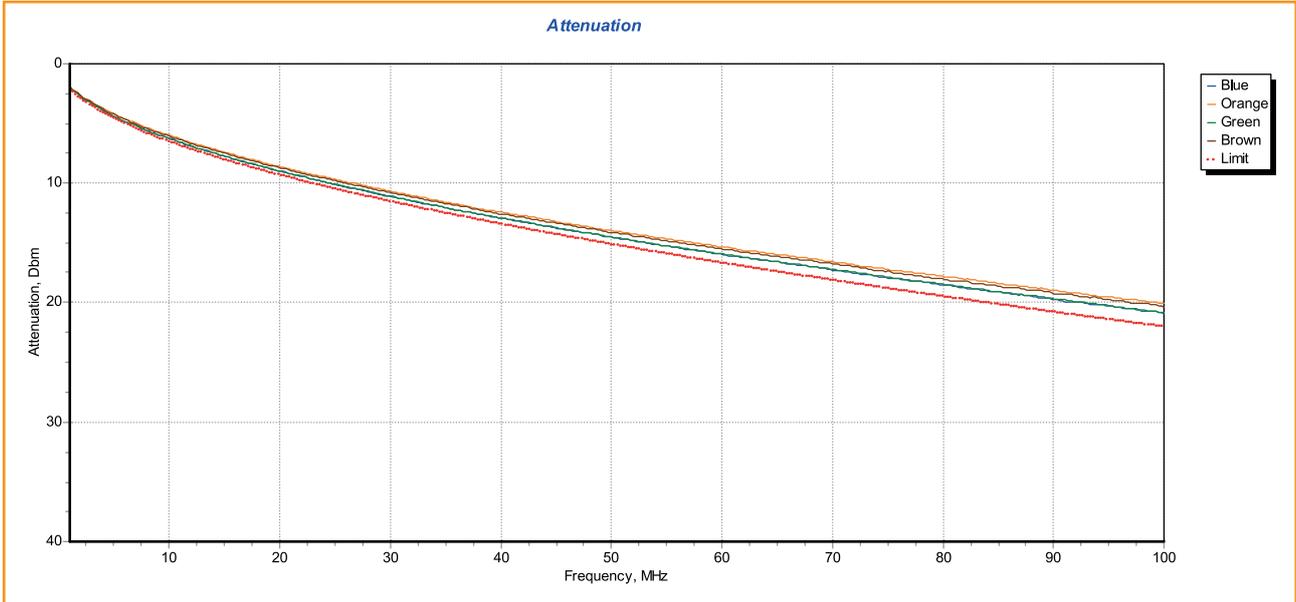
### СЕРТИФИКАТЫ

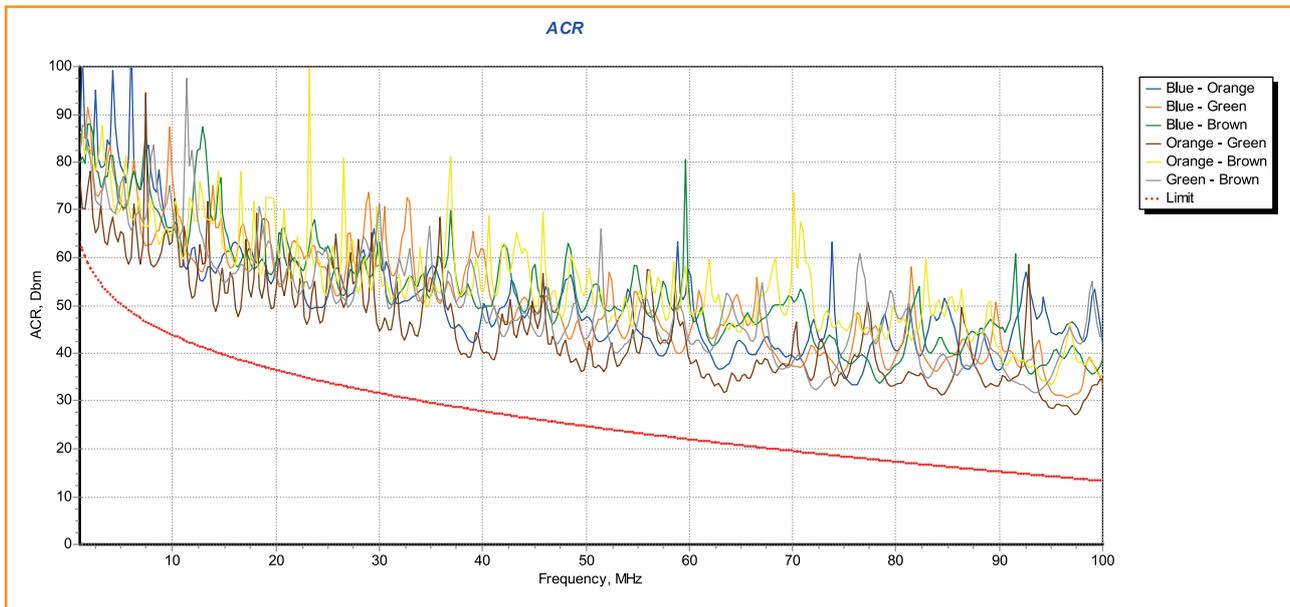
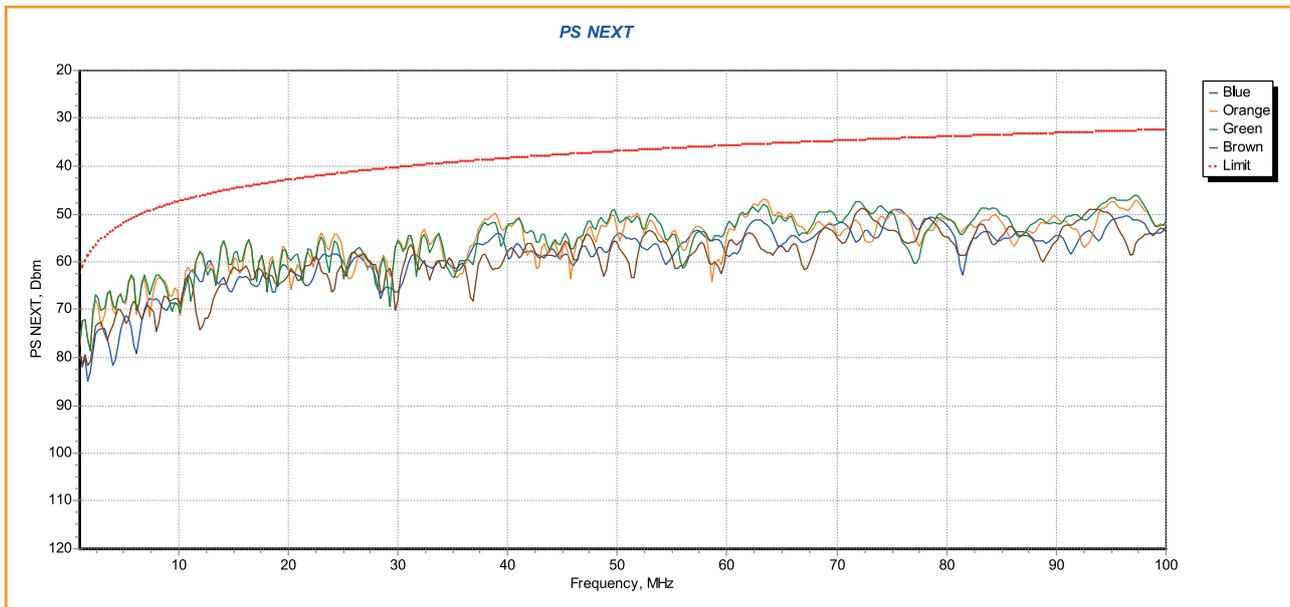
- сертификаты DELTA
- сертификаты ГОСТ-Р
- сертификаты пожарной безопасности

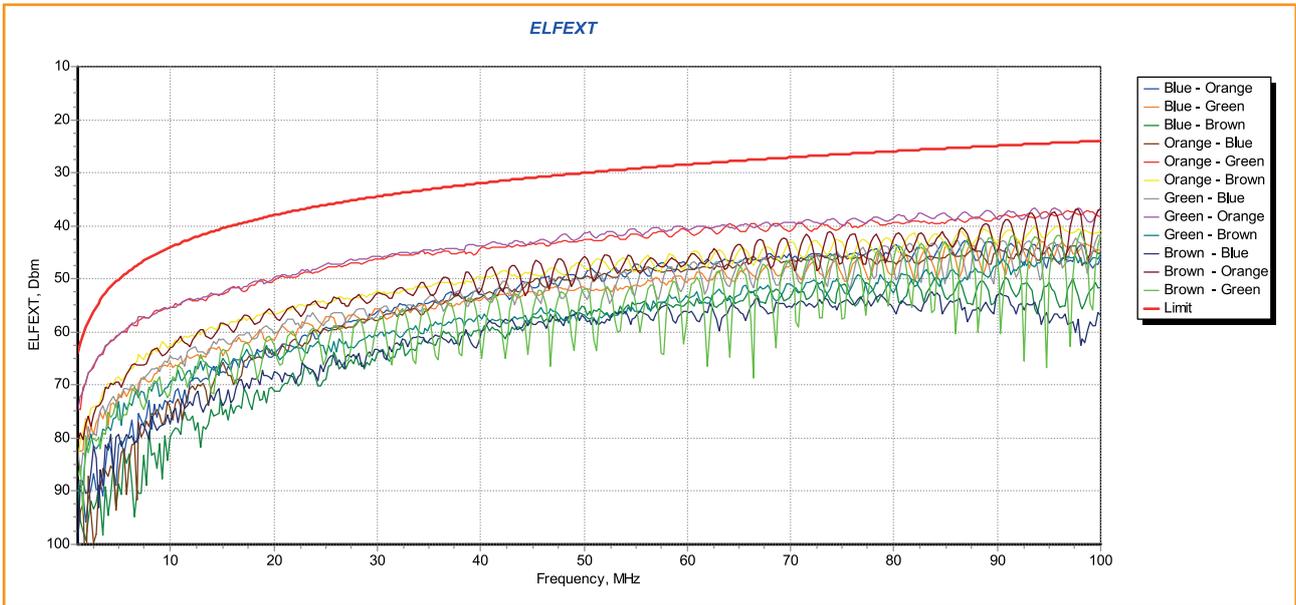
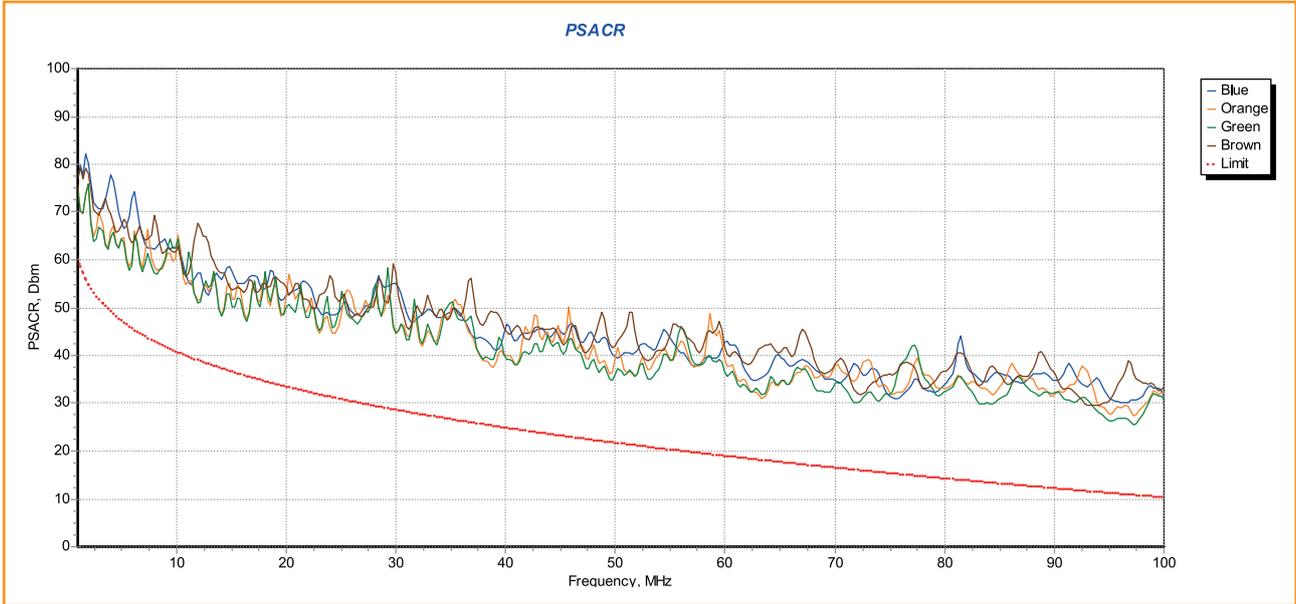
### Протокол испытаний кабеля. Передаточные характеристики.

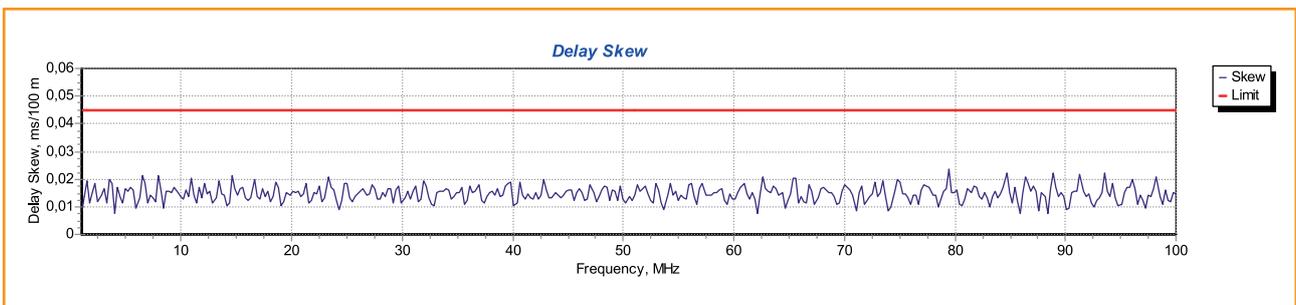
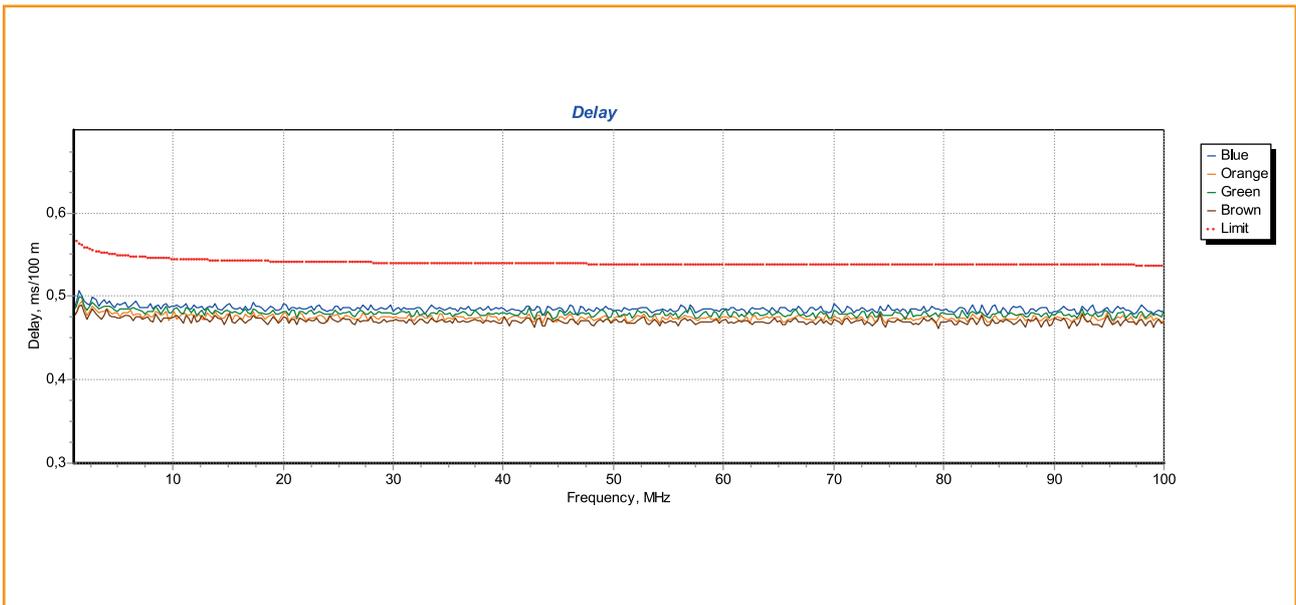
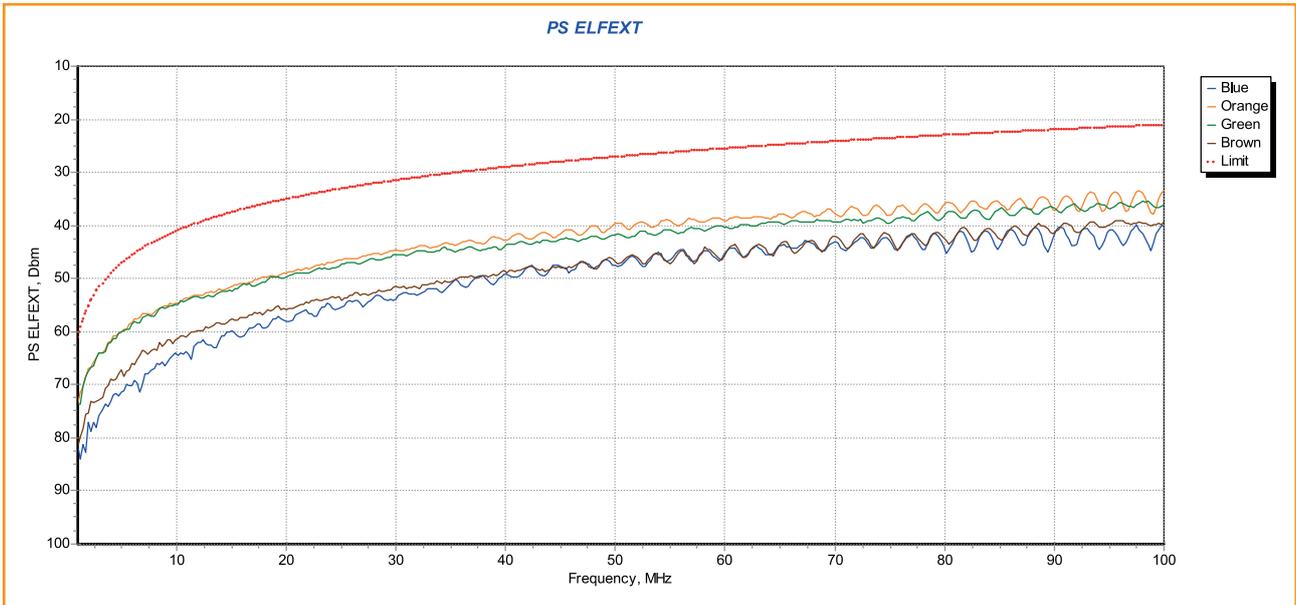
Тип кабеля	UTP 5e	Испытания:	ISO 11801
Обозначение:	105-141-51	Номер партии:	16/2010
Результат тестирования:	PASS	Дата:	06.03.2010











## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНСТРУКЦИЯ	
Кабель состоит из четырех неэкранированных витых пар, свитых в сердечник и защищенных ПВХ или LSZH оболочкой. Характеристики кабеля превосходят требования стандартов.	
<i>Проводник:</i>	одножильный медный проводник диаметром 0,51 мм (24AWG)
<i>Изоляция:</i>	полиолефин 0,9 мм
<b>Цветовая кодировка:</b>	Синий/Белый - Синий/ Оранжевый/Белый - Оранжевый/Зеленый/ Белый - Зеленый/ Коричневый/Белый - Коричневый
ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА	
<i>Материал:</i>	огнестойкий ПВХ-компануд/ LSZH/ PE
<i>Цвет:</i>	Серый (PVC)/ белый (LSZH)/ черный (PE)
<i>Маркировка:</i>	ECS стандартная
<i>Внешний диаметр, (D) 2/ 4 пары:</i>	4,0/5,3 мм
ФИЗИЧЕСКИЕ / ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ/ МОНТАЖНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
<i>Расчетная масса, 4 пары:</i>	30 кг/км
<i>Диапазон температур хранения/эксплуатации кабель внутренней прокладки: кабель внешней прокладки:</i>	от -20°C до +60°C от -40°C до +60°C
<i>Диапазон температур прокладки:</i>	от 0°C до +50°C
МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА	
<i>Прокладка:</i>	10xD
<i>Эксплуатация:</i>	8xD
<i>Растягивающее усилие при прокладке, не более:</i>	50/90 Н
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
<i>Волновое сопротивление 1-100 МГц</i>	100 +/- 15 Ом
<i>Петлевое сопротивление, при температуре 20°, не более:</i>	19,0 Ом/100 м
<i>Скорость распространения (NVP):</i>	0,68-0,70
<i>Задержка распространения, не более:</i>	536 нс/100м
<i>Разница в задержках распространения (Skew) , не более:</i>	15нс/100м
<i>Стойкость к воздействию огня</i>	IEC 60332.1
<i>Омическая асимметрия проводников в рабочей паре, не более:</i>	2 %

## ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота, МГц	Затухание при 20°C, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ /100м	PSELFEXT, дБ /100м
4	4,1	56	53	52	49
10	6,5	50	47	44	41
16	8,3	47	44	40	37
20	9,3	46	43	38	35
31,25	11,7	43	40	34	31
62,5	17,0	38	35	28	25
100	22,0	35	32	24	21

## ПОСТАВКА

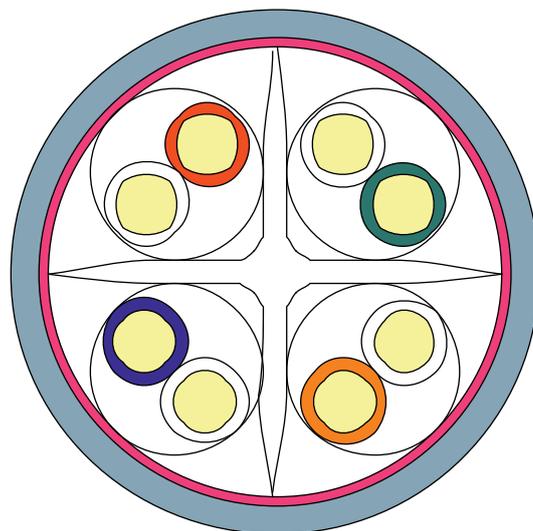
Кабель имеет различные виды упаковки высокого качества, которые способствуют повышению скорости и качества монтажных работ (удобны для использования на разного рода объектах).



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кабель ECS 5e, U/UTP, 4 пары, PVC, серый	105-141-51
Упаковка	коробка 305 м

## КАБЕЛЬ ECS U/UTP КАТЕГОРИЯ 6



### ПРИМЕНЕНИЕ (ПРИЛОЖЕНИЯ)

- 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T
- Речь
- E1/T1
- Token Ring 4/16 Мб/с
- ATM 51/155 Мб/с, TP-PMD 100 Мб/с
- 100VG-AnyLAN

### СТАНДАРТЫ/ ТЕСТИРОВАНИЕ

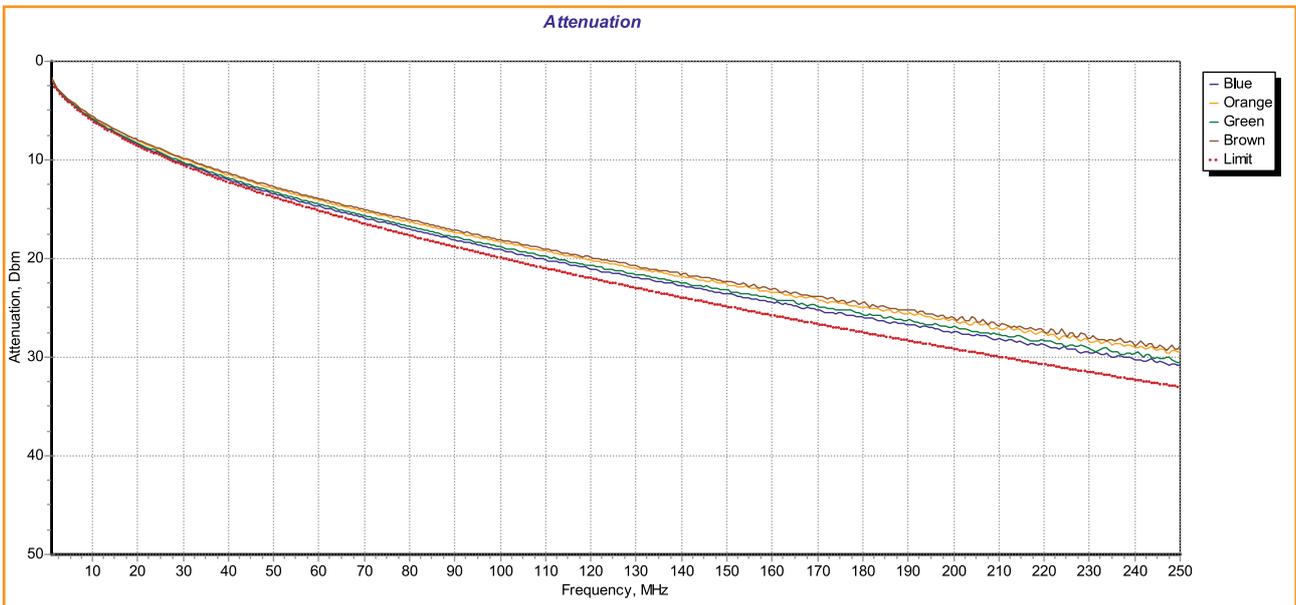
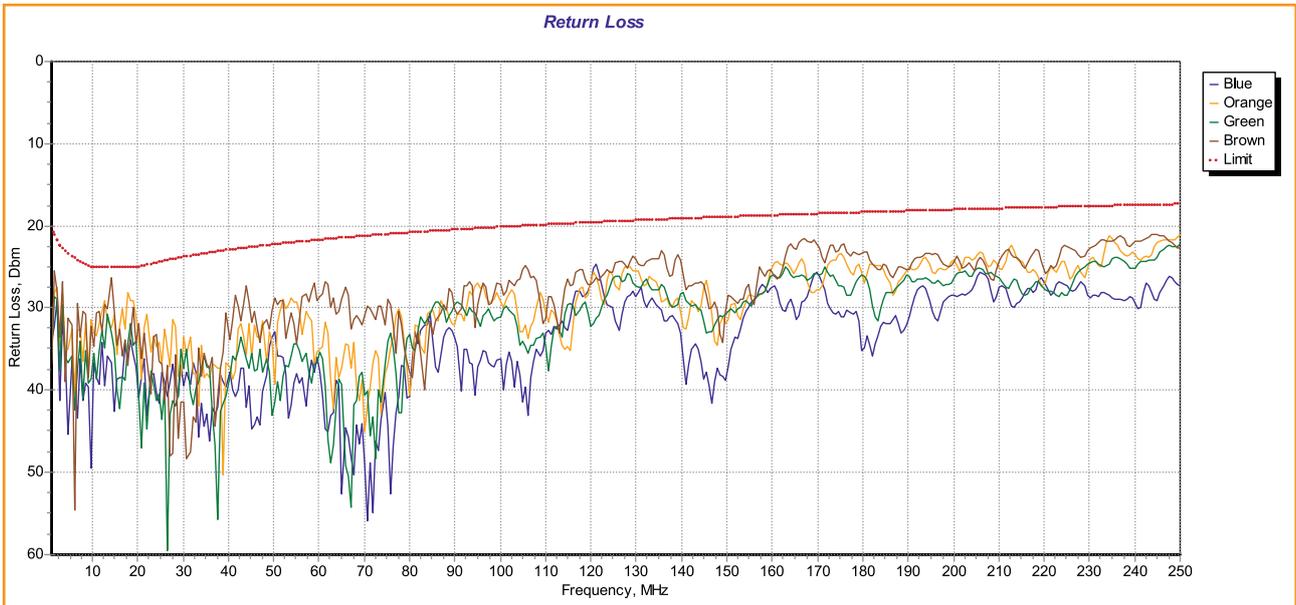
- ISO/IEC 11801:2002
- EN 5013-1:2002
- TIA/EIA 568-B2
- IEC 61156-5

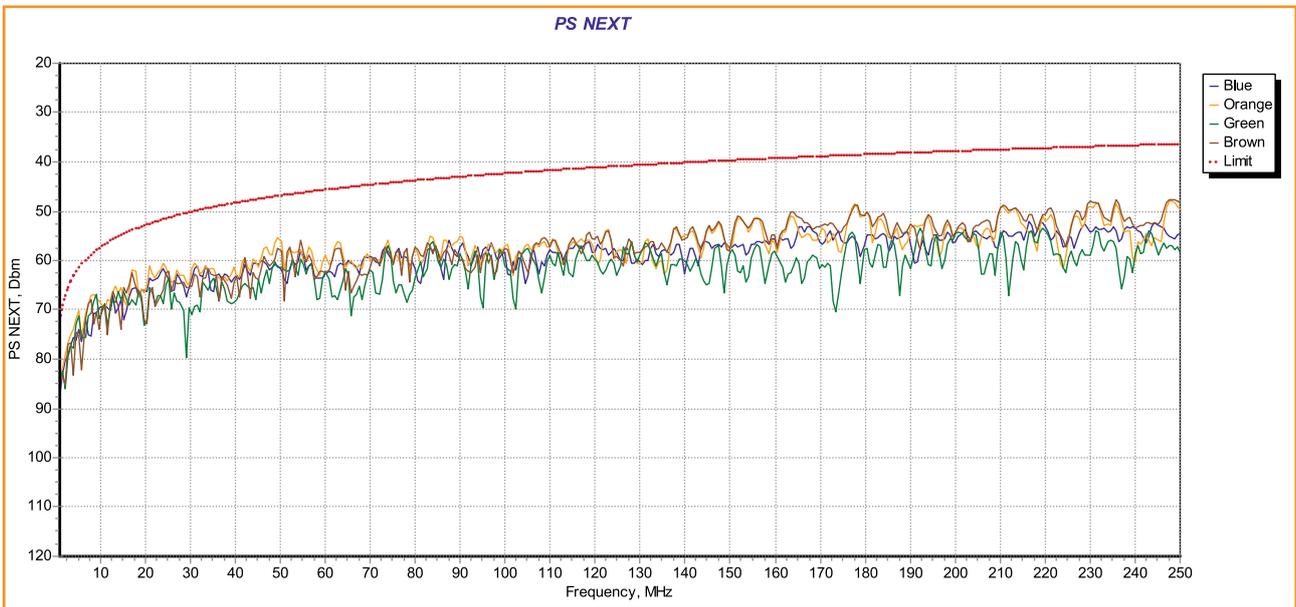
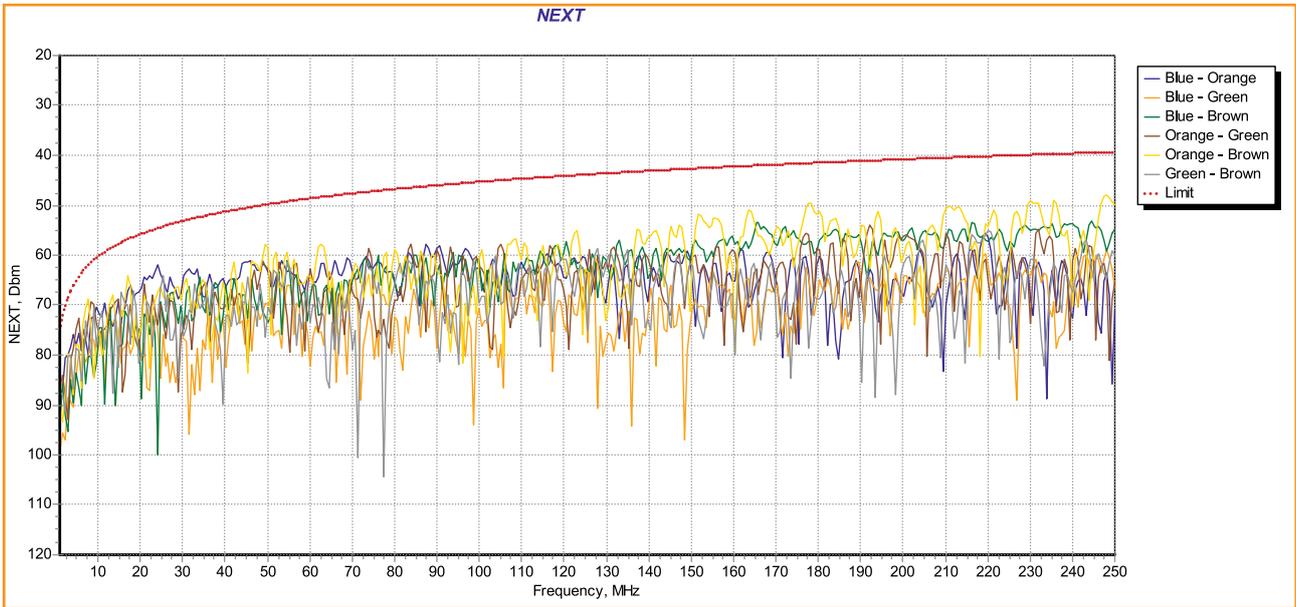
### СЕРТИФИКАТЫ

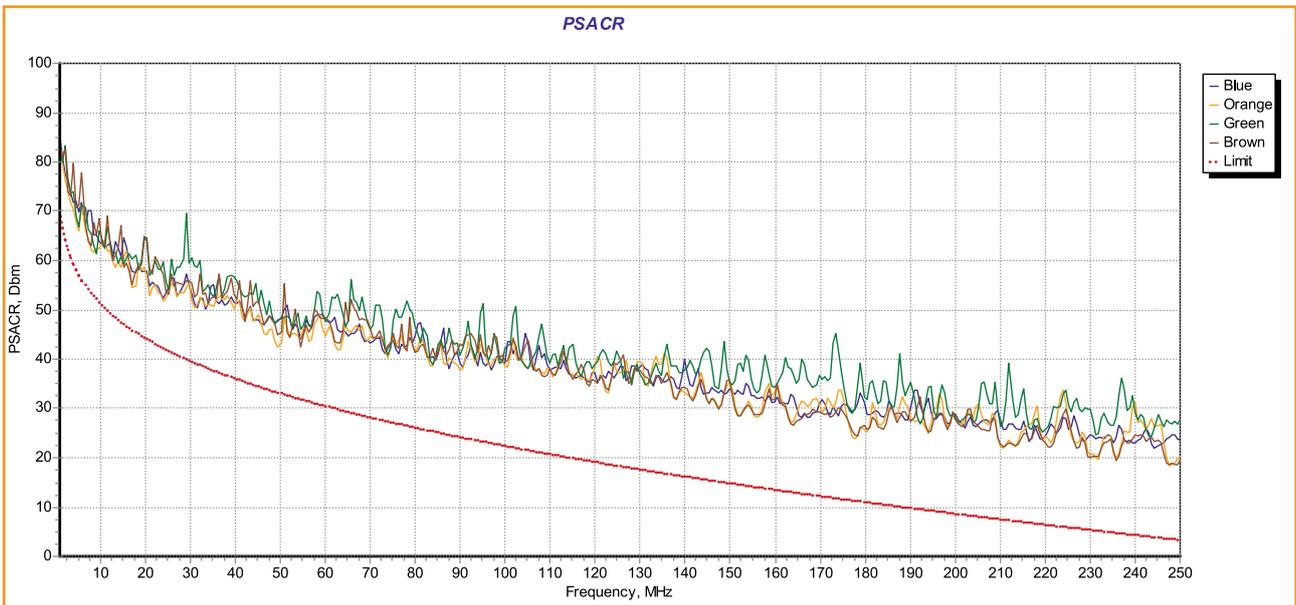
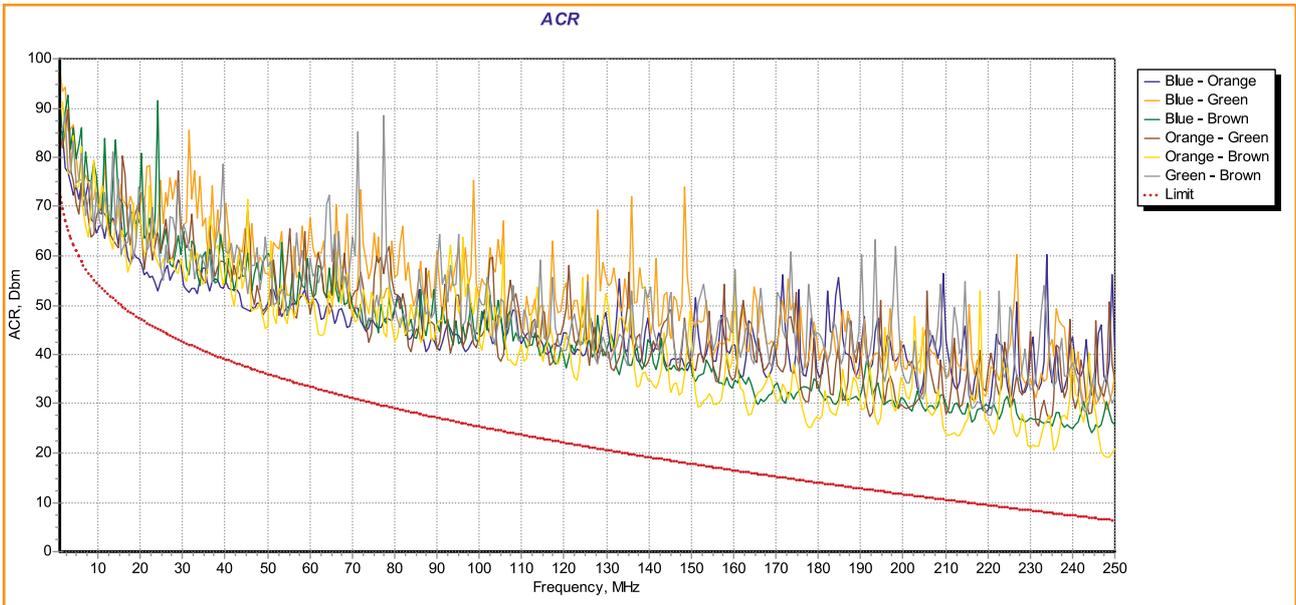
- сертификаты DELTA
- сертификаты ГОСТ-Р
- сертификаты пожарной безопасности

### Протокол испытаний кабеля. Передаточные характеристики.

Тип кабеля	UTP 6	Испытания:	ISO 11801
Обозначение:	106-141-56	Номер партии:	16/2010
Результат тестирования:	PASS	Дата:	20.04.2010







## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНСТРУКЦИЯ	
Кабель состоит из четырех неэкранированных витых пар, свитых в сердечник. Пары разделены специальным крестообразным профилем и защищены ПВХ или LSZH оболочкой. Характеристики кабеля превосходят требования стандартов.	
<i>Проводник:</i>	одножильный медный проводник диаметром 23AWG
<i>Изоляция:</i>	полиолефин 1,15 мм
<b>Цветовая кодировка:</b>	Синий/Белый - Синий/ Оранжевый/Белый - Оранжевый/Зеленый/Белый - Зеленый/ Коричневый/Белый -Коричневый
ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА	
<i>Материал:</i>	ПВХ-компаунд / LSZH
<i>Цвет:</i>	Серый (PVC)/ белый (LSZH)
<i>Маркировка:</i>	ECS стандартная
<i>Внешний диаметр, (D):</i>	6,75 мм
ФИЗИЧЕСКИЕ / ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ/ МОНТАЖНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
<i>Расчетная масса:</i>	47 кг/км
<i>Диапазон температур хранения/ эксплуатации прокладки:</i>	от -20°C до +60°C от 0°C до +50°C
МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА	
<i>Прокладка:</i>	10xD
<i>Эксплуатация:</i>	8xD
<i>Растягивающее усилие при прокладке, не более:</i>	92 Н
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
<i>Волновое сопротивление</i>	
<i>1-100 МГц</i>	100 +/- 15 Ом
<i>100-250 МГц</i>	100 +/- 22 Ом
<i>Петлевое сопротивление, при температуре 20°, не более:</i>	19,0 Ом/100 м
<i>Скорость распространения (NVP):</i>	0,68-0,70
<i>Задержка распространения, не более:</i>	450 нс/100м
<i>Разница в задержках распространения (Skew) , не более:</i>	20 нс/100м
<i>Стойкость к воздействию огня</i>	IEC 60332.1
<i>Омическая асимметрия проводников в рабочей паре, не более:</i>	2 %

## ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота, МГц	Затухание при 20°C, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ /100м	PSELFEXT, дБ /100м
4	3,8	66	63	56	53
10	6,0	60	57	48	45
16	7,6	57	54	44	41
20	8,5	56	53	42	39
31,25	10,8	53	50	38	35
62,5	15,5	48	45	32	29
100	19,9	45	42	28	25
125	22,5	44	41	26	23
200	29,2	41	38	22	19
250	33,0	39	36	20	17

## ПОСТАВКА

Кабель имеет различные виды упаковки высокого качества, которые способствуют повышению скорости и качества монтажных работ (удобны для использования на разного рода объектах).



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кабель ECS 6, U/UTP, 4 пары, PVC, серый	106-141-56
Упаковка	катушка 305 м

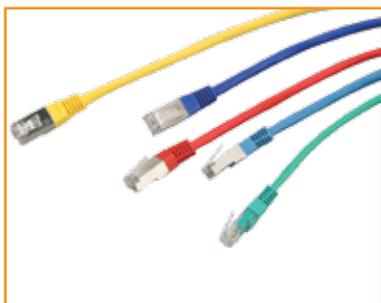
## КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ

Поставляются в оболочке LSZH, обеспечивающей самые высокие требования пожаробезопасности.

Стандартная длина шнуров: 0,5; 1; 2; 3 и 5 м. Возможна поставка шнуров другой длины под заказ.

Все коммутационные шнуры проходят 100% тестирование в лабораторных условиях на соответствие отраслевым стандартам.

Вилки модульных разъемов RJ-45 и разъемов типа 110 рассчитаны на 1000 циклов стыковки-расстыковки.



### Коммутационные шнуры UTP категории 5

**Шнур коммутационный ECS UTP, кат. 5е, RJ45, PVC, 4р, серый**

Шнуры изготовлены из многожильного кабеля  
Оконцованы модульными вилками RJ45 (8p8c)  
Идеально подходят для сетей 10 Base-T и 100 Base-T

**Конструкция:** U/UTP

**Соответствие стандартам** IEC, TIA/EIA

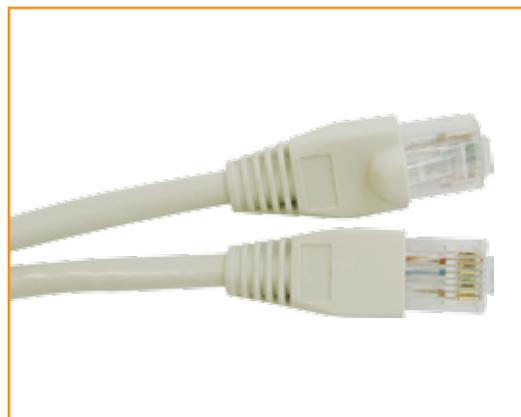
**Характеристики:**

Превышают требования категории 5е.

50" золотое покрытие контактов обеспечивает надежный долговременный контакт и улучшает передаточные параметры.

Стандартные длины: 0,5;1;2;3;5 метров. Возможно изготовление шнуров другой длины под заказ.

Стандартный цвет - серый. Возможно изготовление других цветов под заказ.



<b>Информация для заказа</b>	<b>165-141-1-5XX</b>
UTP, Cat 5e, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 0,5м	165-141-1-505
UTP, Cat 5e, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 1м	165-141-1-510
UTP, Cat 5e, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 2м	165-141-1-520
UTP, Cat 5e, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 3м	165-141-1-530
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная – в пластиковом пакете</b>

## Коммутационные шнуры FTP категории 5е

**Шнур коммутационный ECS FTP (экранированный),  
кат. 5е, RJ45, PVC, 4р, серый**

Шнуры изготовлены из многожильного кабеля  
Оконцованы модульными вилками RJ45 (8p8c)  
Идеально подходят для сетей 10 Base-T и 100 Base-T

**Конструкция:** F/UTP (экранированный)

**Соответствие стандартам** IEC, TIA/EIA

**Характеристики:**

Превышают требования категории 5е.

50” золотое покрытие контактов обеспечивает надежный долговременный контакт и улучшает передаточные параметры.

Стандартные длины: 0,5;1;2;3;5 метров. Возможно изготовление шнуров другой длины под заказ.

Стандартный цвет - серый. Возможно изготовление других цветов под заказ.



<b>Информация для заказа</b>	<b>165-241-1-5XX</b>
<b>FTP, Cat 5е, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 1м</b>	<b>165-241-1-510</b>
<b>FTP, Cat 5е, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 2м</b>	<b>165-241-1-520</b>
<b>FTP, Cat 5е, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 3м</b>	<b>165-241-1-530</b>
<b>FTP, Cat 5е, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 5м</b>	<b>165-241-1-550</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная – в пластиковом пакете</b>

## Коммутационные шнуры UTP категории 5е типа 110-RJ45

*Шнур коммутационный ECS UTP,  
кат. 5е, 110-RJ45, PVC, серый*

Шнуры изготовлены из многожильного кабеля  
Оконцованы вилками 110 и RJ45  
Используются для коммутации сегментов СКС на  
кроссовых панелях типа 110

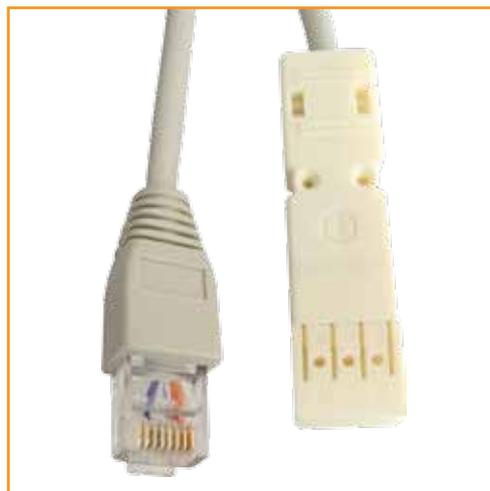
**Характеристики:**

Число пар: 1; 2; 4

Неэкранированные

Стандартные длины: 1;2;3 метра. Возможно  
изготовление шнуров другой длины под заказ.

Стандартные цвет - серый. Возможно изготовление  
других цветов под заказ



Информация для заказа	165-1X1-12-5XX
<b>1-парные</b>	
UTP, Cat 5e, 110-RJ45, Шнур коммутационный ECS 1 парный, 1м	165-111-12-510
UTP, Cat 5e, 110-RJ45, Шнур коммутационный ECS 1 парный, 2м	165-111-12-520
UTP, Cat 5e, 110-RJ45, Шнур коммутационный ECS 1 парный, 3м	165-111-12-530
<b>2-парные</b>	
UTP, Cat 5e, 110-RJ45, Шнур коммутационный ECS 2 парный, 1м	165-121-12-510
UTP, Cat 5e, 110-RJ45, Шнур коммутационный ECS 2 парный, 2м	165-121-12-520
UTP, Cat 5e, 110-RJ45, Шнур коммутационный ECS 2 парный, 3м	165-121-12-530
<b>4-парные</b>	
UTP, Cat 5e, 110-RJ45, Шнур коммутационный ECS 4 парный, 1м	165-141-12-510
UTP, Cat 5e, 110-RJ45, Шнур коммутационный ECS 4 парный, 2м	165-141-12-520
UTP, Cat 5e, 110-RJ45, Шнур коммутационный ECS 4 парный, 3м	165-141-12-530
Упаковка	Индивидуальная – в пластиковом пакете

## Коммутационные шнуры UTP категории 5е типа 110-110

**Шнур коммутационный ECS UTP,  
кат. 5е, 110-110, PVC, серый**

Шнуры изготовлены из многожильного кабеля  
Оконцованы вилками 110 -110  
Используются для коммутации сегментов СКС на  
кроссовых панелях типа 110

**Характеристики:**

Число пар: 1; 2; 4

Неэкранированные

Стандартные длины: 1;2;3 метра. Возможно  
изготовление шнуров другой длины под заказ.

Стандартные цвет - серый. Возможно изготовление  
других цветов под заказ.



<b>Информация для заказа</b>	<b>165-1X1-2-5XX</b>
<b>1-парные</b>	
<b>UTP, Cat 5e, 110-110, Шнур коммутационный ECS 1 парный, 1м</b>	<b>165-111-2-510</b>
<b>UTP, Cat 5e, 110-110, Шнур коммутационный ECS 1 парный, 2м</b>	<b>165-111-2-520</b>
<b>UTP, Cat 5e, 110-110, Шнур коммутационный ECS 1 парный, 3м</b>	<b>165-111-2-530</b>
<b>2-парные</b>	
<b>UTP, Cat 5e, 110-110, Шнур коммутационный ECS 2 парный, 1м</b>	<b>165-121-2-510</b>
<b>UTP, Cat 5e, 110-110, Шнур коммутационный ECS 2 парный, 2м</b>	<b>165-121-2-520</b>
<b>UTP, Cat 5e, 110-110, Шнур коммутационный ECS 2 парный, 3м</b>	<b>165-121-2-530</b>
<b>4-парные</b>	
<b>UTP, Cat 5e, 110-110, Шнур коммутационный ECS 4 парный, 1м</b>	<b>165-141-2-510</b>
<b>UTP, Cat 5e, 110-110, Шнур коммутационный ECS 4 парный, 2м</b>	<b>165-141-2-520</b>
<b>UTP, Cat 5e, 110-110, Шнур коммутационный ECS 4 парный, 3м</b>	<b>165-141-2-530</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная – в пластиковом пакете</b>

## Коммутационные шнуры UTP категории 6

*Шнур коммутационный ECS UTP,  
кат. 6, RJ45, PVC, 4p, серый*

Шнуры изготовлены из многожильного кабеля  
Оконцованы модульными вилками RJ45 (8p8c)  
Идеально подходят для сетей 100 Base-T и Gigabit Ethernet

**Конструкция:** U/UTP

**Соответствие стандартам** IEC, TIA/EIA

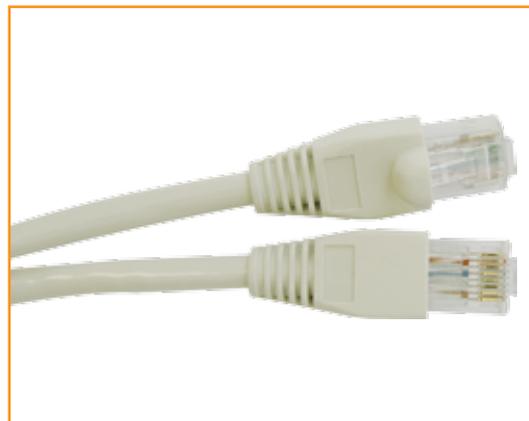
**Характеристики:**

Превышают требования категории 6.

50" золотое покрытие контактов обеспечивает надежный долговременный контакт и улучшает передаточные параметры.

Стандартные длины: 0,5;1;2;3;5 метров. Возможно изготовление шнуров другой длины под заказ.

Стандартный цвет - серый. Возможно изготовление других цветов под заказ.



<b>Информация для заказа:</b>	<b>166-141-1-5XX</b>
<b>UTP, Cat 6, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 0,5м</b>	<b>166-141-1-505</b>
<b>UTP, Cat 6, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 1м</b>	<b>166-141-1-510</b>
<b>UTP, Cat 6, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 2м</b>	<b>166-141-1-520</b>
<b>UTP, Cat 6, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 3м</b>	<b>166-141-1-530</b>
<b>UTP, Cat 6, RJ45, Шнур коммутационный ECS, 5м</b>	<b>166-141-1-550</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная – в пластиковом пакете</b>

## КОММУТАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

Коммутационные розетки являются составной частью горизонтальной подсистемы СКС и предназначены для подключения оконечного оборудования на рабочих местах.

Конструктивно розетки могут быть выполнены в различных вариантах:

- в виде печатной платы с впаянными в нее портами RJ45 и IDC разъемами, оформленной в пластиковом корпусе
- в виде пластикового корпуса, в который потом устанавливаются различные модули, совместимые с типом KeyStone

Преимущество пустых корпусов в том, что в них могут быть установлены не только модули RJ45, но и любые другие, совместимые со стандартом KeyStone, в том числе порты для телефонии, оптические и коаксиальные порты.

Для удобства администрирования на корпусах розеток могут быть размещены площадки для маркировки.

### Адаптеры ECS-Mosaic

#### **Адаптер ECS- Mosaic, 1-портовый, 22,5x45мм**

Адаптер предназначен для 1 разъема типа Keystone. Возможна установка двух таких адаптеров в лицевые панели (рамки) стандарта Mosaic.

Оборудован защитной шторкой для предотвращения попадания посторонних предметов и пыли на контакты.

#### **Характеристики:**

Стандартный цвет – белый.

Глубина для установки модуля - не менее 35 мм.

Предусмотрено гнездо для маркировки.

**Комплектация:** адаптер; бумажная вставка для маркировки порта; прозрачная пластиковая защитная вставка.



<b>Информация для заказа</b>	<b>120-111-1</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная – в пластиковом пакете</b>

## Адаптер ECS- Mosaic, 1-портовый, 45x45мм

Адаптер предназначен для 1 разъема типа Keystone. Возможна установка одного такого адаптера в лицевые панели (рамки) стандарта Mosaic. Оборудован защитной шторкой для предотвращения попадания посторонних предметов и пыли на контакты.

### Характеристики:

Стандартный цвет – белый.

Глубина для установки модуля - не менее 35 мм.

Предусмотрено гнездо для маркировки.

**Комплектация:** адаптер; бумажная вставка для маркировки порта; прозрачная пластиковая защитная вставка.



<b>Информация для заказа:</b>	<b>120-131-1</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная – в пластиковом пакете</b>

## Настенные коробки ECS

Настенная коробка позволяет разместить коммутационную розетку в требуемом месте в доме или офисе без сверления или долбления углубления в стене. Может быть легко перемещена в новое место при изменении планировки, мебели или размещения оборудования в помещении.

### Характеристики:

Стандартный цвет: белый

- Монтаж: на стену / в комплект входят монтажные элементы
- Ввод кабеля: с боков, сверху или сзади, крепление кабеля внутри без кабельных хомутов

### Настенная коробка ECS

#### 1-портовая



<b>Информация для заказа</b>	<b>120-321-1</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная – в пластиковом пакете</b>

**Настенная коробка ECS  
2-портовая**



<b>Информация для заказа</b>	<b>120-322-1</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная – в пластиковом пакете</b>

## КОММУТАЦИОННЫЕ МОДУЛИ

Розеточные модули Keystone включают в себя компоненты, которые позволяют создавать кабельные системы с уровнем характеристик от категории 5e.

Монтируются в лицевых панелях, настенных коробках и коммутационных панелях с посадочными размерами для модулей Keystone.

### ***Розеточный модуль ECS Keystone 5e, UTP, RJ45, 180°***

Предназначен для создания линий и каналов класса D

#### **Конструкция:**

Расположение IDC контактов 180 градусов.

Корпус: высокотемпературная пластмасса.

Контакты: 8p8c, фосфорная бронза с золотым покрытием 50 мк."

Неэкранированный.

С крышкой защиты IDC контактов.

#### **Характеристики:**

Поддерживаются T568A & T568B схемы разводки.

Допускается разделка 22-26 AWG одножильных проводов с изоляцией.



<b>Информация для заказа</b>	<b>125-111-2-11</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная - в пластиковом пакете</b>

### ***Розеточный модуль ECS Keystone 6, UTP, RJ45, 180°***

Розеточный модуль Cat 6 типа keystone

Предназначен для создания линий и каналов класса E

#### **Конструкция:**

Расположение IDC контактов 180 градусов.

Корпус: высокотемпературная пластмасса.

Контакты: 8p8c, фосфорная бронза с золотым покрытием 50 мк."

Неэкранированный.

С крышкой защиты IDC контактов.

#### **Характеристики:**

Поддерживаются T568A & T568B схемы разводки.

Допускается разделка 22-26 AWG одножильных проводов с изоляцией.



<b>Информация для заказа</b>	<b>126-111-2-81</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная - в пластиковом пакете</b>

## Розеточный модуль ECS Keystone 5e, FTP, RJ45, 180°

Розеточный модуль Cat 5e FTP типа keystone. Предназначен для создания экранированных линий и каналов класса D.

### Конструкция:

Расположение IDC контактов 180 градусов.

Корпус: высокотемпературная пластмасса.

Контакты: 8p8c, фосфорная бронза с золотым покрытием 50 мк.

Экранированный.

### Характеристики:

Превышает требования стандарта категории 5e.

Поддерживаются T568A & T568B схемы разводки.

Допускается разделка 22-26 AWG одножильных проводов с изоляцией.



<b>Информация для заказа</b>	<b>125-211-2-11</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная - в пластиковом пакете</b>

## КОММУТАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ

Коммутационные панели с модульными разъемами устанавливаются в кроссовых помещениях для коммутации сегментов СКС.

Конструктивно панели выполнены на основе печатных плат с установленными на них модульными гнездами типа RJ45 с одной стороны, и контактами типа IDC 110/LSA – с другой.

### Коммутационные панели с модульными разъемами

Предназначены для создания линий и каналов класса D.

Устанавливаются в монтажные 19 " конструктивы.

На передней панели из металла имеется пластиковая накладная панель: над каждым портом расположены гнезда для разноцветных сменных пластиковых маркировочных вставок (несколько цветов).

В задней части панели имеется съемный пластиковый кабельный организатор с металлическими креплениями.

Стандартный цвет: черный

#### Характеристики:

Изготовлены из стали с полимерным порошковым покрытием

Превышают требования стандарта категории 5e

Высота - 1 U/ 2U

Количество портов - 24/48

IDC контакты: бронза с металлизацией никелем, допускается разделка одножильных проводов 22-26 AWG

50 " золотое покрытие контактов модульных разъемов RJ45 .

Поддерживается TIA/EIA-T568-B/A схема разводки.

**Коммутационная панель ECS 5e, UTP, 19", 1U, 24xRJ45, 568 A/B**



## Коммутационная панель ECS 5e, UTP, 19", 2U, 48xRJ45, 568 A/B



Информация для заказа	1-U 155-112-1024-811 2-U 155-112-2048-811
Упаковка	Индивидуальная - в картонной коробке

## Коммутационная панель ECS 5e, FTP, 19", 1U, 24xRJ45, 568A/B

Предназначена для создания экранированных линий и каналов класса D.  
Устанавливается в монтажные 19" конструктивы.  
Имеет полностью закрытый металлический корпус, служащий защитным экраном.  
В задней части панели имеется кабельный организатор.  
На корпусе панели предусмотрено место для подключения заземляющего проводника.  
Стандартный цвет: черный

### Характеристики:

Превышает требования стандарта категории 5e  
Высота - 1 U  
IDC контакты: допускается разделка одножильных проводов 22- 26 AWG .  
50" золотое покрытие контактов.  
Поддерживается TIA/EIA-T568-B/A схема разводки.





Информация для заказа	155-216-1024-81
Упаковка	Индивидуальная - в картонной коробке

**Коммутационная панель ECS , 6, UTP, 19", 1U, 24xRJ45, 568A/B**

Предназначена для создания линий и каналов класса E.

Устанавливается в монтажные 19 " конструктивы.

Стандартный цвет: черный

**Характеристики:**

Изготовлена из стали с полимерным порошковым покрытием.

Модульные разъемы RJ45, 50 " золотое покрытие контактов,

допускается разделка одножильных проводов 22-26 AWG.

IDC контакты: бронза с металлизацией никелем.

Превышает требования стандарта категории 6.

Высота - 1 U

Количество портов - 24

Поддерживаются T568A & T568B схемы разводки.



Информация для заказа	156-112-1024-811
Упаковка	Индивидуальная - в картонной коробке

## Коммутационные панели настенные

### *Коммутационная вертикальная панель ECS 5e, UTP, 12xRJ45, PCB 568 B*

Предназначены для создания линий и каналов класса D.  
Монтируется на стену или другие вертикальные поверхности.  
Стандартный цвет: черный

#### **Характеристики:**

Изготовлена из стали с полимерным порошковым покрытием  
Превышает требования стандарта категории 5e  
Количество портов - 12  
IDC контакты: бронза с металлизацией никелем, допускается разделка одножильных проводов 22-26 AWG  
50" золотое покрытие контактов модульных разъемов RJ45.



<b>Информация для заказа</b>	<b>155-140-1012-81</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная - в картонной коробке</b>

## Кроссовые панели типа 110, 19", категории 5e

### *Коммутационная панель ECS 110, 19", 5e, UTP, 100 парная*

Предназначена для создания линий и каналов класса D.  
Устанавливается в монтажные 19" конструктивы.  
Конструкция: металлическое 19" основание, на которое устанавливаются контактные полосы, с IDC контактами (4 пары и 5 пар).

Маркировочные полосы

#### **Характеристики:**

Количество пар - 100  
Высота - 1U



<b>Информация для заказа</b>	<b>155-122-1100-813</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная - в картонной коробке</b>

## Коммутационная панель ECS 110, 19", 5e, UTP, 3U, 200 парная

Предназначена для создания линий и каналов класса D. Устанавливается в монтажные 19" конструктивы.

Конструкция: металлическое 19" основание, на которое устанавливаются контактные полосы, с IDC контактами (4 пары и 5 пар).

Маркировочные полосы

Кабельный организатор

### Характеристики:

Количество пар – 200

Высота - 3U



Информация для заказа	155-122-3200-814
Упаковка	Индивидуальная - в картонной коробке

## Коммутационные панели USOC

*Коммутационная панель ECS кат. 3, UTP, 19", 1U, 25xRJ45, USOC*

*Коммутационная панель ECS кат. 3, UTP, 19", 1U, 50xRJ45, USOC*

Предназначены для создания линий и каналов для передачи данных и телефонных сигналов на частотах до 16 МГц.

Устанавливаются в монтажные 19" конструктивы

Кабельный организатор

Стандартный цвет: черный

### Характеристики:

Высота - 1U

Количество портов - 25/50

Модульный разъем RJ-45



Информация для заказа	153-116-1025-812 153-116-1050-812
Упаковка	Индивидуальная - в картонной коробке

## КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАТОРЫ

### *Панель-органайзер ECS 1U, 5 металлических колец*

Односторонний горизонтальный кабельный организатор с пятью металлическими кольцами. Предназначен для упорядочения и организации кабеля и коммутационных шнуров. Устанавливаются в монтажные 19 " конструктивы.

#### **Характеристики:**

Размер: 1U

вместимость:

1 U – 40 4-х парных кабелей UTP

Полимерное покрытие.

Стандартный цвет: черный



Информация для заказа	140-110-8
Упаковка	Индивидуальная - в картонной коробке

## Панель-органайзер ECS 19", 110

Односторонний горизонтальный кабельный организатор.  
Предназначен для упорядочения и организации кабеля и коммутационных шнуров.  
Рекомендуется использовать совместно с патч-панелями типа 110. Устанавливается в монтажные 19" конструктивы.

Характеристики:

Размер: 1U

Вместимость: до 32 4-х парных кабелей UTP

Материал: металлическое 19" основание с полимерным покрытием, пластиковые организаторы

Цвет: основание черное, кольца черные



<b>Информация для заказа</b>	<b>140-120-8</b>
<b>Упаковка</b>	<b>Индивидуальная - в картонной коробке</b>







**КАТАЛОГ 2011**



**ELECTRO ECS LLP**

**Enterprise House, 82 Whitchurch Road, Cardiff, CF14 3LX,  
Wales, United Kingdom**

**Телефон +44 20 3287 0978**