

# Продукция Premium 5e UTP

Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MarIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

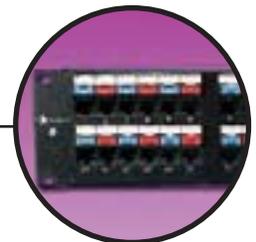
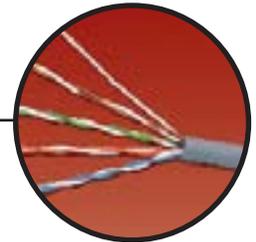
Стойки,  
шкафы и  
органайзеры

Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

Условия  
гарантии

Полнофункциональная неэкранированная система Premium 5e UTP компании Siemon гарантированно обеспечивает запас характеристик передачи в сравнении с требованиями телекоммуникационных стандартов на категорию 5e / класс D. Характеристики системы подтверждены независимым тестированием в диапазоне частот до 160 МГц.



Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MapIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

Стойки, шкафы  
и органайзеры

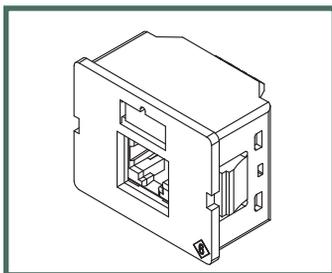
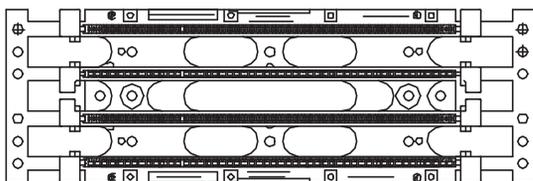
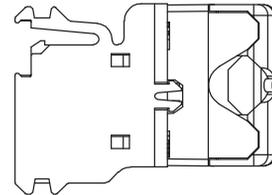
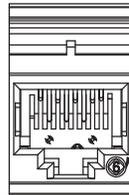
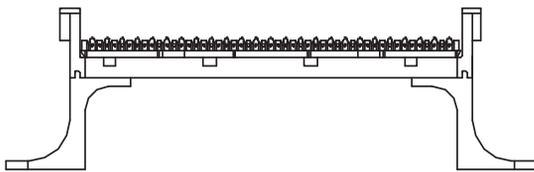
Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

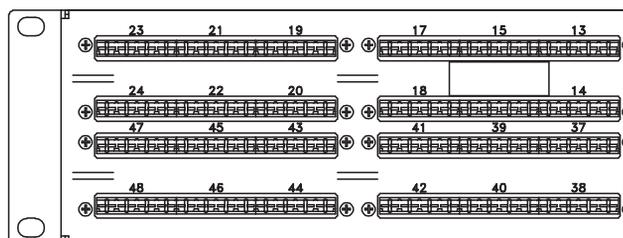
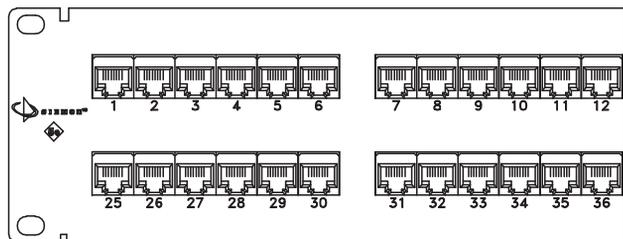
Условия  
гарантии

## Содержание раздела

Модули <b>MAX® 5e UTP</b> .....	6.2 – 6.3
Патч-панели <b>HD® 5e UTP</b> .....	6.4
Патч-панели <b>HD 5e UTP</b> на ножках <b>S89D</b> .....	6.4
Патч-панели <b>MAX</b> .....	6.5
Аксессуары к патч-панелям <b>MAX</b> .....	6.5
Модульные шнуры <b>MC® 5e UTP</b> .....	6.6
Одножильные односторонние шнуры <b>IC 5e UTP</b> .....	6.7
Шнуры <b>S110®-MC</b> .....	6.7
Кроссы и оборудование <b>S110</b> .....	6.8
Комплекты <b>S110</b> для полевого монтажа .....	6.8
Вилки <b>S110</b> .....	6.9
Шнуры <b>S110</b> .....	6.9
Кроссы <b>S110</b> для монтажа в 19-дюймовую стойку .....	6.10
Комплекты для полевого монтажа <b>S110 Tower</b> .....	6.10
Неэкранированный кабель <b>Premium 5e® UTP</b> .....	6.11



Информация по модулям СТ доступна на нашем веб-сайте, а также в отделе обслуживания клиентов.



## Неэкранированные модули MAX® 5e UTP

Модули MAX категории 5е превышают требования к компонентам и каналу категории 5е в целом в диапазоне частот до 160 МГц (характеристики в диапазоне частот от 100 до 160 МГц сопоставляются с экстраполированными пределами по стандартам TIA/EIA). Модули обладают теми же функциональными особенностями, что и модули MAX категории 6, и так же предлагаются в разном цветовом исполнении. Во всех модулях используются пробивные коннекторы 310-го типа, что существенно упрощает и ускоряет монтаж.



- 1 Простота установки** — Модули можно устанавливать в лицевые пластины как с лицевой, так и с тыльной стороны
- 2 Простота монтажа** — Заделка выполняется с помощью однопозиционных пробивных инструментов серии 110
- 3 Быстрая идентификация** — Цветные иконки позволяют легко находить нужный порт
- 4 Компактные размеры** — Модули можно устанавливать в общий вырез бок о бок, обеспечивая максимальную плотность
- 5 Универсальность** — Совместимость со схемами разводки T568A и T568B
- 6 Защитные шторки** снижают риск попадания пыли и грязи внутрь портов (шторки на фото не показаны)



### Быстрый монтаж

В гребенках S310® для ускорения монтажа используются выступы, позволяющие разложить проводники пар по местам.



### Монтаж

Используйте при монтаже защиту ладони производства Siemon со специальной вставкой MAX (артикул: PG-MX6)



### Отличные характеристики

Максимальные характеристики достигаются при использовании вместе с модулями Premium 5e MAX патч-шнуров MC 5e.

Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MarIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

Стойки,  
шкафы и  
органайзеры

Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

Условия  
гарантии

## Неэкранированные модули MAX 5e UTP



**MX5-(XX)** .....

Наклонный модуль MAX, схема разводки T568A/B, тыльная фиксирующая крышка, защитная резиновая шторка соответствующего цвета

**Наклонные модули** комплектуются иконками: одной синей, одной красной и одной того же цвета, что и модуль. Красные, желтые, синие и оранжевые наклонные модули комплектуются прозрачными шторками.



**MX5-F(XX)** .....

Прямой модуль MAX, схема разводки T568A/B, тыльная фиксирующая крышка

**Прямые модули** комплектуются иконками: одной синей, одной красной и одной того же цвета, что и модуль.



**MX5-K(XX)** .....

Модуль MAX «Keystone», схема разводки T568A/B, тыльная фиксирующая крышка

**Вариант «Keystone»** создан для использования с продукцией сторонних производителей и не совместим с обычными лицевыми пластинами MAX.

Обозначение (XX) — цвет: 01 = черный, 02 = белый, 03 = красный, 04 = серый, 05 = желтый, 06 = синий, 07 = зеленый, 09 = оранжевый, 20 = цвет слоновой кости, 25 = ярко-белый, 80 = цвет светлой слоновой кости

© Для заказа упаковок по 100 модулей укажите символ «В» в конце артикула.  
В комплект наклонных и прямых модулей входят цветные иконки.

Сопутствующая продукция

Лицевые пластины MAX® и сопутствующая продукция (см. стр. 10.2 — 10.7)

Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MarIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

Стойки, шкафы  
и органайзеры

Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

Условия  
гарантии

Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MarIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

Стойки,  
шкафы и  
органайзеры

Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

Условия  
гарантии

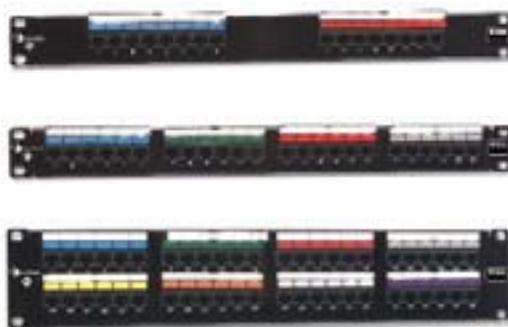
## Патч-панели HD 5e UTP

ЗАПАТЕНТОВАНО



Патч-панели Siemon серии HD 5e — это самое надежное решение для коммутации во всей телекоммуникационной отрасли. Панели HD 5e имеют универсальную маркировку под схемы разводки T568A/B и превосходят требования категории 5e к компонентам и характеристикам канала в целом в диапазоне частот до 160 МГц. Совместимая конструкция пробивных коннекторов позволяет использовать для расшивки кабеля многопозиционные пробивные инструменты серии S110®, что существенно уменьшает затраты времени на монтаж.

Артикул	Описание	U
HD5-16.....	16-портовая панель HD категории 5e, UTP .....	1
HD5-24.....	24-портовая панель HD категории 5e, UTP .....	1
HD5-48.....	48-портовая панель HD категории 5e, UTP .....	2



Панели комплектуются тыльными органайзерами, держателями иконок, маркировкой, кабельными хомутами-стяжками и крепежом.

Ⓢ Для заказа упаковок по 5 панелей добавьте символ «B» в конце артикула.

В комплект НЕ входят тыльные органайзеры [артикул: HD-RWM], их необходимо заказывать отдельно.

Примечание: 1 U = 44.5 мм.

16-портовые панели HD 5 оснащены пробивными коннекторами S310.

Коммутационное оборудование S310 не совместимо с многопозиционными пробивными инструментами серии S110®.

## Патч-панели HD 5e UTP на ножках S89D



Панели HD5-89 — это экономичное решение для систем небольшого размера. Оно идеально подходит для перехода с пробивных кроссов S66 на высокопроизводительное модульное коммутационное оборудование.

Артикул	Описание
HD5-89D-12 .....	12-портовая панель категории 5e, UTP, схема разводки T568A/B, устанавливается на ножках S89D

высота: 254,0 мм,  
ширина: 85,9 мм,  
глубина: 47,8 мм



## Патч-панели MAX®

ЗАПАТЕНТОВАНО  

Патч-панели MAX — это гибкое, высокоплотное решение для телекоммуникационных помещений. Дополняя панель широким разнообразием модулей MAX, заказываемых отдельно, можно обеспечить поддержку самых разных мультимедийных приложений. Для пустующих портов, которые оставлены в запасе на будущее, предлагаются пластины-заглушки.



Артикул	Описание	U
MX-PNL-16	16-портовая панель MAX	1



Артикул	Описание	U
MX-PNL-48	48-портовая панель MAX	2



Артикул	Описание	U
MX-PNL-24	24-портовая панель MAX	1

Панели комплектуются тыльными органайзерами, маркировкой, кабельными хомутами-стяжками и крепежом.

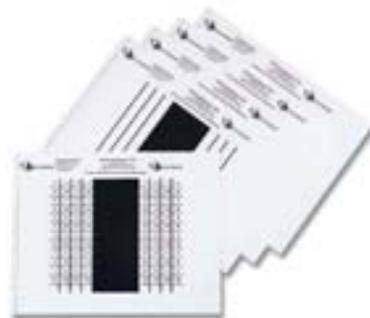
Патч-панели MAX с общими вырезами под модули не совместимы с экранированными модулями MAX. Для них необходимо использовать патч-панели TERA®-MAX.

Примечание: 1 U = 44.5 мм.

**Сопутствующая продукция** Заглушки MAX для пустых портов (см. стр. 10.3)

## Аксессуары к патч-панелям MAX

MX-PNL-LBL4\* .....  
10 листов маркировки к 16-портовым панелям MAX для печати на лазерном принтере



MX-PNL-LBL6\* .....  
10 листов маркировки к 24- и 48-портовым панелям MAX для печати на лазерном принтере



\* Информацию по программному обеспечению для маркировки можно получить на нашем веб-сайте или в отделе технической поддержки.

Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MarIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

Стойки, шкафы  
и органайзеры

Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

Условия  
гарантии

Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

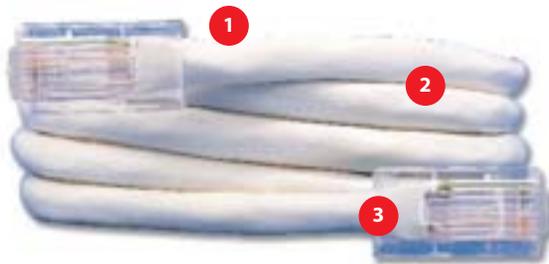
System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

## Модульные шнуры MC® 5e UTP

Компания Siemon использует для производства шнуров только компоненты высочайшего качества и строго контролирует все этапы производственного процесса. Это обеспечивает наилучшие характеристики и надежную работу модульных шнуров. Характеристики шнуров превосходят все требования стандартов TIA/IEA и ISO/IEC к компонентам и характеристикам передачи.



- 1 Гибкость на весь срок службы** — Многожильный кабель 24 AWG (7 жил диаметром 0.20 мм каждая) обеспечивает долговременную работоспособность шнуров за счет гибкости
- 2 Высокие характеристики** — В шнурах MC 5e используется высококачественный кабель Siemon категории 5e
- 3 Модульные вилки** превышают требования спецификаций FCC CFR 47, часть 68, подраздел F и IEC 60603-7. В вилках используется золотое напыление толщиной 50 микродюймов на никелевой подложке



### Защита защелки

Конструкция колпачка MC 5e защищает защелку вилки от отламывания при прокладке в кабельных трассах и органайзерах.



### Заделка на заводе

Все шнуры тестируются на соответствие категории 5e. Не рекомендуется изготавливать такие шнуры в полевых условиях.

## Модульные шнуры MC 5e UTP



### С колпачками

Артикул	Описание
MCS-8T-(XX)M-B(XX)C	Шнур MC категории 5e, двусторонний, 4-парный, на основе неэкранированного многожильного кабеля. Цвета колпачка и оболочки совпадают, схема разводки T568A/B, оболочка CMG

### Без колпачков

Артикул	Описание
MCS-8-T-(XX)M-(XX)	Шнур MC категории 5e, двусторонний, 4-парный, на основе неэкранированного многожильного кабеля. Без колпачков, схема разводки T568A/B, оболочка CMG

Первое обозначение (XX) — длина шнура:  
01 = 1 м, 02 = 2 м, 03 = 3 м, 04 = 4 м, 05 = 5 м, 7.5 = 7.5 м

Второе обозначение (XX) — цвет:  
01 = черный, 02 = белый, 03 = красный, 04 = серый, 05 = желтый, 06 = синий,  
07 = зеленый, 09 = оранжевый

Ⓢ Для заказа упаковок по 100 шнуров добавьте символ «B» в конце артикула.



Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MarIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

Стойки,  
шкафы и  
органайзеры

Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

Условия  
гарантии

## Односторонние одножильные модульные шнуры IC 5e

Одножильные односторонние модульные шнуры IC категории 5e производства Siemon созданы для использования в тех системах, где предусмотрена консолидационная точка CP (оболочка CMR) или кросс-соединение, ведущее к активному оборудованию (оболочка CMR). Шнуры изготавливаются из неэкранированного кабеля, превышающего все характеристики категории 5e.

### Артикул

### Описание

IC5-8T-(XX).....	Односторонний шнур IC категории 5e, 4-парный, на основе одножильного неэкранированного кабеля. Схема разводки T568A, серая оболочка CMR, без колпачка
IC5-8A-(XX).....	Односторонний шнур IC категории 5e, 4-парный, на основе одножильного неэкранированного кабеля. Схема разводки T568B, серая оболочка CMR, без колпачка
IC5-8T-(XX)-B(XX)P.....	Односторонний шнур IC категории 5e, 4-парный, на основе одножильного неэкранированного кабеля. Схема разводки T568A, синяя оболочка CMR, цветной колпачок
IC5-8A-(XX)-B(XX)P.....	Односторонний шнур IC категории 5e, 4-парный, на основе одножильного неэкранированного кабеля. Схема разводки T568B, синяя оболочка CMR, цветной колпачок

Первое обозначение (XX) — длина шнура:

10 = 3.1 м, 20 = 6.1 м, 30 = 9.1 м, 40 = 12.2 м, 50 = 15.2 м, 60 = 18.3 м

Второе обозначение (XX) — цвет колпачка: 02 = белый, 06 = синий



Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

## Шнуры S110®-MC®

ЗАПАТЕНТОВАНО  

Шнуры S110 — модульная вилка используют высокопроизводительные модульные вилки производства Siemon для подключения к традиционным гнездам в активном оборудовании и патч-панелях, а также разъемы S110 для подключения к кроссам и коммутационным полям, в том числе и для тестирования. Сочетание модульных вилок, высококачественного кабеля и 100% тестирования на заводе обеспечивает полное соответствие требованиям канала системы Premium 5e.

### Артикул

### Описание

S110P4-A4-(XX).....	4-парный шнур S110-модульная вилка, категория 5e, схема разводки T568B, оболочка CMG
S110P4-T4-(XX).....	4-парный шнур S110-модульная вилка, категория 5e, схема разводки T568A, оболочка CMG
S110P2-UT-(XX).....	2-парный шнур S110-модульная 8-позиционная вилка, категория 5e, для приложений Token Ring, схема разводки T568A, оболочка CMG
S110P2-E2-(XX).....	2-парный шнур S110-модульная 8-позиционная вилка, категория 5e, для приложений 10/100BASE-T, схема разводки T568B, оболочка CMG
S110P1-U1-(XX).....	1-парный шнур S110-модульная 6-позиционная вилка, категория 5e, схема разводки USOC, оболочка CMG
S110P1-U4-(XX).....	1-парный шнур S110-модульная 8-позиционная вилка, категория 5e, схема разводки USOC, оболочка CMG

Обозначение (XX) — длина шнура:

03 = 0.91 м, 05 = 1.5 м, 07 = 2.13 м, 10 = 3.05 м, 15 = 4.57 м, 20 = 6.10 м



Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MapIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

Стойки, шкафы  
и органайзеры

Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

Условия  
гарантии

Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MarIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

Стойки,  
шкафы и  
органайзеры

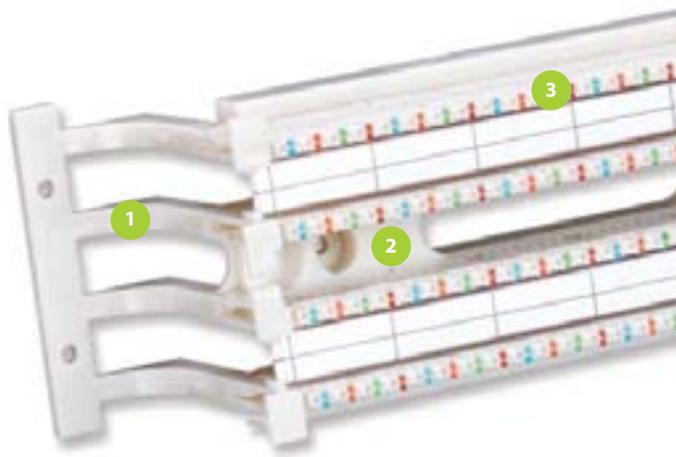
Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

Условия  
гарантии

## Кроссы и оборудование S110®

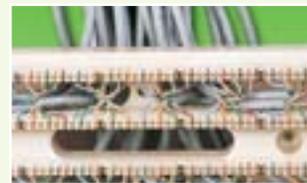
Кроссы S110 компании Siemon обеспечивают характеристики категории 5е и очень удобные монтажные опции. Каждый комплект включает необходимое количество коннекторов для заполнения 25-парных линеек кросса S110 (например, комплект S110AB2-100FT включает пять 4-парных коннекторов и один 5-парный на каждую 25-парную линейку, то есть всего двадцать 4-парных и четыре 5-парных коннектора).



**1 Прочная конструкция** — Прочный, препятствующий распространению пламени углепластик без труда выдерживает удары пробивных инструментов

**2 Поддержка нескольких приложений одновременно** — Кроссы идеально подходят для организации кросс-соединений и консолидационных точек

**3 Маркировка пробивных блоков** — Основа кросса размечена на 5-парные участки. Пробивные коннекторы имеют цветную маркировку для раскладки пар



### Запатентованные вырезы для подводки кабеля

Позволяют вывести кабели с тыльной стороны кросса на лицевую, непосредственно к точкам заделки.



### Отсоединение ножек

Еще одно запатентованное решение Siemon — возможность снять 50- и 100-парный кросс с ножек, чтобы получить доступ к кабелю с тыльной стороны.



### Маркировка

Держатели со сменной цветной маркировкой устанавливаются в центре кросса и/или между его соседними линейками.

## Комплекты S110 для полевого монтажа



ЗАПАТЕНТОВАНО

Полные комплекты S110 для полевого монтажа включают в себя пробивные блоки к кроссу S110, коммутационное поле S110 со съёмными ножками\*, держатели маркировки и белые маркировочные полоски.

Артикул	Описание
S110A(X)1-50FT.....	50-парный комплект S110 для полевой заделки высота: 45.7 мм, ширина: 272 мм, глубина: 82.8 мм
S110A(X)2-100FT.....	100-парный комплект S110 для полевой заделки высота: 91.4 мм, ширина: 272 мм, глубина: 82.8 мм
S110A(X)2-300FT*.....	300-парный комплект S110 для полевой заделки высота: 274 мм, ширина: 272 мм, глубина: 82.8 мм



Обозначение (X) — размер коннектора к кроссу: A = 5-парный, B = 4-парный

\* Съёмные ножки предусмотрены только у 50- и 100-парной версии кросса.

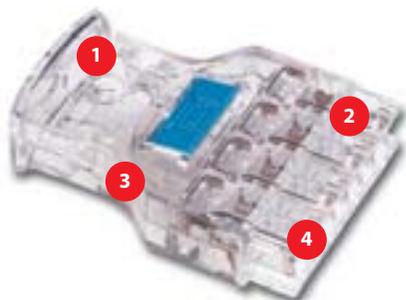
### Сопутствующая продукция

Тестовые адаптеры S110 Test Adapters (см. стр. 13.4),

многопозиционный пробивной инструмент S110 Multi-Pair Termination Tool (см. стр. 13.5)

## Вилки S110®

Вилки S110 производства компании Siemon совместимы со всеми требованиями категории 5е и при этом могут заделываться в полевых условиях. Их можно устанавливать как на многожильный, так и на одножильный кабель. Конструкция 4-парных вилок S110 запатентована; она обеспечивает улучшенную электрическую изоляцию пар друг от друга, придает высокую устойчивость к перекрестным наводкам. Соединение вилок и коннектора в кроссе существенно превосходит требования категории 5е к характеристикам передачи.



- 1 Эргономичная форма** — Вилки удобно подключать и отключать
- 2 Прозрачный корпус** — Прочный прозрачный термопластик, препятствующий распространению пламени, позволяет видеть проводники в процессе монтажа и после него
- 3 Правильная ориентация** — Направляющие стрелки помогают правильно подключать вилки к коннекторам кросса
- 4 Подключение только одним способом** — Каждый корпус вилки содержит специальные выступы, которые не позволяют подключить вилку к коннектору S110 вверх ногами



### Полевой монтаж

Вилки устанавливаются на одножильный кабель калибра 24-26 AWG (0.40 мм — 0.51 мм) или 7-жильный кабель витая пара.



### Простота монтажа

Просто защелкните нижнюю и верхнюю часть вилки, при этом все проводники будут заделаны на нужных контактах.

## Вилки S110

ЗАПАТЕНТОВАНО  

S110P4 .....

4-парная вилка S110 для полевой заделки



S110P2 .....

2-парная вилка S110 для полевой заделки



S110P1\* .....

1-парная вилка S110 для полевой заделки



 Для заказа больших упаковок по 100 вилок добавьте символ «-В» в конце артикула.

\* В комплект вилок S110P1 входит прозрачная трубочка для использования с однопарным кроссировочным проводом.

Цветные иконки в комплект не входят.

## Шнуры S110

ЗАПАТЕНТОВАНО  

В шнурах S110 используются вилки S110P4 компании Siemon; они предлагают простой и надежный метод коммутации между кроссами S110. В шнурах используется высокопроизводительный многожильный кабель, превышающий требования категории 5е. Параметры шнуров тестируются на заводе, что обеспечивает надежные характеристики канала категории 5е. Для визуальной маркировки шнуров к вилкам S110 можно заказать цветные иконки.

### Артикул

### Описание

S110P4-P4-(XX) .....	4-парный шнур, двусторонний, многожильный, S110, оболочка CMG
S110P2-P2-(XX) .....	2-парный шнур, двусторонний, многожильный, S110, оболочка CMG
S110P1-P1-(XX) .....	1-парный шнур, двусторонний, многожильный, S110, оболочка CMG

Обозначение (XX) — длина: 03 = 0.91 м, 05 = 1.5 м, 07 = 2.13 м, 10 = 3.05 м, 15 = 4.57 м, 20 = 6.10 м



Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MarIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

Стойки, шкафы  
и органайзеры

Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

Условия  
гарантии

Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MarIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

Стойки,  
шкафы и  
органайзеры

Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

Условия  
гарантии

## Кроссы S110® для монтажа в 19-дюймовую стойку

ЗАПАТЕНТОВАНО   

Панели S110 можно устанавливать непосредственно в 9-дюймовые стойки и шкафы, выполненные по стандартам EIA. Каждая панель комплектуется нужным количеством коннекторов, устанавливаемых в полевых условиях на 25-парные линейки кросса S110 (так, в комплект S110DB1-100RFT входят пять 4-парных и один 5-парный коннектор для каждой 25-парной линейки кросса — в сумме двадцать 4-парных и четыре 5-парных коннектора).



Артикул	Описание	U
S110D(X)1-100RFT	100-парный кросс S110 в 19-дюймовую стойку, комплект для полевого монтажа	...1
S110D(X)1-200RFT	200-парный кросс S110 в 19-дюймовую стойку, комплект для полевого монтажа	...2
S110D(X)1-300RFT	300-парный кросс S110 в 19-дюймовую стойку, комплект для полевого монтажа	...3

Обозначение (X) — размер коннектора к кроссу: A = 5-парный, B = 4-парный  
Примечание: 1 U = 44.5 мм.

## Комплекты для полевого монтажа S110 Tower®

ЗАПАТЕНТОВАНО   

Комплекты S110 Tower обеспечивают модульную высокоплотную систему коммутации на основе кроссов. Системы S110 Tower поставляются в разобранном виде, чтобы максимально облегчить их доставку и установку в полевых условиях.



Артикул	Описание
S110M(X)2-300FT	300-парный комплект S110 Tower для полевого монтажа высота: 406.4 мм, ширина: 215.9 мм, глубина: 152.6 мм
S110M(X)2-400FT	400-парный комплект S110 Tower для полевого монтажа высота: 541.3 мм, ширина: 215.9 мм, глубина: 152.6 мм
S110M(X)2-500FT	500-парный комплект S110 Tower для полевого монтажа высота: 676.1 мм, ширина: 215.9 мм, глубина: 152.6 мм

Обозначение (X) — размер коннектора к кроссу: A = 5-парный, B = 4-парный



Кроссы Tower и органайзеры S188

## Дополнительные аксессуары к кроссам S110 Tower

Артикул	Описание
S188-300	Большой вертикальный органайзер к 300-парному кроссу
S188-400	Большой вертикальный органайзер к 400-парному кроссу
S188-500	Большой вертикальный органайзер к 500-парному кроссу
S188-WD	Металлический канал для подводки горизонтального кабеля к кроссам Tower снизу



S188-WD

# Кабель Premium 5e® UTP 4-парный однопровитный — все страны



## Совместимость

- Стандарт ISO/IEC 11801:2002 (категория 5e)
- Стандарт TIA/EIA-568-B.2 (категория 5e)
- Стандарт IEC 61156-5:2002 (категория 5e)
- Оболочка UL CM: IEC 60332-1
- Оболочка UL CMR и CSA FT4
- Оболочка LS0H: IEC 60332-1, IEC 60754 и IEC 61034

## Конструкция кабеля

- UTP
- Диаметр однопровитных медных проводников 0.5 мм (24 AWG)
- Внешний диаметр оболочки (макс.) 5.5 мм

## Артикул

9CSM4-E2.....

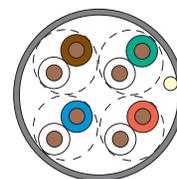
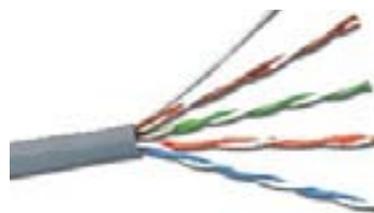
9CSL4-E2.....

## Описание

Оболочка PVC (CM, IEC 60332-1) серого цвета, коробки 305 м в свободной намотке (Reellex)

Оболочка LS0H (IEC 60332-1) фиолетового цвета, коробки 305 м в свободной намотке (Reellex)

Также доступны другие длины кабеля:  
Для катушки 500 м добавьте обозначение «-5CR» в конце артикула.



## Электрические характеристики

Сопротивление пост. току	<9.38 Ом/100 м
Рассогл. сопротивления	5%
Взаимная емкость	5.6 нФ/100 м
Рассогл. емкости	<330 пФ/100 м
Характерист. импеданс (Ом)	1-100 МГц: 100 ± 15% 100-350 МГц: 100 ± 22%
Номин. скорость NVP	70%
Параметр TCL	40-10 x log(f) дБ
Смещение задержки	≤40 нс

## Физические характеристики

	LS0H	CM
Усилие натяжения (макс.)	110 Н	110 Н
Радиус изгиба (мин.)	22 мм	25 мм
Температуры монтажа	от 0 до 60°C	от 0 до 60°C
Температуры хранения	от -20 до 75°C	от -20 до 75°C
Рабочие температуры	от -20 до 60°C	от -20 до 60°C

## Характеристики передачи

TIA/EIA и ISO/IEC

SIEMON, среднее значение

Частота (МГц)	Внос. потери (дБ)		NEXT (дБ)*		PS NEXT (дБ)		ACR (дБ)		PSACR (дБ)		ACR-F (дБ)		PS ACR-F (дБ)		Return Loss (дБ)		Задержка распростран. (нс)	
	2.1	1.9	65.3	79.3	62.3	72.3	63.2	77.4	60.2	70.4	63.8	84.8	60.8	78.8	20.0	27.0	570	545
4.0	4.1	3.7	56.3	70.0	53.3	63.3	52.2	66.6	49.2	59.6	51.8	72.8	48.8	66.8	23.0	32.0	552	527
10.0	6.5	5.8	50.3	64.3	47.3	57.3	43.8	58.5	40.8	51.5	43.8	64.8	40.8	58.8	25.0	32.0	545	520
16.0	8.3	7.4	47.2	61.2	44.2	54.2	39.0	53.8	36.0	46.8	39.7	60.7	36.7	54.7	25.0	32.0	543	518
20.0	9.3	8.3	45.8	59.8	42.8	52.8	36.5	51.5	33.5	44.5	37.8	58.8	34.8	52.8	25.0	32.0	542	517
31.25	11.7	10.5	42.9	56.9	39.9	49.9	31.1	46.4	28.1	39.4	33.9	54.9	30.9	48.9	23.6	30.0	540	515
62.5	17.0	15.0	38.4	52.4	35.4	45.4	21.4	37.4	18.4	30.4	27.9	48.9	24.9	42.9	21.5	30.0	539	514
100.0	22.0	19.3	35.3	49.3	32.3	42.3	13.3	30.0	10.3	23.0	23.8	44.8	20.8	38.8	20.1	30.0	538	513
160.0*	28.6	25.1	32.2	46.2	29.2	39.2	3.7	21.1	0.7	14.1	19.7	40.7	16.7	34.7	18.7	28.0	537	512
200.0*	32.4	28.1	30.8	44.8	27.8	37.8	-1.6	16.7	-4.6	9.7	17.8	38.8	14.8	32.8	18.0	27.0	537	512
250.0*	36.9	31.4	29.3	43.3	26.3	36.3	-7.5	11.9	-10.5	4.9	15.8	36.8	12.8	30.8	17.3	26.0	536	511
300.0*	41.0	34.5	28.1	42.1	25.1	35.1	-12.8	7.6	-15.8	0.6	14.3	35.3	11.3	29.3	16.8	25.0	536	511
350.0*	44.9	39.4	27.1	41.1	24.1	34.1	-17.7	1.7	-20.7	-5.3	12.9	33.9	9.9	27.9	16.3	24.0	536	511

\* Значения в диапазоне частот до 4 МГц носят информативный характер

Все характеристики рассчитаны на 100 м.

Сопутствующая продукция

Инструмент для подготовки кабеля Cable Preparation Tool (см. стр. 13.7)

Система Z-MAX™  
6A F/UTP

Система Z-MAX™  
6A UTP

TERA

10G 6A  
F/UTP

10G 6A  
UTP

System 6  
UTP

Premium 5e  
F/UTP

Premium 5e  
UTP

Оптика: сегменты  
в сборе, кабель  
и коннекторы

Оптические  
шкафчики  
и аксессуары  
для муфт

Система  
управления  
MarIT

Лицевые  
пластины  
и аксессуары  
для монтажа

Стойки, шкафы  
и органайзеры

Промышленная  
продукция

Инструменты  
и тестеры

Условия  
гарантии