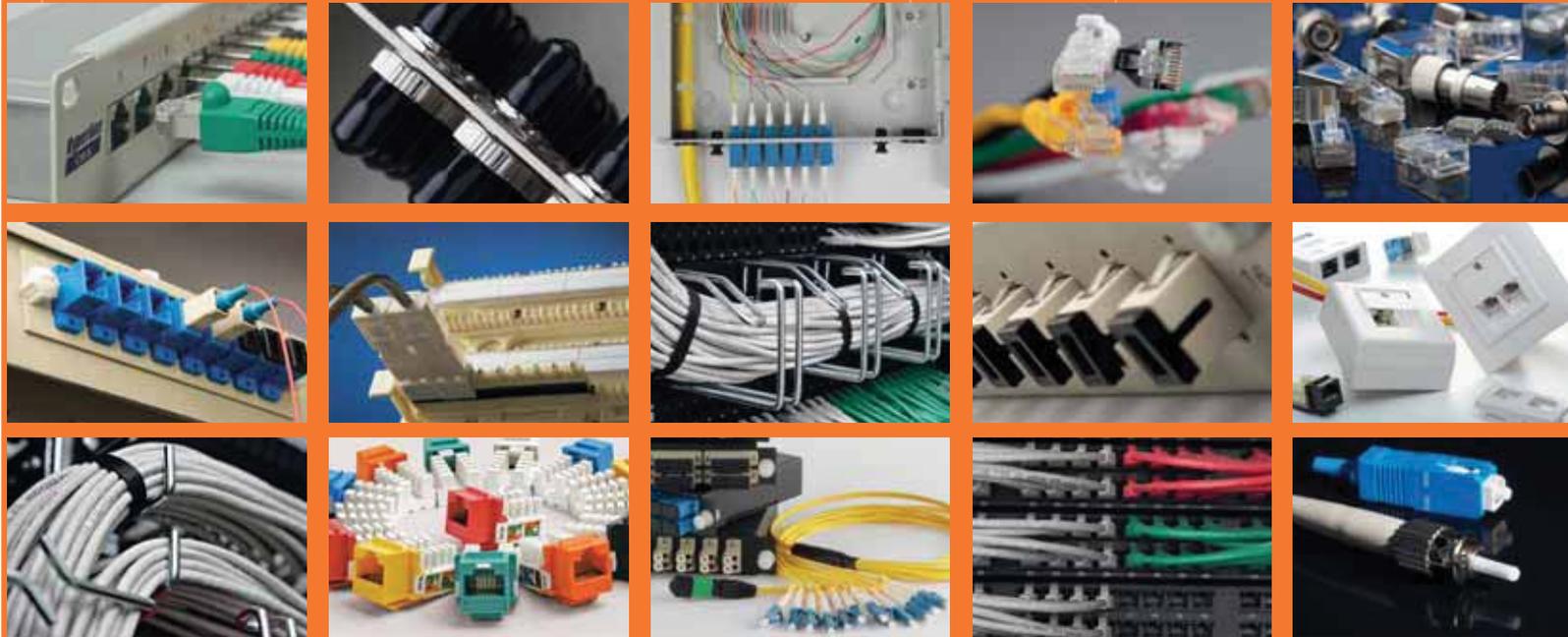


**Hyperline**  
cabling systems



# Каталог

Компоненты для построения  
кабельных систем

## КУРСЫ ОБУЧЕНИЯ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ HYPERLINE СКС В РОССИИ



Компания Hyperline предлагает программу по обучению сертифицированных специалистов Hyperline Structured Cabling Systems (Hyperline СКС).



После обучения Вы получите статус Сертифицированного Инсталлятора и возможность использовать все преимущества 25-ти летней системной гарантии Hyperline СКС.

Регулярное обучение специалистов по проектированию и монтажу СКС проводится на базе учебного центра Hyperline в России, в городе Москве. Для обучения в Вашем регионе обращайтесь к ближайшему партнеру Hyperline.



# Содержание

О компании .....	4
Системная гарантия Hyperline .....	5
Сертификаты .....	6

## Компоненты медных СКС .....

### Патч-панели

19" патч-панели RJ-45 высокой плотности, серия PPHD .....	8
19" патч-панели RJ-45 с угловыми портами, серия PP2A .....	10
19" патч-панели RJ-45, серии PP2 и PP .....	11
19" патч-панели RJ-45, серия PP3 .....	17
19" модульные патч-панели для модулей Keystone Jack .....	19
19" модульные патч-панели для адаптеров BNC .....	21
Настенные патч-панели RJ-45, серии PPWBL, PPW .....	21
10" патч-панели RJ-45, серия PP .....	24

### Кросс-панели

Кроссы 110 типа .....	25
Кроссы для телефонии .....	29

### Медные патч-корды

Патч-корды RJ-45 – RJ-45 .....	36
Патч-корды, тип 110 .....	42
Патч-корды телефонные .....	43
Патч-корды коаксиальные (BNC) .....	44
Патч-корды TELCO RJ-21 (25 пар) .....	45

### Розетки, корпуса розеток, лицевые панели

Розетки для настенного монтажа .....	46
Лицевые панели и корпуса розеток .....	52

### Модули Keystone Jack

Модули Keystone Jack RJ-45, категория 6a .....	56
Модули Keystone Jack RJ-45, категория 6 .....	57
Модули Keystone Jack RJ-45, категория 5e .....	59
Модули Keystone Jack RJ-12, телефонные .....	61
Вставки для проходных адаптеров .....	62

### Разъемы

Разъемы RJ-45 .....	63
Разъемы телефонные RJ-11, RJ-12 .....	67
Разъемы RJ-50 .....	68
Разъемы коаксиальные .....	69
Разъемы D-SUB под пайку (SLD) .....	79
Разъемы TELCO .....	80

### Проходные адаптеры RJ-45

Проходные адаптеры RJ-45 .....	81
Проходные адаптеры IDC .....	82
Проходной адаптер RJ-12 типа Keystone Jack .....	82

### Разветвители (сплиттеры)

«Т» разветвители (DA) .....	83
Разветвители RJ-45 (SPL) .....	84

## Компоненты оптических СКС .....

### Оптические кроссы

19" оптические патч-панели (FO-19BX EMP) .....	86
Панели с адаптерами и панель-заглушка .....	86
Волоконно-оптические кассеты MTP .....	86
Сплайс-бокс (кассета) .....	86
Оптические боксы .....	88
Оптические боксы FTTH .....	90
Модульные панели для оптических боксов .....	90

### Проходные оптические адаптеры

Соединение SC – SC .....	92
Соединение ST – ST .....	94
Соединение LC – LC .....	96
Соединение FC – FC .....	99
Соединение SC – FC .....	100
Соединение ST – SC .....	101
Соединение FC – ST и MTRJ – MTRJ .....	102
Заглушки для проходных адаптеров .....	102

### Разъемы клеевые

Тип FC .....	103
Тип ST .....	104
Тип SC .....	105
Тип LC .....	106
Тип MTRJ .....	106

### Волоконно-оптические патч-корды, пигтейлы, кабельные сборки

Патч-корды оптические .....	107
Пигтейлы оптические .....	109
Кабельные сборки оптические (trunk, fan out) .....	111

### Сплиттеры, защитные гильзы

Сплиттеры оптические (PLC) неоконцованные .....	113
Гильзы защитные для волокон (КДЗС) .....	114

### Аттенюаторы оптические

Аттенюаторы фиксированные .....	115
---------------------------------	-----

## Претерминированные решения .....

Претерминированные решения FO-19BX .....	118
Претерминированные решения PRTR-19 .....	123
Патч-корды MPO/MTP .....	124
Кабельные сборки оптические (trunk, fan out) .....	126
Кабели типа «гидра» MPO/MTP .....	128
Проходные адаптеры MPO/MTP .....	130
Коннекторы MPO/MTP .....	131

## Алфавитный указатель партномеров .....

## О компании Hyperline

Компания Hyperline была основана в 1994 году и с тех пор является ведущим производителем широкого спектра продукции для построения структурированных кабельных систем (СКС). На российском рынке продукция Hyperline представлена с 2000 года и за это время по достоинству заслужила доверие и популярность среди российских профессионалов в сфере телекоммуникаций.

На сегодняшний день Hyperline имеет производственные мощности в Израиле, Южной Корее, Тайване и Китае. На всех стадиях производства осуществляется полный контроль качества, начиная от подготовки сырья и заканчивая готовыми изделиями. Вся продукция Hyperline имеет международные сертификаты качества и сертификаты Госстандарта РФ.



## Продукция Hyperline

Уважаемые партнеры! В данном каталоге представлена продукция Hyperline для построения медных и оптоволоконных кабельных линий, структурированных кабельных систем, кабельной инфраструктуры центров обработки данных.

Обращаем Ваше внимание, что медные и волоконно-оптические кабели представлены в отдельном каталоге Hyperline «Кабельная продукция». За подробной информацией о кабелях обращайтесь к дистрибьютору Hyperline в Вашем регионе. В данном издании рассматриваются все другие пассивные компоненты, необходимые для построения СКС – коммутационные патч-панели и патч-корды, кроссовое оборудование, модули Keystone Jack, различные виды разъёмов, розеток и адаптеров, а также претерминированные решения для быстрого развёртывания медных и оптоволоконных кабельных систем.

В ассортименте Hyperline есть всё необходимое для построения современных кабельных систем и эффективного решения поставленных задач. Медные кабельные системы включают экранированные и неэкранированные компоненты категорий 7а, 7, 6а, 6 и 5е – среди которых телекоммуникационные кабели, коммутационные патч-панели, патч-корды, модули Keystone Jack (RJ-45), различные

виды разъёмов и розеток. Для оптоволоконных систем Hyperline предлагает одномодовые (OS2) и многомодовые (OM1, OM2, OM3, OM4) кабели и коммутационное оборудование для построения оптических каналов, линий связи и широкополосных сетей «оптика до абонента» FTTx, патч-корды и пигтейлы, кабельные сборки с ST, SC, LC, FC, MTRJ, MPO/MTP и другими разъёмами, а также различные модели адаптеров, сплиттеров и аттенюаторов.

Для организации точек консолидации в медных и волоконно-оптических системах Hyperline производит напольные и настенные телекоммуникационные и серверные шкафы и стойки, медные патч-панели, оптические боксы, кабельные организаторы, крепёж и монтажные материалы, блоки розеток, системы распределения электропитания и мониторинга, решения для промышленных кабельных систем. Для прокладки, монтажа, тестирования и модернизации медных и оптических линий Hyperline предлагает все необходимые инструменты, приборы и оборудование, с которыми Вы уверенно будете выполнять поставленные задачи.

*Весь спектр компонентов для создания медных и волоконно-оптических кабельных систем*

## Широкий ассортимент и высокое качество

Широкий ассортимент продукции Hyperline предоставляет заказчикам возможность строить структурированные кабельные системы любой сложности, а высокое качество компонентов и разнообразие линеек продукции гарантируют стабильную работу кабельной системы и полную совместимость с СКС других производителей. На всю продукцию Hyperline поддерживаются оптимальные выгодные цены.

Ассортимент Hyperline постоянно расширяется и обновляется инновационными разработками. Качество обеспечивается совре-

менными технологиями и постоянным контролем на всех стадиях разработки и производства. На продукцию Hyperline выдаются международные сертификаты, а на зарегистрированные у авторизованных партнёров Hyperline кабельные системы предоставляется гарантия 25 лет.

*Высокое качество по разумным ценам – основополагающий принцип Hyperline*

## Системная гарантия Hyperline СКС – 25 лет

25-летняя системная гарантия предоставляется на прошедшие тестирование стационарные линии и каналы, построенные из разрешённых компонентов Hyperline СКС. Обязательство включает в себя: гарантию на исправность компонентов, гарантию на работы по монтажу кабеля и коммутационного оборудования, а также гарантию на качественную работу настоящих и будущих приложений, совместимых с установленной СКС.

Компания Hyperline гарантирует, что в течение 25 лет характеристики постоянных линий и каналов СКС будут удовлетворять требованиям стандартов ГОСТ Р 53246-2008, ГОСТ Р 53245-2008, ANSI/TIA/EIA 568-C, ISO/IEC 11801:Ed 2+A1 и соответствовать установленным пределам затухания в линии при тестировании.

### 25-летняя системная гарантия Hyperline СКС распространяется на:

- Исправность установленных компонентов
- Работы по монтажу кабеля и коммутационного оборудования
- Работу настоящих и будущих приложений, совместимых с построенной СКС

### Гарантия Hyperline разрешает использовать:

- Компоненты более высокого уровня в более низкой системе (например, категории 6а в системе 5е)
- Неканалообразующие компоненты других производителей (телекоммуникационные шкафы и стойки, кабеленесущие системы, короба и каналы, маркировка, крепёж, монтажные материалы и др.)

Гарантия Hyperline исключает неквалифицированное проектирование и монтаж, является залогом надёжной работы в течение всего гарантийного периода и сводит к минимуму затраты на обслуживание Вашей кабельной системы.

Гарантия на СКС,  
зарегистрированную  
у авторизованного  
партнёра Hyperline



Гарантия Hyperline СКС распространяется исключительно на кабельные системы, которые были установлены Сертифицированными Инсталляторами. Для получения статуса Сертифицированного Инсталлятора Hyperline проводит обучение специалистов и осуществляет сертификацию компаний-инсталляторов.

### В рамках гарантийной поддержки Hyperline:

- Осуществляет замену или ремонт вышедших из строя компонентов
- Назначает компанию – Сертифицированного Инсталлятора (СИ) для проведения гарантийного ремонта
- Компенсирует затраты Сертифицированного Инсталлятора на гарантийный ремонт

### Другие виды гарантий Hyperline распространяются на:

- Все типы кабелей Hyperline – 15 лет
- Вспомогательные компоненты Hyperline СКС (шкафы и стойки) – 5 лет
- Инструмент и монтажная мелочь Hyperline – 1 год (на производственные дефекты)

### Гарантийные системы Hyperline

#### Медные решения:



#### Оптические решения:



## Обучение Сертифицированных Инсталляторов Hyperline СКС

Системную гарантию Hyperline СКС имеют право предоставлять Сертифицированные Инсталляторы, которые прослушали Курс по программе обучения специалистов по проектированию и монтажу

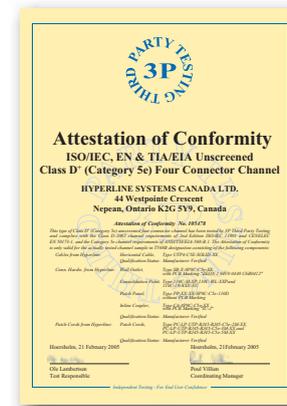
СКС на базе учебного центра Hyperline в России, в городе Москве, сдали экзамен и получили именные Сертификаты специалистов.



Образец Сертификата обучения на курсах Hyperline СКС



Курсы обучения специалистов Hyperline СКС



# Компоненты медных СКС

## Патч-панели

<u>19" патч-панели RJ-45 высокой плотности, серия PPHD</u>	
Категория 6а.....	8, 9
Категория 6.....	8, 9
Категория 5е.....	8
<u>19" патч-панели RJ-45 с угловыми портами, серия PP2A</u>	
Категория 6.....	10
Категория 5е.....	10
<u>19" патч-панели RJ-45, серии PP2 и PP</u>	
Категория 6а.....	11, 13
Категория 6.....	12, 13
Категория 5е.....	12, 13
Категория 5.....	14
Телефонные.....	15
<u>19" патч-панели RJ-45, серия PP3</u>	
Категория 6.....	17, 18
Категория 5е.....	17, 18
<u>19" модульные патч-панели для модулей Keystone Jack</u> ...	19
<u>19" модульные патч-панели для адаптеров BNC</u> .....	21
<u>Настенные патч-панели RJ-45, серии PPWBL, PPW</u>	
10" модульные.....	21
10" на подставке.....	22
10" и 19" с передним монтажом.....	23
10" патч-панели RJ-45, серия PP.....	24

## Кросс-панели

<u>Кроссы 110 типа</u>	
Настенные кросс-панели 110 типа.....	25
19" кросс-панели 110 типа.....	26
Модули 110 типа.....	27
Коннекторы 110 типа.....	28
Распределительные коробки 110 типа.....	27
<u>Кроссы для телефонии</u>	
Рамы для крепления плитов для телефонии.....	29
Плиты для телефонии.....	31
Аксессуары для кроссового оборудования для плитов.....	32
Шнуры тестовые.....	33
Распределительные коробки (для установки плитов).....	34

## Медные патч-корды

<u>Патч-корды RJ-45 – RJ-45</u>	
Обычные (180°), категория 6а.....	36
Обычные (180°), категория 6.....	37
Обычные (180°), категория 5е.....	38
Угловые (45°), категории 6а, 6, 5е.....	39, 40, 41
<u>Патч-корды, тип 110.....</u>	42
<u>Патч-корды телефонные</u>	
Телефонные (RJ-12).....	43
Переходные (RJ-45 – RJ-12).....	43
<u>Патч-корды коаксиальные (BNC).....</u>	44
<u>Патч-корды TELCO RJ-21 (25 пар).....</u>	45

## Розетки, корпуса, лицевые панели

<u>Розетки для настенного монтажа</u>	
Телефонные RJ-12.....	46
Компьютерные RJ-45.....	47

Компьютерные RJ-45 (немецкий стандарт).....	48
Компьютерные RJ-45, экранир. (немецкий стандарт).....	49
Корпусы настенных розеток под Keystone Jack.....	50
Корпусы настенных розеток под вставки 25x50.....	51
<u>Лицевые панели и корпуса розеток</u>	
Лицевые панели, европейский стандарт (86x86).....	52
Коробки для настенного монтажа.....	52
Лицевые панели и вставки, французский стандарт.....	53
Розетка 2P+T (Mosaic 45), DIN 49440.....	55

## Модули Keystone Jack

<u>Модули Keystone Jack RJ-45, категория 6а.....</u>	56
<u>Модули Keystone Jack RJ-45, категория 6.....</u>	57
<u>Модули Keystone Jack RJ-45, категория 5е.....</u>	59
<u>Модули Keystone Jack RJ-12, телефонные.....</u>	61
<u>Вставки для проходных адаптеров.....</u>	62

## Разъемы

<u>Разъемы RJ-45</u>	
RJ-45, категории 6а, 6 – универсальные.....	63
RJ-45, категория 5 – универсальные.....	64
RJ-45, категории 5, 3 – под одножильный кабель (solid).....	65
RJ-45, категория 5 – под многожильный кабель (patch).....	66
Колпачки изолирующие.....	68
Разъемы телефонные RJ-11, RJ-12.....	67
<u>Разъемы RJ-50</u>	
RJ-50, категория 3 – универсальные.....	68
<u>Разъемы коаксиальные</u>	
BNC разъемы обжимные (CR).....	69
BNC разъемы под пайку (SLD).....	70
BNC разъемы накручивающиеся (TW).....	71
BNC разъемы компрессионные (CMP).....	72
BNC терминаторы.....	72
BNC проходные и переходные коннекторы.....	73
BNC изоляционные колпачки.....	76
PAL разъемы накручивающиеся (TW).....	76
PAL разъемы винтовые (SCREW).....	77
PAL-PAL переходники.....	77
BNC-PAL адаптеры.....	77
Разъемы F-типа накручивающиеся (TW).....	78
Разъемы F-типа компрессионные (CMP).....	78
Разъемы F-типа обжимные (CR).....	78
Коннекторы F-типа проходные.....	78
<u>Разъемы D-SUB под пайку (SLD).....</u>	79
<u>Разъемы TELCO.....</u>	80

## Проходные адаптеры RJ-45

Проходные адаптеры RJ-45.....	81
Проходные адаптеры IDC.....	82
Проходной адаптер RJ-12 типа Keystone Jack.....	82

## Разветвители (сплиттеры)

«Т» разветвители (DA).....	83
Разветвители RJ-45 (SPL).....	84

## 19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45 ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

Серия PPHD



PPHD-19-48-8P8C-C6A-110D

- 1 Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Исключено повреждение контактов**  
Конструкция модулей, а также их расположение исключают повреждение пружинных контактов.
- 3 Цветовая маркировка**  
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**  
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 5 Кабельный организатор**  
Встроенный задний кабельный организатор для укладки кабелей.
- 6 Компактность**  
Очень компактные размеры и малый вес.

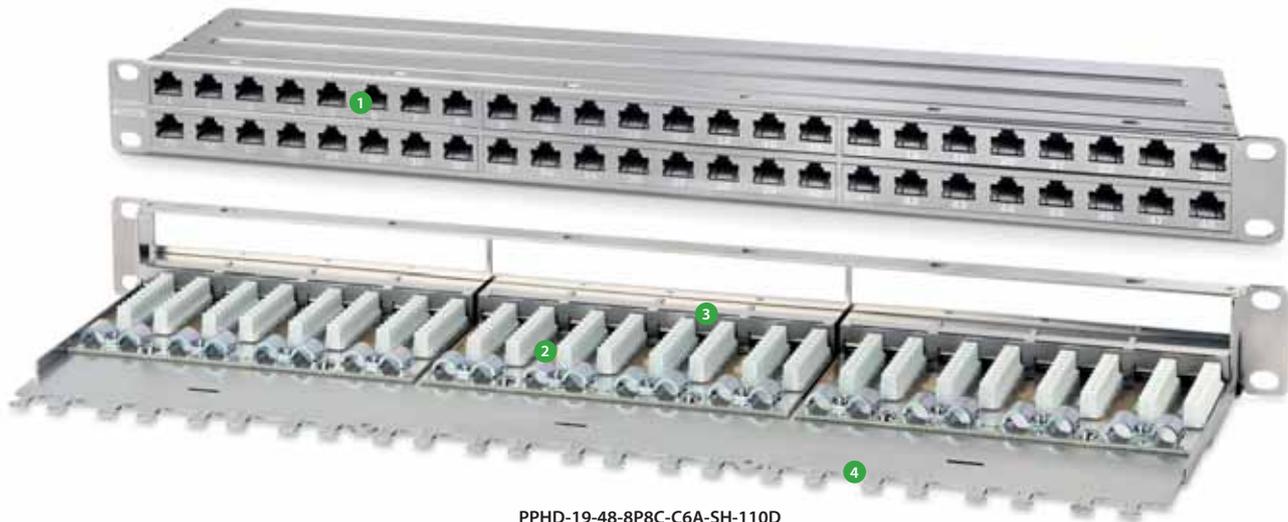
Партномер	PPHD-19-48-8P8C-C6A-110D	PPHD-19- <b>1</b> -8P8C-C6-110D	PPHD-19-48-8P8C-C5e-110D
Категория	6a	6	5e
Количество портов <b>1</b>	48	24	48
Высота	1U (44 мм)	0,5U (22 мм)	1U (44 мм)
Допустимый диаметр проводников	0,51–0,64 мм (24–22 AWG)		
Соответствие стандартам	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-C.2 для категории 6a, ISO/IEC 11801:2002	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-B.2 для категории 6, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-C.2 для категории 5e, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002
Материалы	Корпус	сталь листовая 1,5 мм	сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм
	Печатная плата (PCB)	4-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
	Разъемы	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки	
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0	
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова	
	Задняя фиксирующая планка	–	ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0

Информация для заказа	
<b>PPHD-19-48-8P8C-C6A-110D</b>	Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 6a, Dual IDC
<b>PPHD-19-24-8P8C-C6-110D</b>	Патч-панель высокой плотности 19", 0,5U, 24 порта RJ-45, категория 6, Dual IDC
<b>PPHD-19-48-8P8C-C6-110D</b>	Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC
<b>PPHD-19-48-8P8C-C5e-110D</b>	Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC



# 19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45 ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ЭКРАНИРОВАННЫЕ

Серия PPHD



PPHD-19-48-8P8C-C6A-SH-110D

Кроссы

Патч-корды

Розетки

Модули

Разъемы

Адаптеры

Разветвители

- 1 Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Цветовая маркировка**  
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 3 Удобство заделки**  
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 4 Кабельный организатор**  
Встроенный задний кабельный организатор для укладки кабелей.
- 5 Комплектация**  
Съемная экранирующая крышка, шина и кабель заземления.

Партномер	PPHD-19-48-8P8C-C6A-SH-110D	PPHD-19-24-8P8C-C6-SH-110D
Категория	6a	6
Количество портов	48	24
Высота	1U (44 мм)	0,5U (22 мм)
Допустимый диаметр проводников	0,51–0,64 мм (24–22 AWG)	0,51–0,64 мм (24–22 AWG)
Соответствие стандартам	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-C.2 для категории 6a, ISO/IEC 11801:2002	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-B.2 для категории 6, ISO/IEC 11801:2011, EN 50173-1:2002
Материалы	Корпус	сталь листовая 1,5 мм
	Печатная плата (PCB)	4-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
	Разъемы	полибутилтерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – оловянная бронза с напылением золотом 1,27 мкм по верху 2,54 мкм никелировки
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова
	Экранирующая крышка	–

Информация для заказа	
<b>PPHD-19-48-8P8C-C6A-SH-110D</b>	Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 48 портов RJ-45, полный экран, категория 6a, Dual IDC
<b>PPHD-19-24-8P8C-C6-SH-110D</b>	Патч-панель высокой плотности 19", 0,5U, 24 порта RJ-45, полный экран, категория 6, Dual IDC

## 19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45 С УГЛОВЫМИ ПОРТАМИ

Серия PP2A



PP2A-19-24S-8P8C-C6-110

- 1 Угловая конструкция модулей**  
Специальная угловая конструкция модулей упрощает организацию кабелей и сохраняет монтажное пространство. Патч-корды подключаются под углом 45 градусов, благодаря чему отпадает необходимость формирования пучков, не нужны стяжки и хомуты – все кабели отводятся непосредственно в стойку, обеспечивается компактность и удобство обслуживания; сокращается время инсталляции.
- 2 Расположение портов**  
Удобное расположение портов в шахматном порядке.
- 3 Цветовая маркировка**  
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**  
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плинтов (LSA).
- 5 Кабельный организатор**  
Встроенный задний кабельный организатор для укладки кабелей.

Партномер	PP2A-19-24S-8P8C-C6-110	PP2A-19-24S-8P8C-C5E-110
Категория	6	5e
Количество портов	24	24
Высота	1U (44 мм)	1U (44 мм)
Допустимый диаметр проводников	0,51–0,64 мм (24–22 AWG)	0,51–0,64 мм (24–22 AWG)
Соответствие стандартам	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 для категории 6, ISO/IEC 11801; EN 50173	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-B.2 для категории 5e, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002
Материалы	Корпус	сталь листовая 1,5 мм
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
	Разъемы	АБС-пластик (нетоксичная ударопрочная техническая термопластическая смола на основе сополимера акрилонитрила, бутадиена и стирола), UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова
	Задняя фиксирующая планка	ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0

Информация для заказа	
PP2A-19-24S-8P8C-C6-110	Патч-панель 19", 1U, с угловыми портами, 24 порта RJ-45, категория 6, Dual IDC
PP2A-19-24S-8P8C-C5E-110	Патч-панель 19", 1U, с угловыми портами, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC

## 19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45 (категория 6а)

Серия PP2

Кроссы

Патч-корды

Розетки

Модули

Разъемы

Адаптеры

Разветвители



PP2-19-24-8P8C-C6A-110D

- 1 Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**  
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**  
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**  
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитингов (LSA).
- 5 Кабельный организатор**  
Встроенный задний кабельный организатор для укладки кабелей.

Партномер	PP2-19-24-8P8C-C6A-110D	
Категория	6а	
Количество портов (XX)	24	
Высота	1U (44 мм)	
Допустимый диаметр проводников	0,41–0,64 мм (26–22 AWG)	
Соответствие стандартам	соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-C.2 для категории 6а, ISO/IEC 11801:2002, UL 1863	
Материалы	Корпус	сталь листовая 1,5 мм
	Печатная плата (PCB)	4-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
	Разъемы	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – оловянная бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх никелировки
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова
	Задняя фиксирующая планка	–
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C)	1,8 А
	Макс. допустимое напряжение	150 В
	Контактное сопротивление	20 мОм
	Сопротивление изоляции	500 МОм
	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатация	Максимальное усилие вставки	20 Н
	Усилие удержания разъема	50 Н/1 мин.
	Температура эксплуатации	-10°C – +60°C
	Количество подключений	≥ 750 циклов

Информация для заказа	
PP2-19-24-8P8C-C6A-110D	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 6а, Dual IDC

## 19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45 (категории 6 и 5e)

Серия PP2



PP2-19-24-8P8C-C6-110

- 1 Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**  
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**  
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**  
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 5 Кабельный организатор**  
Встроенный задний кабельный организатор для укладки кабелей.

Партномер	PP2-19- 1 -8P8C-C6-110			PP2-19- 1 -8P8C-C5e-110D			
Категория	6			5e			
Количество портов 1	16	24	48	16	24	32	48
Высота	1U (44 мм)	1U (44 мм)	2U (88 мм)	1U (44 мм)	1U (44 мм)	2U (88 мм)	2U (88 мм)
Допустимый диаметр проводников	0,41–0,64 мм (26–22 AWG)			0,41–0,64 мм (26–22 AWG)			
Соответствие стандартам	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-C.2 для категории 6, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173 - 1:2002, UL 1863			Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-C.2 для категории 5e, ISO/IEC 11801: 2011, EN 50173-1:2002, UL 1863			
Материалы	Корпус	сталь листовая оцинкованная холоднокатаная 1,6 мм					
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм					
	Разъемы	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх покрытия 2,03 мкм сплавом олова и 1,02 мкм никелировки					
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0					
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки					
	Задняя фиксирующая планка	АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0					

Информация для заказа	
PP2-19-16-8P8C-C6-110	Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC
PP2-19-24-8P8C-C6-110	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 6, Dual IDC
PP2-19-48-8P8C-C6-110	Патч-панель 19", 2U, 48 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC
PP2-19-16-8P8C-C5e-110D	Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC
PP2-19-24-8P8C-C5e-110D	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC
PP2-19-32-8P8C-C5e-110D	Патч-панель 19", 2U, 32 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC
PP2-19-48-8P8C-C5e-110D	Патч-панель 19", 2U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC

## 19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45, ЭКРАНИРОВАННЫЕ

Серии PP2, PP



PP2-19-24-8P8C-C6A-SH-110D

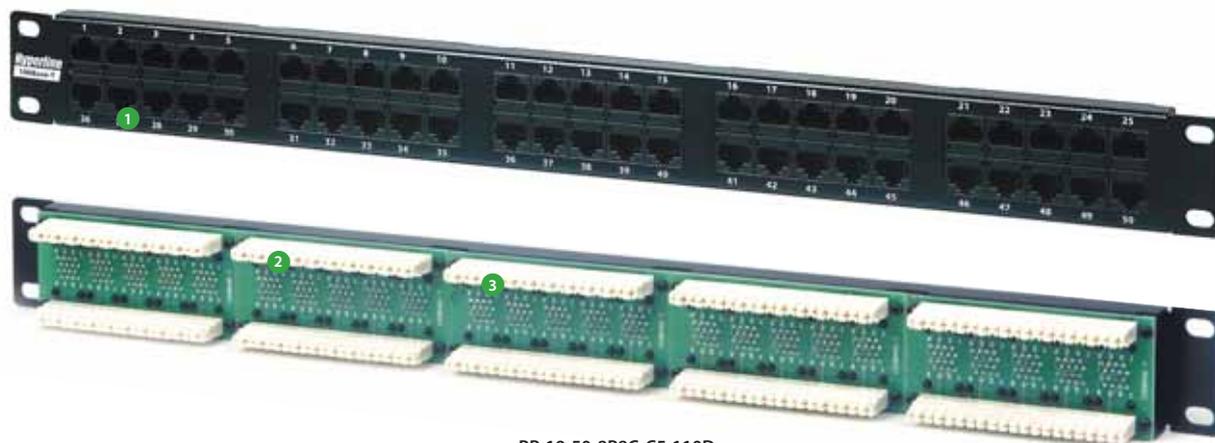
- 1 Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**  
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**  
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**  
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 5 Кабельный организатор**  
Встроенный задний кабельный организатор для укладки кабелей.
- 6 Комплектация**  
Съемная экранирующая крышка, шина и кабель заземления.

Партномер	PP2-19-24-8P8C-C6A-SH-110D	PP2-19-24-8P8C-C6-SH-110D	PP-19-16-8P8C-C5e-SH-110D	PP-19-24-8P8C-C5e-SH-110D	
Категория	6a	6	5e		
Количество портов	24	24	16	24	
Высота	1U (44 мм)		1U (44 мм)		
Допустимый диаметр проводников	0,41–0,64 мм (26–22 AWG)		0,41–0,64 мм (26–22 AWG)		
Соответствие стандартам	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-C.2 для категории 6a, ISO/IEC 11801:2011, IEC 60603-7-51		Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-B.2 для категории 6, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002		
Материалы	Корпус	сталь листовая 1,5 мм		сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм	
	Печатная плата (PCB)	4-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм		2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм	
	Разъемы	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – оловянная бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх никелировки		полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – оловянная бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх никелировки	
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0			
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова		фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки	
	Экранирующая крышка	–		сталь листовая холоднокатаная 1,0 мм	

Информация для заказа	
PP2-19-24-8P8C-C6A-SH-110D	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, полный экран, категория 6a, Dual IDC
PP2-19-24-8P8C-C6-SH-110D	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, полный экран, категория 6, Dual IDC
PP-19-16-8P8C-C5e-SH-110D	Патч-панель 19", 16 портов RJ-45, полный экран, категория 5e, Dual IDC
PP-19-24-8P8C-C5e-SH-110D	Патч-панель 19", 24 портов RJ-45, полный экран, категория 5e, Dual IDC

## 19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45

Серия PP



PP-19-50-8P8C-C5-110D

- 1** **Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2** **Контакты Dual IDC**  
Обеспечивают наименьшие перекрестные помехи.
- 3** **Удобство заделки**  
Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.

Партномер	PP-19-50-8P8C-C5-110D	
Категория	5	
Количество портов	50	
Высота	1U (44 мм)	
Допустимый диаметр проводников	0,41–0,64 мм (26–22 AWG)	
Соответствие стандартам	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-B.2 для категории 5, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002, UL 1863	
Материалы	Корпус	сталь листовая оцинкованная холоднокатаная 1,6 мм
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
	Разъемы	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки
Электрические характеристики	Задняя фиксирующая планка	ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0
	Максимальный ток (при 20°C)	1,8 А
	Макс. допустимое напряжение	150 В
	Контактное сопротивление	20 мОм
	Сопротивление изоляции	500 МОм
Эксплуатация	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.
	Максимальное усилие вставки	20 Н
	Усилие удержания разъема	50 Н/1 мин.
	Температура эксплуатации	-10°C – +60°C
	Количество подключений	≥ 750 циклов

## Информация для заказа

PP-19-50-8P8C-C5-110D

Патч-панель 19", 1U, 50 портов RJ-45, категория 5, Dual IDC

## 19" ТЕЛЕФОННЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-12

Серия PP



PP-19-24-6P4C-C2

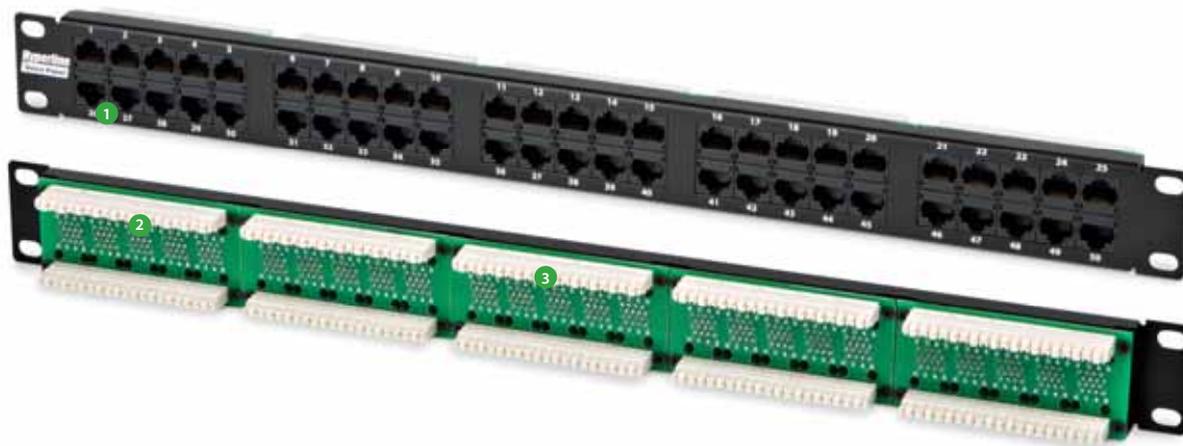
- 1 Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**  
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цифровая маркировка**  
Цифровая маркировка контактов с обратной стороны панели.
- 4 Удобство заделки**  
Контакты Dual IDC с наименьшими перекрестными помехами. Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.
- 5 Фиксация кабеля**  
Предусмотрены петли для фиксации кабеля с помощью стяжек.

Партномер	PP-19-16-6P4C-C2	PP-19-24-6P4C-C2	PP-19-48-6P4C-C2
Категория	2		
Количество портов	16	24	48
Высота	1U (44 мм)	1U (44 мм)	2U (88 мм)
Допустимый диаметр проводников	0,41–0,64 мм (26–22 AWG)	0,41–0,64 мм (26–22 AWG)	0,41–0,64 мм (26–22 AWG)
Соответствие стандартам	Соответствует TIA/EIA TSB-40, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002		
Материалы	Корпус	сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм	
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм	
	Разъемы	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 0,077 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова	
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0	
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплава оловом поверх 1,02 мкм никелировки	
Электрические характеристики	Задняя фиксирующая планка	ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0/ поликарбонат (PC), UL 94V-0	
	Максимальный ток (при 20°C)	1,8 А	
	Макс. допустимое напряжение	150 В	
	Контактное сопротивление	20 мОм	
	Сопротивление изоляции	500 МОм	
Эксплуатация	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.	
	Максимальное усилие вставки	20 Н	
	Усилие удержания разъема	75 Н/1 мин.	
	Температура эксплуатации	-10°C – +60°C	
	Количество подключений	≥ 750 циклов	

Информация для заказа	
PP-19-16-6P4C-C2	Телефонная патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-12
PP-19-24-6P4C-C2	Телефонная патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-12
PP-19-48-6P4C-C2	Телефонная патч-панель 19", 2U, 48 портов RJ-12

## 19" ТЕЛЕФОННЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45

Серия PP



PP-19-50T-8P8C-C2-110D

- 1 Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**  
Цифровая маркировка контактов с обратной стороны панели.
- 3 Удобство заделки**  
Наилучшее соединение при использовании патч-кордов Hyperline. Контакты Dual IDC, обеспечивающие наименьшие перекрестные помехи. Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.

Партномер	PP-19-50T-8P8C-C2-110D	
Категория	2	
Количество портов	50	
Высота	1U (44 мм)	
Допустимый диаметр проводников	0,41–0,64 мм (26–22 AWG)	
Соответствие стандартам	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-B.2, TIA/EIA TSB-40, ISO/IEC 11801, EN50173	
Материалы	Корпус	сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
	Разъемы	полибутилтерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 0,077 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0
Электрические характеристики	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки
	Максимальный ток (при 20°C)	1,8 А
	Макс. допустимое напряжение	150 В
	Контактное сопротивление	20 мОм
	Сопротивление изоляции	500 МОм
Эксплуатация	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.
	Максимальное усилие вставки	20 Н
	Усилие удержания разъема	50 Н/1 мин.
	Температура эксплуатации	-10°C – +60°C
	Количество подключений	≥ 750 циклов

## Информация для заказа

PP-19-50T-8P8C-C2-110D

Патч-панель 19", 1U, 50 портов RJ-45, Dual IDC (телефонная раскладка, 2 пары на порт 3, 6, 4, 5)



## 19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45

Серия PP3

Кроссы

Патч-корды

Розетки

Модули

Разъемы

Адаптеры

Разветвители



PP3-19-24-8P8C-C6-110D

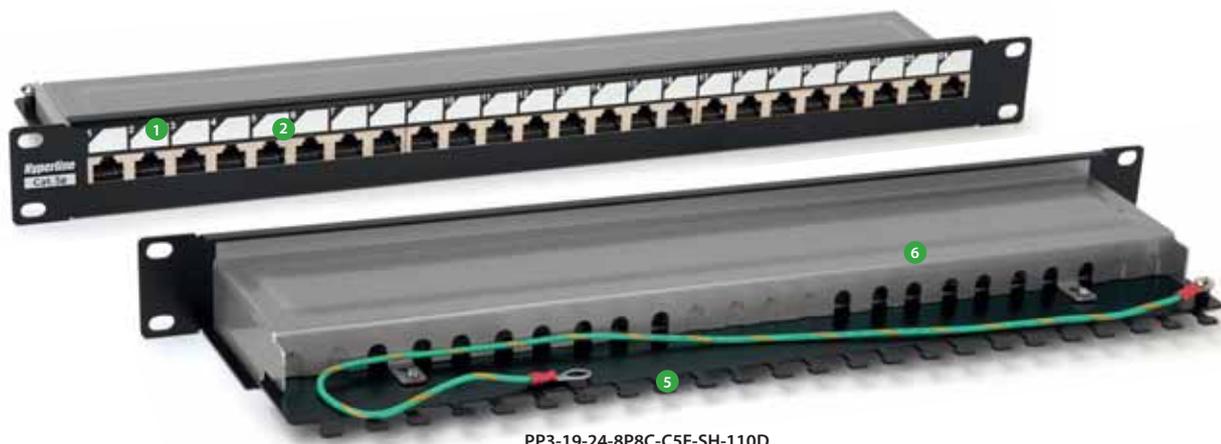
- 1 Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**  
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**  
Цветовая схема разводки на задней панели по стандартам T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**  
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 5 Съемный кабельный организатор**  
Задний кабельный организатор для надежной фиксации кабелей.

Партномер		PP3-19-1-8P8C-C6-110D			PP3-19-1-8P8C-C5E-110D			
Категория		6			5e			
Количество портов 1		16	24	48	16	24	32	48
Высота корпуса		1U (44 мм)	1U (44 мм)	2U (88 мм)	1U (44 мм)	1U (44 мм)	2U (88 мм)	2U (88 мм)
Тип заделки IDC-модулей		горизонтальная заделка (IDC-модули размещены вертикально)						
Допустимый диаметр проводников		0,41–0,64 мм (26–22 AWG)			0,41–0,64 мм (26–22 AWG)			
Соответствие стандартам		соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-C.2 (Кат. 6, 5e), ISO/IEC 11801:2002, UL 1863						
Материалы	Корпус	сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм						
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм						
	Разъемы	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки						
	Корпус IDC-модуля	ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0						
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова						
Электрические характеристики	Задняя фиксирующая планка	ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0						
	Максимальный ток (при 20°C)	1,5 А						
	Макс. допустимое напряжение	150 В						
	Контактное сопротивление	20 мОм						
	Сопротивление изоляции	500 МОм						
	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.						
Эксплуатация	Максимальное усилие вставки	20 Н						
	Усилие удержания разъема	50 Н/1 мин.						
	Температура эксплуатации	-40°C – +70°C						
	Количество подключений	≥ 2000 циклов						

Информация для заказа	
<b>PP3-19-16-8P8C-C6-110D</b>	Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC (задний кабельный организатор в комплекте)
<b>PP3-19-24-8P8C-C6-110D</b>	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 6, Dual IDC (задний кабельный организатор в комплекте)
<b>PP3-19-48-8P8C-C6-110D</b>	Патч-панель 19", 2U, 48 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC (задний кабельный организатор в комплекте)
<b>PP3-19-16-8P8C-C5E-110D</b>	Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC
<b>PP3-19-24-8P8C-C5E-110D</b>	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC
<b>PP3-19-32-8P8C-C5E-110D</b>	Патч-панель 19", 2U, 32 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC
<b>PP3-19-48-8P8C-C5E-110D</b>	Патч-панель 19", 2U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC

## 19" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45, ЭКРАНИРОВАННЫЕ

Серия PP3



PP3-19-24-8P8C-C5E-SH-110D

- 1 Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**  
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**  
Цветовая схема разводки на задней панели по стандартам T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**  
Высокая выступающая часть корпуса IDC-модуля обеспечивает удобство заделки проводников. Для заделки кабеля подходят два типа инструментов: 110 типа и для плитов (LSA).
- 5 Встроенный кабельный организатор**  
Задний кабельный организатор для надежной фиксации кабелей.
- 6 Комплектация для экранирования**  
Съемная экранирующая крышка, шина и кабель заземления.

Партномер	PP3-19- <b>1</b> -8P8C-C6-SH-110D		PP3-19- <b>1</b> -8P8C-C5E-SH-110D	
Категория	6		5e	
Количество портов <b>1</b>	16	24	16	24
Высота корпуса	1U (44 мм)	1U (44 мм)	1U (44 мм)	1U (44 мм)
Тип заделки IDC-модулей	вертикальная заделка (IDC-модули размещены горизонтально)			
Допустимый диаметр проводников	0,41–0,64 мм (26–22 AWG)		0,41–0,64 мм (26–22 AWG)	
Соответствие стандартам	соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-C.2 (Кат. 6, 5e), ISO/IEC 11801:2002, UL 1863			
Материалы	Корпус	сталь листовая 1,6 мм		
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм		
	Разъемы	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки		
	Корпус IDC-модуля	ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0		
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова		
Электрические характеристики	Задняя фиксирующая планка	ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0		
	Экранирующая крышка	алюминий листовой 1,6 мм	алюминий листовой 1,6 мм	
Эксплуатация	Максимальный ток (при 20°C)	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	20 мОм		
	Сопротивление изоляции	500 мОм		
Эксплуатация	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.		
	Максимальное усилие вставки	20 Н		
	Усилие удержания разъема	50 Н/1 мин.		
	Температура эксплуатации	-40°C – +70°C		
Количество подключений	≥ 2000 циклов			

## Информация для заказа

PP3-19-16-8P8C-C6-SH-110D	Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45 полн. экран., категория 6, Dual IDC, цвет черный
PP3-19-24-8P8C-C6-SH-110D	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 6, Dual IDC, цвет черный
PP3-19-16-8P8C-C5E-SH-110D	Патч-панель 19", 1U, 16 портов RJ-45 полн. экран., категория 5e, Dual IDC, цвет черный
PP3-19-24-8P8C-C5E-SH-110D	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 5e, Dual IDC, цвет черный

# 19" МОДУЛЬНЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ МОДУЛЕЙ KEYSTONE JACK

Серии PPBL3, PPBLHD



PPBL3-19-24-SH-RM

Кроссы

Патч-корды

Розетки

Модули

Разъемы

Адаптеры

Разветвители

- 1** Цифровая маркировка  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2** Дополнительная маркировка  
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3** Крепление модулей  
Крепление модулей заподлицо.
- 4** Кабельный организатор  
Встроенный кабельный организатор.

Партномер	PPBL3-19-24-RM	PPBL3-19-24S-RM	PPBL3-19-24-SH-RM	PPBLHD-19-48S-SH-RM
Категория	5e			
Исполнение	неэкранированное		экранированное	
Количество портов	24		48	
Высота	1U (44 мм)			
Соответствие стандартам	Соответствует стандарту ANSI/EIA RS-310C			
Материалы	Корпус	сталь листовая оцинкованная холоднокатаная: 1,6 мм (для PPBL3-19-24-RM), 0,8 мм (для PPBL3-19-24S-RM)		
	Экранирующая рамка	-	-	сталь листовая оцинкованная холоднокатаная 1,6 мм
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C)	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	20 мОм		
	Сопротивление изоляции	500 МОм		
	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.		
Эксплуатация	Максимальное усилие вставки	20 Н		
	Усилие удержания разъема	75 Н/1 мин.		
	Температура эксплуатации	-10°C – +60°C		
	Количество подключений	≥ 750 циклов		

Информация для заказа	
<b>PPBL3-19-24-RM</b>	Модульная патч-панель 19", 24 порта, Flat Type, 1U, для модулей, KJ5, KJ6, KJE, KJNE, с задним кабельным организатором (без модулей)
<b>PPBL3-19-24S-RM</b>	Модульная патч-панель 19", 24 порта, Flat Type, 1U, для модулей Keystone Jack, с задним кабельным организатором (без модулей)
<b>PPBL3-19-24-SH-RM</b>	Модульная патч-панель 19", 1U, 24 порта, Flat Type, для экранированных модулей KJ2(C6A), KJ5, KJNE, с задним кабельным организатором (без модулей)
<b>PPBLHD-19-48S-SH-RM</b>	Модульная патч-панель 19", 1U, 48 портов, Flat Type, для экранированных и неэкранированных модулей KJ2(C6A), KJ5, KJNE, с задним кабельным организатором (без модулей)

## 19" МОДУЛЬНЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ МОДУЛЕЙ KEYSTONE JACK

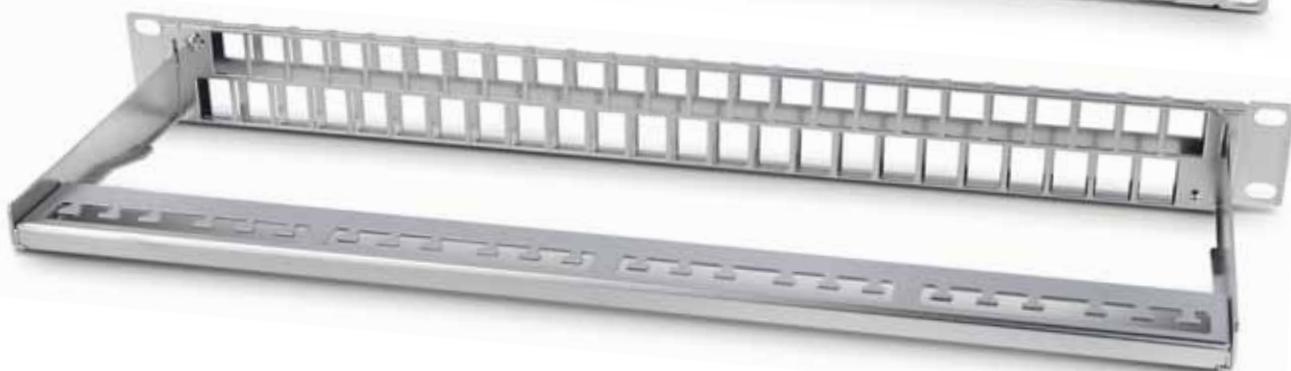
Серии PPBL3, PPBLHD



PPBL3-19-24-RM



PPBL3-19-24S-RM



PPBLHD-19-48S-SH-RM

## 19" МОДУЛЬНЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ ДЛЯ АДАПТЕРОВ BNC

Серия PPBL



PPBL-BNC-19-24BNC

- 1 Патч-панели для установки панельных проходных BNC адаптеров.
- 2 Используются для организации соединений систем видеонаблюдения и кабельного телевидения.
- 3 Поставляются без модульных разъемов.

Партномер	PPBL-BNC-19-16BNC	PPBL-BNC-19-24BNC	PPBL-BNC-19-32BNC	PPBL-BNC-19-48BNC
Количество портов	16	24	32	48
Высота	1U (44 мм)		2U (88 мм)	
Соответствие стандартам	Соответствует стандарту ANSI/EIA RS-310C			
Материал корпуса	сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм			

Информация для заказа			
<b>PPBL-BNC-19-16BNC</b>	BNC патч-панель 19", 1U, 16 портов	<b>PPBL-BNC-19-32BNC</b>	BNC патч-панель 19", 2U, 32 порта
<b>PPBL-BNC-19-24BNC</b>	BNC патч-панель 19", 1U, 24 порта	<b>PPBL-BNC-19-48BNC</b>	BNC патч-панель 19", 2U, 48 портов

## 10" МОДУЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45

Серия PPWBL



PPWBL-12

- 1 **Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели расположена вертикально.
- 2 **Дополнительная маркировка**  
Предусмотрены площадки для дополнительной маркировки.
- 3 **Крепление модулей**  
Монтаж модулей Keystone Jack обеспечивается заподлицо.
- 4 **Удобство монтажа**  
Подставка (скоба 89D) обеспечивает удобство монтажа. Патч-панель в сборе может устанавливаться как вертикально, так и горизонтально.

Партномер		PPWBL-12
Количество портов		12
Монтажная ширина		10" (254 мм)
Высота		52,45 мм
Соответствие стандартам		Соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-569
Материалы	Корпус	сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм
	Подставка (скоба 89D)	ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0

Информация для заказа	
<b>PPWBL-12</b>	Модульная настенная патч-панель 10", настенная, на 12 портов, для модулей Keystone Jack, с подставкой

## 10" НАСТЕННЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45, МОНТАЖ НА ПОДСТАВКЕ

Серия PPW



PPW-12-8P8C-C5e

- 1 **Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 **Дополнительная маркировка**  
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 **Цветовая маркировка**  
Цветовая и цифровая маркировка контактов с задней стороны панели. Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 **Удобство заделки**  
Монтируется на стену. Вертикальный тип заделки. Контакты Dual IDC, обеспечивающие наименьшие перекрестные помехи. Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.

Партномер		PPW-12-8P8C-C5e
Категория		5e
Количество портов		12
Монтажная ширина		10" (254 мм)
Высота		1U (44 мм)
Допустимый диаметр проводников		0,41–0,64 мм (26–22 AWG)
Соответствие стандартам		Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-C.2 для категории 5e, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002
Материалы	Корпус и задняя фиксирующая планка	ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
	Разъемы	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C)	1,5 А
	Макс. допустимое напряжение	150 В
	Контактное сопротивление	20 мОм
	Сопротивление изоляции	500 МОм
	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатация	Максимальное усилие вставки	20 Н
	Усилие удержания разъема	75 Н/1 мин.
	Температура эксплуатации	-10°C – +60°C
	Количество подключений	≥ 750 циклов

Информация для заказа	
PPW-12-8P8C-C5e	Патч-панель 10", настенная, 12 портов RJ-45, категория 5e, с подставкой

## НАСТЕННЫЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45 С ПЕРЕДНИМ МОНТАЖОМ

Серия PPW



PPW-24-8P8C-C5e-FR

Кроссы

Патч-корды

Розетки

Модули

Разъемы

Адаптеры

Разветвители

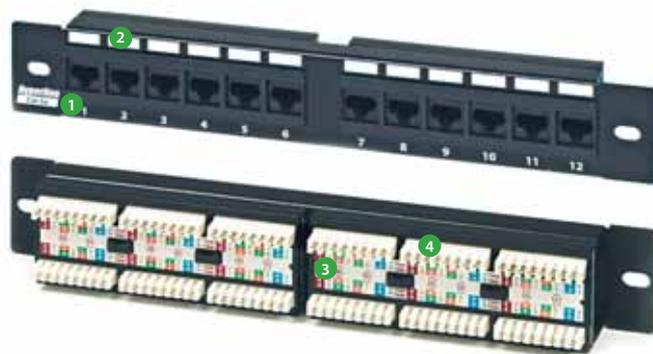
- 1 Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**  
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**  
Цветовая кодировка проводников в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**  
Контакты Dual IDC, обеспечивающие наименьшие перекрестные помехи. Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.
- 5 Удобство монтажа**  
Гладкая обратная сторона корпуса для удобства настенного монтажа.

Партномер	PPW-12-8P8C-C5e-FR	PPW-24-8P8C-C5e-FR
Категория	5e	
Количество портов	12	24
Монтажная ширина	10-11" (254-287 мм)	19" (482,6 мм)
Высота	2U (88 мм)	
Допустимый диаметр проводников	0,41–0,64 мм (26–22 AWG)	0,41–0,64 мм (26–22 AWG)
Соответствие стандартам	Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-C.2 для категории 5e, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002	
Материалы	Корпус	сталь листовая холоднокатаная 1,4 мм
	Лицевая панель	сталь листовая холоднокатаная 1,2 мм
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
	Разъемы	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова
Электрические характеристики	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки
	Максимальный ток	1,5 А
	Макс. допустимое напряжение	150 В
	Контактное сопротивление	20 МОм
	Сопротивление изоляции	500 МОм
Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.	

Информация для заказа	
PPW-12-8P8C-C5e-FR	Патч-панель 10", настенная, с передним монтажом, 2U, 12 портов RJ-45, категория 5e
PPW-24-8P8C-C5e-FR	Патч-панель 19", настенная, с передним монтажом, 2U, 24 порта, RJ-45, категория 5e

## 10" ПАТЧ-ПАНЕЛИ RJ-45

Серия PP



PP-10-12-8P8C-C5e-110D

- 1 Цифровая маркировка**  
Нумерация портов на лицевой панели.
- 2 Дополнительная маркировка**  
Площадки для дополнительной маркировки.
- 3 Цветовая маркировка**  
Цветовая маркировка на задней панели в соответствии с T568B и T568A.
- 4 Удобство заделки**  
Контакты Dual IDC, обеспечивающие наименьшие перекрестные помехи. Для заделки кабеля применяется ударный инструмент 110 типа.

Партномер		PP-10-12-8P8C-C5e-110D
Категория		5e
Количество портов		12
Монтажная ширина		10" (254 мм)
Высота		1U (44 мм)
Соответствие стандартам		Соответствует ANSI/TIA/EIA-568-C.2 для категории 5e, ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002
Материалы	Корпус	сталь листовая холоднокатаная 1,6 мм
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм
	Разъемы	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94V-0; контакты – фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки и покрытия 2,03 мкм сплавом олова
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL 94V-0
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,03 мкм сплавом олова поверх 1,02 мкм никелировки
	Задняя фиксирующая планка	ударопрочный АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C)	1,5 А
	Макс. допустимое напряжение	150 В
	Контактное сопротивление	20 мОм
	Сопротивление изоляции	500 МОм
	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатация	Максимальное усилие вставки	20 Н
	Усилие удержания разъема	75 Н/1 мин.
	Температура эксплуатации	-10°C – +60°C
	Количество подключений	≥ 750 циклов

## Информация для заказа

PP-10-12-8P8C-C5e-110D

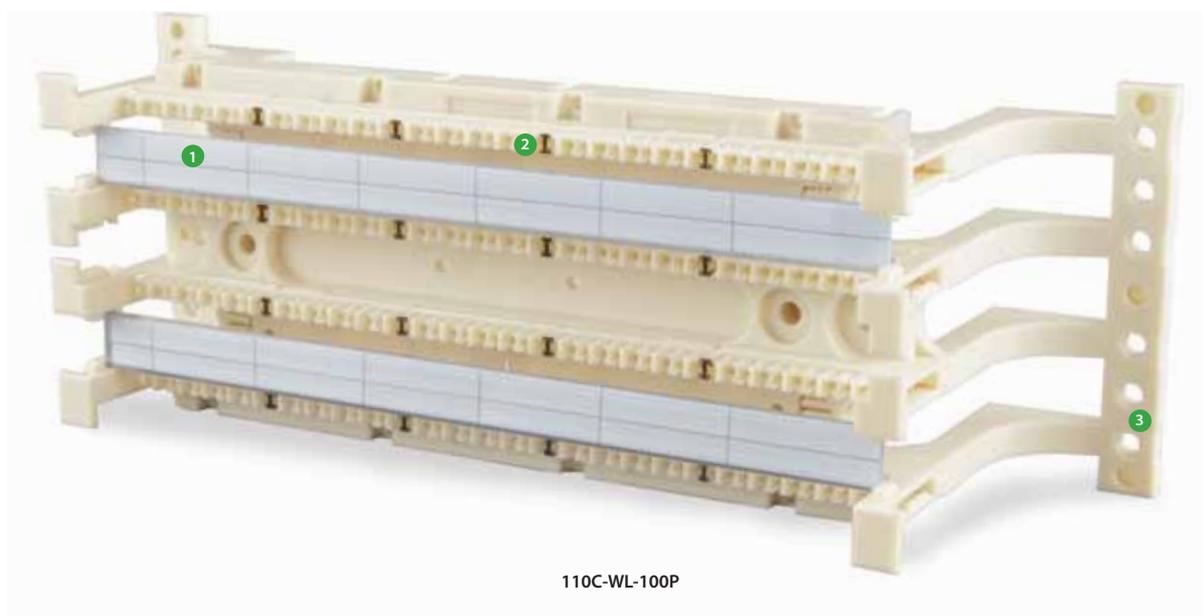
Патч-панель 10", 1U, 12 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC



## НАСТЕННЫЕ КРОСС-ПАНЕЛИ 110 ТИПА



110C-WL-50P



110C-WL-100P

- 1 Маркировка**  
Съемные этикетки для маркировки.
- 2 Удобная разводка**  
Метки через каждые 5 пар для удобства разводки.
- 3 Подставка для монтажа на стену**  
Обеспечивает настенный монтаж, а также удобный подвод кабелей снизу.

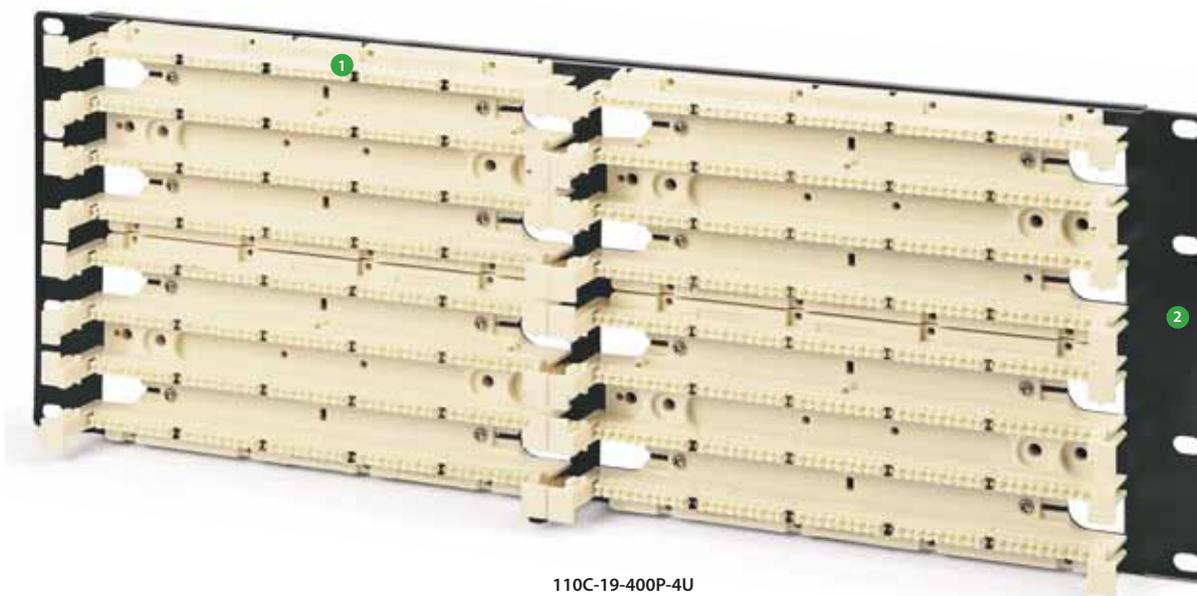
Партномер	110C-WL-50P	110C-WL-100P	110C-50P
Тип	на подставке		без подставки
Количество пар	50	100	50
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	215 x 45,5 x 83,45 мм	271 x 91 x 83,85 мм	271 x 44,45 x 39,25 мм
Цвет	белый (WH)		кремовый (IV)
Применение	для настенного монтажа		
Совместимые модули	тип 110		
Материал корпуса	нейлон / поликарбонат (PC, UL 94V-0)		

Информация для заказа	
<b>110C-WL-50P</b>	50-парная кросс-панель 110 типа на подставке (без модулей)
<b>110C-WL-100P</b>	100-парная кросс панель 110 типа на подставке (без модулей)
<b>110C-50P</b>	50-ти парный 110 блок без подставки (без модулей)

## 19" КРОСС-ПАНЕЛИ 110 ТИПА



110C-19-100P-1U



110C-19-400P-4U

- 1 Удобная разводка**  
Метки через каждые 5 пар для удобства разводки.
- 2 Особенности конструкции**  
Стальная несущая конструкция.

Партномер	110C-19-100P-1U	110C-19-200P-2U	110C-19-300P-3U	110C-19-400P-4U
Количество пар	100	200	300	400
Ширина	19" (482,6 мм)			
Высота	1U (44 мм)	2U (88 мм)	3U (132 мм)	4U (176 мм)
Цвет	белый (WH)			
Применение	для 19" конструктивов			
Совместимые модули	тип 110			

Информация для заказа	
<b>110C-19-100P-1U</b>	100 парная кросс-панель 110 типа, 19", 1U (без модулей)
<b>110C-19-200P-2U</b>	200 парная кросс-панель 110 типа, 19", 2U (без модулей)
<b>110C-19-300P-3U</b>	300 парная кросс-панель 110 типа, 19", 3U (без модулей)
<b>110C-19-400P-4U</b>	400 парная кросс-панель 110 типа, 19", 4U (без модулей)

## МОДУЛИ 110 ТИПА



110С-М-4Р-С6

1

### Удобная разводка

Метки для удобства разводки кабеля.

Партномер	110С-М-4Р-С6	110С-М-4Р	110С-М-5Р
Категория	6	5e	
Количество пар	4	4	5
Спецификация	Соответствует требованиям стандартов UL 1863, TIA/EIA-568-B.2-1		
Тип соединителя	модуль, тип 110		
Материалы	Корпус	поликарбонат (PC)	поликарбонат (PC) / АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол)
	Контакты	фосфористая бронза с покрытием оловом	

Информация для заказа	
<b>110С-М-4Р-С6</b>	4-х парный 110 модуль, категория 6
<b>110С-М-4Р</b>	4-х парный 110 модуль, категория 5e
<b>110С-М-5Р</b>	5-и парный 110 модуль, категория 5e

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ 110 ТИПА

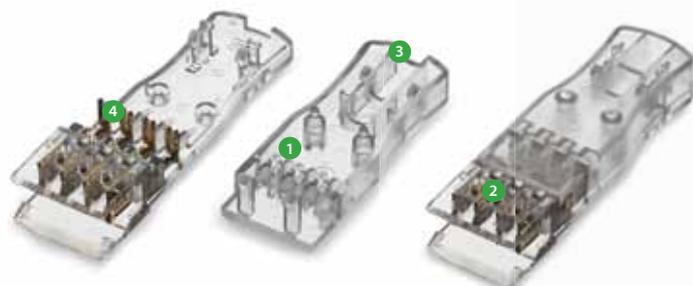


110С-INBOX-100

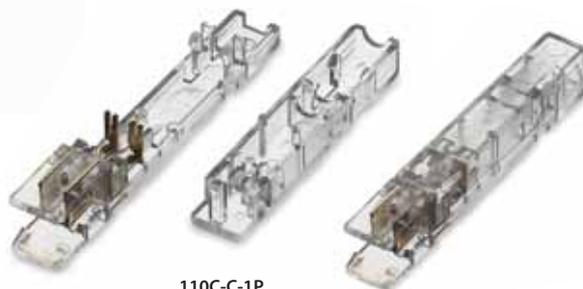
Партномер	110С-INBOX-100
Степень защиты	IP 54
Максимальное количество пар	100
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	350 x 190 x 95 мм
Цвет корпуса	серый (GY)
Тип коммутационной панели	100-парная кросс-панель 110 типа (входит в комплект)
Совместимые модули	соединительные модули 110 типа (заказываются отдельно)
Материал корпуса	поликарбонат (PC)
Эксплуатационные характеристики	температура хранения: -30°C – +80°C, температура эксплуатации: -20°C – +80°C

Информация для заказа	
<b>110С-INBOX-100</b>	Коробка распределительная для 100-парного 110 кросса (outdoor), 350x190x95 мм, IP 54, -20°C - +80°C

## КОННЕКТОРЫ 110 ТИПА



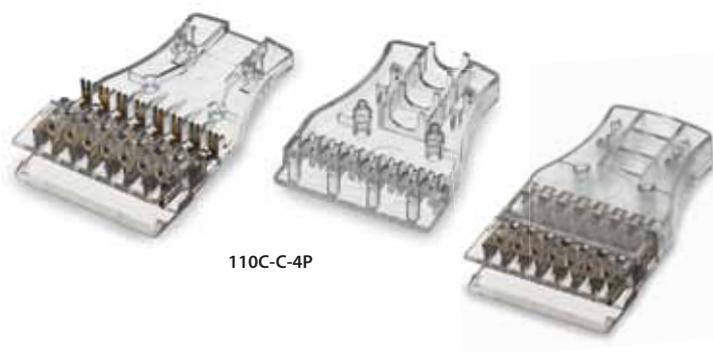
110C-C-2P



110C-C-1P



110C-C-4P-C6



110C-C-4P

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> <b>Прозрачная крышка</b><br/>Видна схема разводки.</p> <p><b>2</b> <b>Самозажимная конструкция</b><br/>Не требует монтажного инструмента для заделки.</p> | <p><b>3</b> <b>Захваты</b><br/>Надежная фиксация кабеля.</p> <p><b>4</b> <b>Напыление золотом</b><br/>Не менее 750 циклов переключения.</p> |
|---|---|

Партномер	110C-C-1P	110C-C-2P	110C-C-4P	110C-C-4P-C6
Категория		5e		6
Количество пар	1	2	4	
Тип соединителя	разъем, тип 110			
Материалы	Корпус	поликарбонат (PC) / АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол)		поликарбонат (PC)
	Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом		
	Крышка	прозрачный поликарбонат (PC)		

Информация для заказа	
<b>110C-C-1P</b>	Коннектор 110 типа, категория 5e, 1 пара
<b>110C-C-2P</b>	Коннектор 110 типа, категория 5e, 2 пары
<b>110C-C-4P</b>	Коннектор 110 типа, категория 5e, 4 пары
<b>110C-C-4P-C6</b>	Коннектор 110 типа, категория 6, 4 пары

## РАМЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИНТОВ ДЛЯ ТЕЛЕФОНИИ

### Рамы углубленные



KR-19-FRAME-CON-90

### Рамы выступающие



KR-19-FRAME-FL-90

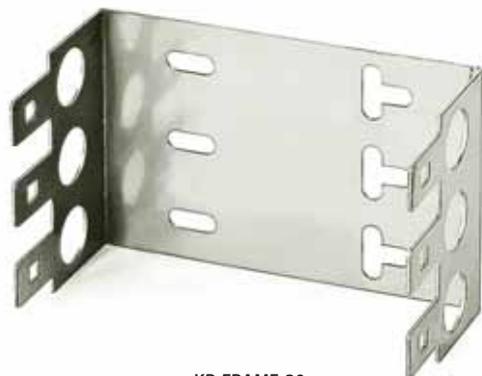
- 1** 19" крепления.
- 2** **Предустановленные кронштейны**  
Готовое решение для установки плитов.
- 3** **Отверстия**  
Отверстия для ввода и вывода кабеля.
- 4** **Организационные кольца**  
Позволяют облегчить подключение жил кабеля к плитам.

Партномер	KR-19-FRAME-CON-10				KR-19-FRAME-FL-10		
Максимальное количество плитов <b>1</b>	3	9	15	18	9	15	18
Тип установки	углубленный				выступающий		
Совместимые модули	плиты для телефонии						
Ширина	19" (482,6 мм)						
Высота	1U (44 мм)	2U (88 мм)	3U (132 мм)	4U (176 мм)	2U (88 мм)	3U (132 мм)	4U (176 мм)
Размер колец	18,5 x 28,3 мм						
Материалы	Рама	холоднокатаная сталь 1,6 мм					
	Хомуты	оцинкованная сталь 1,2 мм					
	Кольца	полиамид					

Информация для заказа	
<b>KR-19-FRAME-CON-90</b>	Рама 19" для крепления 9-и плитов для телефонии, 2U, углубленные
<b>KR-19-FRAME-CON-150</b>	Рама 19" для крепления 15-и плитов для телефонии, 3U, углубленные
<b>KR-19-FRAME-CON-180</b>	Рама 19" для крепления 18-и плитов для телефонии, 4U, углубленные
<b>KR-19-FRAME-FL-90</b>	Рама 19" для крепления 9-и плитов для телефонии, 2U
<b>KR-19-FRAME-FL-150</b>	Рама 19" для крепления 15-и плитов для телефонии, 3U
<b>KR-19-FRAME-FL-180</b>	Рама 19" для крепления 18-и плитов для телефонии, 4U

## РАМЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИНТОВ ДЛЯ ТЕЛЕФОНИИ

### Рамы накладные



KR-FRAME-30



KR-FRAME-100

### Рама с направляющими



KR-19-FRAME-PLP-180

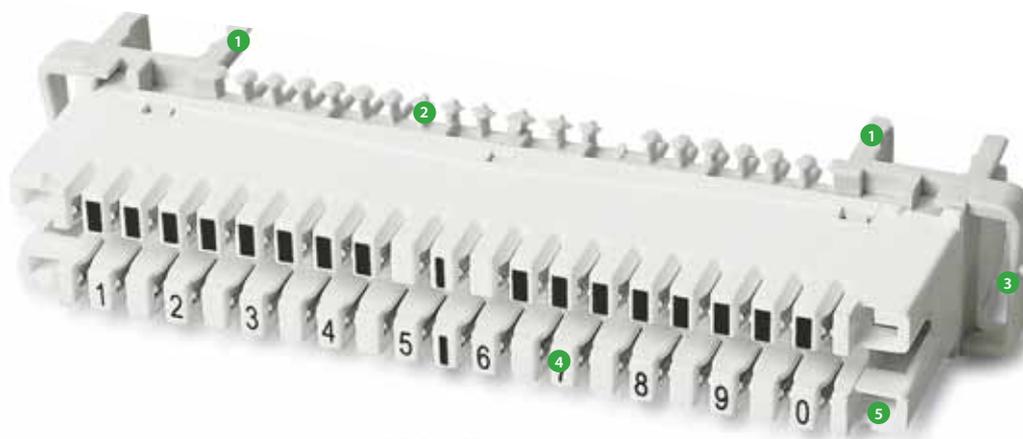
1 19" крепления.

2 Крепление плинтов серии LSA-PROFIL.

Партномер		KR-FRAME- 1 0				KR-19-FRAME-PLP-180
Максимальное количество плинтов 1		1	3	5	10	18
Тип установки		накладной				направляющие
Совместимые модули		плинты для телефонии				плинты для телефонии LSA-PROFIL
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		105 x 22,5 x 50 мм	105 x 67,5 x 50 мм	105 x 112,5 x 50 мм	105 x 225 x 50 мм	–
Внешний диаметр трубок		–				12,1 мм
Ширина		–				19" (482,6 мм)
Высота		–				3U (116 мм)
Материалы	Корпус	оцинкованная сталь 1,0 мм				холоднокатаная сталь 1,6 мм
	Модульная рама	–				оцинкованная сталь 0,7 мм

Информация для заказа	
<b>KR-FRAME-10</b>	Рама для крепления 1-го плинта для телефонии
<b>KR-FRAME-30</b>	Рама для крепления 3-х плинтов для телефонии
<b>KR-FRAME-50</b>	Рама для крепления 5-и плинтов для телефонии
<b>KR-FRAME-100</b>	Рама для крепления 10-и плинтов для телефонии
<b>KR-19-FRAME-PLP-180</b>	Рама 19" для крепления 18-и плинтов для телефонии LSA-PROFIL, 3U

## ПЛИНТЫ ДЛЯ ТЕЛЕФОНИИ



KR-PLP-10-BRK-X

- 1 Простой механизм**  
Экономит время установки и обеспечивает возможность легкого демонтажа отдельных панелей с монтажных штанг.
- 2 Лабиринтные выступы**  
Предотвращают возможность обратного выхода жилы, благодаря чему предварительная укладка жил в панель может быть выполнена без необходимости их немедленного подключения.
- 3 Кроссировочные направляющие**  
Позволяет облегчить подключение жил кабеля к направляющим прорезям контактов.
- 4 Цифровая маркировка**  
Выполнена методом тиснения.
- 5 Отверстия для цифр**  
На левом и правом концах каждого панеля имеют отверстия для вставки цифр, используемых для маркировки положения панеля внутри кабельного оконечного устройства.



KR-PL-10-CON-X

Партномер	KR-PL-10-CON-1		KR-PL-10-BRK-1		KR-PLP-10-CON-1		KR-PLP-10-BRK-1	
Маркировка 1	1	0	1	0	1	0	1	0
	«1» ... «0»	«0» ... «9»	«1» ... «0»	«0» ... «9»	«1» ... «0»	«0» ... «9»	«1» ... «0»	«0» ... «9»
Тип модуля	соединительный		размыкаемый		соединительный		размыкаемый	
Вариант крепления	монтажные хомуты				монтажные хомуты / монтажные штанги / DIN-рейка с адаптером			
Материалы	Корпус основание		полибутилентерефталат (PBT) / поликарбонат (PC)					
	Корпус верхняя часть		АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол)					
	Контакты		фосфористая бронза с покрытием оловом					

Информация для заказа	
KR-PL-10-CON-1	Панель соединительный на 10 пар, маркировка панеля начинается с 1
KR-PL-10-CON-0	Панель соединительный на 10 пар, маркировка панеля начинается с 0
KR-PL-10-BRK-1	Панель размыкаемый на 10 пар, маркировка панеля начинается с 1
KR-PL-10-BRK-0	Панель размыкаемый на 10 пар, маркировка панеля начинается с 0
KR-PLP-10-CON-1	Панель соединительный на 10 пар, для крепления на штанге, маркировка панеля начинается с 1
KR-PLP-10-CON-0	Панель соединительный на 10 пар, для крепления на штанге, маркировка панеля начинается с 0
KR-PLP-10-BRK-1	Панель размыкаемый на 10 пар, для крепления на штанге, маркировка панеля начинается с 1
KR-PLP-10-BRK-0	Панель размыкаемый на 10 пар, для крепления на штанге, маркировка панеля начинается с 0

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КРОССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЛИНТОВ



KR-MARK-10



KR-CAS-THST



KR-THST

KR-BREAKER



KR-BREAKER-10



- 1 KR-BREAKER
- 2 KR-BREAKER-10
- 3 KR-CAS-THST
- 4 KR-THST

Партномер	KR-MARK-10	KR-BREAKER	KR-BREAKER-10	KR-CAS-THST	KR-THST
Применение	панель маркировочная для 10-парного плинта	вставка размыкающая для плинта	вставка размыкающая для 10-парного плинта	кассета для 3-полюсных разрядников	разрядник для защиты от перенапряжений
Количество пар	10	1	10	10	-

Информация для заказа	
<b>KR-MARK-10</b>	Панель маркировочная на 10 пар
<b>KR-BREAKER</b>	Вставка размыкающая на 1 пару
<b>KR-BREAKER-10</b>	Вставка размыкающая на 10 пар
<b>KR-CAS-THST</b>	Кассета для разрядников на 10 пар
<b>KR-THST</b>	Разрядник 3-х полюсный



## ШНУРЫ ТЕСТОВЫЕ



KR-CABLE-6P2C



KR-CABLE-6P4C



KR-CABLE-CRO2



KR-CABLE-CRO4

Партномер	KR-CABLE-6P2C	KR-CABLE-6P4C	KR-CABLE-CRO2	KR-CABLE-CRO4
Применение	шнур тестовый для плитов LSA			
Разъемы	RJ-11 (6P2C) – адаптер LSA-PLUS (2/2)	RJ-14 (6P4C) – адаптер LSA-PLUS (2/4)	зажим «крокодил» – адаптер LSA-PLUS (2/2)	зажим «крокодил» – адаптер LSA-PLUS (2/4)
Контакты	2-х контактный	4-х контактный	2-х контактный	4-х контактный
Длина шнура	1,5 м			
Спецификация	Электрические характеристики в соответствии с UL 1863			
Материалы	Корпус разъемов	АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол), UL 94V-0		
	Контакты RJ-11/RJ-14	фосфористая бронза с напылением золотом		
	Контакты LSA-PLUS	фосфористая бронза с покрытием оловом		
	Проводник	отожженная электролитическая медь		
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	20 мОм		
	Сопротивление изоляции	500 МОм		
	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.		

Информация для заказа	
<b>KR-CABLE-6P2C</b>	Шнур тестовый 2-х контактный, 6P2C
<b>KR-CABLE-6P4C</b>	Шнур тестовый 4-х контактный, 6P4C
<b>KR-CABLE-CRO2</b>	Шнур тестовый 2-х контактный, зажимные контакты
<b>KR-CABLE-CRO4</b>	Шнур тестовый 4-х контактный, зажимные контакты

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ (для установки плинтов)



KR-INBOX-30



KR-INBOX-30-NK

- 1** **Предустановленные кронштейны**  
Готовое решение для установки плинтов.
- 2** **Защита от несанкционированного доступа**  
Замок запирается на ключ.
- 3** **Защита от пыли и влаги**  
Прорезиненные кабельные вводы для дополнительной защиты.

Партномер	KR-INBOX- <b>1</b>			KR-INBOX- <b>1</b> -NK		
	Максимальное количество пар <b>1</b>	30	50	100	30	50
Совместимые модули	плинты для телефонии					
Габаритные размеры	185 x 135 x 80 мм	195 x 195 x 84 мм	350 x 190 x 95 мм	180 x 170 x 75 мм	190 x 205 x 105 мм	275 x 205 x 105 мм
Материал корпуса	поликarbonate (PC)			АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол)		
Цвет корпуса	серый (GY)					
Степень защиты	IP 54			IP 30		

Информация для заказа	
<b>KR-INBOX-30</b>	Коробка распределительная на 30 пар (outdoor), 185x135x80 мм, IP 54
<b>KR-INBOX-50</b>	Коробка распределительная на 50 пар (outdoor), 195x195x85 мм, IP 54
<b>KR-INBOX-100</b>	Коробка распределительная на 100 пар (outdoor), 350x190x95 мм, IP 54
<b>KR-INBOX-30-NK</b>	Коробка распределительная на 30 пар, 180x170x75 мм, IP 30
<b>KR-INBOX-50-NK</b>	Коробка распределительная на 50 пар, 190x205x105 мм, IP 30
<b>KR-INBOX-100-NK</b>	Коробка распределительная на 100 пар, 275x205x105 мм, IP 30

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ (для установки плинтов)



KR-INBOX-10-S



KR-INBOX-400-MNK



KR-INBOX-1200-MNK



KR-INBOX-400-MNK-KEY

- 1** **Предустановленные кронштейны**  
Готовое решение для установки плинтов.
- 2** **Защита от несанкционированного доступа**  
Замок запирается на ключ.
- 3** **Органайзеры**  
Обеспечивают удобство для крепления и укладки кабеля.

Партномер	KR-INBOX- <b>1</b> -S		KR-INBOX- <b>1</b> -MNK		
Максимальное количество пар <b>1</b>	10	30	400	800	1200
Совместимые модули	плинты для телефонии				
Габаритные размеры	150x105x55 мм		1100x280x150 мм	1100x500x150 мм	1100x720x150 мм
Материал корпуса	АБС-пластик (акрилонитрил-бутадиен-стирол)		листовая сталь 1,2 мм		
Цвет корпуса	кремовый (IV)		серый (GY)		
Степень защиты	IP 30				

Информация для заказа	
<b>KR-INBOX-10-S</b>	Коробка распределительная на 10 пар, 150x105x55 мм, IP 30
<b>KR-INBOX-30-S</b>	Коробка распределительная на 30 пар, 150x105x55 мм, IP 30
<b>KR-INBOX-400-MNK</b>	Коробка распределительная на 400 пар, 1100x280x150 мм, стальной корпус, IP 30
<b>KR-INBOX-800-MNK</b>	Коробка распределительная на 800 пар, 1100x500x150 мм, стальной корпус, IP 30
<b>KR-INBOX-1200-MNK</b>	Коробка распределительная на 1200 пар, 1100x720x150 мм, стальной корпус, IP 30
<b>KR-INBOX-400-MNK-KEY</b>	Ключ для KR-INBOX-400-MNK
<b>KR-INBOX-800-MNK-KEY</b>	Ключ для KR-INBOX-800-MNK

## ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45 (категория 6а)

PC-LPM- [ ] -RJ45-RJ45-C6A-[ ] M-LSZH-[ ]

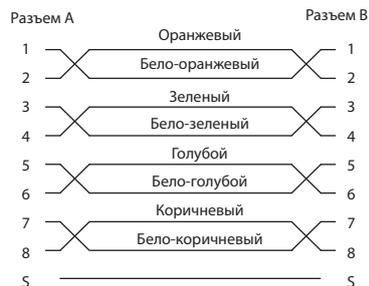
UTP	неэкранированные
STP	экранированные

0.15	0,15 м
0.3	0,3 м
0.5	0,5 м
1	1 м
1.5	1,5 м
2	2 м
3	3 м
5	5 м
6	6 м
7	7 м
8	8 м
9	9 м
10	10 м
15	15 м
20	20 м

WH	белый
BK	черный
BL	синий
GN	зеленый
GY	серый
OR	оранжевый
RD	красный
YL	желтый



Схема T568B (прямая)



Наличие экранирования		неэкранированный	экранированный	
Схема разводки проводников		Согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая T568B		
Соответствие стандартам		ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 6а/ Класс Ea) LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034		
Разъемы		А – RJ-45 (8P8C), В – RJ-45 (8P8C)		
Цвет		белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)		
Материалы	Кабель	Проводник	отожженная электролитическая медь, многопроводочный	
		Диаметр проводника (жилы)	0,61 (7x0,203) мм (24 AWG)	
		Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	
		Диаметр жилы по изоляции	0,98 ± 0,05 мм	
		Внешний диаметр кабеля	6,0 ± 0,3 мм	
	Разъемы	Количество витых пар	4	
		Экранирование	-	алюминиевая фольга
		Дренажный провод	-	луженая медь (7x0,16 мм)
		Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд LSZH	
		Корпус	поликарбонат (PC, UL 94-2)	поликарбонат (PC, UL 94V-0) / латунь с никелированием
Электрические характеристики	Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки		
	Материал колпачков	не распространяющий горение ПВХ		
	Экранирование	-	латунь с никелированием 2,54 мкм	
	Максимальный ток (при 20°C)	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
Эксплуатация	Контактное сопротивление	≤ 20 мОм		
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм		
	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.		
Эксплуатация	Усилие на разрыв	89 Н		
	Температура эксплуатации	-10°C – +60°C		
	Количество подключений	≥ 750 циклов		

Информация для заказа	
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6A- [1] M- [2] - [3]	Патч-корд U/UTP, неэкранированный, категория 6а
PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6A- [1] M- [2] - [3]	Патч-корд F/UTP, экранированный, категория 6а

[1] – Длина в метрах. [2] – Материал оболочки. [3] – Цвет оболочки.

## ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45 (категория 6)

PC-LPM- [ ] -RJ45- [ ] -RJ45-C6- [ ] M- [ ] - [ ]

UTP	неэкранированные
STP	экранированные

[ ]	схема прямая
REV	схема реверсивная

0.15	0,15 м
0.3	0,3 м
0.5	0,5 м
1	1 м
1.5	1,5 м
2	2 м
3	3 м
5	5 м
6	6 м
7	7 м
8	8 м
9	9 м
10	10 м
15	15 м
20	20 м

[ ]	PVC
LSZH	LSZH

WH	белый
BK	черный
BL	синий
GN	зеленый
GY	серый
OR	оранжевый
RD	красный
YL	желтый



Схема T568B (прямая)

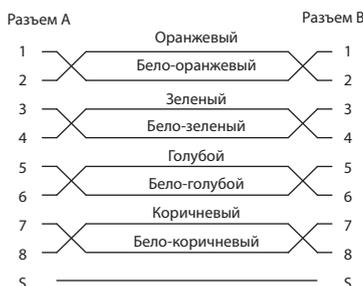


Схема T568B (реверсивная)



		неэкранированный		экранированный			
Наличие экранирования							
Схема разводки проводников		Согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая или реверсивная (REV) T568B					
Вариант внешней оболочки		PVC	LSZH	PVC	LSZH		
Соответствие стандартам		ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 6/ Класс E) PVC FR (flame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034					
Разъемы		A – RJ-45 (8P8C), B – RJ-45 (8P8C)					
Цвет		белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)					
Материалы	Кабель	Проводник				отожженная электролитическая медь, многопроволочный	
		Диаметр проводника (жилы)		0,61 (7x0,203) мм (24 AWG)	0,48 (7x0,16) мм (26 AWG)		
		Изоляция жил				полиэтилен высокой плотности	
		Диаметр жилы по изоляции		0,92 ± 0,05 мм	0,90 ± 0,05 мм		
		Внешний диаметр кабеля		6,2 ± 0,2 мм	6,8 ± 0,2 мм		
		Количество витых пар		4			
Материалы	Разъемы	Экранирование		алюминиевая фольга			
		Дренажный провод		луженая медь (7x0,16 мм)			
		Внешняя оболочка		не распространяющий горение ПВХ	малодымный безгалогенный компаунд LSZH	не распространяющий горение ПВХ	малодымный безгалогенный компаунд LSZH
		Корпус		поликарбонат (PC, UL 94-2)		поликарбонат / латунь с никелированием	
		Контакты		фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки			
		Материал колпачков		не распространяющий горение ПВХ			
Экранирование		-		латунь с никелированием 2,54 мкм			

Информация для заказа	
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6- [1] M- [2] - [3]	Патч-корд U/UTP, неэкранированный, категория 6
PC-LPM-UTP-RJ45-REV-RJ45-C6- [1] M- [2] - [3]	Реверсивный патч-корд U/UTP, неэкранированный, категория 6
PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6- [1] M- [2] - [3]	Патч-корд F/UTP, экранированный, категория 6
PC-LPM-STP-RJ45-REV-RJ45-C6- [1] M- [2] - [3]	Реверсивный патч-корд F/UTP, экранированный, категория 6

[1] – Длина в метрах. [2] – Материал оболочки. [3] – Цвет оболочки.

Патч-панели  
Кроссы  
Патч-корды  
Розетки  
Модули  
Разъемы  
Адаптеры  
Разветвители

## ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45 (категория 5e)

PC-LPM- [ ] -RJ45- [ ] -RJ45-C5e-[ ] M-[ ] - [ ]

UTP	неэкранированные
STP	экранированные

[ ]	схема прямая
REV	схема реверсивная

0.15	0,15 м
0.3	0,3 м
0.5	0,5 м
1	1 м
1.5	1,5 м
2	2 м
3	3 м
5	5 м
6	6 м
7	7 м
8	8 м
9	9 м
10	10 м
15	15 м
20	20 м

[ ]	PVC
LSZH	LSZH

WH	белый
BK	черный
BL	синий
GN	зеленый
GY	серый
OR	оранжевый
RD	красный
YL	желтый



Схема T568B (прямая)

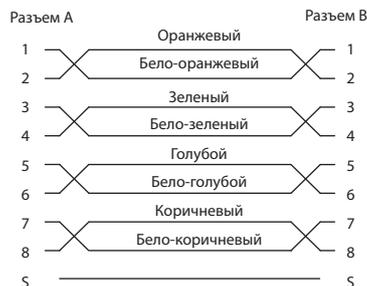
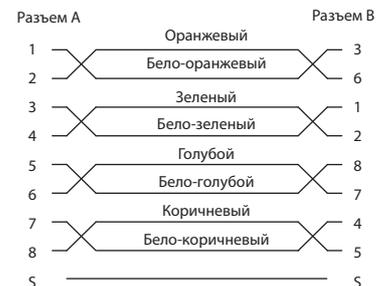


Схема T568B (реверсивная)



Наличие экранирования		неэкранированный		экранированный			
Вариант внешней оболочки		PVC	LSZH	PVC	LSZH		
Соответствие стандартам		ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 5e/ Класс D) PVC FR (flame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034					
Разъемы		A – RJ-45 (8P8C), B – RJ-45 (8P8C)					
Цвет		белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)					
Материалы	Кабель	Проводник				отожженная электролитическая медь, многопроволочный	
		Диаметр проводника (жилы)		0,61 (7x0,203) мм (24 AWG)	0,48 (7x0,16) мм (26 AWG)		
		Изоляция жил				полиэтилен высокой плотности	
		Диаметр жилы по изоляции		0,90 ± 0,05 мм	0,90 ± 0,05 мм	0,90 ± 0,05 мм	0,90 ± 0,05 мм
		Внешний диаметр кабеля		5,5 ± 0,2 мм	5,1 ± 0,3 мм	6,0 ± 0,2 мм	5,1 ± 0,3 мм
	Количество витых пар		4				
	Экранирование		–				
	Дренажный провод		–				
	Внешняя оболочка		не распространяющий горение ПВХ	малодымный безгалогенный компаунд LSZH	не распространяющий горение ПВХ	малодымный безгалогенный компаунд LSZH	
	Разъемы	Корпус		поликарбонат (PC, UL 94-2)		поликарбонат (PC, UL 94-2) / латунь с никелированием	
Контакты		фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 2,54 мкм никелировки					
Материал колпачков		не распространяющий горение ПВХ					
Экранирование		–		латунь с никелированием 2,54 мкм			

Информация для заказа	
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5E- [1] M- [2] - [3]	Патч-корд U/UTP, неэкранированный, категория 5e
PC-LPM-UTP-RJ45-REV-RJ45-C5E- [1] M- [2] - [3]	Реверсивный патч-корд U/UTP, неэкранированный, категория 5e
PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5E- [1] M- [2] - [3]	Патч-корд F/UTP, экранированный, категория 5e
PC-LPM-STP-RJ45-REV-RJ45-C5E- [1] M- [2] - [3]	Реверсивный патч-корд F/UTP, экранированный, категория 5e

[1] – Длина в метрах. [2] – Материал оболочки. [3] – Цвет оболочки.

# ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45, УГЛОВЫЕ (45°) (категория 6а)

Серия PC-APM

PC-APM- - RJ45/ - RJ45 /  - C6A- M-LSZH-

UTP	неэкранированные
STP	экранированные

L45	левый, 45°
R45	правый, 45°

1	1 м
2	2 м
3	3 м
5	5 м

WH	белый
BK	черный
BL	синий
GN	зеленый
GY	серый
OR	оранжевый
RD	красный
YL	желтый



PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/L45-C6A-1M-GN



PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6A-1M-BL

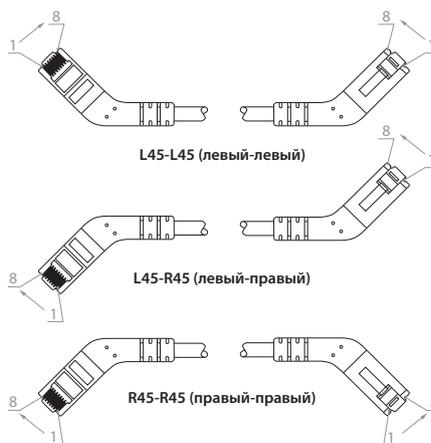
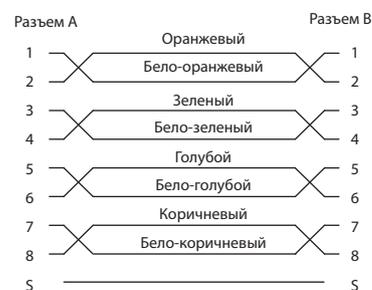


Схема T568B (прямая)



Вариант ориентации разъемов		L45-L45 (левый-левый)	L45-R45 (левый-правый)	R45-R45 (правый-правый)
Наличие экранирования		неэкранированный		экранированный
Схема разводки проводников		Согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая T568B		
Соответствие стандартам		Соответствует ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 5e/ Класс D), UL 1863 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034		
Разъемы на концах кабеля		A – RJ-45 (8P8C) / B – RJ-45 (8P8C) – в вариантах левый-левый, правый-левый, правый-правый		
Цвет		белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)		
Материалы	Кабель	Проводник		
		отожженная электролитическая медь, многопроводочный		
		Диаметр проводника (жилы)		
		0,46 (7x0,143) мм (27 AWG)		
		Изоляция жил		
		вспененный полиэтилен		
		вспененный полиэтилен		
Диаметр жилы по изоляции		0,88 ± 0,05 мм		
Внешний диаметр кабеля		5,7 ± 0,3 мм		
Количество витых пар		4 пары		
Экранирование		-		
Дренажный провод		-		
Внешняя оболочка		малодымный безгалогенный компаунд LSZH		
малодымный безгалогенный компаунд LSZH		малодымный безгалогенный компаунд LSZH		
Разъемы	Корпус	поликарбонат (PC, UL 94-2)		
	Контакты	поликарбонат (PC, UL 94-2) / латунь с никелированием		
	Материал колпачков	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки		
	Экранирование	не распространяющий горение ПВХ		
		латунь с никелированием		

Информация для заказа		
PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6A- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	<input type="text"/>	Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – левый 45°, категория 6а
PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6A- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	<input type="text"/>	Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – правый 45°, категория 6а
PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6A- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	<input type="text"/>	Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, правый 45° – правый 45°, категория 6а
PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6A- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	<input type="text"/>	Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, левый 45° – левый 45°, категория 6а
PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6A- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	<input type="text"/>	Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, левый 45° – правый 45°, категория 6а
PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6A- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	<input type="text"/>	Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, правый 45° – правый 45°, категория 6а

– Длина в метрах.  – Цвет оболочки.

Патч-панели  
Кроссы  
Патч-корды  
Разетки  
Модули  
Разъемы  
Адаптеры  
Разветвители

## ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45, УГЛОВЫЕ (45°) (категория 6)

Серия PC-APM

PC-APM--RJ45/-RJ45/-C6-M-LSZH-

UTP	неэкранированные
STP	экранированные

L45	левый, 45°
R45	правый, 45°

1	1 м
2	2 м
3	3 м
5	5 м

WH	белый
BK	черный
BL	синий
GN	зеленый
GY	серый
OR	оранжевый
RD	красный
YL	желтый



PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/L45-C6A-1M-GN



PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6A-1M-BL

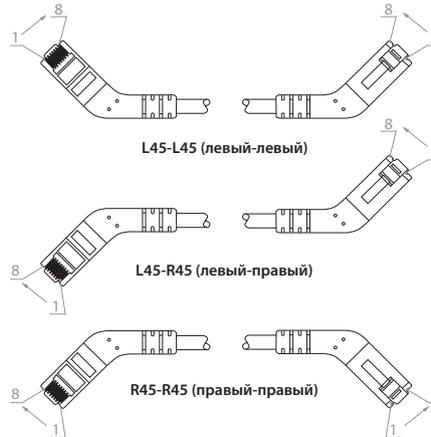


Схема T568B (прямая)

Разъем А		Разъем В
1	Оранжевый	1
2	Бело-оранжевый	2
3	Зеленый	3
4	Бело-зеленый	4
5	Голубой	5
6	Бело-голубой	6
7	Коричневый	7
8	Бело-коричневый	8
5		5

Вариант ориентации разъемов		L45-L45 (левый-левый)	L45-R45 (левый-правый)	R45-R45 (правый-правый)
Наличие экранирования		неэкранированный		экранированный
Схема разводки проводников		Согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая T568B		
Соответствие стандартам		Соответствует ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 6/ Класс E), UL 186 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034		
Разъемы на концах кабеля		А – RJ-45 (8P8C) / В – RJ-45 (8P8C) – в вариантах левый-левый, правый-левый, правый-правый		
Цвет		белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)		
Материалы	Кабель	Проводник		
		отожженная электролитическая медь, многопроволочный		
		Диаметр проводника (жилы)	0,61 (7x0,203) мм (24 AWG)	0,48 (7x0,16) мм (26 AWG)
		Изоляция жил	вспененный полиэтилен	вспененный полиэтилен
		Диаметр жилы по изоляции	0,93 ± 0,05 мм	0,93 ± 0,05 мм
		Внешний диаметр кабеля	6,2 ± 0,4 мм	6,0 ± 0,3 мм
		Количество витых пар	4 пары	4 пары
		Экранирование	–	алюминиевая фольга
	Дренажный провод	–	луженая медь (7x0,16 мм)	
Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд LSZH	малодымный безгалогенный компаунд LSZH		
Разъемы	Корпус	поликарбонат (PC, UL 94-2)	поликарбонат (PC, UL 94-2) / латунь с никелированием	
	Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки		
	Материал колпачков	не распространяющий горение ПВХ		
Экранирование	–	латунь с никелированием		

Информация для заказа	
PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – левый 45°, категория 6
PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – правый 45°, категория 6
PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, правый 45° – правый 45°, категория 6
PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/L45-C6- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, левый 45° – левый 45°, категория 6
PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, левый 45° – правый 45°, категория 6
PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C6- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, правый 45° – правый 45°, категория 6

– Длина в метрах.  – Цвет оболочки.



# ПАТЧ-КОРДЫ RJ-45, УГЛОВЫЕ (45°) (категория 5е)

Серия PC-APM

PC-APM- - RJ45/  - RJ45 /  - C5E-  M-LSZH-

UTP	неэкранированные
STP	экранированные

L45	левый, 45°
R45	правый, 45°

1	1 м
2	2 м
3	3 м
5	5 м

WH	белый
BK	черный
BL	синий
GN	зеленый
GY	серый
OR	оранжевый
RD	красный
YL	желтый



PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/L45-C6A-1M-GN



PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C6A-1M-BL

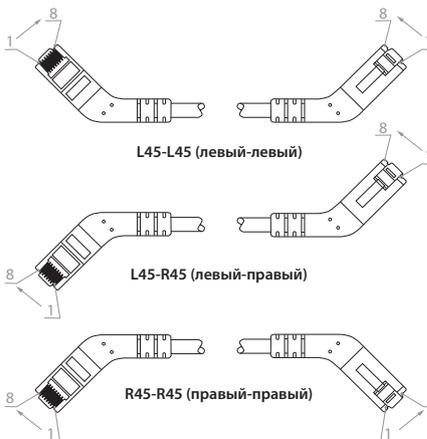


Схема T568B (прямая)

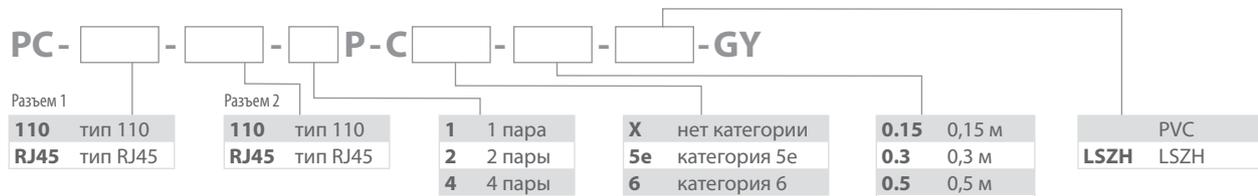


Вариант ориентации разъемов		L45-L45 (левый-левый)	L45-R45 (левый-правый)	R45-R45 (правый-правый)
Наличие экранирования		неэкранированный		экранированный
Схема разводки проводников		Согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая T568B		
Соответствие стандартам		Соответствует ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 5е/ Класс D), UL 1863 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034		
Разъемы на концах кабеля		А – RJ-45 (8P8C) / В – RJ-45 (8P8C) – в вариантах левый-левый, правый-левый, правый-правый		
Цвет		белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)		
Материалы	Кабель	Проводник		
		отожженная электролитическая медь, многопроволочный		
		Диаметр проводника (жилы)	0,61 (7x0,203) мм (24 AWG)	0,48 (7x0,16) мм (26 AWG)
		Изоляция жил	вспененный полиэтилен	вспененный полиэтилен
		Диаметр жилы по изоляции	0,9 ± 0,05 мм	0,9 ± 0,05 мм
		Внешний диаметр кабеля	5,1 ± 0,4 мм	5,2 ± 0,4 мм
		Количество витых пар	4 пары	4 пары
		Экранирование	-	алюминиевая фольга
	Дренажный провод	-	луженая медь (7x0,16 мм)	
	Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд LSZH	малодымный безгалогенный компаунд LSZH	
Разъемы	Корпус	поликарбонат (PC, UL 94-2)	поликарбонат (PC, UL 94-2) / латунь с никелированием	
	Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм поверх 1,02 мкм никелировки		
	Материал колпачков	не распространяющий горение ПВХ		
Экранирование	-	латунь с никелированием		

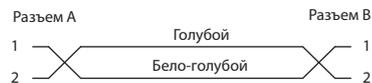
Информация для заказа		
PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/L45-C5E- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – левый 45°, категория 5е	
PC-APM-UTP-RJ45/L45-RJ45/R45-C5E- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, левый 45° – правый 45°, категория 5е	
PC-APM-UTP-RJ45/R45-RJ45/R45-C5E- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд U/UTP угловой, неэкранированный, правый 45° – правый 45°, категория 5е	
PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/L45-C5E- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, левый 45° – левый 45°, категория 5е	
PC-APM-STP-RJ45/L45-RJ45/R45-C5E- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, левый 45° – правый 45°, категория 5е	
PC-APM-STP-RJ45/R45-RJ45/R45-C5E- <input type="text"/> M- <input type="text"/>	Патч-корд F/UTP угловой, экранированный, правый 45° – правый 45°, категория 5е	

– Длина в метрах.  – Цвет оболочки.

## ПАТЧ-КОРДЫ, ТИП 110



Схема



PC-110-110-1P-CX-YM-GY



Схема

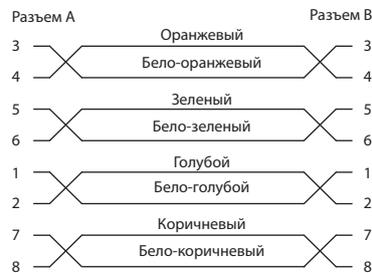


PC-110-RJ45-2P-T-YM-GY



PC-110-110-4P-C5e-YM-GY

Схема: T568B



PC-110-RJ45-4P-C5e-YM-GY

Соответствие стандартам		Соответствует ANSI/TIA-568-C.2 для выбранной категории, класс пожарной безопасности CM			
Цвет		серый (GY)			
Материалы	Кабель	Проводник	отожженная электролитическая медь, многопроволочный		
		Диаметр проводника (жилы)	0,61 (7x0,203) мм (24 AWG)		
		Количество витых пар	1 пара	2 пары	4 пары
		Диаметр жилы по изоляции	0,98 ± 0,05 мм	0,98 ± 0,05 мм	0,98 ± 0,05 мм
		Внешний диаметр кабеля	3,1 ± 0,2 мм	4,5 ± 0,2 мм	5,4 ± 0,2 мм
		Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности		
Разъемы		Внешняя оболочка	не распространяющий горение ПВХ или малодымный безгалогенный компаунд LSZH		
		Тип разъемов	110 тип	RJ-45 (8P8C)	
		Корпус	поликарбонат (PC, UL 94-2)		
		Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом		
		Материал колпачка	-	не распространяющий горение ПВХ	

Информация для заказа	
PC-110-110-1P-CX- [1] M- [2] -GY	Патч-корд 110 типа, соединительный, 110 – 110, 1 пара
PC-110-110-2P-C5- [1] M- [2] -GY	Патч-корд 110 типа, соединительный, 110 – 110, 2 пары, категория 5
PC-110-110-4P-C5- [1] M- [2] -GY	Патч-корд 110 типа, соединительный, 110 – 110, 4 пары, категория 5
PC-110-RJ45-1P-CX- [1] M- [2] -GY	Патч-корд 110 типа, переходной, 110 – RJ-45, 1 пара
PC-110-RJ45-2P-CX- [1] M- [2] -GY	Патч-корд 110 типа, переходной, 110 – RJ-45, 2 пары
PC-110-RJ45-4P-C5E- [1] M- [2] -GY	Патч-корд 110 типа, переходной, 110 – RJ-45, 4 пары, категория 5e

[1] – Длина в метрах. [2] – Материал оболочки.

## ПАТЧ-КОРДЫ ТЕЛЕФОННЫЕ RJ-12



Схема

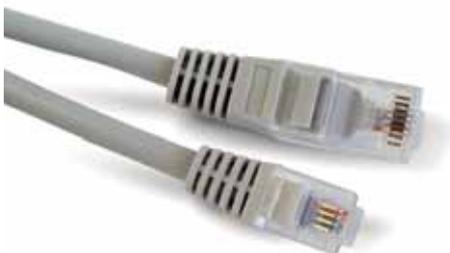
P1		P2
2	Черный	5
3	Красный	4
4	Зеленый	3
5	Желтый	2

Партномер	PCM-RJ12-RJ12- 1 M-WH		
Категория	нет		
Длина 1	0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м		
Соответствие стандартам	Соответствует UL AWM20251		
Цвет	белый (WH)		
Материалы	Кабель	Проводник	отожженная электролитическая медь, многопроволочный
		Диаметр проводника (жилы)	0,38 (7x0,12) мм (28 AWG)
		Изоляция жил	полипропилен
		Диаметр жилы по изоляции	0,95 ± 0,05 мм
		Количество проводов	4
		Внешняя оболочка	ПВХ
Разъемы		Тип	A – RJ-12 (6P4C), B – RJ-12 (6P4C)
		Материал колпачков	ПВХ

## Пример заказа

PCM-RJ12-RJ12-0.5M-WH	Патч-корд телефонный, molded (литой), 0,5 м, белый
-----------------------	--

## ПАТЧ-КОРДЫ ТЕЛЕФОННЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ RJ-45 – RJ-12



Схема

Разъем А		Разъем Б
2	Оранжевый	5
3	Бело-оранжевый	4
4	Голубой	3
5	Бело-голубой	2

Партномер	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ12-C2- 1 M-GY		
Категория	2		
Длина 1	0,5 м / 1 м / 1,5 м / 2 м / 3 м / 5 м		
Соответствие стандартам	Соответствует ANSI/TIA-568-C.2 для категории 5, Класс пожарной безопасности CM		
Цвет	серый (GY)		
Материалы	Кабель	Проводник	отожженная электролитическая медь, многопроволочный
		Диаметр проводника (жилы)	0,61 (7x0,203) мм (24 AWG)
		Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности
		Диаметр жилы по изоляции	0,93 ± 0,05 мм
		Внешний диаметр кабеля	4,2 ± 0,2 мм
		Количество витых пар	2
Разъемы		Внешняя оболочка	не распространяющий горение ПВХ
		Тип	A – RJ-45 (8P8C), B – RJ-12 (6P4C)
		Корпус	поликарбонат (PC, UL 94-2)
		Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом
		Материал колпачков	не распространяющий горение ПВХ

## Пример заказа

PC-LPM-UTP-RJ45-RJ12-C2-2M-GY	Патч-корд U/UTP, переходный с RJ45 на RJ12, 2 м, серый
-------------------------------	--

## ПАТЧ-КОРДЫ КООКСИАЛЬНЫЕ (BNC)



Партномер	PC-M-BNCM-BNCM-RG59S- <b>1</b> M-BK		
Длина <b>1</b>	1 м / 2м / 3 м / 5 м		
Соответствие стандартам	Соответствует ANSI/TIA-568-C.2 для категории 5, IEC61196-1. Класс пожарной безопасности CM		
Цвет	черный (BK)		
Тип кабеля	коаксиальный RG-59-CU (2,2 ГГц)		
Материалы	Кабель	Проводник	отожженная электролитическая медь, многопроволочный
		Диаметр проводника (жилы)	0,76 (7x0,254) мм (22 AWG)
		Изоляция	вспененный полиэтилен
		Диаметр жилы по изоляции	3,6 ± 0,20 мм
		Внешний диаметр кабеля	6,1 ± 0,2 мм
		Экран	алюминизированная полиэстерная пленка / проволочная алюминиевая оплетка
	Разъемы	Тип	A – BNC-M-RG59 (папа), B – BNC-M-RG59 (мама)
Электрические характеристики	Разъемы	Материал колпачков	ПВХ
		Максимальный ток (при 20°C)	1,5 А
		Макс. допустимое напряжение	150 В
		Контактное сопротивление	≤ 20 мОм
		Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
		Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.
Эксплуатация	Разъемы	Усилие на разрыв	89 Н
		Температура эксплуатации	-10°C – +60°C
		Количество подключений	≥ 750 циклов

Информация для заказа	
PC-M-BNCM-BNCM-RG59S- <b>1</b> M-BK	Патч-корд BNC(папа) -BNC(мама), RG-59, многожильный (stranded)

**1** – Длина в метрах.

## ПАТЧ-КОРДЫ TELCO RJ-21 (25 ПАР)

PC-TELCO-□□□□-□□□□-□□□□ M

<b>F</b> мама	<b>9</b> 90°	<b>F</b> мама	<b>9</b> 90°	Тип оконцовки фланцев		<b>1</b> 1 м
<b>M</b> папа	<b>1</b> 180°	<b>M</b> папа	<b>1</b> 180°	<b>A</b> тип А	<b>B</b> тип Б	<b>2</b> 2 м
						<b>3</b> 3 м
						<b>5</b> 5 м
						<b>6</b> 6 м
						<b>10</b> 10 м



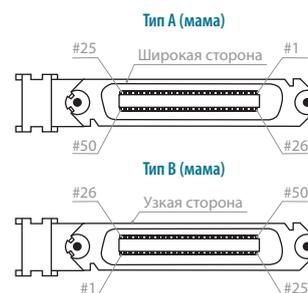
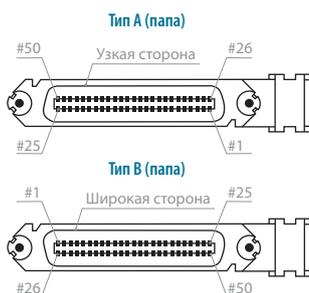
PC-TELCO-M9M9-1 M



PC-TELCO-F9F9-1 M



PC-TELCO-M9F9-1 M



Партномер		PC-TELCO-M9M9-1 M	PC-TELCO-F9F9-1 M	PC-TELCO-M9F9-1 M
Категория		3		
Длина <b>1</b>		1 м / 2 м / 3 м / 5 м / 10 м		
Соответствие стандартам		Соответствует ANSI/TIA-568-C.2 для категории 3 Класс пожарной безопасности CM		
Стандарт подключения		50-контактный интерфейс SCSI-2		
Цвет		черный (BK)		
Материалы	Кабель	Проводник	отожженная электролитическая медь, однопроволочный	
		Диаметр проводника (жилы)	0,51 мм (24 AWG)	
		Изоляция	полиэтилен высокой плотности	
		Диаметр жилы по изоляции	0,88 ± 0,03 мм	
		Внешний диаметр кабеля	11,0 ± 0,5 мм	
		Количество витых пар	25	
	Внешняя оболочка	не распространяющий горение ПВХ		
Разъемы	Тип соединения	папа-папа	мама-мама	папа-мама
	Корпус	АБС-пластик (сополимер на основе акрилонитрила, бутадиена и стирола)		
	Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом		
	Изолятор	норил (полифениленоксид)		

Информация для заказа	
PC-TELCO-F9F9-1 M	Патч-корд TELCO(мама/90) - TELCO(мама/90), тип А, категория 3, 25 пар
PC-TELCO-M9M9-1 M	Патч-корд TELCO(папа/90) - TELCO(папа/90), тип А, категория 3, 25 пар
PC-TELCO-M9F9-1 M	Патч-корд TELCO(папа/90) - TELCO(мама/90), тип А, категория 3, 25 пар
PC-TELCO-M9M9-B-1 M	Патч-корд TELCO(папа/90) - TELCO(папа/90), тип В, категория 3, 25 пар
PC-TELCO-M9F9-B-1 M	Патч-корд TELCO(папа/90) - TELCO(мама/90), тип В, категория 3, 25 пар

**1** – Длина в метрах.

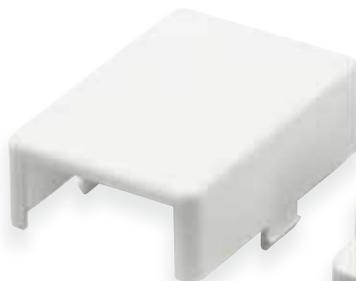
## РОЗЕТКИ ТЕЛЕФОННЫЕ RJ-12 ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА



SB-1-6P4C-C2-WH



SB-2-6P4C-C2-WH



Партномер		SB-1-6P4C-C2-WH	SB-2-6P4C-C2-WH
Категория		2	
Количество портов		1	2
Тип контактов		Dual IDC	
Размеры		47 x 64,5 x 25,2 мм	71,45 x 64,5 x 25,2 мм
Цвет		белый (WH)	
Соответствие стандартам		Соответствует TIA/EIA TSB-40e Соответствует ISO/IEC 11801; EN 50173 Стандарт пожарной безопасности UL 1863 Соответствует стандарту UL 1863.	
Материалы	Крышка корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)	
	Основание корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)	
	Модуль RJ-12	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)	
	Контакты RJ-12	фосфористая бронза с напылением золотом	
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А	
	Макс. допустимое напряжение	150 В	
	Контактное сопротивление	20 мОм	
	Сопротивление изоляции	50 МОм	
	Испытательное напряжение	1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.	

Информация для заказа	
<b>SB-1-6P4C-C2-WH</b>	Розетка телефонная RJ-12 (6P4C), одинарная, внешняя, белая, 42 x 57,9 x 24,3 мм
<b>SB-2-6P4C-C2-WH</b>	Розетка телефонная RJ-12 (6P4C), двойная, внешняя, белая, 42 x 57,9 x 24,3 мм

## РОЗЕТКИ RJ-45 ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА



SB2-1-8P8C-C5e-WH



SB2-2-8P8C-C5e-WH



Партномер	SB2-1-8P8C-C5e-WH	SB2-2-8P8C-C5e-WH	SB2-1-8P8C-C6-WH	SB2-2-8P8C-C6-WH
Категория	5e		6	
Количество портов	1	2	1	2
Тип контактов	Dual IDC			
Размеры	47 x 64,5 x 25,2 мм	71,45 x 64,5 x 25,2 мм	47 x 64,5 x 25,2 мм	71,45 x 64,5 x 25,2 мм
Цвет	белый (WH)			
Соответствие стандартам	Соответствует TIA/EIA TSB-40; ANSI/TIA/EIA-568-B.2 для категории 5e Соответствует ISO/IEC 11801; EN 50173 Соответствует стандарту UL 1863		Соответствует TIA/EIA TSB-40; ANSI/TIA/EIA-568-B.2 для категории 6 Соответствует ISO/IEC 11801; EN 50173 Соответствует стандарту UL 1863	
Материалы	Крышка корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)		
	Основание корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)		
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC, UL 94V-0)		
	Модуль RJ-45	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)		
	Контакты RJ-45	фосфористая бронза с напылением золотом		
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм		
Электрические характеристики	Разъемы для PCB	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94 V-0; контакты – фосфористая бронза 0,45 мм с напылением золотом		
	Максимальный ток	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	20 мОм		
	Сопротивление изоляции	50 МОм		
Испытательное напряжение	1000 В ~ /60 Гц / 1 мин.			

Информация для заказа	
<b>SB2-1-8P8C-C5e-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 5e, одинарная, белая, 47 x 64,5 x 25,2 мм
<b>SB2-2-8P8C-C5e-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 5e, двойная, белая, 71,45 x 64,5 x 25,2 мм
<b>SB2-1-8P8C-C6-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, белая, 47 x 64,5 x 25,2 мм
<b>SB2-2-8P8C-C6-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 6, двойная, белая, 71,45 x 64,5 x 25,2 мм

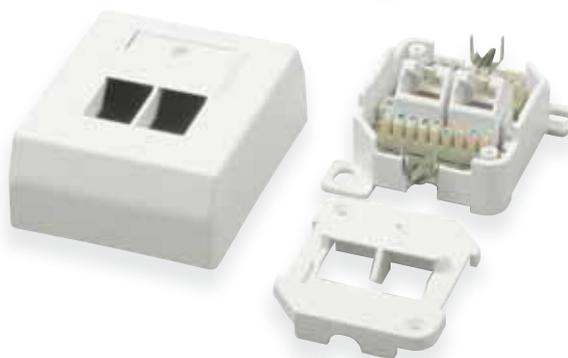
## РОЗЕТКИ RJ-45 ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА (НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ)



SB-GTS1-8P8C-C6-WH



SB-GTS2-8P8C-C6-WH



Партномер	SB-GTS1-8P8C-C6-WH	SB-GTS2-8P8C-C6-WH	SB-GTS1-8P8C-C5E-WH	SB-GTS2-8P8C-C5E-WH
Категория	6		5e	
Количество портов	1	2	1	2
Тип контактов	Dual IDC (WH)			
Размеры	64,7 x 80 x 30,85 мм			
Цвет	белый (WH)			
Соответствие стандартам	Соответствует стандарту UL 1863			
Материалы	Крышка корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)		
	Основание корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)		
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC, UL 94V-0)		
	Модуль RJ-45	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)		
	Контакты RJ-45	фосфористая бронза с напылением золотом		
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм		
	Разъемы для PCB	полибутилтерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94 V-0; контакты – фосфористая бронза 0,45 мм с напылением золотом		
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	20 мОм		
	Сопротивление изоляции	50 МОм		
	Испытательное напряжение	1000 В ~ /60 Гц / 1 мин.		

Информация для заказа	
<b>SB-GTS1-8P8C-C6-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, немецкий стандарт, белая, 64,7x80x30,85 мм
<b>SB-GTS2-8P8C-C6-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 6, двойная, немецкий стандарт, белая, 64,7x80x30,85 мм
<b>SB-GTS1-8P8C-C5E-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 5e, одинарная, немецкий стандарт, белая, 64,7x80x30,85 мм
<b>SB-GTS2-8P8C-C5E-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 5e, двойная, немецкий стандарт, белая, 64,7x80x30,85 мм



## РОЗЕТКИ RJ-45 ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, ЭКРАНИРОВАННЫЕ (НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ)



SB-GTS1-8P8C-C6-SH-WH



SB-GTS2-8P8C-C6-SH-WH

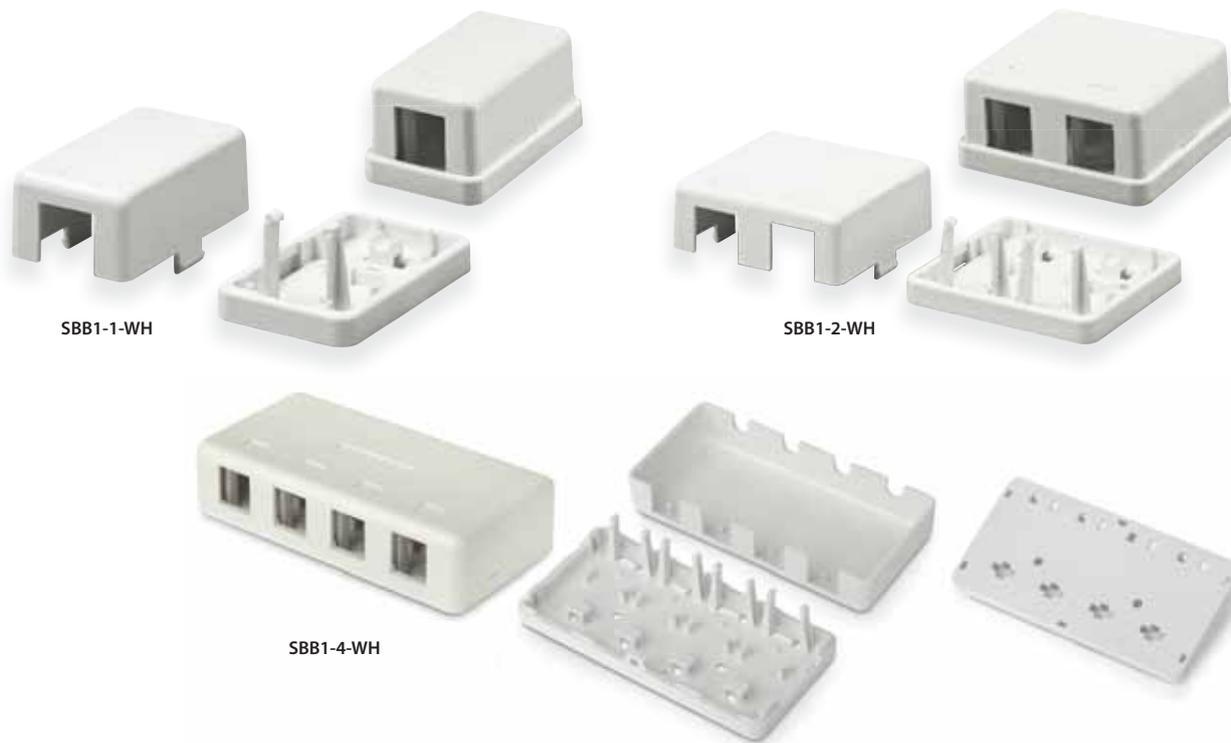


Партномер	SB-GTS1-8P8C-C6-SH-WH	SB-GTS2-8P8C-C6-SH-WH	SB-GTS1-8P8C-C5E-SH-WH	SB-GTS2-8P8C-C5E-SH-WH
Категория	6		6	
Количество портов	1	2	1	2
Тип контактов	Dual IDC (WH)			
Размеры	64,7 x 80 x 30,85 мм			
Цвет	белый (WH)			
Соответствие стандартам	Стандарт пожарной безопасности UL 1863			
Материалы	Крышка корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)		
	Основание корпуса	оцинкованная литая сталь		
	Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC, UL 94V-0)		
	Модуль RJ-45	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)		
	Контакты RJ-45	фосфористая бронза с напылением золотом		
	Экран модуля RJ-45	латунь с никелированием		
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм		
Разъемы для PCB	полибутилентерефталат (PBT), усиленный стекловолокном, UL 94 V-0; контакты – фосфористая бронза 0,45 мм с напылением золотом			
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	20 мОм		
	Сопротивление изоляции	50 МОм		
	Испытательное напряжение	1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.		

Информация для заказа	
<b>SB-GTS1-8P8C-C6-SH-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 6, одинарная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная
<b>SB-GTS2-8P8C-C6-SH-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 6, двойная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная
<b>SB-GTS1-8P8C-C5E-SH-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 5е, одинарная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная
<b>SB-GTS2-8P8C-C5E-SH-WH</b>	Розетка RJ-45, категория 5е, двойная, немецкий стандарт, белая, 64,7 x 80 x 30,85 мм, экранированная

## КОРПУСЫ НАСТЕННЫХ РОЗЕТОК ПОД МОДУЛИ KEYSTONE JACK (ТИП 1)

### Пустые корпуса розеток (SBB1)



### Укомплектованные корпуса розеток (SBB1-S)



Партномер	SBB1-1-WH	SBB1-2-WH	SBB1-4-WH	SBB1-S1	SBB1-S2
Категория		-		5е	6
Макс. количество модулей	1	2	4	2	2
Применение	пустой корпус для установки модулей Keystone Jack			укомплектованный корпус с установленными модулями Keystone Jack	
Размеры	35,8 x 58,6 x 28,4 мм	61,9 x 53,9 x 28,4 мм	120 x 60 x 28,5 мм		
Материал корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)				
Цвет	белый (WH)				
Состав комплекта	корпус одинарный SBB1-1-WH	корпус двойной SBB1-2-WH	корпус четверной SBB1-4-WH	корпус двойной SBB1-2-WH; модуль (вставка) KJ1-6P6C-C2-90-WH; модуль (вставка) KJ2-8P8C-C5e-90-WH	корпус двойной SBB1-2-WH; модуль (вставка) KJ1-6P6C-C2-90-WH; модуль (вставка) KJ2-8P8C-C6-90-WH

Информация для заказа	
<b>SBB1-1-WH</b>	Корпус настенной розетки, одинарный, белый, 35,8 x 58,6 x 28,4 мм
<b>SBB1-2-WH</b>	Корпус настенной розетки, двойной, белый, 61,9 x 53,9 x 28,4 мм
<b>SBB1-4-WH</b>	Корпус настенной розетки для установки 4-х модулей (вставок) Keystone Jack, 120 x 60 x 28,5 мм
<b>SBB1-S1</b>	Розетка внешняя комбинированная: компьютерная RJ-45(8P8C), категория 5е + телефон RJ-12(6P6C) (SBB1-2-WH, KJ1-6P6C-C2-90-XX, KJ2-8P8C-C5e-90-WH)
<b>SBB1-S2</b>	Розетка внешняя комбинированная: компьютерная RJ-45(8P8C), категория 6 + телефон RJ-12(6P6C) (SBB1-2-WH, KJ1-6P6C-C2-90-XX, KJ2-8P8C-C6-90-WH)

## КОРПУСЫ НАСТЕННЫХ РОЗЕТОК ПОД МОДУЛЬНЫЕ ВСТАВКИ 25X50 (ТИП 2)



SBB2-1-WH



SBB2-3-WH



SIP-SBB2-1-WH



SIP-SBB2-2BNC-WH



SIP-SBB2-2ST-WH

Партномер	SBB2- 1 -WH			SIP-SBB2- 1 -WH		SIP-SBB2-2BNC-WH	SIP-SBB2-2ST-WH
	1	2	3	1	2	2	2
Максимальное количество модулей 1	корпус для настенной розетки			вставка 25 x 50 мм для модуля Keystone Jack		вставка 25 x 50 мм для адаптеров BNC	вставка 25 x 50 мм для адаптеров ST
Применение	корпус для настенной розетки			вставка 25 x 50 мм для модуля Keystone Jack		вставка 25 x 50 мм для адаптеров BNC	вставка 25 x 50 мм для адаптеров ST
Размеры	68 x 65,5 x 35 мм	62,5 x 29,75 x 17,4 мм	189 x 74,5 x 36,6 мм	25 x 50 мм			
Материал корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)						
Цвет	белый (WH)						
Совместимые модули	вставки 25 x 50 мм для модульных аксессуаров			Keystone Jack, модульные аксессуары		проходные адаптеры BNC, модульные аксессуары	проходные адаптеры ST, модульные аксессуары

Информация для заказа	
<b>SBB2-1-WH</b>	Корпус настенной розетки для 1-й вставки 25 x 50 мм, белый, 68 x 65,5 x 35 мм
<b>SBB2-2-WH</b>	Корпус настенной розетки для 2-х вставок 25 x 50 мм, белый, 62,5 x 29,75 x 17,4 мм
<b>SBB2-3-WH</b>	Корпус настенной розетки для 3-х вставок 25 x 50 мм, белый, 189 x 74,75 x 36,6 мм
<b>SIP-SBB2-1-WH</b>	Вставка 25 x 50 мм для 1-го модуля Keystone Jack
<b>SIP-SBB2-2-WH</b>	Вставка 25 x 50 мм для 2-х модулей Keystone Jack
<b>SIP-SBB2-2BNC-WH</b>	Вставка 25 x 50 мм для 2-х проходных адаптеров BNC
<b>SIP-SBB2-2ST-WH</b>	Вставка 25 x 50 мм для 2-х проходных адаптеров ST

## ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ, ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ (86x86)



FP-E-1-WH



FP-E-2-WH

Партномер	FP-E-1-WH	
Максимальное количество модулей	1	2
Применение	лицевая панель для модуля KJ	
Размеры	86 x 86 мм	
Материал корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)	
Цвет	белый (WH)	
Совместимые модули	Keystone Jack, модульные аксессуары	

Информация для заказа	
<b>FP-E-1-WH</b>	Лицевая панель 86 x 86 мм (EU) для 1 модуля Keystone Jack, белая
<b>FP-E-2-WH</b>	Лицевая панель 86 x 86 мм (EU) для 2 модулей Keystone Jack, белая

## КОРБОККИ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА



MB-E-35



MB-U-86



Партномер	MB-E-35	MB-U-86
Максимальное количество модулей	1 (45 x 45 мм) или 2 (45 x 22,5 мм)	1 (86 x 86 мм)
Применение	коробка для настенного монтажа Mosaic 45	коробка для настенного монтажа
Размеры	80 x 80 x 45 мм	86 x 86 x 35 мм
Материал корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)	
Цвет	белый (WH)	
Совместимые модули	вставки и лицевые панели Mosaic 45	лицевые панели 86 x 86 мм

Информация для заказа	
<b>MB-E-35</b>	Коробка для настенного монтажа Mosaic 80 x 80 x 45 мм (FR), белая
<b>MB-U-86</b>	Коробка для настенного монтажа 86 x 86 x 35 мм, европейский стандарт

## ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ И ВСТАВКИ, ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ (Mosaic 45)



SIP2-1K-M45-22.5



SIP2-1ST/FC-M45-22.5



SIP2-1SC/DLC-M45-22.5



SIP2-BL-M45-22.5

Партномер	SIP2-1K-M45-22.5	SIP2-1ST/FC-M45-22.5	SIP2-1SC/DLC-M45-22.5	SIP2-BL-M45-22.5
Максимальное количество модулей	1	1	1	–
Применение	вставка Mosaic 45 для модуля KJ			вставка-заглушка для Mosaic 45
Защита портов	пылезащитные шторки	–	–	–
Размеры	45 x 22,5 мм			
Материал корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)			
Цвет	белый (WH)			
Совместимые модули	Keystone Jack, модульные аксессуары	ST адаптер	SC адаптер	–



SIP2-1K-M45-45



SIP2-2K-M45-45



SIP2A-2K-M45-45

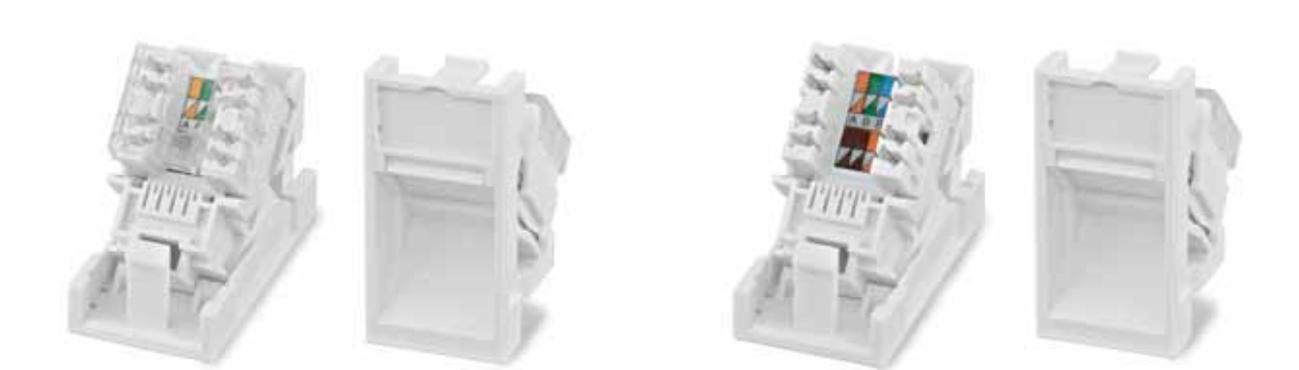
Партномер	SIP2-1K-M45-45	SIP2-2K-M45-45	SIP2A-2K-M45-45
Максимальное количество модулей	1	2	2
Применение	вставка Mosaic 45 для модуля KJ		
Защита портов	пылезащитные шторки		
Размеры	45 x 45 мм		
Материал корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)		
Цвет	белый (WH)		
Совместимые модули	Keystone Jack, модульные аксессуары	Keystone Jack, модульные аксессуары	Keystone Jack, модульные аксессуары

## ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ И ВСТАВКИ, ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ (Mosaic 45)



FP-M45-2-WH

FP-M45-1-WH



SIP2K-C5E-M45-22.5

SIP2K-C6-M45-22.5

Партномер	FP-M45-2-WH	FP-M45-1-WH	SIP2K-C5E-M45-22.5	SIP2K-C6-M45-22.5
Максимальное количество модулей	2	2	1	1
Категория	–		5e	6
Применение	лицевая панель для вставок Mosaic 45		вставка угловая для Mosaic 45 с модулем Keystone Jack	
Защита портов	–		пылезащитные шторки	
Размеры	80 x 80 мм		45 x 22,5 x 36,44 мм	
Материал корпуса	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)			
Крепежные элементы	–	металлический каркас	–	–
Цвет	белый (WH)			
Совместимые модули	вставки Mosaic		–	–

Информация для заказа	
<b>SIP2-1K-M45-22.5</b>	Вставка Mosaic 45 x 22,5 мм (FR) для 1-го модуля Keystone Jack, белая
<b>SIP2-1ST/FC-M45-22.5</b>	Вставка Mosaic 45 x 22,5 мм (FR) для 1-го симплексного ST адаптера, белая
<b>SIP2-1SC/DLC-M45-22.5</b>	Вставка Mosaic 45 x 22,5 мм (FR) для 1-го симплексного SC адаптера, белая
<b>SIP2-BL-M45-22.5</b>	Вставка-заглушка Mosaic 45 x 22,5 мм (FR), белая
<b>SIP2-1K-M45-45</b>	Вставка Mosaic 45 x 45 мм (FR) для 1-го модуля Keystone Jack, белая
<b>SIP2-2K-M45-45</b>	Вставка Mosaic 45 x 45 мм (FR) для 2-х модулей Keystone Jack, белая
<b>SIP2A-2K-M45-45</b>	Вставка угловая 45 x 45 мм (FR) для 2-х модулей Keystone Jack, белая
<b>FP-M45-2-WH</b>	Лицевая панель 80 x 80 мм для вставок Mosaic 45 x 45 мм (2 - 45x22.5)
<b>FP-M45-1-WH</b>	Лицевая панель 80 x 80 мм для вставок Mosaic 45 x 45 мм (2 - 45x22.5), металлический каркас
<b>SIP2K-C5E-M45-22.5</b>	Вставка угловая Mosaic 45 x 22,5 мм (FR) с модулем Keystone Jack категории 5e, белая
<b>SIP2K-C6-M45-22.5</b>	Вставка угловая Mosaic 45 x 22,5 мм (FR) с модулем Keystone Jack категории 6, белая

## РОЗЕТКА 2P+T (MOSAIC 45), DIN 49440

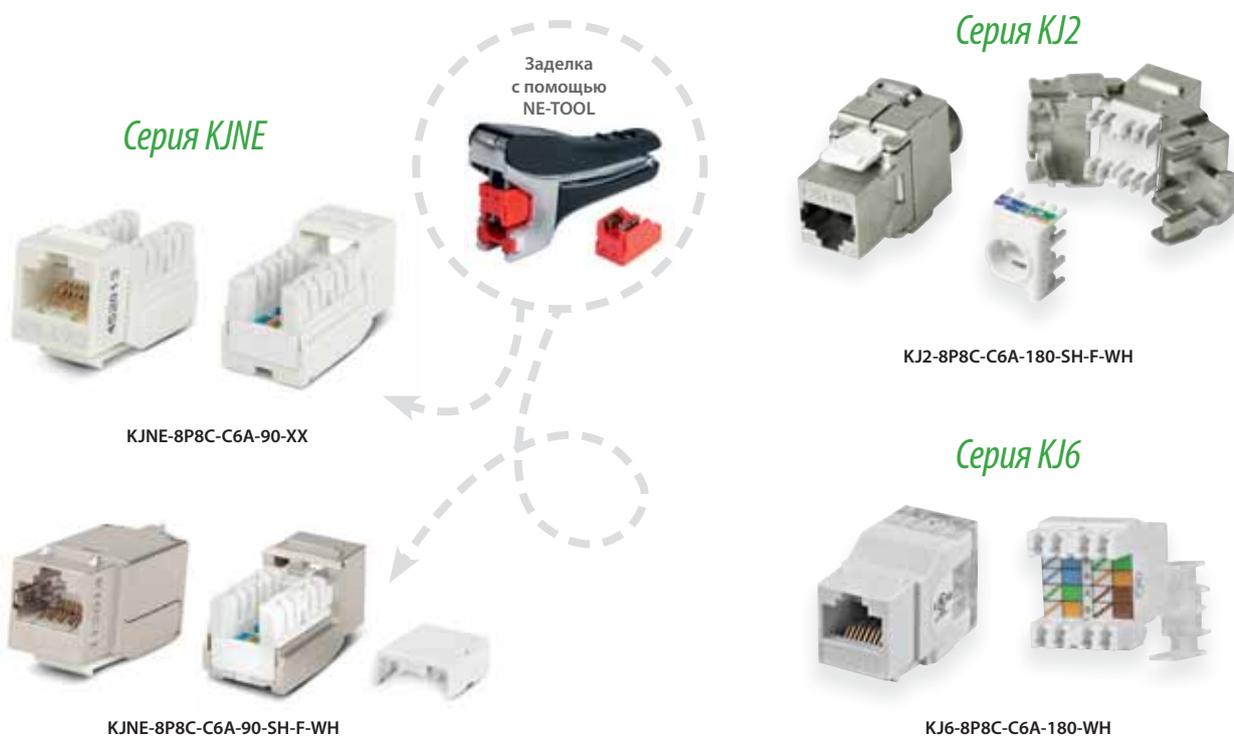


M45-GE-RD

Партномер	M45-GE-WH	M45-GE-RD
Стандарт розетки	CEE7, DIN 49440 (Schuko)	
Размер	45 x 45 мм	
Цвет	белый (WH)	красный (RD)
Материалы	Корпус	термостойкий пластик, UL 94V-0
	Внутренние контакты	фосфористая бронза
	Заземляющие контакты	покрытие оловом поверх никелировки
Номинальное напряжение	250 В / 50-60 Гц	
Максимальный ток	16 А	

Информация для заказа	
<b>M45-GE-WH</b>	Розетка 2P+T (Mosaic 45), CEE7, DIN 49440 (Schuko), 45x45 мм, белая
<b>M45-GE-RD</b>	Розетка 2P+T (Mosaic 45), CEE7, DIN 49440 (Schuko), 45x45 мм, красная

## МОДУЛИ KEYSTONE JACK, RJ-45, КАТЕГОРИЯ 6А

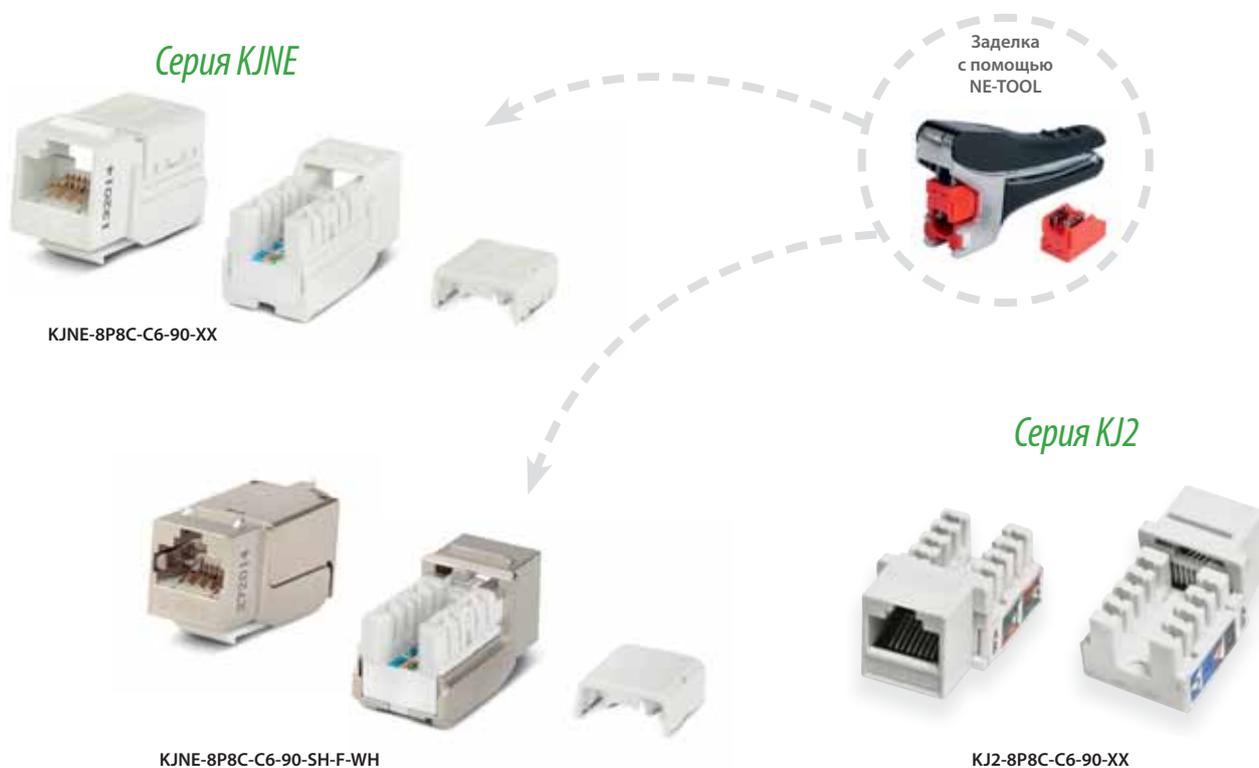


Партномер	KJNE-8P8C-C6A-90-1	KJNE-8P8C-C6A-90-SH-F-WH	KJ2-8P8C-C6A-180-SH-F-WH	KJ6-8P8C-C6A-180-WH	
Тип	неэкранированный	экранированный	экранированный	неэкранированный	
Заделка контактов	90° – инструмент 110/ для плинтов (LSA)/ NE-TOOL (HT-KJNE-TOOL)		180° – без инструмента	180° – инструмент 110/ для плинтов (LSA)	
Размеры	16,9 x 19,3 x 32,7 мм		17 x 26 x 41,2 мм	16,5 x 22,6 x 32,3 мм	
Защита от электромагнитных помех	–	полное экранирование (литой корпус)	полное экранирование (литой корпус)	–	
Цвет 1	белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)	белый (WH)	белый (WH)	белый (WH)	
Соответствие стандартам	Соответствует TIA/EIA TSB-40; ANSI/TIA/EIA-568-B.2 для категории 6а Механические и электрические характеристики согласно IEC 60603-7-41 (51) Стандарт пожарной безопасности UL 1863				
Материалы	Корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0	никелированный цинк, литой корпус	никелированный цинк, полный экран	ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0
	Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ")			
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова			
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А			
	Макс. допустимое напряжение	150 В			
	Контактное сопротивление	≤ 20 МОм			
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм			
Эксплуатация	Испытательное напряжение	1000 В / 1 мин. / 60 Гц (контакт/контакт) 1500 В / 1 мин. / 60 Гц (контакт/экран)			
	Подключаемые проводники	0,64 – 0,51 мм (22 – 24 AWG)			
	Количество подключений	≥ 750 циклов			
Усилие удержания разъема	50 Н/1 мин.				

Информация для заказа	
<b>KJNE-8P8C-C6A-90-1</b>	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6а, заделка с помощью NE-TOOL, 8 цветов
<b>KJNE-8P8C-C6A-90-SH-F-WH</b>	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6а, экранированный, заделка с помощью NE-TOOL, белый
<b>KJ2-8P8C-C6A-180-SH-F-WH</b>	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6а (10G), полный экран, заделка без инструмента, белый
<b>KJ6-8P8C-C6A-180-WH</b>	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6а (10G), белый



## МОДУЛИ KEYSTONE JACK RJ-45, КАТЕГОРИЯ 6

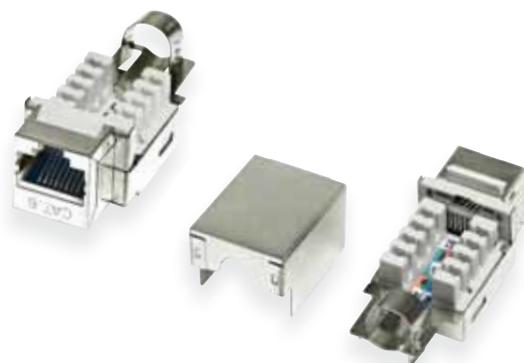


Партномер		KJNE-8P8C-C6-90-1	KJNE-8P8C-C6-90-SH-F-WH	KJ2-8P8C-C6-90-1
Тип		неэкранированный	экранированный	экранированный
Заделка контактов		90° – инструмент 110/ для плитов (LSA)/ NE-TOOL (HT-KJNE-TOOL)		90° – инструмент 110/ для плитов (LSA)
Размеры		16,9 x 19,3 x 32,7 мм		19,2 x 19,5 x 32,2 мм
Защита от электромагнитных помех		–	полное экранирование (литой корпус)	–
Цвет 1		белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)	белый (WH)	белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)
Соответствие стандартам		Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 для категории 6 Стандарт пожарной безопасности UL 1863		
Материалы	Корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0	никелированный цинк, литой корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0
	Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ")		
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова		
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	≤ 20 МОм		
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм		
Испытательное напряжение	Испытательное напряжение	1000 В / 1 мин. / 60 Гц (контакт/контакт) 1500 В / 1 мин. / 60 Гц (контакт/экран)		
	Подключаемые проводники	0,64 – 0,51 мм (22 – 24 AWG)		
Эксплуатация	Количество подключений	≥ 750 циклов		
	Усилие удержания разъема	50 Н/1 мин.		

Информация для заказа	
KJNE-8P8C-C6-90-1	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6, заделка с помощью NE-TOOL, 8 цветов
KJNE-8P8C-C6-90-SH-F-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6, экранированный, заделка с помощью NE-TOOL, белый
KJ2-8P8C-C6-90-1	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6 (110&LSA), 8 цветов

## МОДУЛИ KEYSTONE JACK RJ-45, КАТЕГОРИЯ 6

Серия KJ2

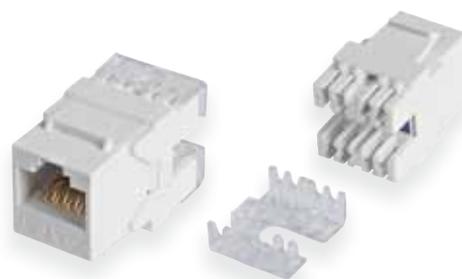


KJ2-8P8C-C6-90-SH-F-WH

Серия KJ5



KJ5-8P8C-C6-180-SH-F-WH

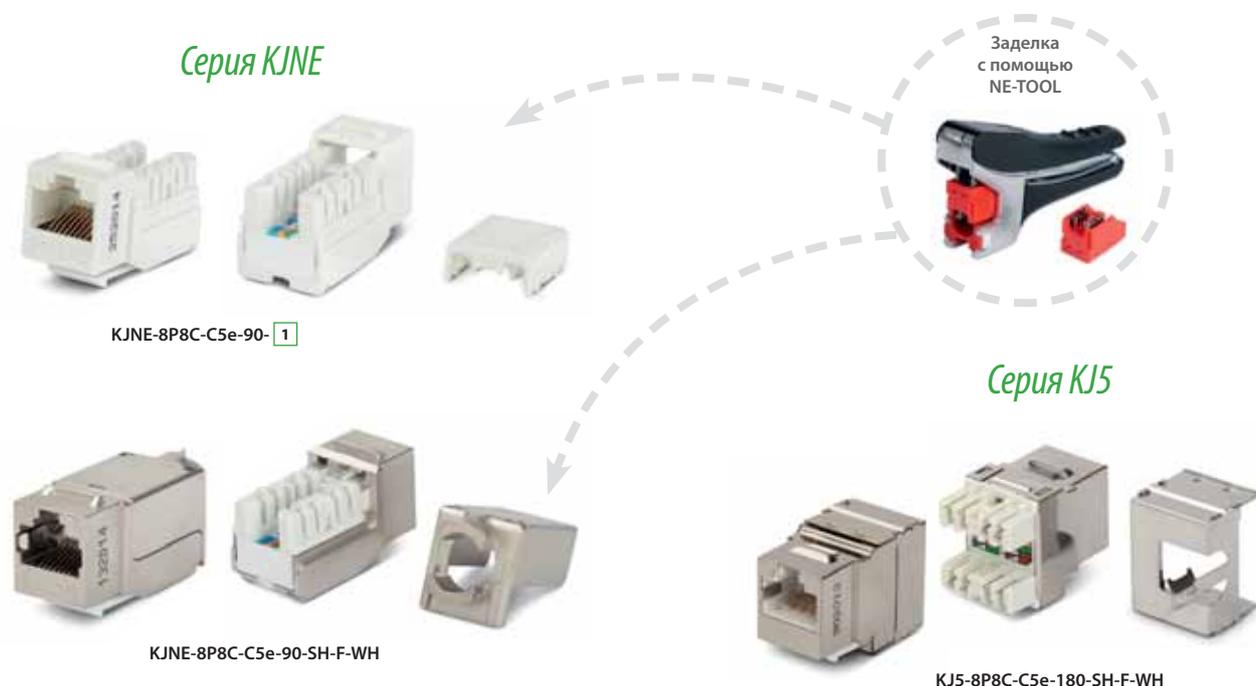


KJ5-8P8C-C6-180-WH

Партномер	KJ2-8P8C-C6-90-SH-F-WH	KJ5-8P8C-C6-180-WH	KJ5-8P8C-C6-180-SH-F-WH	
Тип	экранированный	неэкранированный	экранированный	
Заделка контактов	90° – инструмент 110/ для плитов (LSA)	180° – инструмент 110/ для плитов LSA	180° – инструмент 110/ для плитов LSA	
Размеры	20,5 x 17,5 x 46,4 мм	16,5 x 22,6 x 29 мм		
Защита от электромагнитных помех	полное экранирование	–	полное экранирование	
Цвет	белый (WH)			
Соответствие стандартам	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 для категории 6 Стандарт пожарной безопасности UL 1863			
Материалы	Корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0 / никелированная латунь	ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0	ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0 / никелированная латунь
	Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μm)		
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова		
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	≤ 20 мОм		
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм		
	Испытательное напряжение	1000 В / 1 мин. / 60 Гц (контакт/контакт) 1500 В / 1 мин. / 60 Гц (контакт/экран)		
Эксплуатация	Подключаемые проводники	0,64 – 0,51 мм (22 – 24 AWG)		
	Количество подключений	≥ 750 циклов		
	Усилие удержания разъема	50 Н/1 мин.		

Информация для заказа	
<b>KJ2-8P8C-C6-90-SH-F-WH</b>	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6, полный экран, белый
<b>KJ5-8P8C-C6-180-WH</b>	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6, тип 180 градусов, белый
<b>KJ5-8P8C-C6-180-SH-F-WH</b>	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 6, экранированный, тип 180 градусов, белый

## МОДУЛИ KEYSTONE JACK RJ-45, КАТЕГОРИЯ 5Е



Партномер		KJNE-8P8C-C5e-90-1	KJNE-8P8C-C5e-90-SH-F-1	KJ5-8P8C-C5e-180-SH-F-WH
Тип		неэкранированный	экранированный	экранированный
Заделка контактов		90° – инструмент 110/ для плитов (LSA)/ NE-TOOL (HT-KJNE-TOOL)		180° – инструмент 110
Размеры		16,9 x 19,3 x 32,7 мм		17,0 x 22,7 x 38,7 мм
Защита от электромагнитных помех		-	полное экранирование (литой корпус)	полное экранирование
Цвет 1		белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)		белый (WH)
Соответствие стандартам		Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 для категории 5е Стандарт пожарной безопасности UL 1863		
Материалы	Корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0	никелированный цинк, литой корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0 / никелированная латунь
	Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ")		
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова		
	PCB (печатная плата)	-	-	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4)
	Вставная крышка	-	-	ПБТ стеклонаполненный 30% (PBT GF)
	Вставное основание	-	-	ПБТ стеклонаполненный 30% (PBT GF)
Электрические характеристики	Прозрачная крышка	-	-	поликарбонат (PC, UL 94V-0)
	Максимальный ток	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	≤ 20 МОм		
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм		
Эксплуатация	Испытательное напряжение	1000 В / 1 мин. / 60 Гц (контакт/контакт) 1500 В / 1 мин. / 60 Гц (контакт/экран)		
	Подключаемые проводники	0,64 – 0,51 мм (22 – 24 AWG)		
	Количество подключений	≥ 750 циклов		
Усилие удержания разъема		50 Н/1 мин.		

Информация для заказа	
KJNE-8P8C-C5e-90-1	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, заделка с помощью NE-TOOL, 8 цветов
KJNE-8P8C-C5e-90-SH-F-1	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, экранированный, заделка с помощью NE-TOOL, 8 цветов
KJ5-8P8C-C5e-180-SH-F-WH	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, экранированный, тип 180°, белый

## МОДУЛИ KEYSTONE JACK RJ-45, КАТЕГОРИЯ 5Е

### Серия KJ2



KJ2-8P8C-C5e-TLS-SH-F-WH



KJ2-8P8C-C5e-90-SH-F-WH



KJ2-8P8C-C5e-90-1



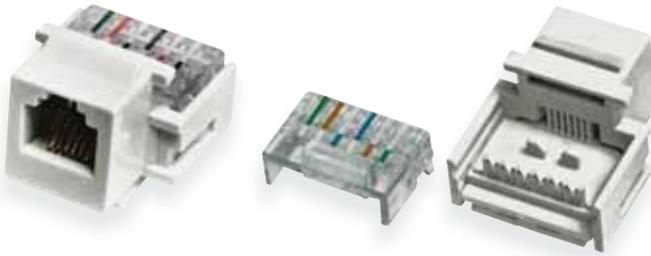
KJ2-8P8C-C5e-TLS-WH

Партномер	KJ2-8P8C-C5e-TLS-SH-F-WH	KJ2-8P8C-C5e-90-SH-F-WH	KJ2-8P8C-C5e-90-1	KJ2-8P8C-C5e-TLS-WH
Тип	экранированный	экранированный	неэкранированный	неэкранированный
Заделка контактов	заделка без инструмента	90° – инструмент 110/ для плитов (LSA)	90° – инструмент 110/ для плитов LSA	90° – без инструмента
Размеры	20,5 x 17,5 x 46,4 мм	16,0 x 20,5 x 46,4 мм	19,2 x 19,5 x 32,2 мм	
Защита от электромагнитных помех	полное экранирование			
Цвет 1	белый (WH)		белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)	белый (WH)
Соответствие стандартам	Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 для категории 5е Стандарт пожарной безопасности UL 1863			
Материалы	Корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0		ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0
	Контакты RJ-45	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ")		–
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова и свинца		фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова
	PCB (печатная плата)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4)		–
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	≤ 20 мОм		
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм		
	Испытательное напряжение	1000 В / 1 мин./60 Гц (контакт/контакт) 1500 В / 1 мин./60 Гц (контакт/экран)		
Эксплуатация	Подключаемые проводники	0,64 – 0,4 мм (22 – 26 AWG)		
	Количество подключений	≥ 750 циклов		
	Усилие удержания разъема	50 Н/1 мин.		

Информация для заказа	
<b>KJ2-8P8C-C5e-TLS-SH-F-WH</b>	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, полный экран, заделка без инструмента
<b>KJ2-8P8C-C5e-90-SH-F-WH</b>	Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, полный экран
<b>KJ2-8P8C-C5e-90-1</b>	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, вертикальная заделка, 8 цветов
<b>KJ2-8P8C-C5e-TLS-WH</b>	Модуль Keystone Jack RJ-45 (8P8C), категория 5е, заделка без инструмента, белый

## МОДУЛИ KEYSTONE JACK RJ-12, ТЕЛЕФОННЫЕ

### Серия KJ1



KJ1-6P6C-C2-90-WH

### Серия KJNE



KJNE-6P6C-C2-90-XX

Заделка  
с помощью  
NE-TOOL



Партномер	KJ1-6P6C-C2-90-WH	KJNE-6P6C-C2-90- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>
Тип	неэкранированный	неэкранированный
Категория	2	
Заделка контактов	90° – без инструмента	90° – инструмент 110/ для плинтос (LSA)/ NE-TOOL (HT-KJNE-TOOL)
Размеры	23,2 x 17,4 x 26,2 мм	17,0 x 19,1 x 32,7 мм
Защита от электромагнитных помех	–	–
Цвет <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	белый (WH)	белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)
Соответствие стандартам	Соответствует стандартам TIA/EIA TSB-40, ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Стандарт пожарной безопасности UL 1863	
Материалы	Корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0
	Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μm)
	IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А
	Макс. допустимое напряжение	150 В
	Контактное сопротивление	≤ 20 МОм
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
	Испытательное напряжение	1000 В / 1 мин./60 Гц (контакт/контакт) 1500 В / 1 мин./60 Гц (контакт/экран)
Эксплуатация	Подключаемые проводники	0,64 – 0,51 мм (22 – 24 AWG)
	Количество подключений	≥ 750 циклов
	Усилие удержания разъема	50 Н/1 мин.

Информация для заказа	
<b>KJ1-6P6C-C2-90-WH</b>	Модуль Keystone Jack, RJ-12 (6P6C), заделка без инструмента, белый
<b>KJNE-6P6C-C2-90- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span></b>	Модуль Keystone Jack, RJ-12 (6P6C), заделка с помощью NE-TOOL

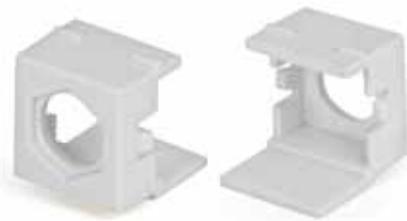
## ВСТАВКИ ДЛЯ ПРОХОДНЫХ АДАПТЕРОВ



KJ1-BNC-WH



KJ1-ST-WH



KJ1-PAL-WH



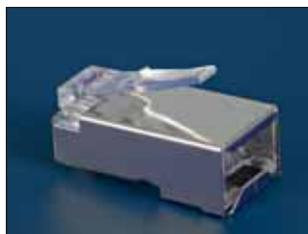
KJ1-SC/DLC-WH

Партномер	KJ1-BNC-WH	KJ1-PAL-WH	KJ1-ST-WH	KJ1-SC/DLC-WH
Применение	вставка для адаптера BNC	вставка для адаптера TV (PAL)	вставка для адаптера ST / FC	вставка для адаптера SC / DLC
Материал	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)			
Цвет	белый (WH)			

### Информация для заказа

<b>KJ1-BNC-WH</b>	Вставка для проходного адаптера BNC
<b>KJ1-PAL-WH</b>	Вставка для проходного адаптера TV (PAL)
<b>KJ1-ST-WH</b>	Вставка для проходного адаптера ST или FC
<b>KJ1-SC/DLC-WH</b>	Вставка для проходного адаптера SC или DLC

## РАЗЪЕМЫ RJ-45, КАТЕГОРИЯ 6А, 6 – УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



PLUG-8P8C-U-C6



PLUG-8P8C-UV-C6



PLUG-8P8C-UV-C6-SH



PLUG-8P8C-U-C6-SH



PLUG-8P8C-UV-C6-TW-SH



Партномер	PLUG-8P8C-U-C6	PLUG-8P8C-UV-C6	PLUG-8P8C-UV-C6-SH	PLUG-8P8C-UV-C6A-SH PLUG-8P8C-U-C6-SH	PLUG-8P8C-UV-C6-TW-SH
Категория	6			6а / 6	6
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)				
Защита от электромагнитных помех	–	–	полное экранирование	полное экранирование	полное экранирование
Применяемый кабель	одно-/многожильный				
Направляющий элемент	без вставки	со вставкой	со вставкой	без вставки	со вставкой
Соответствие стандартам	Стандарт пожарной безопасности UL 1863				
Материалы	Корпус RJ-45	поликарбонат (PC, UL94V-2)		поликарбонат (PC, UL94V-2) / латунь с никелированием	
	Контакты RJ-45	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ") поверх 2,54 мкм никелировки			
	Контакты ножей	сплав меди			
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А			
	Макс. допустимое напряжение	150 В			
	Контактное сопротивление	≤ 20 мОм			
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм			
Испытательное напряжение	1000 В ~/ 60 Гц / 1 мин.				

Информация для заказа	
<b>PLUG-8P8C-U-C6</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 6, универсальный, без вставки
<b>PLUG-8P8C-UV-C6</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 6, универсальный, со вставкой
<b>PLUG-8P8C-UV-C6-SH</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 6, универсальный, со вставкой, экранированный
<b>PLUG-8P8C-UV-C6A-SH</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 6а, универсальный, со вставкой, экранированный
<b>PLUG-8P8C-U-C6-SH</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 6, универсальный, без вставки экранированный
<b>PLUG-8P8C-UV-C6-TW-SH</b>	Разъем RJ-45(8P8C), категория 6, универсальный, со вставкой, экранированный, для толстых жил 1.35–1.5 мм (с изоляцией)

## РАЗЪЕМЫ RJ-45, КАТЕГОРИЯ 5 – УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



PLUG-8P8C-U-C5



PLUG-8P8C-UV-C5



PLUG-8P8C-U-C5-SH



Партномер		PLUG-8P8C-U-C5	PLUG-8P8C-UV-C5	PLUG-8P8C-U-C5-SH
Категория		5		
Тип разъема		RJ-45 (8P8C)		
Защита от электромагнитных помех		–	–	полное экранирование
Применяемый кабель		одно-/многожильный		
Направляющий элемент		без вставки	со вставкой	без вставки
Соответствие стандартам		Стандарт пожарной безопасности UL 1863		
Материалы	Корпус RJ-45	поликарбонат (PC, UL94V-2)		поликарбонат (PC, UL94V-2) / латунь с никелированием
	Контакты RJ-45	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ") поверх 2,54 мкм никелировки		
	Контакты ножей	сплав меди		
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	≤ 20 мОм		
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм		
Испытательное напряжение		1000 В ~/ 60 Гц / 1 мин.		

Информация для заказа	
<b>PLUG-8P8C-U-C5</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, универсальный, без вставки
<b>PLUG-8P8C-UV-C5</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, универсальный, со вставкой
<b>PLUG-8P8C-U-C5-SH</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, универсальный, без вставки экранированный



## РАЗЪЕМЫ RJ-45, КАТЕГОРИИ 5, 3 – ПОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (SOLID)



PLUG-8P8C-SV-C5



PLUG-8P8C-SV-C5-SH



PLUG-8P8C-U-C3



Партномер		PLUG-8P8C-SV-C5	PLUG-8P8C-SV-C5-SH	PLUG-8P8C-U-C3
Категория		5		3
Тип разъема		RJ-45 (8P8C)		
Защита от электромагнитных помех		–	полное экранирование	–
Применяемый кабель		одножильный		одно- / многожильный
Направляющий элемент		со вставкой	со вставкой	без вставки
Соответствие стандартам		Стандарт пожарной безопасности UL 1863		
Материалы	Корпус RJ-45	поликарбонат (PC, UL94V-2)	поликарбонат (PC, UL94V-2) / латунь с никелированием	поликарбонат (PC, UL94V-2)
	Контакты RJ-45	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ") поверх 2,54 мкм никелировки		фосфористая бронза с напылением золотом 0,152 мкм (6μ") поверх 2,54 мкм никелировки
	Контакты ножей	сплав меди		
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А		
	Макс. допустимое напряжение	150 В		
	Контактное сопротивление	≤ 20 мОм		
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм		
Испытательное напряжение		1000 В ~/ 60 Гц / 1 мин.		

Информация для заказа	
<b>PLUG-8P8C-SV-C5</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, solid, со вставкой
<b>PLUG-8P8C-SV-C5-SH</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, solid, со вставкой, экранированный
<b>PLUG-8P8C-U-C3</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 3, универсальный (для одножильного и многожильного кабеля)

## РАЗЪЕМЫ RJ-45, КАТЕГОРИЯ 5 – ПОД МНОГОЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (PATCH)



PLUG-8P8C-PV-C5

PLUG-8P8C-PV-C5-SH

Партномер		PLUG-8P8C-PV-C5	PLUG-8P8C-PV-C5-SH
Категория		5	
Тип разъема		RJ-45 (8P8C)	
Защита от электромагнитных помех		–	полное экранирование
Применяемый кабель		многожильный	
Направляющий элемент		со вставкой	со вставкой
Соответствие стандартам		Стандарт пожарной безопасности UL 1863	
Материалы	Корпус RJ-45	поликарбонат (PC, UL94V-2)	поликарбонат (PC, UL94V-2) / латунь с никелированием
	Контакты RJ-45	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ") поверх 2,54 мкм никелировки	
	Контакты ножей	сплав меди	
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А	
	Макс. допустимое напряжение	150 В	
	Контактное сопротивление	≤ 20 мОм	
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм	
	Испытательное напряжение	1000 В ~/ 60 Гц / 1 мин.	

Информация для заказа	
<b>PLUG-8P8C-PV-C5</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, patch, со вставкой
<b>PLUG-8P8C-PV-C5-SH</b>	Разъем RJ-45 (8P8C), категория 5, patch, со вставкой, экранированный

## РАЗЪЕМЫ ТЕЛЕФОННЫЕ RJ-11, RJ-12



PLUG-4P4C-P-C2



PLUG-6P6C-P-C2



PLUG-6P4C-P-C2

Партномер		PLUG-4P4C-P-C2	PLUG-6P4C-P-C2	PLUG-6P6C-P-C2
Категория		2		
Тип разъема		RJ-11 (4P4C)	RJ-12 (6P4C)	RJ-12 (6P6C)
Применяемый кабель		многожильный		
Материалы	Корпус	PC UL94V-2		
	Контакты ножей	сплав меди с напылением золотом - 3μ" (0,077 мкм)		

Информация для заказа	
<b>PLUG-4P4C-P-C2</b>	Разъем телефонный RJ-11 (4P4C)
<b>PLUG-6P4C-P-C2</b>	Разъем телефонный RJ-12 (6P4C)
<b>PLUG-6P6C-P-C2</b>	Разъем телефонный RJ-12 (6P4C)

Схема раскладки проводников в соответствии со стандартом TIA / EIA 568A

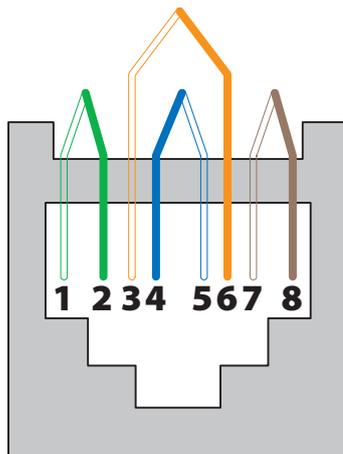
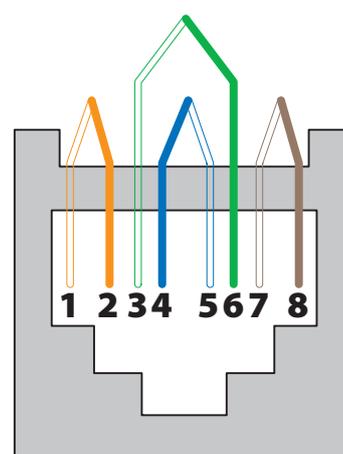


Схема раскладки проводников в соответствии со стандартом TIA / EIA 568B



## КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ

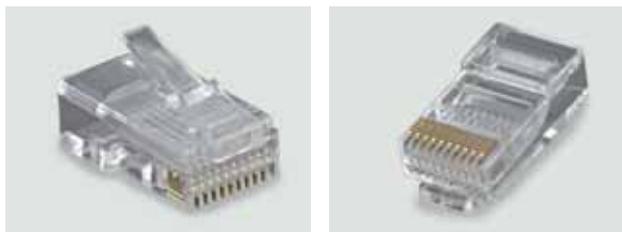


BOOT-XX

Партномер	BOOT- 1
Защита замка разъема	специальный отлив в корпусе
Тип разъема	термостойкий полипропилен (PPR)
Цвет 1	белый (WH), черный (BK), синий (BL), зеленый (GN), серый (GY), оранжевый (OR), красный (RD), желтый (YL)

Информация для заказа	
BOOT- 1	Изолирующий колпачок RJ-45

## РАЗЪЕМЫ RJ-50, КАТЕГОРИЯ 3 – УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



PLUG-10P10C-U-06

Партномер	PLUG-10P10C-U-06	
Категория	3	
Тип разъема	RJ-50	
Применяемый кабель	одно-/многожильный	
Направляющий элемент	без вставки	
Соответствие стандартам	Стандарт пожарной безопасности UL 1863	
Материалы	Корпус RJ-50	поликарбонат (PC, UL94V-2)
	Контакты RJ-50	фосфористая бронза с напылением золотом 0,152 мкм (6 μm) поверх 2,54 мкм никелировки
	Контакты ножей	сплав меди
Электрические характеристики	Максимальный ток	1,5 А
	Макс. допустимое напряжение	150 В
	Контактное сопротивление	≤ 20 мОм
	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
	Испытательное напряжение	1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.

Информация для заказа	
PLUG-10P10C-U-06	Разъем RJ-50 (10P10C), универсальный (для одножильного и многожильного кабеля), для круглого кабеля, напыление золотом 0,152 мкм (6μm)

## ВНС РАЗЪЕМЫ ОБЖИМНЫЕ (CR)



CON-BNC-M-RG58-CR



CON-BNC-M-RG213-CR



CON-BNC-M-RG6-CR

Партномер	CON-BNC-M-RG58-CR	CON-BNC-M-RG59-CR	CON-BNC-M-RG6-CR	CON-BNC-M-RG213-CR	CON-BNC-M-RG11-CR
Тип соединения	BNC / папа				
Тип подключения	обжимной				
Соединяемый кабель	RG-58	RG-59	RG-6	RG-213	RG-11
Механизм соединения	байонетный замок				
Волновое сопротивление	50 Ом	75 Ом	75 Ом	50 Ом	50 Ом
Материалы	Корпус	никелированный цинк			
	Центральный контакт	латунь с напылением золотом			
	Изолятор	полиоксиметилен			
	Резиновая прокладка	ПВХ			
	Кольцевая прокладка	никелированное железо			
Электрические характеристики	Обжимная втулка	никелированная латунь			
	Сопротивление центрального контакта	20 МОм			
	Сопротивление внешнего контакта	5 МОм			
	Сопротивление изоляции	5 МОм			
Эксплуатационные характеристики	Испытательное напряжение	1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.			
	Количество подключений	≥ 500 циклов			
	Относительная влажность	≤ 95%			
	Температура	-55°C – +85°C			

Информация для заказа	
CON-BNC-M-RG58-CR	Разъем BNC обжимной, для кабеля RG-58/U, папа (male)
CON-BNC-M-RG59-CR	Разъем BNC обжимной, для кабеля RG-59/U, папа (male)
CON-BNC-M-RG6-CR	Разъем BNC обжимной, для кабеля RG-6/U, папа (male)
CON-BNC-M-RG213-CR	Разъем BNC обжимной, для кабеля RG-213/U, папа (male)
CON-BNC-M-RG11-CR	Разъем BNC обжимной, для кабеля RG-11, папа (male)

## ВНС РАЗЪЕМЫ ПОД ПАЙКУ (SLD)



CON-BNC-M-RG58-SLD



CON-BNC-M-RG59-SLD



CON-BNC-M-RG59/RG6-FSD

Партномер	CON-BNC-M-RG6-SLD	CON-BNC-M-RG58-SLD	CON-BNC-M-RG59-SLD	CON-BNC-M-RG59/RG6-FSD
Тип соединения	BNC / папа			
Тип подключения	под пайку			
Соединяемый кабель	RG-6	RG-58	RG-59	RG-59, RG-6
Механизм соединения	байонетный замок			
Волновое сопротивление	75 Ом	50 Ом	75 Ом	75 Ом
Материалы	Корпус	никелированный цинк		
	Внешний контакт	никелированный цинк		
	Центральный контакт	латунь с напылением золотом		
	Кольцевая прокладка	никелированная сталь		
	Изолятор	пластик		
Пружина	сталь			
Уплотнитель	резина			
Электрические характеристики	Сопротивление центрального контакта	20 МОм		
	Сопротивление внешнего контакта	5 МОм		
	Сопротивление изоляции	5 МОм		
	Испытательное напряжение	1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.		
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений	≥ 500 циклов		
	Относительная влажность	≤ 95%		
	Температура	-55°C – +85°C		

Информация для заказа	
<b>CON-BNC-M-RG6-SLD</b>	Разъем BNC под пайку, для кабеля RG-6, папа (male)
<b>CON-BNC-M-RG58-SLD</b>	Разъем BNC под пайку, для кабеля RG-58, папа (male)
<b>CON-BNC-M-RG59-SLD</b>	Разъем BNC под пайку, для кабеля RG-59, папа (male)
<b>CON-BNC-M-RG59/RG6-FSD</b>	Разъем BNC под пайку, для кабеля RG-59, RG-6, папа (male), с пружиной

## ВНС РАЗЪЕМЫ НАКРУЧИВАЮЩИЕСЯ (TW)



CON-BNC-M-RG58-TW



CON-BNC-M-RG59-TW



CON-BNC-M-RG6-TW

Партномер	CON-BNC-M-RG58-TW	CON-BNC-M-RG59-TW	CON-BNC-M-RG6-TW
Тип соединения	BNC / папа		
Тип подключения	накручивающийся		
Соединяемый кабель	RG-58	RG-59	RG-6
Механизм соединения	байонетный замок		
Волновое сопротивление	50 Ом	75 Ом	75 Ом
Материалы	Корпус	никелированный цинк	
	Центральный контакт	латунь с напылением золотом	
	Кольцевая прокладка	никелированное железо	
	Изолятор	полиоксиметилен	
	Резиновая прокладка	ПВХ	
Электрические характеристики	Сопротивление центрального контакта	20 мОм	
	Сопротивление внешнего контакта	5 мОм	
	Сопротивление изоляции	5 МОм	
	Испытательное напряжение	1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.	
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений	≥ 500 циклов	
	Относительная влажность	≤ 95%	
	Температура	-55°C – +85°C	

Информация для заказа	
<b>CON-BNC-M-RG58-TW</b>	Разъем BNC накручивающийся, для кабеля RG-58/U, папа (male)
<b>CON-BNC-M-RG59-TW</b>	Разъем BNC накручивающийся, для кабеля RG-59/U, папа (male)
<b>CON-BNC-M-RG6-TW</b>	Разъем BNC накручивающийся, для кабеля RG-6/U, папа (male)

## ВНС РАЗЪЕМЫ КОМПРЕССИОННЫЕ (CMP)



CON-BNC-M-RG59-CMP

Партномер	CON-BNC-M-RG59-CMP	CON-BNC-M-RG6-CMP
Тип соединения	BNC / папа	
Тип подключения	компрессионный	
Соединяемый кабель	RG-59	RG-6
Механизм соединения	байонетный замок	
Волновое сопротивление	75 Ом	75 Ом
Материалы	Корпус	никелированный цинк
	Внешний контакт	никелированный цинк
	Центральный контакт	латунь с напылением золотом
	Кольцевая прокладка	никелированный цинк
	Изолятор	полиоксиметилен
	Пружина	марганцевая сталь (65Mn)
	Уплотнитель	ПВХ

### Информация для заказа

<b>CON-BNC-M-RG59-CMP</b>	Разъем BNC компрессионный, для кабеля RG-59, папа (male)
<b>CON-BNC-M-RG6-CMP</b>	Разъем BNC компрессионный, для кабеля RG-6, папа (male)

## ВНС ТЕРМИНАТОРЫ



TER-BNC-M-50



TER-BNC-M-50-chain



TER-BNC-M-50-cap

Партномер	TER-BNC-M-50	TER-BNC-M-50-cap	TER-BNC-M-50-chain	TER-BNC-M-75	TER-BNC-M-75-cap	TER-BNC-M-75-chain
Тип соединения	BNC / папа					
Волновое сопротивление	50 Ом			75 Ом		
Механизм соединения	байонетный замок					
Защитный элемент	–	колпачок		–	колпачок	
Заземляющий элемент	–	–	цепочка	–	–	цепочка
Материалы	Корпус	никелированный цинк				
	Центральный контакт	латунь с напылением золотом				
	Изолятор	Белый дельрин	Полиоксиметилен		Белый дельрин	Полиоксиметилен
	Прокладка	Красная резина		–	Красная резина	
	Кольцевая прокладка	Никелированная сталь		Никелированное железо	Никелированная сталь	
	Резиновая прокладка	–		ПВХ	–	
	Колпачок	Никелированный цинк		–	Никелированный цинк	
	Замки и цепочка	–		Никелированное железо	–	

### Информация для заказа

<b>TER-BNC-M-50</b>	Терминатор BNC, 50 Ом, папа (male)
<b>TER-BNC-M-50-cap</b>	Терминатор BNC, 50 Ом, папа (male), с колпачком
<b>TER-BNC-M-50-chain</b>	Терминатор BNC, 50 Ом, папа (male), с цепочкой-заземлением
<b>TER-BNC-M-75</b>	Терминатор BNC, 75 Ом, папа (male)
<b>TER-BNC-M-75-cap</b>	Терминатор BNC, 75 Ом, папа (male), с колпачком
<b>TER-BNC-M-75-chain</b>	Терминатор BNC, 75 Ом, папа (male), с цепочкой-заземлением



## ВНС ПРОХОДНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ

### Соединение BNC – BNC



AD-BNC-F-BNC-F



ADB-BNC-F-BNC-F



AD-BNC-M-BNC-M



AD-BNC-M-BNC-F



TAD-BNC-M-2BNC-F



TAD-BNC-F-2BNC-F

Партномер	AD-BNC-F-BNC-F	ADB-BNC-F-BNC-F	AD-BNC-M-BNC-M	AD-BNC-M-BNC-F	TAD-BNC-M-2BNC-F	TAD-BNC-F-2BNC-F
Тип разъема	BNC/I-коннектор				BNC/T-коннектор	
Тип соединения	BNC/мама – BNC/мама	BNC/мама – BNC/мама	BNC/папа – BNC/папа	BNC/папа – BNC/папа	вход: BNC/папа, выход 1: BNC/мама, выход 2: BNC/мама	вход: BNC/мама, выход 1: BNC/мама, выход 2: BNC/мама
Механизм соединения	байонетный замок					
Материалы	Корпус	никелированный цинк				
	Центральный контакт	латунь с напылением золотом				
	Изолятор	дельрин				
	Пружина	никелированная сталь				
	Кольцевая прокладка	никелированная сталь				
	Уплотнитель	резина				

Информация для заказа	
AD-BNC-F-BNC-F	I-коннектор BNC – BNC, мама – мама (female – female)
ADB-BNC-F-BNC-F	I-коннектор BNC – BNC, мама – мама (female – female), с гайкой для установки в патч-панель
AD-BNC-M-BNC-M	I-коннектор BNC – BNC, папа – папа (male – male)
AD-BNC-M-BNC-F	I-коннектор BNC – BNC, папа – мама (female – female)
TAD-BNC-M-2BNC-F	T-коннектор BNC – BNC – BNC, папа: мама – мама (male: female – female)
TAD-BNC-F-2BNC-F	T-коннектор BNC – BNC – BNC, мама: мама – мама (female: female – female)

## ВНС ПРОХОДНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ

### Соединение BNC – F-тип



AD-BNC-F-FT-M



AD-BNC-M-FT-F

### Соединение BNC – N-серия



AD-BNC-F-NS-M

### Соединение BNC – RCA



AD-BNC-F-RCA-M



AD-BNC-M-RCA-F

Партномер	AD-BNC-F-FT-M	AD-BNC-M-FT-F	AD-BNC-F-NS-M	AD-BNC-F-RCA-M	AD-BNC-M-RCA-F	
Тип разъема	BNC / F-тип		BNC / N-серия	BNC / RCA		
Тип соединения	BNC / мама – F-тип / папа	BNC / папа – F-тип / мама	BNC / мама – N-серия / папа	BNC / мама – RCA / папа	BNC / папа – RCA / мама	
Механизм соединения	байонетный замок					
Материалы	Корпус	никелированный цинк		никелированная латунь	никелированный цинк	
	Центральный контакт	никелированная латунь	латунь с напылением золотом	латунь с напылением золотом	никелированный цинк	
	Изолятор	полиоксиметилен	делрин	делрин	делрин	полиоксиметилен
	Пружина	–	никелированная сталь	–	–	марганцевая сталь (65Mn)
	Кольцевая прокладка	–	никелированная сталь	никелированная сталь	–	никелированная сталь
	Уплотнитель	–	резина	резина	–	пластик
	Гайка	–	резина	–	–	–

Информация для заказа	
AD-BNC-F-FT-M	Переходник BNC (мама) – F типа (папа)
AD-BNC-M-FT-F	Переходник BNC (папа) – F типа (мама)
AD-BNC-F-NS-M	Переходник BNC (мама) – N серия (папа)
AD-BNC-F-RCA-M	Переходник BNC (мама) – RCA (папа)
AD-BNC-M-RCA-F	Переходник BNC (папа) – RCA (мама)

## ВНС ПРОХОДНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ

### Соединение BNC – SMA



AD-BNC-F-SMA-M

### Соединение BNC – TNC



AD-BNC-F-TNC-F

### Соединение BNC – UHF



AD-BNC-F-UHF-F

Партномер	AD-BNC-F-SMA-M	AD-BNC-F-TNC-F	AD-BNC-F-UHF-F	
Тип разъема	BNC / SMA	BNC / TNC	BNC / UHF	
Тип соединения	BNC / мама – SMA / папа	BNC / мама – TNC / мама	BNC / мама – UHF / мама	
Механизм соединения	байонетный замок			
Материалы	Корпус	никелированная латунь		
	Центральный контакт	латунь с напылением золотом		
	Изолятор	тефлон (политетрафторэтилен)	пластик	пластик
	Стопорное кольцо	никелированная сталь	–	–
	Пресс-шайба	нержавеющая сталь	–	–
Уплотнитель	силиконовая резина	пластик	пластик	
Электрические характеристики	Сопротивление центрального контакта	20 мОм		
	Сопротивление внешнего контакта	5 мОм		
	Сопротивление изоляции	5 МОм		
	Испытательное напряжение	1500 В ~ / 60 Гц / 1 мин.		
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений	≥ 500 циклов		
	Относительная влажность	≤ 95%		
	Температура	-55°C – +85°C		

Информация для заказа	
AD-BNC-F-SMA-M	Переходник BNC (мама) - SMA (папа)
AD-BNC-F-TNC-F	Переходник BNC (мама) - TNC (мама)
AD-BNC-F-UHF-F	Переходник BNC (мама) - UHF (мама)

## ВНС ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОЛПАЧКИ



BOOT-BNC-RG58

Партномер	BOOT-BNC-RG58	BOOT-BNC-RG59
Применяемый кабель	RG-58	RG-59
Материал корпуса	ПВХ	
Цвет	черный (BK)	

### Информация для заказа

<b>BOOT-BNC-RG58</b>	BNC изоляционный колпачок для коаксиального кабеля RG-58/U
<b>BOOT-BNC-RG59</b>	BNC изоляционный колпачок для коаксиального кабеля RG-59/U

## PAL РАЗЪЕМЫ НАКРУЧИВАЮЩИЕСЯ (TW)



CON-PAL-F-RG59-TW



CON-PAL-M-RG6-TW

Партномер	CON-PAL-F-RG59-TW	CON-PAL-F-RG6-TW	CON-PAL-M-RG59-TW	CON-PAL-M-RG6-TW
Тип соединения	PAL / мама		PAL / папа	
Тип подключения	накручивающийся			
Соединяемый кабель	RG-59	RG-6	RG-59	RG-6
Материалы	Корпус	никелированная латунь		
	Центральный контакт	никелированная латунь		
	Изолятор	белый делрин		

### Информация для заказа

<b>CON-PAL-F-RG59-TW</b>	Разъем PAL накручивающийся, для кабеля RG-59/U, мама (female)
<b>CON-PAL-F-RG6-TW</b>	Разъем PAL накручивающийся, для кабеля RG-6/U, мама (female)
<b>CON-PAL-M-RG59-TW</b>	Разъем PAL накручивающийся, для кабеля RG-59/U, папа (male)
<b>CON-PAL-M-RG6-TW</b>	Разъем PAL накручивающийся, для кабеля RG-6/U, папа (male)

## PAL РАЗЪЕМЫ ВИНТОВЫЕ (SCREW)



CON-PAL-M-SCREW

Партномер		CON-PAL-M-SCREW	CON-PAL-F-SCREW
Тип подключения		винтовой зажим	
Тип разъема		PAL / папа	PAL / мама
Материалы	Корпус	никелированная латунь	
	Центральный контакт	никелированный цинк	
	Изолятор	белый делрин	
	Винт	никелированный металл	

Информация для заказа	
<b>CON-PAL-M-SCREW</b>	Разъем PAL винтовой, папа (male)
<b>CON-PAL-F-SCREW</b>	Разъем PAL винтовой, мама (female)

## PAL-PAL ПЕРЕХОДНИКИ



AD-PAL-M-PAL-M

Партномер		AD-PAL-M-PAL-M	AD-PAL-F-PAL-F
Тип разъемов		PAL-PAL	
Тип разъема		PAL / папа – PAL / папа	PAL / папа – PAL / мама
Материалы	Корпус	никелированная латунь	
	Центральный контакт	никелированная латунь	
	Изолятор	белый делрин	

Информация для заказа	
<b>AD-PAL-M-PAL-M</b>	Переходник PAL – PAL, папа – папа (male – male)
<b>AD-PAL-F-PAL-F</b>	Переходник PAL – PAL, мама – мама (female – female)

## BNC-PAL АДАПТЕРЫ



AD-BNC-M-PAL-M

Партномер		AD-BNC-M-PAL-M	AD-BNC-M-PAL-F
Тип разъемов		BNC-PAL	
Тип разъема		PAL / папа – PAL / папа	PAL / папа – PAL / мама
Материалы	Корпус	никелированная латунь	
	Центральный контакт	никелированная латунь	
	Изолятор	делрин	белый делрин
	Винт	никелированная оцинкованная сталь SS41	
	Прокладка	красная резина	
	Пружина	никелированная сталь sk5	

Информация для заказа	
<b>AD-BNC-M-PAL-M</b>	Адаптер BNC – PAL, папа – папа (male – male)
<b>AD-BNC-M-PAL-F</b>	Адаптер BNC – PAL, папа – мама (male – female)

## РАЗЪЕМЫ F-ТИПА НАКРУЧИВАЮЩИЕСЯ (TW)



CON-F-M-RG6-TW

Партномер	CON-F-M-RG6-TW	
Тип разъема	F-тип / папа	
Тип подключения	накручивающийся	
Применяемый кабель	RG-6	
Материалы	Корпус	никелированная латунь
	Накидная гайка	никелированный цинк

### Информация для заказа

<b>CON-F-M-RG6-TW</b>	Разъем F-типа накручивающийся, для кабеля RG-6
-----------------------	--

## РАЗЪЕМЫ F-ТИПА КОМПРЕССИОННЫЕ (CMP) И ОБЖИМНЫЕ (CR)



CON-F-M-RG6-CMP

CON-F-M-RG6-CR

Партномер	CON-F-M-RG6-CMP CON-F-M-RG59-CMP CON-F-M-RG11-CMP	CON-F-M-RG6-CR CON-F-F-RG6-CR CON-F-F-RG59-CR
Тип разъемов	F-тип / папа	F-тип / папа (мама)
Тип подключения	компрессионный	обжимной
Материалы	Корпус	никелированный цинк
	Накидная гайка	никелированный цинк
	Кольцевая прокладка	резина

### Информация для заказа

<b>CON-F-M-RG6-CMP</b>	Разъем F-типа компрессионный, для кабеля RG-6
<b>CON-F-M-RG59-CMP</b>	Разъем F-типа компрессионный, для кабеля RG-59
<b>CON-F-M-RG11-CMP</b>	Разъем F-типа компрессионный, для кабеля RG-11
<b>CON-F-M-RG6-CR</b>	Разъем F-типа обжимной, для кабеля RG-6, папа (male)
<b>CON-F-F-RG6-CR</b>	Разъем F-типа обжимной, для кабеля RG-6, мама (female)
<b>CON-F-F-RG59-CR</b>	Разъем F-типа обжимной, для кабеля RG-59, мама (female)

## КОННЕКТОРЫ F-ТИПА ПРОХОДНЫЕ



AD-FT-F-FT-F

Партномер	AD-FT-F-FT-F	
Тип разъемов	F-тип / I-коннектор	
Тип подключения	F-тип / мама – F-тип / мама	
Материалы	Корпус	никелированный цинк
	Центральный контакт	латунь с покрытием оловом
	Изолятор	делрин
	Кольцевая прокладка	никелированная сталь
	Уплотнитель	делрин

### Информация для заказа

<b>AD-FT-F-FT-F</b>	I-коннектор F-типа, мама-мама (female – female)
---------------------	---

## РАЗЪЕМЫ D-SUB ПОД ПАЙКУ (SLD)



CON-DSUB9-F-SLD



CON-DSUB9-M-SLD



HS-DSUB

Партномер	CON-DSUB9-F-SLD	CON-DSUB9-M-SLD	HS-DSUB
Тип разъема	D-SUB		-
Тип соединения	D-SUB / мама	D-SUB / папа	корпус защитный
Тип подключения	под пайку		зажим винтами
Материалы	Монтажная панель	никелированная листовая сталь	
	Изолятор	полибутилтерефталат (PBT, UL 94-V0)	
	Контакты под пайку	латунь с покрытием оловом	
	Контакты внешние	латунь с напылением золотом	
	Корпус защитный	металлизированный пластик	
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C)	1,0 А	
	Контактное сопротивление	≤ 30 мОм	
	Сопротивление изоляции	≥ 1000 МОм/ 500 В	
	Испытательное напряжение	500 В ~/ 60 Гц/ 1 мин.	
	Относительная влажность	≤ 95%	
Эксплуатационные характеристики	Температура эксплуатации	-55°C – +105°C	
	Усилие удержания разъема	≤ 69 Н (male) / 49 Н (female)	

Информация для заказа	
CON-DSUB9-F-SLD	Разъем D-SUB под пайку, 9 контактов, мама (female)
CON-DSUB9-M-SLD	Разъем D-SUB под пайку, 9 контактов, папа (male)
HS-DSUB	Корпус защитный для разъема D-SUB, 9 контактов, с удлиненными винтами

## РАЗЪЕМЫ TELCO



PLUG-TELCO-M



PLUG-TELCO-F

Партномер		PLUG-TELCO-M	PLUG-TELCO-F
Категория		3	
Тип разъема		TELCO (Amphenol, RJ-21), штекерный	TELCO (Amphenol, RJ-21), гнездовой
Тип заделки		обжимной	
Количество пар		25	
Материалы	Корпус	ABS черного цвета	
	Изолятор	норил/ полифениленоксид	
	Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом	
Электрические характеристики	Максимальный ток	5 А	
	Испытательное напряжение	1000 В ~ / 60 Гц / 1 мин.	
Эксплуатационные характеристики	Количество подключений	≥ 500 циклов	
	Относительная влажность	≤ 95%	
	Температура	-55°C – +85°C	

### Информация для заказа

<b>PLUG-TELCO-M</b>	Разъем TELCO/амфенол 25 пар, категория 3, папа (male)
<b>PLUG-TELCO-F</b>	Разъем TELCO/амфенол 25 пар, категория 3, мама (female)



## ПРОХОДНЫЕ АДАПТЕРЫ RJ-45



CA-8P8C-C6-WH



CA-8P8C-C6-SH-H-WH



CA-8P8C-C6-SH-F-WH



CA2-KJ-C5e-SH-WH



CA2-KJ-C5e-WH

Партномер	CA-8P8C-C6-WH	CA-8P8C-C6-SH-H-WH	CA-8P8C-C6-SH-F-WH	CA2-KJ-C5e-SH-WH	CA2-KJ-C5e-WH
Категория	6			5e	
Защита от электромагнитных помех	–	экранирование модуля RJ-45	экранирование корпуса адаптера	экранирование модуля RJ-45	–
Входной порт	RJ-45 (8P8C)				
Выходной порт	RJ-45 (8P8C)				
Размеры	37 x 37,4 x 28,3 мм			16,8 x 19,5 x 27,4 мм	16,8 x 19,5 x 27,0 мм
Цвет	белый (WH)				
Соответствие стандартам	Соответствует стандарту EIA/TIA-568B.2 для категорий 6 и 5e Соответствует стандарту UL 1863				
Материалы	Корпус	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)			
	Экран корпуса	латунь с никелированием			
	Модуль RJ-45	ПБТ стеклонаполненный (PBT GF)			
	Контакты RJ-45	фосфористая бронза с напылением золотом			
	Экран модуля RJ-45	латунь с никелированием			
Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм				
Электрические характеристики	Максимальный ток	2,0 А			
	Макс. допустимое напряжение	150 В			
	Контактное сопротивление	20 мОм			
	Сопротивление изоляции	50 МОм			
	Испытательное напряжение	1000 В / 60 Гц / 1 мин.			

Информация для заказа	
CA-8P8C-C6-WH	Проходной адаптер RJ-45 (8P8C), категория 6, белый
CA-8P8C-C6-SH-H-WH	Проходной адаптер RJ-45 (8P8C), категория 6, экранированный, белый
CA-8P8C-C6-SH-F-WH	Проходной адаптер RJ-45 (8P8C), категория 6, полный экран, белый
CA2-KJ-C5e-SH-WH	Проходной адаптер RJ-45 (8P8C) формата Keystone Jack, категория 5e, 4 пары, экранированный, белый
CA2-KJ-C5e-WH	Проходной адаптер RJ-45 (8P8C) формата Keystone Jack, категория 5e, 4 пары, белый

## ПРОХОДНЫЕ АДАПТЕРЫ IDC



CA-IDC-C5e-WH



CA-IDC-C5e-SH-F-WH

Партномер		CA-IDC-C5e-WH	CA-IDC-C5e-SH-F-WH
Категория		5e	
Защита от электромагнитных помех		-	экранирование корпуса адаптера
Входной порт		IDC-коннектор	
Выходной порт		IDC-коннектор	
Размеры		48 x 25 x 25,5 мм	
Цвет		белый (WH)	
Материалы	Корпус	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)	
	Экран корпуса	латунь с никелированием	
	IDC-коннектор	поликарбонат (PC, UL 94V-0)	
	Печатная плата (PCB)	2-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм	
Разъемы для PCB		ПБТ стеклонаполненный (PBT GF); контакты - фосфор-бронза с напылением золотом	
Электрические характеристики	Максимальный ток	2,0 А	
	Макс. допустимое напряжение	150 В	
	Контактное сопротивление	20 мОм	
	Сопротивление изоляции	50 МОм	
	Испытательное напряжение	1000 В/60 Гц/1 мин.	

Информация для заказа	
<b>CA-IDC-C5e-WH</b>	Проходной адаптер IDC, категория 5e, 4 пары, белый
<b>CA-IDC-C5e-SH-F-WH</b>	Проходной адаптер IDC, категория 5e, 4 пары, полный экран, белый

## ПРОХОДНОЙ АДАПТЕР RJ-12 ТИПА KEYSTONE JACK



CA2-KJ-C2-WH

Партномер		CA2-KJ-C2-WH
Категория		2
Входной порт		RJ-12 (6P6C)
Выходной порт		RJ-12 (6P6C)
Размеры		16,8 x 19,5 x 27,0 мм
Цвет		белый (WH)
Материалы	Корпус	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)
	Пружинные контакты	фосфор-бронза с покрытием 0,077 мкм (3μ") золотом поверх никелировки

Информация для заказа	
<b>CA2-KJ-C2-WH</b>	Проходной адаптер RJ-12 (6P6C) формата Keystone Jack, категория 2, белый

## «Т» РАЗВЕТВИТЕЛИ (DA)



DA-6P4C

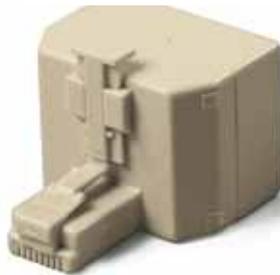


### Схема разводки проводников

Вход А	Выход 1	Выход 2	
1	1	1	
2	2	2	Черный
3	3	3	Красный
4	4	4	Зеленый
5	5	5	Желтый
6	6	6	



DA-8P8C



### Схема разводки проводников

Вход А	Выход 1	Выход 2	
1	1	1	Синий
2	2	2	Оранжевый
3	3	3	Черный
4	4	4	Красный
5	5	5	Зеленый
6	6	6	Желтый
7	7	7	Коричневый
8	8	8	Белый

Партномер		DA-6P4C	DA-8P8C
Вход А		2 пары, USOC / RJ-12 (6P4C)	4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C)
Выход	1	2 пары, USOC / RJ-12 (6P4C)	4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C)
	2	2 пары, USOC / RJ-12 (6P4C)	4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C)
Цвет		бежевый (IV)	
Материалы	Корпус	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)	
	Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом	
	Проводник	электролитическая медь, многожильный	

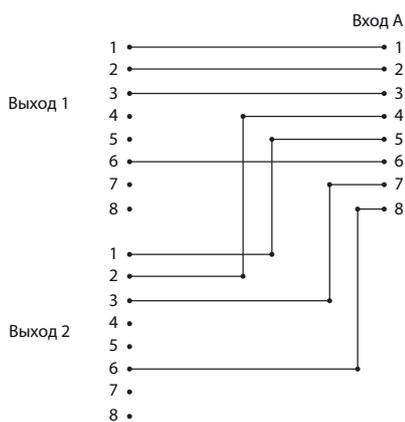
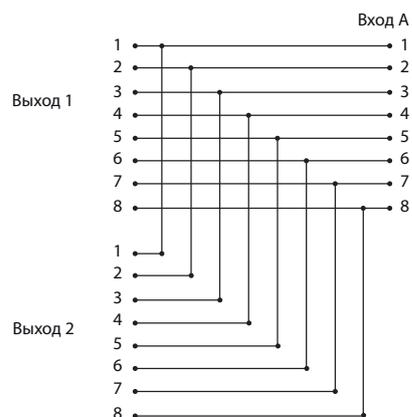
Информация для заказа	
DA-6P4C	«Т» разветвитель с 6P4C / USOC на два 6P4C / USOC
DA-8P8C	«Т» разветвитель с 8P8C / USOC на два 8P8C / USOC

## РАЗВЕТВИТЕЛИ RJ-45 (SPL)

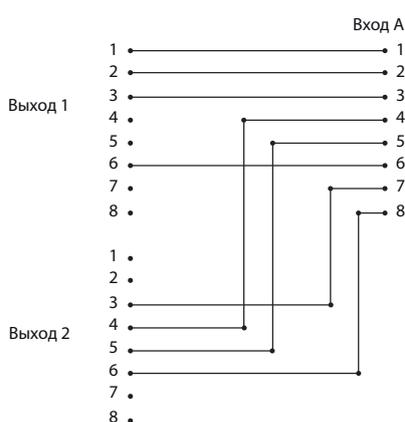


SPL-BRIDGE

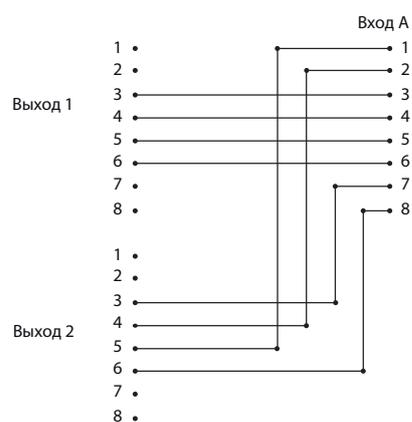
### Разводка проводников



SPL-YT4-E2-E2



SPL-YT4-E2-U2



SPL-YT4-U2-U2

Партномер	SPL-BRIDGE	SPL-YT4-E2-E2	SPL-YT4-E2-U2	SPL-YT4-U2-U2
Вход А	4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C)	4 пары, T568A / T568B / RJ-45 (8P8C)	4 пары, T568A / T568B / RJ-45 (8P8C)	4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C)
Выход 1	4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C)	2 пары, 10BASE-T / RJ-45 (8P4C)	2 пары, 10BASE-T / RJ-45 (8P4C)	2 пары, USOC / RJ-45 (8P4C)
Выход 2	4 пары, USOC / RJ-45 (8P8C)	2 пары, 10BASE-T / RJ-45 (8P4C)	2 пары, USOC / RJ-45 (8P4C)	2 пары, USOC / RJ-45 (8P4C)
Цвет	белый (WH)			
Материалы	Корпус	АБС-пластик (сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола, UL 94 V-0)		
	Модуль	RJ45 (8P8C), контакты с золотом напылением		
	Кабель	24-26 AWG, круглый		
	Печатная плата (PCB)	4-х слойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм		

Информация для заказа	
<b>SPL-BRIDGE</b>	Разветвитель RJ-45 (8P8C), 4Prp.USOC -> 2 x 4Pr.USOC
<b>SPL-YT4-E2-E2</b>	Разветвитель RJ-45 (8P8C), 4Pr.T568A/T568B -> 2 x 2Pr.10BASE-T
<b>SPL-YT4-E2-U2</b>	Разветвитель RJ-45 (8P8C), 4Pr.T568A/T568B -> 2Pr.10BASE + 2Pr.USOC
<b>SPL-YT4-U2-U2</b>	Разветвитель RJ-45 (8P8C), 4Prp.USOC -> 2 x 2Pr.USOC

# Компоненты оптических СКС

## Оптические кроссы

19" оптические патч-панели (FO-19BX EMP).....	86
Панели с адаптерами и панель-заглушка.....	86
Волоконно-оптические кассеты MTP.....	86
Сплайс-бокс (кассета).....	86
Оптические боксы.....	88
Оптические боксы FTTH.....	90
Модульные панели для оптических боксов.....	90

## Проходные оптические адаптеры

Соединение SC – SC.....	92
Соединение ST – ST.....	94
Соединение LC – LC.....	96
Соединение FC – FC.....	99
Соединение SC – FC.....	100
Соединение ST – SC.....	101
Соединение FC – ST и MTRJ – MTRJ.....	102
Заглушки для проходных адаптеров.....	102

## Разъемы клеевые

Тип FC.....	103
Тип ST.....	104
Тип SC.....	105
Тип LC.....	106
Тип MTRJ.....	106

## Волоконно-оптические патч-корды, пигтейлы, кабельные сборки

Патч-корды оптические.....	107	
Симплексные (simplex)		
FC-FC	FC-LC	FC-SC
FC-ST	LC-LC	LC-SC
LC-ST	SC-SC	SC-ST
ST-ST	E2000-SC	
Дуплексные (duplex)		
FC-FC	FC-LC	FC-SC
FC-ST	LC-LC	LC-SC
LC-ST	SC-SC	SC-ST
ST-ST	MTRJ-MTRJ	MTRJ-FC
MTRJ-LC	MTRJ-SC	MTRJ-ST
E2000-SC		
Пигтейлы оптические.....	109	
Одномодовые		
Многомодовые		
Кабельные сборки оптические (trunk, fan out).....	111	

## Сплиттеры, защитные гильзы

Сплиттеры оптические (PLC) неоконцованные.....	113
Гильзы защитные для волокон (КДЗС).....	114

## Аттенюаторы оптические

Аттенюаторы фиксированные.....	115
--------------------------------	-----

## 19" ОПТИЧЕСКИЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ (FO-19BX EMP)

## Пустые корпуса (оптические патч-панели)



FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP

FO-19BX- [ ] U- [ ] - [ ] SLT-W120H32-EMP

1	1 юнит
2	2 юнита
4	4 юнита

D1	с выдвижным лотком
F0	с фиксированной рамой (горизонт.)
F2	с фиксированной рамой (вертик.)

3x	3 слота
6x	6 слотов
12x	12 слотов

## Панели с оптическими адаптерами

или

## Панель-заглушка



FO-FPM-W120H32-12LC-AQ



FO-FRM-W120H32-BL-BK

FO-FPM-W120H32- [ ] - [ ]

12LC	12 LC
24LC	24 LC
6DSC	6 DSC (duplex)
6ST	6 ST

AQ	многомод OM3/OM4	цвет бирюзовый (аква)
BL	одномод OS1/OS2	цвет синий
BG	многомод OM2	цвет бежевый
SM	одномод OS1/OS2	металлический корпус (ST, FC)
MM	многомод OM2/OM3/OM4	металлический корпус (ST, FC)

## Сплэйс-бокс

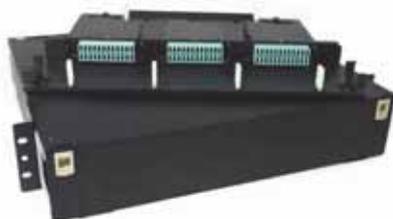


FO-SPL-1U-KIT

## Волоконно-оптические кассеты MTP



FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL



Патч-панель, укомплектованная оптическими кассетами MTP

1MTPM	1 вход MTP (male)
2MTPM	2 входа MTP (male)

12LC	12 выходов LC
24LC	24 выхода LC

FO-CSS-W120H32- [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

9	одномод OS1/OS2	адаптеры: синий (BL)
503	многомод OM3	адаптеры: аква (AQ)
504	многомод OM4	адаптеры: аква (AQ)

## 19" ОПТИЧЕСКИЕ ПАТЧ-ПАНЕЛИ (FO-19BX EMP)



FO-19BX-4U-D1-503-12x24LC-AQ-MTP



FO-19BX-4U-F2-503-12x24LC-AQ-MTP

### Информация для заказа

#### Пустые корпуса (19" патч-панели) для оптических кассет и панелей с адаптерами (FO-19BX EMP)

Патч-панели с выдвижными лотками (drawer type)	
<b>FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP</b>	Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 1U, 1 выдвижной лоток (drawer 1U), 3 горизонтальных слота (3x1U), вмещает 3 FPM панели с адаптерами или 3 CSS оптические кассеты 120x32 мм
<b>FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP</b>	Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 2U, 2 выдвижных лотка (drawer 1U), 6 горизонтальных слотов (3x2U), вмещает 6 FPM панелей с адаптерами или 6 CSS оптических кассет 120x32 мм
<b>FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP</b>	Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 4U, 4 выдвижных лотка (drawer 1U), 12 горизонтальных слотов (3x4U), вмещает 12 FPM панелей с адаптерами или 12 CSS оптических кассет 120x32 мм
Патч-панели с фиксированной рамой (fixed type)	
<b>FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP</b>	Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 2U, фиксированная рама (fixed 0), 6 горизонтальных слотов (3x2U), вмещает 6 FPM панелей с адаптерами или 6 CSS оптических кассет 120x32 мм
<b>FO-19BX-4U-F2-12xSLT-W120H32-EMP</b>	Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 4U, фиксированная рама (fixed 2), 12 вертикальных слотов, вмещает 12 FPM панелей с адаптерами или 12 CSS оптических кассет 120x32 мм

#### Волоконно-оптические кассеты MTP (FO-CSS)

<b>FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL</b>	Оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет синий), 12 волокон, OS2
<b>FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL</b>	Оптическая кассета 2xMTP (папа), 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет синий), 24 волокна, OS2
<b>FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ</b>	Оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет aqua), 12 волокон, OM3
<b>FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ</b>	Оптическая кассета 2xMTP (папа) 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет aqua), 24 волокна, OM3
<b>FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ</b>	Оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет aqua), 12 волокон, OM4
<b>FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ</b>	Оптическая кассета 2xMTP (папа) 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет aqua), 24 волокна, OM4

#### Панели с адаптерами и панель-заглушка

<b>FO-FPM-W120H32-12LC-AQ</b>	Панель для FO-19BX с 12 LC адаптерами, 12 волокон, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua)
<b>FO-FPM-W120H32-24LC-AQ</b>	Панель для FO-19BX с 24 LC адаптерами, 24 волокна, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua)
<b>FO-FPM-W120H32-12LC-BL</b>	Панель для FO-19BX с 12 LC адаптерами, 12 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue)
<b>FO-FPM-W120H32-24LC-BL</b>	Панель для FO-19BX с 24 LC адаптерами, 24 волокна, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue)
<b>FO-FPM-W120H32-6DSC-BL</b>	Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue)
<b>FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ</b>	Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua)
<b>FO-FPM-W120H32-6DSC-BG</b>	Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, многомод. OM2, 120x32 мм, адаптеры цвета бежевый (beige)
<b>FO-FPM-W120H32-6ST-SM</b>	Панель для FO-19BX с 6 ST адаптерами, 6 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм
<b>FO-FPM-W120H32-6ST-MM</b>	Панель для FO-19BX с 6 ST адаптерами, 6 волокон, многомод. OM2/OM3/OM4, 120x32 мм
<b>FO-FRM-W120H32-BL-BK</b>	Панель-заглушка для FO-19BX, без адаптеров, 120x32 мм, цвет панели черный (black)

#### Сплайс-бокс (кассета)

<b>FO-SPL-1U-KIT</b>	Набор для комплектации боксов FO-19BX для сварки (сплайс-бокс): сплайс-пластина и организаторы для кабеля, для боксов
----------------------	---

## ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ



FO-WBX-4UN-MK



FO-WBX-8UN-MI

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Фиксация крышки на винтах.</li> <li>2 Держатель для КДЗС.</li> <li>3 Ввод кабеля.</li> <li>4 Площадка с кабельным зажимом.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>5 Фиксация силового элемента кабеля.</li> <li>6 Сменные лицевые панели для установки адаптеров различного типа.</li> <li>7 Распашная дверь оснащена замком.</li> </ul> |
|--|---|

Партномер	FO-WBX-4UN-MK	FO-WBX-8UN-MI
Количество портов	4 шт./ без адаптеров	8 шт./ без адаптеров
Совместимые адаптеры	SC/DLC, ST/FC	
Вариант крепления	настенный монтаж	
Материал корпуса	листовая сталь 1,0 мм	
Размеры	241 x 133 x 41 мм	260 x 200 x 45 мм
Цвет	серый	

## Информация для заказа

<b>FO-WBX-4UN-MK</b>	Бокс оптический настенный на 4 порта (SC, duplex LC, ST, FC) с держателем для 8 КДЗС, фиксатор центрального силового элемента, держатель оболочки кабеля (без пигтейлов и проходных адаптеров)
<b>FO-WBX-8UN-MI</b>	Бокс оптический настенный на 8 портов (SC, duplex LC, ST, FC) с держателем для 8 КДЗС, фиксатор центрального силового элемента, держатель оболочки кабеля (без пигтейлов и проходных адаптеров)



## ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ



FO-19BOX-12SC



FO-WALLBOX-24SC



- 1 Сменные модульные панели для установки адаптеров различного типа.
- 2 Комплект крепежных элементов для монтажа.
- 3 Возможность ввода кабелей со всех направлений.
- 4 Распашные двери оснащены замком.

Партномер	FO-19BOX-12SC	FO-19BOX-24SC	FO-WALLBOX-24SC
Количество портов	6 шт. (duplex) / без адаптеров	12 шт. (duplex) / без адаптеров	24 шт. (simplex) / без адаптеров
Совместимые адаптеры	дуплексные FC, SC, ST, LC, MTRJ		SC
Вариант крепления	монтаж в 19" конструктивах		настенный монтаж
Материал корпуса	листовая сталь 1,0 мм		
Размеры	431 x 270 x 43,5 мм		315 x 310 x 100 мм
Цвет	серый		

Информация для заказа	
FO-19BOX-12SC	Бокс оптический 19" на 6 дуплексных проходных адаптеров (с КДЗС, без пигтейлов и проходных адаптеров)
FO-19BOX-24SC	Бокс оптический 19" на 12 дуплексных проходных адаптеров (с КДЗС, без пигтейлов и проходных адаптеров)
FO-WALLBOX-24SC	Бокс оптический настенный на 24 SC со сплайс-пластиной (без пигтейлов и проходных адаптеров)

## ОПТИЧЕСКИЕ БОКСЫ FTTH



FO-WB86-FTTH-2SC-PLC

FO-WB86-FTTH-2DLC-PLC

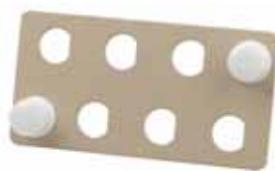
Партномер	FO-WB86-FTTH-2LC-PLC	FO-WB86-FTTH-2SC-PLC	FO-WB86-FTTH-2DLC-PLC
Количество портов	2 шт. (simplex)/ без пигтейлов		2 шт. (duplex)/ без пигтейлов
Совместимые адаптеры	LC (simplex)	SC (simplex)	DLC (duplex)
Вариант крепления	настенный монтаж		
Материал корпуса	ABS-пластик, UL 94V-0		
Размеры	86 x 86 x 20 мм		
Цвет	серый (белый по заказу)		

Информация для заказа	
FO-WB86-FTTH-2LC-PLC	Бокс оптический настенный (абонентская розетка) для сетей FTTH, тип WB86 (86x86x20 мм), 2xLC SM адаптера (simplex), без пигтейлов, пластиковый корпус
FO-WB86-FTTH-2SC-PLC	Бокс оптический настенный (абонентская розетка) для сетей FTTH, тип WB86 (86x86x20 мм), 2xSC SM адаптера (simplex), без пигтейлов, пластиковый корпус
FO-WB86-FTTH-2DLC-PLC	Бокс оптический настенный (абонентская розетка) для сетей FTTH, тип WB86 (86x86x20 мм), 2xDLC SM адаптера (duplex), скобы для укладки запаса кабеля, пластиковый корпус

## МОДУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ БОКСОВ



FO-FP-BLANK



FO-FP-FC



FO-SCREW

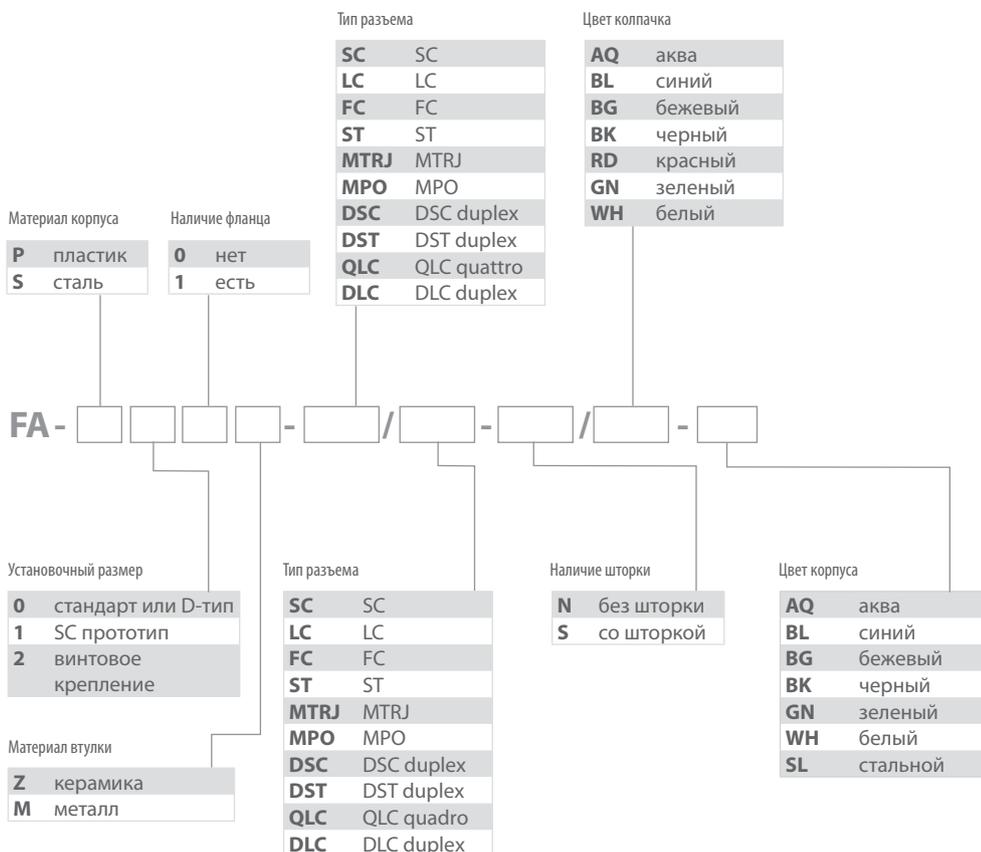
Партномер	FO-FP-BLANK	FO-FP-3SC	FO-FP-4SC	FO-FP-FC	FO-FP-ST
Совместимые модули	–	SC duplex	SC simplex/LC duplex	FC simplex/ST simplex	ST simplex
Материал корпуса	листовой алюминий 1,6 мм				
Размеры	67 x 35 мм				

Информация для заказа	
<b>FO-FP-BLANK</b>	Модульная панель-заглушка, 67x35 мм
<b>FO-FP-3SC</b>	Модульная панель 3xSC, двойной (duplex), 67x35 мм
<b>FO-FP-4SC</b>	Модульная панель 4xSC, одинарный (simplex), 67x35 мм
<b>FO-FP-FC</b>	Модульная панель 6xFC, одинарный (simplex), 67x35 мм
<b>FO-FP-ST</b>	Модульная панель 6xST, одинарный (simplex), 67x35 мм
<b>FO-SCREW</b>	Винт для крепления оптических адаптеров

## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

Компания Hyperline выпускает проходные и переходные адаптеры под все популярные типы разъемов: SC, LC, ST и FC. Другие типы адаптеров доступны по заказу. Адаптеры отличаются между собой материалом центрирующей втулки (металл, полимер или керамика), а также исполнением под тип оптического волокна – для одно-

модовых и многомодовых кабелей. В зависимости от числа соединяемых разъемов (волокон) адаптеры могут быть симплексными (для соединения одной пары разъемов), дуплексными (для соединения двух пар разъемов) или квадро – для соединения четырех разъемов.



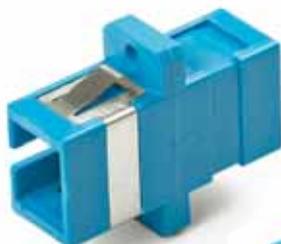
### Пример расшифровки партномера:

#### FA-P00M-LC/LC-N/WH-BG

Проходной оптический адаптер, пластиковый корпус, стандартный установочный размер, без монтажного фланца, центрирующая втулка металлическая, тип соединяемых разъемов LC-LC simplex, MM (полировка PC-PC, без защитной шторки), белые колпачки, цвет корпуса бежевый

## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

### Соединение SC – SC



FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BL



FA-P11M-SC/SC-N/BK-BG



FA-P11Z-SC/SC-N/BK-GN



Партномер	FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BL	FA-P11M-SC/SC-N/BK-BG	FA-P11Z-SC/SC-N/BK-GN	
Разъемы	SC-SC			
Тип соединяемых волокон	SM	MM	SM (APC)	
Число соединяемых полюсов	1 / simplex			
Механизм соединения	защелки			
Тип крепления корпуса	фланцевый / защелки / винты			
Материалы	Корпус	полибутилентерефталат		
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза	керамика
	Защелки корпуса	нержавеющая сталь		
	Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности		
Технические характеристики	Температура хранения	-40°C – +80°C		
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C		
	Относительная влажность	≤ 95%		
	Количество подключений	≥ 500 циклов		

Информация для заказа	
<b>FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BL</b>	Проходной адаптер SC/UPC-SC/UPC, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки
<b>FA-P11M-SC/SC-N/BK-BG</b>	Проходной адаптер SC/PC-SC/PC, MM, simplex, корпус пластиковый, бежевый, черные колпачки
<b>FA-P11Z-SC/SC-N/BK-GN</b>	Проходной проходной адаптер SC/APC-SC/APC, SM, simplex, корпус пластиковый, зеленый, черные колпачки

## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

### Соединение DSC – DSC



FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-BL



FA-P11M-DSC/DSC-N/BK-BG



FA-P11Z-DSC/DSC-N/GN-GN



Партномер	FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-BL	FA-P11M-DSC/DSC-N/BK-BG	FA-P11Z-DSC/DSC-N/GN-GN	
Разъемы		SC-SC		
Тип соединяемых волокон	SM	MM	SM (APC)	
Число соединяемых полюсов		2 / duplex		
Механизм соединения		защелки		
Тип крепления корпуса		фланцевый / защелки / винты		
Материалы	Корпус	полибутилентерефталат		
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза	керамика
	Защелки корпуса	нержавеющая сталь		
	Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности		
Технические характеристики	Температура хранения	-40°C – +80°C		
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C		
	Относительная влажность	≤ 95%		
	Количество подключений	≥ 500 циклов		

Информация для заказа	
<b>FA-P11Z-DSC/DSC-N/BK-BL</b>	Проходной адаптер SC/UPC-SC/UPC, SM, duplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки
<b>FA-P11M-DSC/DSC-N/BK-BG</b>	Проходной адаптер SC/PC-SC/PC, MM, duplex, корпус пластиковый, бежевый, черные колпачки
<b>FA-P11Z-DSC/DSC-N/GN-GN</b>	Проходной адаптер SC/APC-SC/APC, SM, duplex, корпус пластиковый, зеленый, зеленые колпачки

## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

### Соединение ST – ST



FA-S00Z-ST/ST-N/BK-SL



FA-S00M-ST/ST-N/BK-SL



FA-S00Z-ST/ST-N/GN-SL



Партномер	FA-S00Z-ST/ST-N/BK-SL	FA-S00M-ST/ST-N/BK-SL	FA-S00Z-ST/ST-N/GN-SL
Разъемы	ST-ST		
Тип соединяемых волокон	SM	MM	SM (APC)
Число соединяемых полюсов	1 / simplex		
Механизм соединения	байонетный замок		
Тип крепления корпуса	резьбовой / гайка		
Материалы	Корпус	никелированная латунь	
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза
	Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности	
Технические характеристики	Температура хранения	-40°C – +80°C	
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C	
	Относительная влажность	≤ 95%	
	Количество подключений	≥ 500 циклов	

Информация для заказа	
<b>FA-S00Z-ST/ST-N/BK-SL</b>	Проходной адаптер ST/UPC-ST/UPC, SM, simplex, корпус металл, черные колпачки
<b>FA-S00M-ST/ST-N/BK-SL</b>	Проходной адаптер ST/PC-ST/PC, MM, simplex, корпус металл, черные колпачки
<b>FA-S00Z-ST/ST-N/GN-SL</b>	Проходной адаптер ST/APC-ST/APC, SM, simplex, корпус металл, зеленые колпачки

## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

### Соединение DST – DST



FA-P01Z-DST/DST-N/RD-BL



FA-P01M-DST/DST-N/BK-BL



FA-P11Z-DST/DST-N/BK-GN



Партномер	FA-P01Z-DST/DST-N/RD-BL	FA-P01M-DST/DST-N/BK-BL	FA-P11Z-DST/DST-N/BK-GN	
Разъемы	ST-ST			
Тип соединяемых волокон	SM	MM	SM (APC)	
Число соединяемых полюсов	2 / duplex			
Механизм соединения	байонетный замок			
Тип крепления корпуса	фланцевый / винты			
Материалы	Корпус	полибутилентерефталат		
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза	керамика
	Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности		
Технические характеристики	Температура хранения	-40°C – +80°C		
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C		
	Относительная влажность	≤ 95%		
	Количество подключений	≥ 500 циклов		

Информация для заказа	
<b>FA-P01Z-DST/DST-N/RD-BL</b>	Проходной адаптер ST/UPC-ST/UPC, SM, duplex, корпус пластиковый, синий, красные колпачки
<b>FA-P01M-DST/DST-N/BK-BL</b>	Проходной адаптер ST/PC-ST/PC, MM, duplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки
<b>FA-P11Z-DST/DST-N/BK-GN</b>	Проходной адаптер ST/APC-ST/APC, SM, duplex, корпус пластиковый, зеленый, черные колпачки

## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

### Соединение LC – LC



Партномер	FA-P00Z-LC/LC-N/WH-BL	FA-P00M-LC/LC-N/WH-BG	FA-P00Z-LC/LC-N/WH-GN	
Разъемы	LC-LC			
Тип соединяемых волокон	SM	MM	SM (APC)	
Число соединяемых полюсов	1 / simplex			
Механизм соединения	защелки			
Тип крепления корпуса	ограничитель / защелки			
Материалы	Корпус	полибутилентерефталат		
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза	керамика
	Защелки корпуса	полибутилентерефталат		
	Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности		
Технические характеристики	Температура хранения	-40°C – +80°C		
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C		
	Относительная влажность	≤ 95%		
	Количество подключений	≥ 500 циклов		

Информация для заказа	
<b>FA-P00Z-LC/LC-N/WH-BL</b>	Проходной адаптер LC/UPC-LC/UPC, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, белые колпачки
<b>FA-P00M-LC/LC-N/WH-BG</b>	Проходной адаптер LC/PC-LC/PC, MM, simplex, корпус пластиковый, бежевый, белые колпачки
<b>FA-P00Z-LC/LC-N/WH-GN</b>	Проходной адаптер LC/APC-LC/APC, SM, simplex, корпус пластиковый, зеленый, белые колпачки



## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

### Соединение DLC – DLC



FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BL



FA-P00M-LC/LC-N/WH-BG



FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-GN



Партномер		FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BL	FA-P00M-LC/LC-N/WH-BG	FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-GN
Разъемы			LC-LC	
Тип соединяемых волокон		SM	MM	SM (APC)
Число соединяемых полюсов			2 / duplex	
Механизм соединения			защелки	
Тип крепления корпуса			фланцевый / винты	
Материалы	Корпус		полибутилентерефталат	
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза	керамика
	Защелки корпуса		полибутилентерефталат	
	Защитный колпачок		полиэтилен низкой плотности	
Технические характеристики	Температура хранения		-40°C – +80°C	
	Температура эксплуатации		-20°C – +70°C	
	Относительная влажность		≤ 95%	
	Количество подключений		≥ 500 циклов	

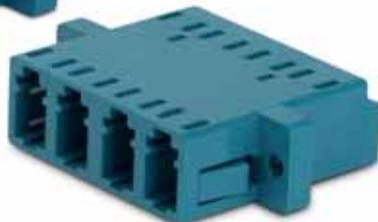
Информация для заказа	
<b>FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-BL</b>	Проходной адаптер LC/UPC-LC/UPC, SM, duplex, корпус пластиковый, синий, белые колпачки
<b>FA-P00M-LC/LC-N/WH-BG</b>	Проходной адаптер LC/PC-LC/PC, MM, simplex, корпус пластиковый, бежевый, белые колпачки
<b>FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH-GN</b>	Проходной адаптер LC/APC-LC/APC, SM, duplex, корпус пластиковый, зеленый, белые колпачки

## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ (QUADRO)

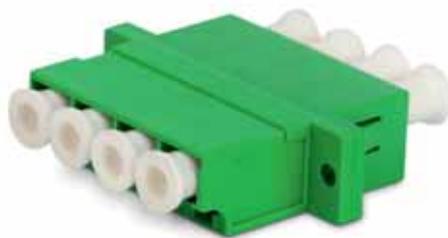
### Соединение LC – LC



FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-BL



FA-P11M-DLC/DLC-N/WH-BG



FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-GN



Партномер	FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-BL	FA-P11M-DLC/DLC-N/WH-BG	FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-GN
Разъемы		LC-LC	
Тип соединяемых волокон	SM	MM	SM (APC)
Число соединяемых полюсов		4 / quadro	
Механизм соединения		защелка	
Тип крепления корпуса		фланцевый / защелки / винты	
Материалы	Корпус	полибутилентерефталат	
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза
	Защелки корпуса	полибутилентерефталат	
	Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности	
Технические характеристики	Температура хранения	-40°C – +80°C	
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C	
	Относительная влажность	≤ 95%	
	Количество подключений	≥ 500 циклов	

Информация для заказа	
<b>FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-BL</b>	Проходной адаптер LC/UPC-LC/UPC, SM, quadro, 4 волокна, корпус пластиковый, синий, белые колпачки
<b>FA-P11M-DLC/DLC-N/WH-BG</b>	Проходной адаптер LC/PC-LC/PC, MM, duplex, корпус пластиковый, бежевый, белые колпачки
<b>FA-P11Z-QLC/QLC-N/WH-GN</b>	Проходной адаптер LC/APC-LC/APC, SM, quadro, 4 волокна, корпус пластиковый, зеленый, белые колпачки

## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

### Соединение FC – FC



FA-S00Z-FC/FC-N/WH-SL

FA-S00M-FC/FC-N/WH-SL



FA-S00Z-FC/FC-N/GN-SL

Партномер	FA-S00Z-FC/FC-N/WH-SL	FA-S00M-FC/FC-N/WH-SL	FA-S00Z-FC/FC-N/GN-SL	
Разъемы	FC-FC			
Тип соединяемых волокон	MM		SM (APC)	
Число соединяемых полюсов	1 / simplex			
Механизм соединения	резьбовое соединение			
Тип крепления корпуса	корпус D-типа / резьбовой / гайка			
Материалы	Корпус пластиковый	полибутилентерефталат		
	Корпус металлический	никелированная латунь		
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза	керамика
	Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности		
Технические характеристики	Температура хранения	-40°C – +80°C		
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C		
	Относительная влажность	≤ 95%		
	Количество подключений	≥ 500 циклов		

Информация для заказа	
<b>FA-S00Z-FC/FC-N/WH-SL</b>	Проходной адаптер FC/UPC-FC/UPC, SM, simplex, корпус металл, белые колпачки
<b>FA-S00M-FC/FC-N/WH-SL</b>	Проходной адаптер FC/PC-FC/PC, MM, simplex, корпус металл, белые колпачки
<b>FA-S00Z-FC/FC-N/GN-SL</b>	Проходной адаптер FC/APC-FC/APC, SM, simplex, корпус металл, зеленые колпачки

## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

### Соединение SC – FC



FA-P11Z-FC/SC-N/RD-BL



FA-P11M-FC/SC-N/BK-BL



FA-P11Z-FC/SC-N/BK-GN



Партномер	FA-P11Z-FC/SC-N/RD-BL	FA-P11M-FC/SC-N/BK-BL	FA-P11Z-FC/SC-N/BK-GN	
Разъемы	SC-FC			
Тип соединяемых волокон	SM	MM	SM (APC)	
Число соединяемых полюсов	1 / simplex			
Механизм соединения	защелки			
Тип крепления корпуса	фланцевый / защелки / винты			
Материалы	Корпус	полибутилентерефталат		
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза	керамика
	Защелки корпуса	нержавеющая сталь		
	Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности		
Технические характеристики	Температура хранения	-40°C – +80°C		
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C		
	Относительная влажность	≤ 95%		
	Количество подключений	≥ 500 циклов		

Информация для заказа	
<b>FA-P11Z-FC/SC-N/RD-BL</b>	Проходной адаптер FC/UPC-SC/UPC, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, красные колпачки
<b>FA-P11M-FC/SC-N/BK-BL</b>	Проходной адаптер FC/PC-SC/PC, MM, simplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки
<b>FA-P11Z-FC/SC-N/BK-GN</b>	Проходной адаптер FC/APC-SC/APC, SM, simplex, корпус пластиковый, зеленый, черные колпачки

## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

### Соединение ST – SC



FA-P11Z-SC/ST-N/RD-BL



FA-P11M-SC/ST-N/BK-BL



FA-P11Z-SC/ST-N/BK-GN



FA-P11Z-DSC/DST-N/RD-BL



FA-P11M-DSC/DST-N/BK-BL



Партномер	FA-P11Z-SC/ST-N/RD-BL	FA-P11M-SC/ST-N/BK-BL	FA-P11Z-SC/ST-N/BK-GN	FA-P11Z-DSC/DST-N/RD-BL	FA-P11M-DSC/DST-N/BK-BL
Разъемы	ST-SC				
Тип соединяемых волокон	SM	MM	SM (APC)	MM	SM
Число соединяемых полюсов	1 / simplex			2 / duplex	
Механизм соединения	защелки			байонетный замок	
Тип крепления корпуса	фланцевый / защелки / винты				
Материалы	Корпус	полибутилентерефталат			
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза	керамика	фосфористая бронза
	Защелки корпуса	нержавеющая сталь			
	Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности			
Технические характеристики	Температура хранения	-40°C – +80°C			
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C			
	Относительная влажность	≤ 95%			
	Количество подключений	≥ 500 циклов			

Информация для заказа	
<b>FA-P11Z-SC/ST-N/RD-BL</b>	Проходной адаптер SC/UPC-ST/UPC, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, красные колпачки
<b>FA-P11M-SC/ST-N/BK-BL</b>	Проходной адаптер SC/PC-ST/PC, MM, simplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки
<b>FA-P11Z-SC/ST-N/BK-GN</b>	Проходной адаптер SC/APC-ST/APC, SM, simplex, корпус пластиковый, зеленый, черные колпачки
<b>FA-P11Z-DSC/DST-N/RD-BL</b>	Проходной адаптер SC/UPC-ST/UPC, SM, duplex, корпус пластиковый, синий, красные колпачки
<b>FA-P11M-DSC/DST-N/BK-BL</b>	Проходной адаптер SC/PC-ST/PC, MM, duplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки

## ПРОХОДНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

### Соединение FC – ST и MTRJ – MTRJ



FA-P00Z-FC/ST-N/RD-BL



FA-P00M-MTRJ/MTRJ-N/BK-BK



FA-P00M-FC/ST-N/RD-BG

Партномер	FA-P00Z-FC/ST-N/RD-BL	FA-P00M-FC/ST-N/RD-BG	FA-P00M-MTRJ/MTRJ-N/BK-BK
Разъемы	FC-ST		MTRJ-MTRJ
Тип соединяемых волокон	SM	MM	
Число соединяемых полюсов	1 / simplex		
Механизм соединения	байонетный замок / резьбовое соединение	байонетный замок / резьбовое соединение	защелки / RJ-45
Тип крепления корпуса	фланцевый / винты	фланцевый / винты	фланцевый / винты
Материалы	Корпус	полибутилентерефталат	
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза
	Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности	
Технические характеристики	Температура хранения	-40°C – +80°C	
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C	
	Относительная влажность	≤ 95%	
	Количество подключений	≥ 500 циклов	

#### Информация для заказа

<b>FA-P00Z-FC/ST-N/RD-BL</b>	Проходной адаптер FC/UPC-ST/UPC, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, красные колпачки
<b>FA-P00M-FC/ST-N/RD-BG</b>	Проходной адаптер FC/PC-ST/PC, MM, simplex, корпус пластиковый бежевый, красные колпачки
<b>FA-P00M-MTRJ/MTRJ-N/BK-BK</b>	Проходной адаптер FC/PC-ST/PC, MM, simplex, корпус пластиковый, черный, черные колпачки

## ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ПРОХОДНЫХ АДАПТЕРОВ



FO-STUB-SSC



FO-STUB-STFC



FO-STUB-DSC

Партномер	FO-STUB-SSC	FO-STUB-DSC	FO-STUB-STFC
Тип адаптеров	SC		ST или FC
Число соединяемых полюсов	1 / simplex	2 / duplex	1 / simplex
Материал	полиамид (нейлон 6/6, UL 94V-2)		
Цвет	черный (BL)		

#### Информация для заказа

<b>FO-STUB-SSC</b>	Заглушка отверстия под адаптер simplex SC
<b>FO-STUB-DSC</b>	Заглушка отверстия под адаптер duplex SC
<b>FO-STUB-STFC</b>	Заглушка отверстия под адаптер simplex ST или FC

## РАЗЪЕМЫ КЛЕЕВЫЕ

Компания Hyperline выпускает одномодовые (SM) и многомодовые (MM) разъемы FC, ST и SC под два размера оптоволокна: в покрытии 0,9 мм и в оболочке 3 мм, а также разъемы MTRJ для волокна в оболочке 1,8 мм. Разъемы с хвостовиком диаметром 0,9 мм

применяются для изготовления пигтейлов или для оконцовки волокна в покрытии 250 мкм, а с хвостовиком 3 мм – для изготовления патч-кордов.

### Tun FC



FC-SM-3



FC-SM-0.9

Партномер		FC-SM-3	FC-SM-0.9
Тип разъема		FC	
Тип волокна* / Диаметр хвостовика		SM / 3,0 мм	SM / 0,9 мм
Число соединяемых полюсов		1 / simplex	
Класс полировки		PC класс	
Механизм соединения		резьбовой	
Соответствие стандартам		Разъемы совместимы со всеми стандартами NTT-FC Соответствует стандарту IEC 61754-13	
Материалы	Корпус	термопластик	
	Муфта	никелированная латунь / керамика	
	Наконечник	двуокись циркония	
Технические характеристики	Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	
	Обратные потери	≥ -45 дБ	
	Радиус наконечника	20 мм	
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C	
	Относительная влажность	≤ 95%	
Количество подключений		≥ 1000 циклов	

\* Одномодовое (SM) или многомодовое (MM) оптическое волокно

Информация для заказа	
<b>FC-SM-3</b>	Разъем клеевой FC, SM (для одномодового кабеля), 3 мм, корпус металл
<b>FC-SM-0.9</b>	Разъем клеевой FC, SM (для одномодового кабеля), 0.9 мм, корпус металл

## РАЗЪЕМЫ КЛЕЕВЫЕ

## Tun ST



ST-SM-3



ST-SM-0.9



ST-MM-3



ST-MM-0.9

Партномер	ST-SM-3	ST-SM-0.9	ST-MM-3	ST-MM-0.9
Тип разъема	ST			
Тип волокна* / Диаметр хвостовика	SM / 3,0 мм	SM / 0,9 мм	MM / 3,0 мм	MM / 0,9 мм
Число соединяемых полюсов	1 / simplex			
Класс полировки	PC класс			
Механизм соединения	байонетный			
Соответствие стандартам	Разъемы совместимы со всеми стандартами NTT-FC Соответствует стандарту IEC 61754-2			
Материалы	Корпус	термопластик		
	Муфта	никелированная латунь/ керамика		
	Наконечник	двуокись циркония		
Технические характеристики	Вносимые потери	≤ 0,3 дБ		
	Обратные потери	≥ -45 дБ		
	Радиус наконечника	20 мм		
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C		
	Относительная влажность	≤ 95%		
Количество подключений	≥ 1000 циклов			

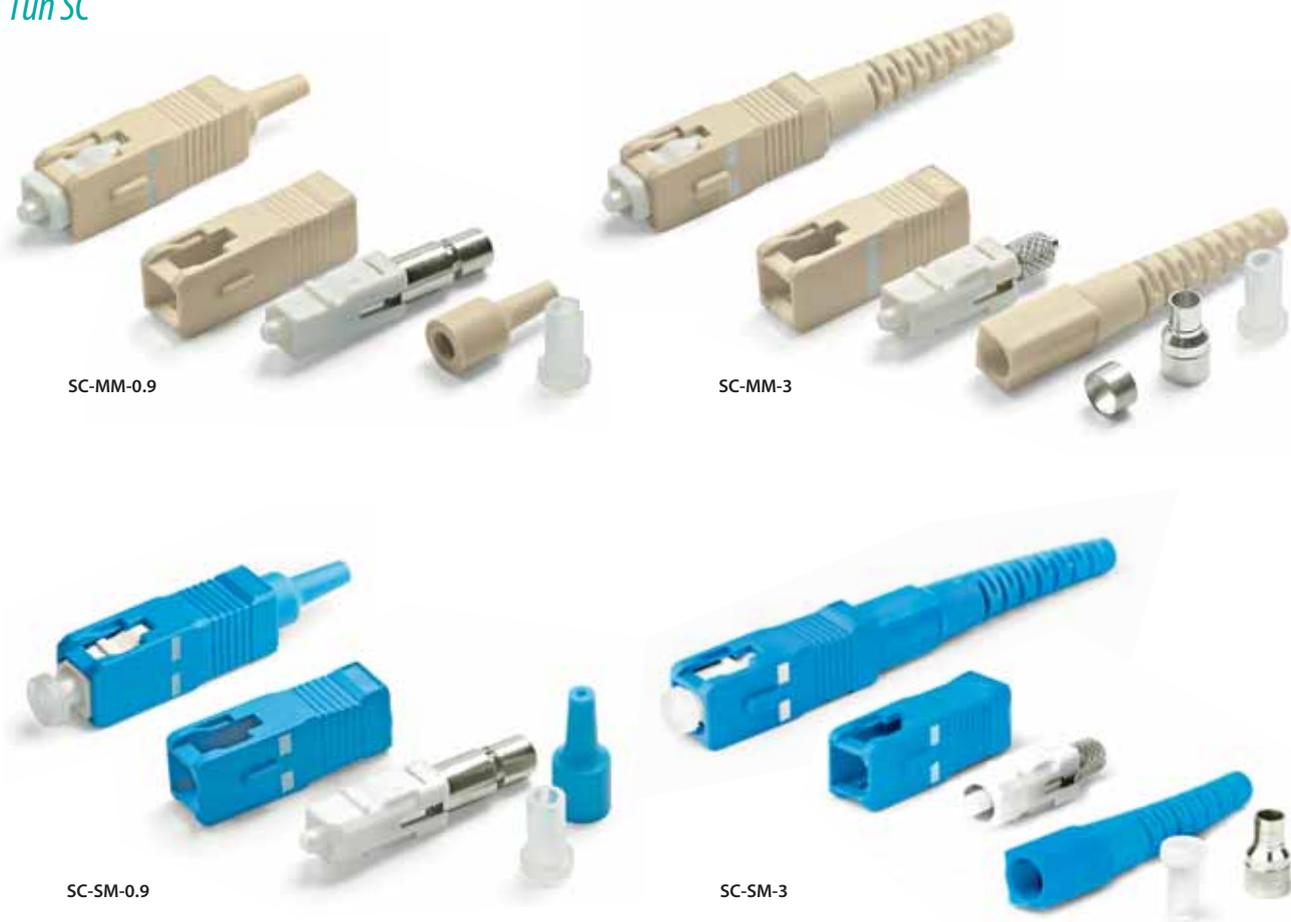
\* Одномодовое (SM) или многомодовое (MM) оптическое волокно

Информация для заказа	
<b>ST-SM-3</b>	Разъем клеевой ST, SM (для одномодового кабеля), 3 мм, корпус металл
<b>ST-SM-0.9</b>	Разъем клеевой ST, SM (для одномодового кабеля), 0.9 мм, корпус металл
<b>ST-MM-3</b>	Разъем клеевой ST, MM (для многомодового кабеля), 3 мм, корпус металл
<b>ST-MM-0.9</b>	Разъем клеевой ST, MM (для многомодового кабеля), 0.9 мм, корпус металл



## РАЗЪЕМЫ КЛЕЕВЫЕ

### Tun SC



Партномер	SC-SM-0.9	SC-SM-3	SC-MM-0.9	SC-MM-3
Тип разъема	SC			
Тип волокна* / Диаметр хвостовика	SM / 0,9 мм	SM / 3,0 мм	MM / 0,9 мм	MM / 3,0 мм
Число соединяемых полюсов	1 / simplex			
Класс полировки	PC класс			
Механизм соединения	защелки			
Соответствие стандартам	Разъемы совместимы со всеми стандартами NTT-FC Соответствует стандарту IEC 61754-4			
Материалы	Корпус	термопластик		
	Муфта	никелированная латунь/ керамика		
	Наконечник	двуокись циркония		
Технические характеристики	Вносимые потери	≤ 0,3 дБ		
	Обратные потери	≥ -45 дБ		
	Радиус наконечника	20 мм		
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C		
	Относительная влажность	≤ 95%		
Количество подключений	≥ 1000 циклов			

\* Одномодовое (SM) или многомодовое (MM) оптическое волокно

Информация для заказа	
<b>SC-SM-0.9</b>	Разъем клеевой SC, SM (для одномодового кабеля), 0,9 мм, simplex
<b>SC-SM-3</b>	Разъем клеевой SC, SM (для одномодового кабеля), 3 мм, simplex
<b>SC-MM-0.9</b>	Разъем клеевой SC, MM (для многомодового кабеля), 0,9 мм, simplex
<b>SC-MM-3</b>	Разъем клеевой SC, MM (для многомодового кабеля), 3 мм, simplex

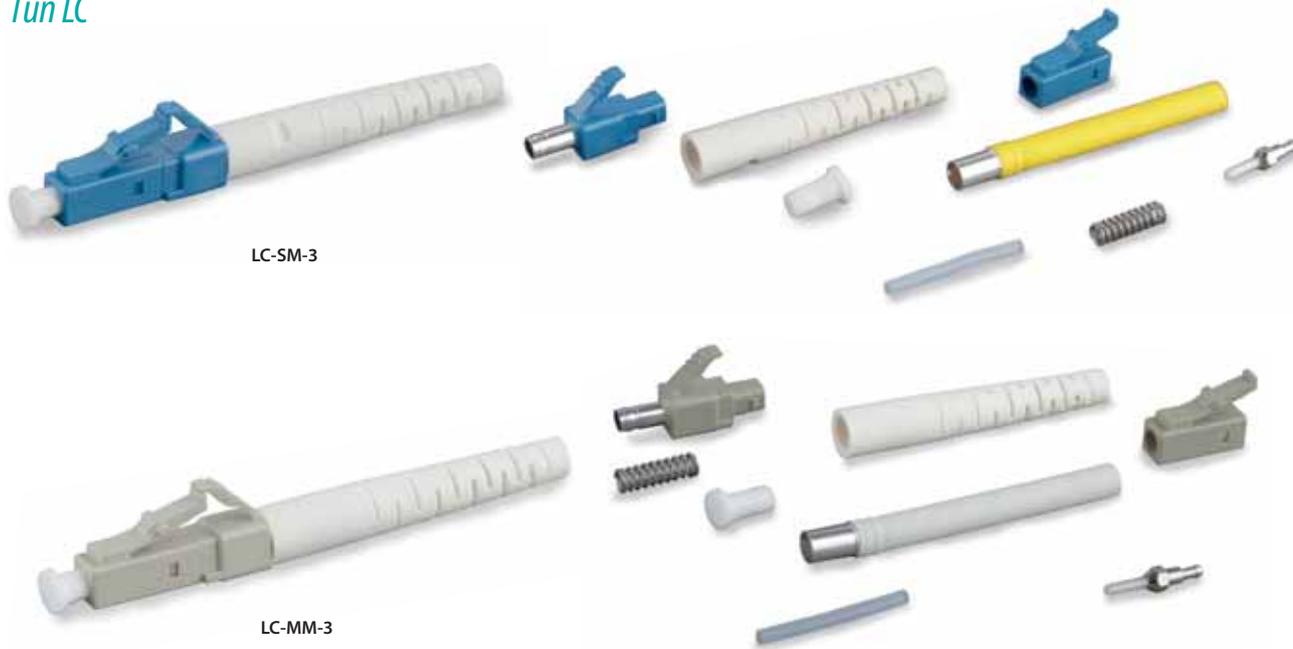
## РАЗЪЕМЫ КЛЕЕВЫЕ

### Tun MTRJ



MTRJ-MM-M

### Tun LC



LC-SM-3

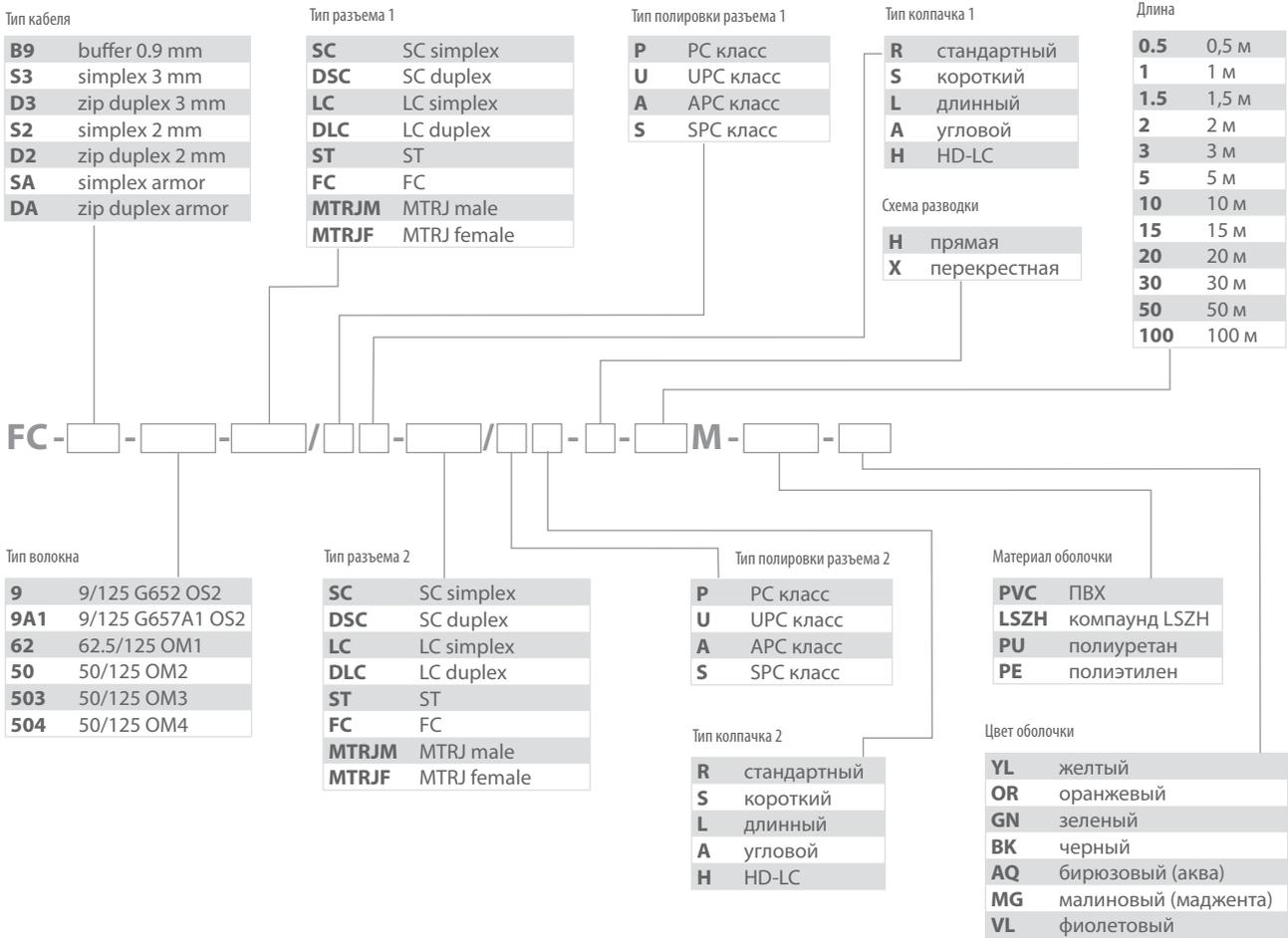
LC-MM-3

Партномер	MTRJ-MM-M	LC-SM-3	LC-MM-3
Тип разъема	MTRJ / male	LC	
Тип волокна* / Диаметр хвостовика	MM / 1,8 мм	SM / 2,0 мм / 3,0 мм	MM / 2,0 мм / 3,0 мм
Число соединяемых полюсов	1 / simplex		
Класс полировки	PC класс		
Механизм соединения	защелки		
Соответствие стандартам	Совместимы со стандартами IEC 61754-18	Совместимы со стандартами IEC 61754-20	
Материалы	Корпус	термопластик	
	Муфта	никелированная латунь/ керамика	
	Наконечник	двуокись циркония	
Технические характеристики	Вносимые потери	≤ 0,3 дБ	
	Обратные потери	≥ -45 дБ	
	Радиус наконечника	20 мм	
	Температура эксплуатации	-20°C – +70°C	
	Относительная влажность	≤ 95%	
	Количество подключений	≥ 1000 циклов	

\* Одномодовое (SM) или многомодовое (MM) оптическое волокно

Информация для заказа	
<b>MTRJ-MM-M</b>	Разъем клеевой MTRJ (male), MM (для многомодового кабеля), 1,8 мм
<b>LC-SM-3</b>	Разъем клеевой LC, SM (для одномодового кабеля), 3 мм, simplex
<b>LC-MM-3</b>	Разъем клеевой LC, MM (для многомодового кабеля), 3 мм, simplex

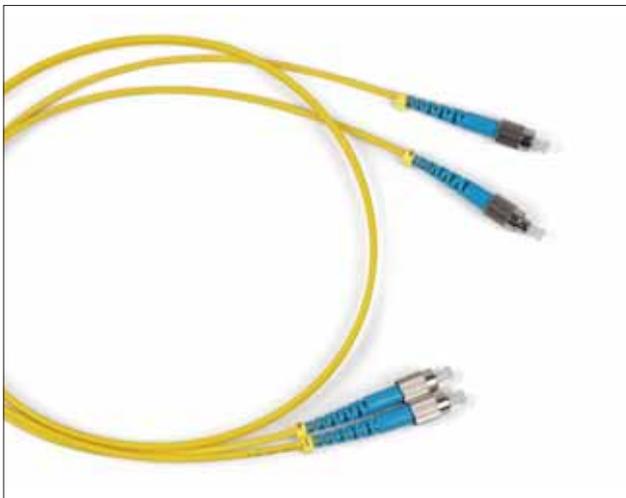
# ПАТЧ-КОРДЫ ОПТИЧЕСКИЕ



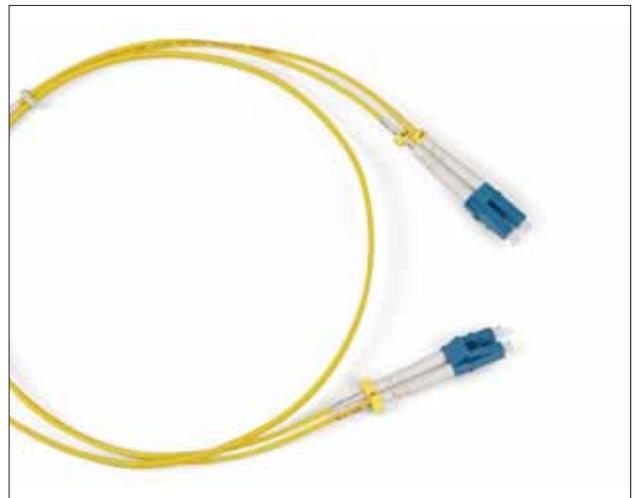
**Пример расшифровки партномера:**

**FC-S2-9-FC/UR-ST/UR-H-1M-LSZH-YL**

Патч-корд волоконно-оптический (на основе кабеля simplex 2,0 мм), волокно 9/125 одномодовое (OS2), разъем на 1-ом конце кабеля FC (полировка UPC, стандартный), разъем на 2-ом конце кабеля ST (полировка UPC, стандартный), длина 1 м, оболочка LSZH, цвет желтый

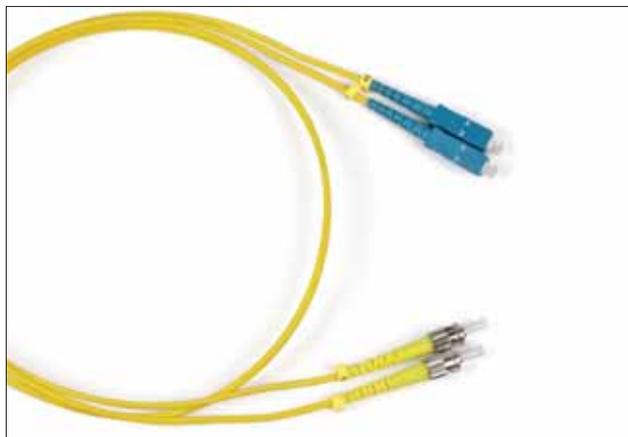


FC-D3-9-FC/UR-FC/UR-H-1M-LSZH-YL



FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH-YL

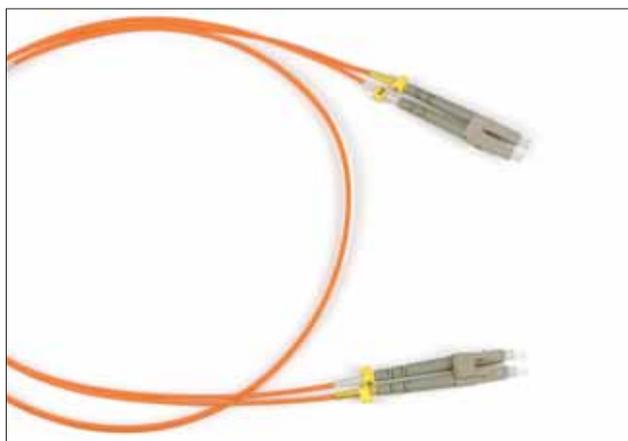
## ПАТЧ-КОРДЫ ОПТИЧЕСКИЕ



FC-D3-9-SC/UR-ST/UR-H-1M-LSZH-YL



FC-D3-50-FC/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-OR



FC-D2-62-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH-OR



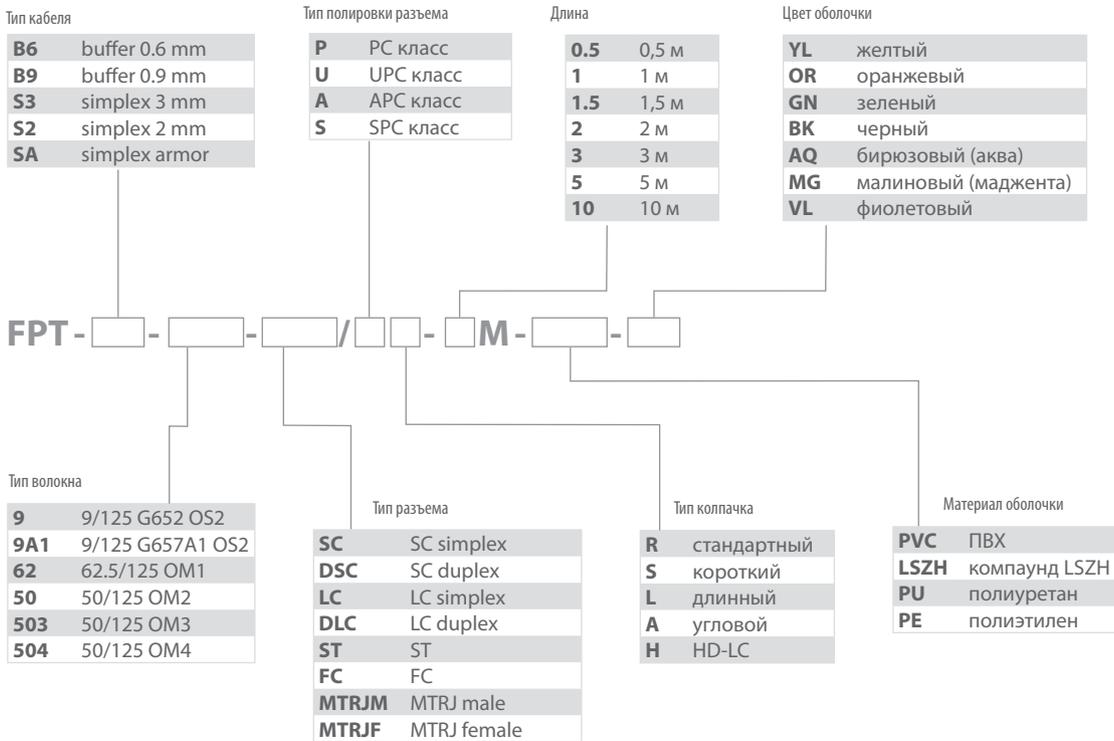
FC-D3-503-SC/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-AQ

Кабель	Число волокон (тип шнура)	1, 2 волокна (симплекс, дуплекс)	
	Тип оптического волокна	одномодовое 9/125 (OS2 – G652, G657)	многомодовое 62,5/125 (OM1), 50/125 (OM2/3/4)
	Уплотняющее покрытие	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	
	Армирование	упрочняющие арамидные нити	
	Внешняя оболочка	поливинилхлорид (PVC), безгалогенный компаунд (LSZH), полиуретан (PU)	
	Внешний диаметр кабеля	0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм (в зависимости от типа кабеля)	
	Разъемы	Тип разъемов	SC, DSC (дуплекс), LC, DLC (дуплекс), MLC, ST, FC, MTRJ
Класс полировки		PC, UPC, APC, SPC	
Радиус торца ферулы		PC: 10 ~ 25 мм, APC: 5 ~ 12 мм (угол 8° ± 0,3°)	
Смещение апекса		≤ 50 мкм	
Корпус		SC, MTRJ: полибутилентерефталат, LC, MLC: термопластик, FC: никелированная латунь, ST: никелированный цинк	
Центрирующая втулка		SC, LC, MLC, ST, FC: никелированная латунь, MTRJ: нержавеющая сталь	
Ферула		двуокись циркония	
Колпачок		полимер Keyflex или эластомер	
Пылезащитный колпачок	полиэтилен низкой плотности		
Относительная влажность	≤ 93%		
Температура эксплуатации	-20°C – +85°C (в зависимости от типа кабеля)		
Количество подключений	≥ 750 циклов		

## Оптические характеристики

Тип полировки	Вносимое затухание	Обратное отражение
PC	0,2 дБ	-25 ... -30 дБ
UPC	0,2 дБ	-45 ... 50 дБ
APC	0,3 дБ	-60 ... 70 дБ
SPC	0,2 дБ	-35 ... 0 дБ

## ПИГТЕЙЛЫ ОПТИЧЕСКИЕ



### Пример расшифровки партномера:

#### FPT-B9-9-LC/UR-1M-LSZH-YL

Пигтейл волоконно-оптический (волокна в буфере 0,9 мм), волокно 9/125 одномодовое (OS2), разъем LC (полировка UPC, стандартный), длина 1 м, оболочка LSZH, цвет желтый



FPT-B9-503-LC/PR-1M-LSZH-AQ

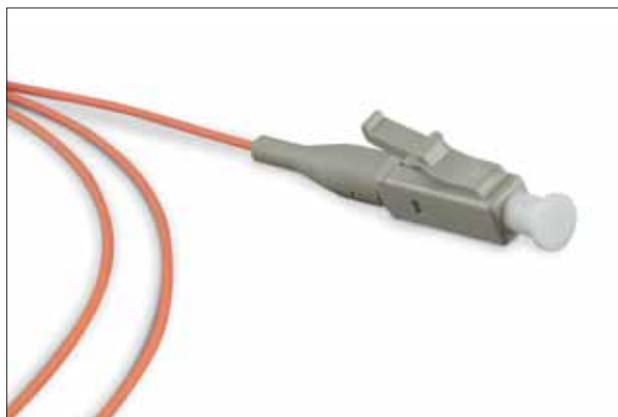


FPT-B9-503-ST/PR-1M-LSZH-AQ

## ПИГТЕЙЛЫ ОПТИЧЕСКИЕ



FPT-B9-504-SC/PR-1M-LSZH-AQ



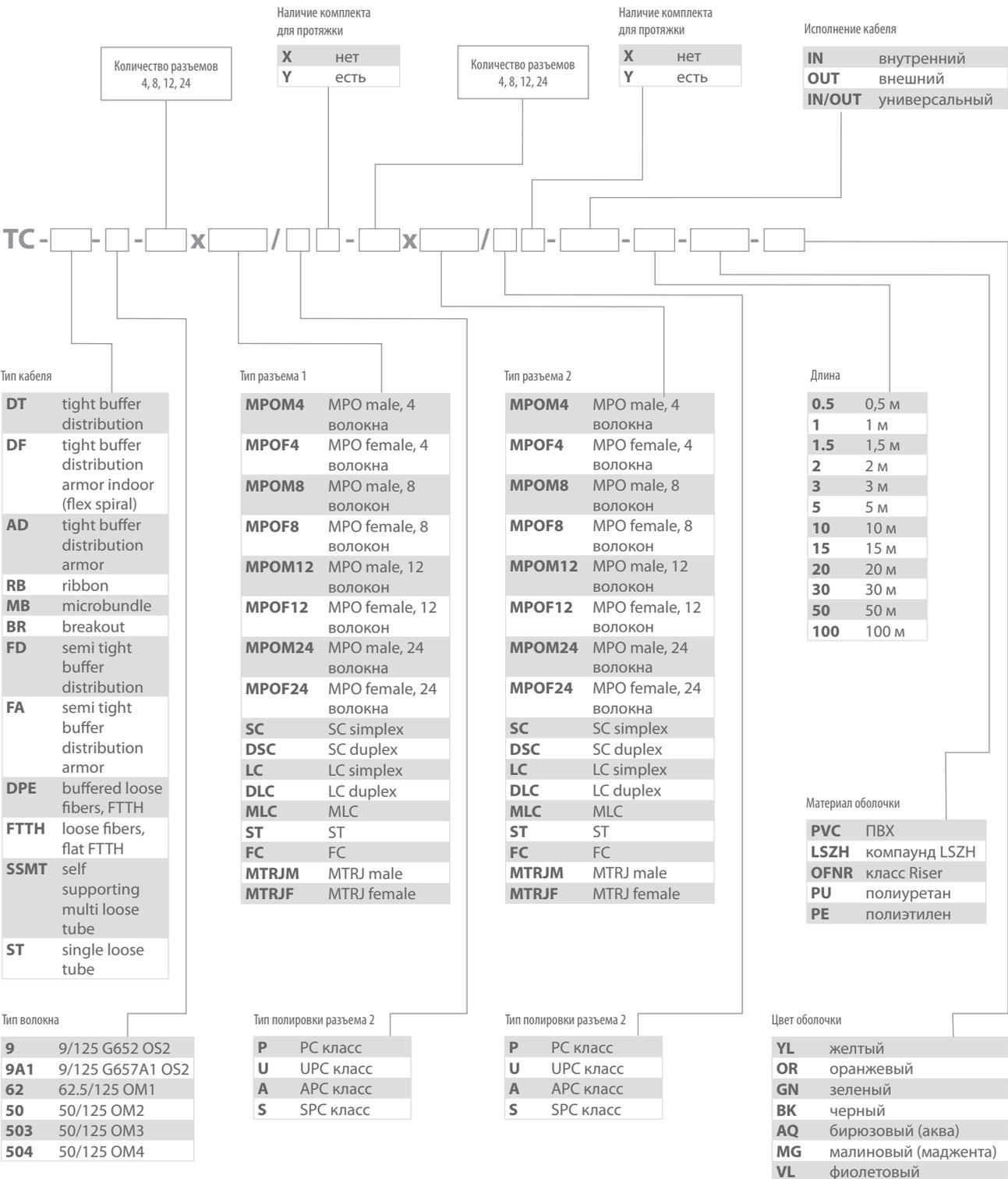
FPT-B9-50-LC/PR-1M-LSZH-OR

Кабель	Число волокон (тип шнура)	1, 2 волокна (симплекс, дуплекс)
	Тип оптического волокна	одномодовое 9/125 (OS2 – G652, G657)      многомодовое 62,5/125 (OM1), 50/125 (OM2/3/4)
	Уплотняющее покрытие	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
	Армирование	упрочняющие арамидные нити
	Внешняя оболочка	поливинилхлорид (PVC), безгалогенный компаунд (LSZH), полиуретан (PU)
	Внешний диаметр кабеля	0,9 / 2,0 / 2,4 / 3,0 мм (в зависимости от типа кабеля)
Разъемы	Тип разъемов	SC, DSC (дуплекс), LC, DLC (дуплекс), MLC, ST, FC, MTRJ
	Класс полировки	PC, UPC, APC, SPC
	Радиус торца ферулы	PC: 10 ~ 25 мм, APC: 5 ~ 12 мм (угол 8° ± 0,3°)
	Смещение апекса	≤ 50 мкм
	Корпус	SC, MTRJ: полибутилентерефталат, LC, MLC: термопластик, FC: никелированная латунь, ST: никелированный цинк
	Центрирующая втулка	SC, LC, MLC, ST, FC: никелированная латунь, MTRJ: нержавеющая сталь
	Ферула	двуокись циркония
Колпачок	полимер Keyflex или эластомер	
Пылезащитный колпачок	полиэтилен низкой плотности	
Относительная влажность	≤ 93%	
Температура эксплуатации	-20°C – +85°C (в зависимости от типа кабеля)	
Количество подключений	≥ 750 циклов	

### Оптические характеристики

Тип полировки	Вносимое затухание	Обратное отражение
PC	0,2 дБ	-25 ... -30 дБ
UPC	0,2 дБ	-45 ... 50 дБ
APC	0,3 дБ	-60 ... 70 дБ
SPC	0,2 дБ	-35 ... 0 дБ

# КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ ОПТИЧЕСКИЕ (TRUNK, FAN OUT)



Пример расшифровки партномера:

**TC-MB-504-12xLC/UX-12xLC/UY-IN/OUT-50M-LSZH-AQ**

Транковая сборка на основе волоконно-оптического кабеля с безгелевыми микро-трубками (dry micro bundle cable), волокно 50/125 многомодовое (OM4), на 1-ом конце кабеля 12xLC разъемов (полировка UPC) – без петли для протяжки, на 2-ом конце кабеля 12xLC разъемов (полировка UPC) – с петлей для протяжки, для внутренней и внешней прокладки, длина 50 м, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (aqua)

## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ ОПТИЧЕСКИЕ (TRUNK, FAN OUT)

### Применение

- Магистральные кабельные подсистемы ЦОД и высокоплотных СКС
- Подключение оборудования по схеме Interconnect и Crossconnect
- Организация абонентского доступа в сетях FTTx
- Создание систем с гибкой реконфигурацией
- Тестирование оборудования и сетей ВОЛС

### Преимущества использования

- Значительно снижается время и стоимость монтажа
- Качество соединений выше, чем при полевой заделке
- Изделия 100% протестированы в заводских условиях
- Конфигурация сборки по индивидуальному заказу

### Особенности конструкции

- Решения с количеством волокон от 4 до 144 для внутренней и внешней прокладки
- Доступны различные виды кабелей и типы оптического волокна SM, MM, 10Gig
- Широкая номенклатура оптических разъемов: SC, LC, ST, FC и другие
- Полировка разъемов PC, UPC, APC для всех классов характеристик
- Длину сборки и вариант защиты можно заказать индивидуально
- Петли (коуши) для протяжки поставляются опционально

### Технические характеристики

Тип оптических разъемов	SC, LC, ST, FC или по заказу			
Тип оптического волокна	SM 9/125 (OS2 - G652, G657)		MM 62,5/125 (OM1), MM 50/125 (OM2, OM3, OM4)	
Материал внешней оболочки	ПВХ, OFNR-OFNR (Riser), OFNP-OFCP (Plenum), LSZH или по заказу			
Количество оптических волокон	12, 24, 36, 48, 72, 96, 144 или по заказу			
Оптические характеристики	Вносимое затухание	≤ 0,5 дБ		
	Обратное отражение	PC ≥ -45 дБ	UPC ≥ -50 дБ	APC ≥ -60 дБ
Температура эксплуатации	-40°C – +75°C (в зависимости от типа кабеля)			



TC-DT-503-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-10M-LSZH-AQ

### Пример информации для заказа

Для внутренней прокладки

#### TC-DT-9-1xMTPF12/UU-1xMTPF12/UU-IN-1 M-LSZH-YL

Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 9/125 (OS2), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 2 петли для протяжки + катушка, внутренняя, оболочка LSZH, цвет желтый, длина по заказу

#### TC-DT-503-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-1 M-LSZH-AQ

Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина по заказу

#### TC-DT-503-4xMTPF48/PX-4xMTPF48/PY-IN-1 M-LSZH-AQ

Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), 4xMTP (мама)-4xMTP (мама), 48 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина по заказу

#### TC-DT-504-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-1 M-LSZH-AQ

Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM4), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина по заказу

Для внутренней и внешней прокладки

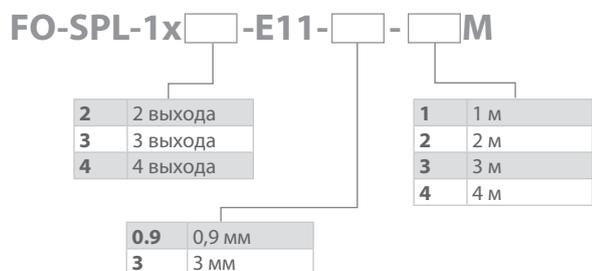
#### TC-DT-9-4xMTPF48/UU-4xMTPF48/UU-IN/OUT-1 M-OFNR-BK

Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 4xMTP (мама)-4xMTP (мама), 48 волокон, 9/125 (OS2), без петель для протяжки, внутренняя/внешняя, оболочка OFNR, цвет черный, длина по заказу

1 – Длина кабеля в метрах: 10M/ 15M/ 20M/ 30M/ 50M/ 100M/ 200M/ и т.д. до 1000M (или по заказу)



## СПЛИТТЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ (PLC) НЕОКОНЦОВАННЫЕ



1. Распределение (деление) широкополосных оптических сигналов в сетях CATV.
2. Построение пассивных оптических сетей PON/FTTH (BPON/GPON/EPON).
3. Подходят в качестве аксессуара для мониторинга сигналов.
4. Совместимы с технологиями CWDM/DWDM.



FO-SPL-1x2-E11-0.9-3M



FO-SPL-1x4-E11-0.9-3M



FO-SPL-1x3-E11-3.0-3M



FO-SPL-1x3-E11-0.9-3M



FO-SPL-1x2-E11-3.0-3M



FO-SPL-1x4-E11-3.0-3M

Информация для заказа	
<b>FO-SPL-1x2-E11-0.9-3M</b>	Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x2, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 0,9 мм, неоконцованный
<b>FO-SPL-1x3-E11-0.9-3M</b>	Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x3, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 0,9 мм, неоконцованный
<b>FO-SPL-1x4-E11-0.9-3M</b>	Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x4, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 0,9 мм, неоконцованный
<b>FO-SPL-1x2-E11-3.0-3M</b>	Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x2, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 3,0 мм, неоконцованный
<b>FO-SPL-1x3-E11-3.0-3M</b>	Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x3, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 3,0 мм, неоконцованный
<b>FO-SPL-1x4-E11-3.0-3M</b>	Сплиттер (разветвитель, ответвитель) оптический 1x4, одномод., равномерный, 1310/1550(±40 нм), 3 м, 3,0 мм, неоконцованный

## ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ВОЛОКОН (КДЗС)



FO-FFSPS-40

- 1 Внутренняя термоплавкая трубка помещена во внешнюю термоусадочную трубку.
- 2 Металлический силовой элемент обеспечивает механическую прочность между трубками.
- 3 Применяются для защиты места сварки двух оптических волокон.
- 4 Для соединения волокон с диаметром покрытия 250–900 мкм.

Партномер		FO-FFSPS-40	FO-FFSPS-60
Длина габаритная		40 мм	60 мм
Внутренний диаметр		1,9 мм	
Диаметр силового элемента		1,0 ± 0,1 мм	
Внешний размер до усадки		4,0x3,0 ± 0,1 мм	
Внешний размер после усадки		3,2x2,4 ± 0,1 мм	
Соответствие стандартам		Соответствует стандарту Telcordia GR-1380-CORE Тест огнестойкости: соответствует IEC 60332-1	
Материалы	Внешняя трубка	полиолефин (PO)	
	Силовой элемент	нержавеющая сталь	
	Внутренняя трубка	этиленвинилацетат (EVA)	
Технические характеристики	Температура плавления внутренней трубки	65°C	
	Температура усадки внешней трубки	90°C	
	Температура эксплуатации	-55°C – +100°C	

Информация для заказа	
<b>FO-FFSPS-40</b>	Комплект деталей для защиты места сварки, КДЗС (40 мм)
<b>FO-FFSPS-60</b>	Комплект деталей для защиты места сварки, КДЗС (60 мм)

## АТТЕНЮАТОРЫ ОПТИЧЕСКИЕ, ФИКСИРОВАННЫЕ

Оптические аттенюаторы снижают мощность сигнала на входе оптического приемника. Аттенюаторы позволяют вносить заданное затухание в одномодовых линиях при передаче на короткие расстояния. При необходимости могут также устанавливаться на выходе передатчика. Использование аттенюаторов позволя-

ет применять однотипное приемо-передающее оборудование на волоконно-оптических линиях с различным затуханием, а также снимать перегрузку входного каскада фотоприемника и как следствие нарушение работы сети. Аттенюаторы фиксированного типа имеют уровень затухания в диапазоне 1–25 дБ.



ATT-SC-SC



ATT-LC-LC

- 1 Сети PON/FTTx (BPON/GPON/EPON).
- 2 Тестирование оптических сигналов.
- 3 Волоконно-оптические сети CATV.

- 4 Защита оптических приемников.
- 5 Системы уплотнения DWDM.

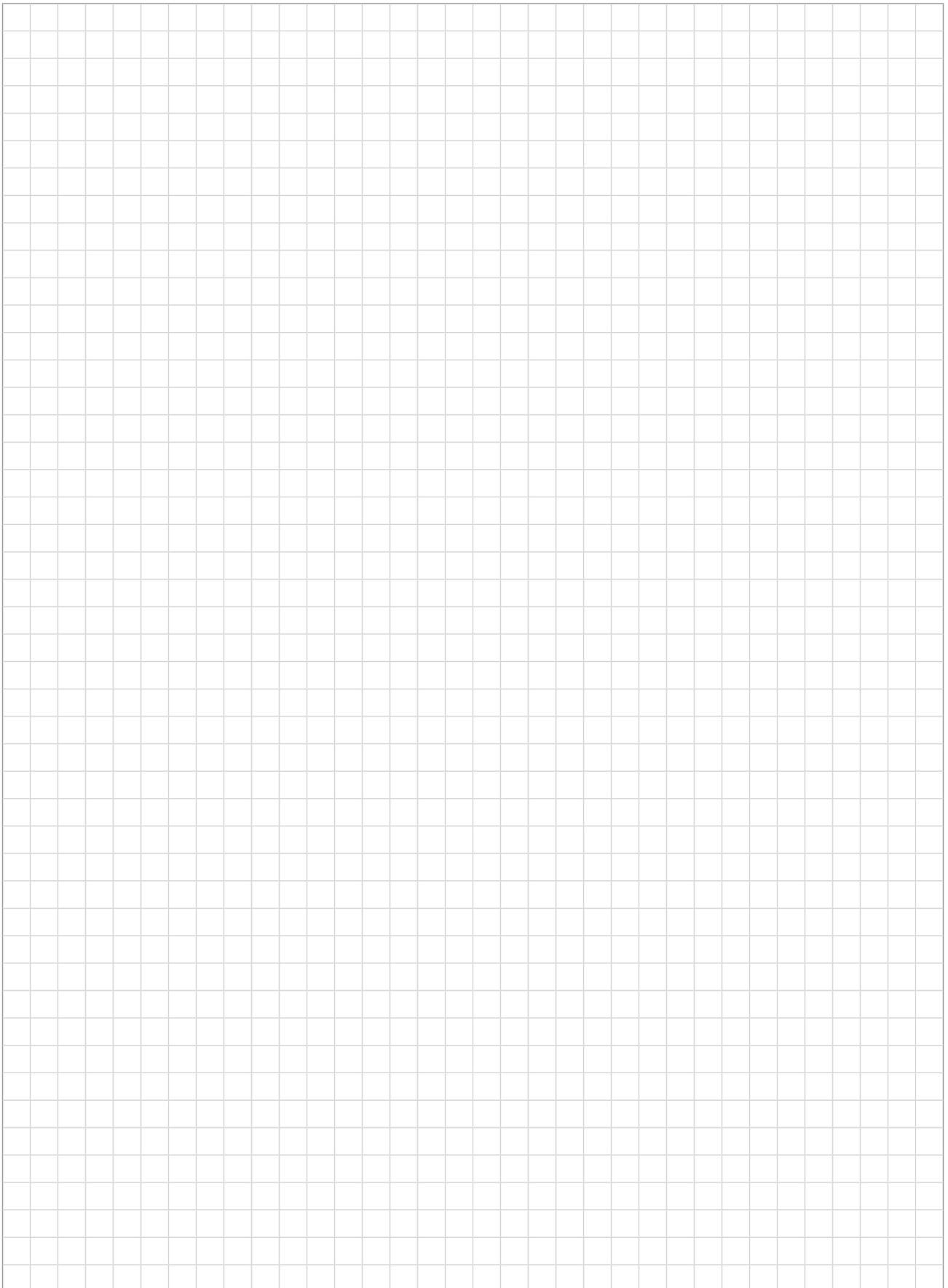
Тип оптических разъемов		SC-SC (female-male)		LC-LC (female-male)	
Класс полировки разъемов		PC	APC	PC	APC
Партномер		<b>ATT-SC-SC-PC-1 dB</b>	<b>ATT-SC-SC-APC-1 dB</b>	<b>ATT-LC-LC-PC-1 dB</b>	<b>ATT-LC-LC-APC-1 dB</b>
Уровень вносимого затухания <sup>1</sup>		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25 дБ			
Рабочая длина волны		1260–1620 нм			
Вносимые потери		± 1,5 дБ			
Возвратные потери		≥ 40 дБ	≥ 65 дБ	≥ 40 дБ	≥ 65 дБ
Погрешность вносимого затухания	1–10 дБ	± 0,5 дБ			
	10–15 дБ	± 1,0 дБ			
	16–30 дБ	± 2,0 дБ			
Мощность оптического сигнала		≤ 1 Вт (макс.)			
Количество подключений		≥ 500 циклов ( $\Delta \leq 0,2$ дБ)			
Температура эксплуатации		-40°C – +75°C			
Соответствие стандартам		Соответствует стандартам Telcordia GR-910-CORE, GR-326-CORE Оптические характеристики: IEEE 802.3, IEC 61300-3 Оптические интерфейсы: IEC 61754			
Материалы	Ферула	двуокись циркония			
	Пылезащитный колпачок	полиэтилен			
	Корпус	никелированный цинк, литой корпус		полиэфиримид/полибутилтерефталат (PEI/PBT)	

Информация для заказа	
<b>ATT-SC-SC-PC-1 dB</b>	Аттенюатор волоконно-оптический SC-SC, PC, уровень затухания по заказу: 1–25 дБ
<b>ATT-SC-SC-APC-1 dB</b>	Аттенюатор волоконно-оптический SC-SC, APC, уровень затухания по заказу: 1–25 дБ
<b>ATT-LC-LC-PC-1 dB</b>	Аттенюатор волоконно-оптический LC-LC, PC, уровень затухания по заказу: 1–25 дБ
<b>ATT-LC-LC-APC-1 dB</b>	Аттенюатор волоконно-оптический LC-LC, APC, уровень затухания по заказу: 1–25 дБ

<sup>1</sup> – уровень вносимого затухания: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25 дБ

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---



# Претерминированные решения

## Претерминированные решения FO-19BX

Пустые корпуса (19" патч-панели) для оптических кассет и панелей с адаптерами (FO-19BX EMP) .....	118
Волоконно-оптические кассеты MTP (FO-CSS) .....	118
Панели с адаптерами и панель-заглушка .....	118
Сплайс-бокс (кассета) .....	118
19" оптические патч-панели (FO-19BX EMP) – варианты комплектации волоконно-оптическими кассетами (MTP) .....	120
19" оптические патч-панели (FO-19BX EMP) – варианты комплектации панелями с адаптерами и сплайс-кассетами (SPL) .....	121

## Претерминированные решения PRTR-19

Пустые корпуса (19" патч-панели) для медных и оптических кассет (PRTR-19 CU) .....	123
Претерминированные оптические кассеты (PRTR-CSS) .....	123
Претерминированные медные кассеты (PRTR-CSS) .....	123

**Патч-корды MPO/MTP .....** 124

**Кабельные сборки оптические (trunk, fan out) .....** 126

**Кабели типа «гидра» MPO/MTP .....** 128

**Проходные адаптеры MPO/MTP .....** 130

**Коннекторы MPO/MTP .....** 131

## ПРЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ (на основе оптических кассет и панелей с адаптерами)

### Пустые корпуса (19" патч-панели) для оптических кассет и панелей с адаптерами



FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP



FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP



FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP



FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP

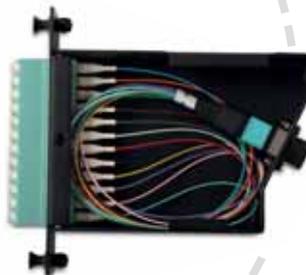


FO-19BX-4U-F2-12xSLT-W120H32-EMP

### Волоконно-оптические кассеты MTP



FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL  
FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL  
FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ



FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ  
FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ  
FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ

### Сплайс-бокс



FO-SPL-1U-KIT

### Панель-заглушка



FO-FRM-W120H32-BL-BK

### Панели с оптическими адаптерами



FO-FPM-W120H32-12LC-AQ  
FO-FPM-W120H32-24LC-AQ  
FO-FPM-W120H32-12LC-BL  
FO-FPM-W120H32-24LC-BL  
FO-FPM-W120H32-6DSC-BL  
FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ  
FO-FPM-W120H32-6DSC-BG  
FO-FPM-W120H32-6ST-SM  
FO-FPM-W120H32-6ST-MM

См. также в разделе Оптические системы (стр. 86)

## Варианты размещения слотов в патч-панелях

Размещение слотов	Возможное количество слотов			Совместимые модули	
	патч-панель 1U	патч-панель 2U	патч-панель 4U	панели с адаптерами	кассеты MTP
Горизонтально	3 (3x1U)	6 (3x2U)	12 (3x4U)	W120H32	W120H32
Вертикально	-	-	12 в 1 ряд 4U		

## Варианты выдвижных лотков в патч-панелях

Условное обозначение	Монтажная высота		Количество лотков	Количество слотов	
	лотка	патч-панели		общее	по рядам
D1 (drawer 1U)	1U	1U	1 лоток	3	3x1U
		2U	2 лотка	6	3x2U
		4U	4 лотка	12	3x4U
D2 (drawer 2U)	2U	2U	1 лоток	6	3x2U

## Варианты фиксированной рамы в патч-панелях

Условное обозначение	Монтажная высота		Размещение слотов	Количество слотов	
	рамы	патч-панели		общее	по рядам
F0 (fixed 0)	2U	2U	горизонтально	6	3x2U
F2 (fixed 2)	4U	4U	вертикально	12	12 в 1 ряд 4U

## Информация для заказа

## Пустые корпуса (19" патч-панели) для оптических кассет и панелей с адаптерами (FO-19BX EMP)

С выдвижными лотками (drawer type)	Условное обозначение	Описание
С выдвижными лотками (drawer type)	FO-19BX-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP	Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 1U, 1 выдвижной лоток (drawer 1U), 3 горизонтальных слота (3x1U), вмещает 3 FPM панели с адаптерами или 3 CSS оптические кассеты 120x32 мм
	FO-19BX-2U-D1-6xSLT-W120H32-EMP	Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 2U, 2 выдвижных лотка (drawer 1U), 6 горизонтальных слотов (3x2U), вмещает 6 FPM панелей с адаптерами или 6 CSS оптических кассет 120x32 мм
	FO-19BX-4U-D1-12xSLT-W120H32-EMP	Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 4U, 4 выдвижных лотка (drawer 1U), 12 горизонтальных слотов (3x4U), вмещает 12 FPM панелей с адаптерами или 12 CSS оптических кассет 120x32 мм
С фиксированной рамой (fixed type)	FO-19BX-2U-F0-6xSLT-W120H32-EMP	Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 2U, фиксированная рама (fixed 0), 6 горизонтальных слотов (3x2U), вмещает 6 FPM панелей с адаптерами или 6 CSS оптических кассет 120x32 мм
	FO-19BX-4U-F2-12xSLT-W120H32-EMP	Патч-панель 19" универсальная, пустой корпус, 4U, фиксированная рама (fixed 2), 12 вертикальных слотов, вмещает 12 FPM панелей с адаптерами или 12 CSS оптических кассет 120x32 мм

## Волоконно-оптические кассеты MTP (FO-CSS)

FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL	Оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет синий), 12 волокон, OS2
FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL	Оптическая кассета 2xMTP (папа), 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет синий), 24 волокна, OS2
FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ	Оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет aqua), 12 волокон, OM3
FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ	Оптическая кассета 2xMTP (папа) 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет aqua), 24 волокна, OM3
FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ	Оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет aqua), 12 волокон, OM4
FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ	Оптическая кассета 2xMTP (папа) 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет aqua), 24 волокна, OM4

## Панели с адаптерами и панель-заглушка

FO-FPM-W120H32-12LC-AQ	Панель для FO-19BX с 12 LC адаптерами, 12 волокон, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua)
FO-FPM-W120H32-24LC-AQ	Панель для FO-19BX с 24 LC адаптерами, 24 волокна, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua)
FO-FPM-W120H32-12LC-BL	Панель для FO-19BX с 12 LC адаптерами, 12 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue)
FO-FPM-W120H32-24LC-BL	Панель для FO-19BX с 24 LC адаптерами, 24 волокна, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue)
FO-FPM-W120H32-6DSC-BL	Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм, адаптеры цвета синий (blue)
FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ	Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, многомод. OM3/OM4, 120x32 мм, адаптеры цвета аква (aqua)
FO-FPM-W120H32-6DSC-BG	Панель для FO-19BX с 6 SC (duplex) адаптерами, 12 волокон, многомод. OM2, 120x32 мм, адаптеры цвета бежевый (beige)
FO-FPM-W120H32-6ST-SM	Панель для FO-19BX с 6 ST адаптерами, 6 волокон, одномод. OS1/OS2, 120x32 мм
FO-FPM-W120H32-6ST-MM	Панель для FO-19BX с 6 ST адаптерами, 6 волокон, многомод. OM2/OM3/OM4, 120x32 мм
FO-FRM-W120H32-BL-BK	Панель-заглушка для FO-19BX, без адаптеров, 120x32 мм, цвет панели черный (black)

## Сплайс-бокс (кассета)

FO-SPL-1U-KIT	Набор для комплектации боксов FO-19BX для сварки (сплайс-бокс): сплайс-пластина и организаторы для кабеля, для боксов
---------------	---

## 19" оптические патч-панели (боксы) – варианты комплектации волоконно-оптическими кассетами (МТР)

Кол-во адаптеров (волокон)	Пустые корпуса (оптические патч-панели)	Волоконно-оптические кассеты МТР		Кол-во	Панель-заглушка (без адаптеров)		Партномер <sup>1</sup> укомплектованной патч-панели установленными кассетами МТР
		Кол-во	Партномер		Кол-во	Партномер <sup>1</sup>	
12LC	FO-19BX-1U-D1-3xS1T-W120H32-EMP	1x	FO-CSS-W120H32-9-1MTRM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTRM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTRM-12LC-AQ	2x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	FO-19BX-1U-D1-9-12LC-BL-MTR FO-19BX-1U-D1-503-12LC-AQ-MTR FO-19BX-1U-D1-504-12LC-AQ-MTR	
		2x	FO-CSS-W120H32-9-1MTRM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTRM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTRM-12LC-AQ	1x			FO-FRM-W120H32-BL-BK
		1x	FO-CSS-W120H32-9-2MTRM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTRM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTRM-24LC-AQ	2x			FO-FRM-W120H32-BL-BK
36LC	FO-19BX-1U-D1-3xS1T-W120H32-EMP	3x	FO-CSS-W120H32-9-1MTRM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTRM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTRM-12LC-AQ	-	-	FO-19BX-1U-D1-9-3x12LC-BL-MTR FO-19BX-1U-D1-503-3x12LC-AQ-MTR FO-19BX-1U-D1-504-3x12LC-AQ-MTR	
		2x	FO-CSS-W120H32-503-2MTRM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTRM-24LC-AQ	1x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	FO-19BX-1U-D1-503-2x24LC-AQ-MTR FO-19BX-1U-D1-504-2x24LC-AQ-MTR	
		3x	FO-CSS-W120H32-9-2MTRM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTRM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTRM-24LC-AQ	-	-	FO-19BX-1U-D1-9-3x24LC-BL-MTR FO-19BX-1U-D1-503-3x24LC-AQ-MTR FO-19BX-1U-D1-504-3x24LC-AQ-MTR	
72LC	FO-19BX-2U-D1-6xS1T-W120H32-EMP	6x	FO-CSS-W120H32-9-1MTRM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTRM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTRM-12LC-AQ	-	-	FO-19BX-2U-D1-9-6x12LC-BL-MTR FO-19BX-2U-D1-503-6x12LC-AQ-MTR FO-19BX-2U-D1-504-6x12LC-AQ-MTR	
		6x	FO-CSS-W120H32-9-1MTRM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTRM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTRM-12LC-AQ	-	-	FO-19BX-2U-F0-9-6x12LC-BL-MTR FO-19BX-2U-F0-503-6x12LC-AQ-MTR FO-19BX-2U-F0-504-6x12LC-AQ-MTR	
		4x	FO-CSS-W120H32-9-2MTRM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTRM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTRM-24LC-AQ	2x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	FO-19BX-2U-D1-9-5x24LC-BL-MTR FO-19BX-2U-D1-503-5x24LC-AQ-MTR FO-19BX-2U-D1-504-5x24LC-AQ-MTR	
96LC	FO-19BX-2U-F0-6xS1T-W120H32-EMP	6x	FO-CSS-W120H32-9-1MTRM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTRM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTRM-12LC-AQ	-	-	FO-19BX-2U-F0-9-6x24LC-BL-MTR FO-19BX-2U-F0-503-6x24LC-AQ-MTR FO-19BX-2U-F0-504-6x24LC-AQ-MTR	
		6x	FO-CSS-W120H32-9-1MTRM-12LC-BL FO-CSS-W120H32-503-1MTRM-12LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-1MTRM-12LC-AQ	-	-	FO-19BX-2U-F0-9-6x24LC-BL-MTR FO-19BX-2U-F0-503-6x24LC-AQ-MTR FO-19BX-2U-F0-504-6x24LC-AQ-MTR	
		4x	FO-CSS-W120H32-9-2MTRM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTRM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTRM-24LC-AQ	2x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	FO-19BX-2U-F0-9-4x24LC-BL-MTR FO-19BX-2U-F0-503-4x24LC-AQ-MTR FO-19BX-2U-F0-504-4x24LC-AQ-MTR	
120LC	FO-19BX-2U-D1-6xS1T-W120H32-EMP	5x	FO-CSS-W120H32-9-2MTRM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTRM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTRM-24LC-AQ	1x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	FO-19BX-1U-D1-9-12LC-BL-MTR FO-19BX-1U-D1-503-12LC-AQ-MTR FO-19BX-1U-D1-504-12LC-AQ-MTR	
		6x	FO-CSS-W120H32-9-2MTRM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTRM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTRM-24LC-AQ	-	-	FO-19BX-2U-F0-9-6x24LC-BL-MTR FO-19BX-2U-F0-503-6x24LC-AQ-MTR FO-19BX-2U-F0-504-6x24LC-AQ-MTR	
		9x	FO-CSS-W120H32-9-2MTRM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTRM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTRM-24LC-AQ	3x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	FO-19BX-4U-D1-9-9x24LC-BL-MTR FO-19BX-4U-D1-503-9x24LC-AQ-MTR FO-19BX-4U-D1-504-9x24LC-AQ-MTR	
216LC	FO-19BX-4U-D1-12xS1T-W120H32-EMP	12x	FO-CSS-W120H32-9-2MTRM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTRM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTRM-24LC-AQ	-	-	FO-19BX-4U-F2-9-9x24LC-BL-MTR FO-19BX-4U-F2-503-9x24LC-AQ-MTR FO-19BX-4U-F2-504-9x24LC-AQ-MTR	
		12x	FO-CSS-W120H32-9-2MTRM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTRM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTRM-24LC-AQ	-	-	FO-19BX-4U-D1-9-12x24LC-BL-MTR FO-19BX-4U-D1-503-12x24LC-AQ-MTR FO-19BX-4U-D1-504-12x24LC-AQ-MTR	
		12x	FO-CSS-W120H32-9-2MTRM-24LC-BL FO-CSS-W120H32-503-2MTRM-24LC-AQ FO-CSS-W120H32-504-2MTRM-24LC-AQ	-	-	FO-19BX-4U-F2-9-12x24LC-BL-MTR FO-19BX-4U-F2-503-12x24LC-AQ-MTR FO-19BX-4U-F2-504-12x24LC-AQ-MTR	

**1) Обозначение типа волокна в партномере:**

- 9 (BL) – одноплатное волокно 9/125 (OS2), цвет адаптеров синий
- 503 (AQ) – многоплатное волокно 50/125 (OM3), цвет адаптеров бирюзовый (аква)
- 504 (AQ) – многоплатное волокно 50/125 (OM4), цвет адаптеров бирюзовый (аква)



19" оптические патч-панели (боксы) – варианты комплектации панелями с адаптерами и сплайс-кассетами (SPL)

Кол-во адаптеров (волокон)	Пустые корпуса (оптические патч-панели)	Панели с оптическими адаптерами		Панель-заглушка (без адаптеров)		Сплайс-кассета (для укладки 24 волокон)		Партномер* укомплектованной патч-панели с установленными панелями с адаптерами и сплайс-кассетой
		Кол-во	Партномер*	Кол-во	Партномер	Кол-во	Партномер	
12LC	FO-198X-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP	1x	FO-FPM-W120H32-12LC-AQ FO-FPM-W120H32-12LC-BL	2x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	2x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-1U-D1-12LC-AQ-SPL FO-198X-1U-D1-12LC-BL-SPL
	FO-198X-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP	2x	FO-FPM-W120H32-12LC-AQ FO-FPM-W120H32-12LC-BL	1x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	1x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-1U-D1-2x12LC-AQ-SPL FO-198X-1U-D1-2x12LC-BL-SPL
36LC	FO-198X-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP	3x	FO-FPM-W120H32-12LC-AQ FO-FPM-W120H32-12LC-BL	-	-	2x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-1U-D1-3x12LC-AQ-2xSPL FO-198X-1U-D1-3x12LC-BL-2xSPL
	FO-198X-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP	2x	FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL	1x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	2x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-1U-D1-2x24LC-AQ-2xSPL FO-198X-1U-D1-2x24LC-BL-2xSPL
72LC	FO-198X-1U-D1-3xSLT-W120H32-EMP	3x	FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL	-	-	3x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-1U-D1-3x24LC-AQ-3xSPL FO-198X-1U-D1-3x24LC-BL-3xSPL
	FO-198X-2U-D1-6xSLSL-W120H32-EMP	6x	FO-FPM-W120H32-12LC-AQ FO-FPM-W120H32-12LC-BL	-	-	4x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-2U-D1-6x12LC-AQ-4xSPL FO-198X-2U-D1-6x12LC-BL-4xSPL
96LC	FO-198X-2U-F0-6xSLSL-W120H32-EMP	6x	FO-FPM-W120H32-12LC-AQ FO-FPM-W120H32-12LC-BL	-	-	3x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-2U-F0-6x12LC-AQ-3xSPL FO-198X-2U-F0-6x12LC-BL-3xSPL
	FO-198X-2U-D1-6xSLSL-W120H32-EMP	4x	FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL	2x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	4x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-2U-D1-4x24LC-AQ-4xSPL FO-198X-2U-D1-4x24LC-BL-4xSPL
120LC	FO-198X-2U-D1-6xSLSL-W120H32-EMP	5x	FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL	1x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	5x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-2U-D1-5x24LC-AQ-5xSPL FO-198X-2U-D1-5x24LC-BL-5xSPL
	FO-198X-2U-F0-6xSLSL-W120H32-EMP	6x	FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL	-	-	6x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-2U-F0-6x24LC-AQ-6xSPL FO-198X-2U-F0-6x24LC-BL-6xSPL
216LC	FO-198X-4U-D1-12xSLSL-W120H32-EMP	9x	FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL	3x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	9x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-4U-D1-9x24LC-AQ-9xSPL FO-198X-4U-D1-9x24LC-BL-9xSPL
	FO-198X-4U-F2-12xSLSL-W120H32-EMP	12x	FO-FPM-W120H32-24LC-AQ FO-FPM-W120H32-24LC-BL	-	-	12x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-4U-F2-9x24LC-BL-9xSPL FO-198X-4U-D1-12x24LC-AQ-12xSPL FO-198X-4U-F2-12x24LC-AQ-12xSPL FO-198X-4U-F2-12x24LC-BL-12xSPL
125C	FO-198X-1U-D1-3xSLSL-W120H32-EMP	1x	FO-FPM-W120H32-6D5C-AQ FO-FPM-W120H32-6D5C-BL FO-FPM-W120H32-6D5C-BG	2x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	1x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-1U-D1-6D5C-AQ-SPL FO-198X-1U-D1-6D5C-BL-SPL FO-198X-1U-D1-6D5C-BG-SPL
	FO-198X-1U-D1-3xSLSL-W120H32-EMP	2x	FO-FPM-W120H32-6D5C-AQ FO-FPM-W120H32-6D5C-BL FO-FPM-W120H32-6D5C-BG	1x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	1x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-1U-D1-2x6D5C-AQ-SPL FO-198X-1U-D1-2x6D5C-BL-SPL FO-198X-1U-D1-2x6D5C-BG-SPL
365C	FO-198X-1U-D1-3xSLSL-W120H32-EMP	3x	FO-FPM-W120H32-6D5C-AQ FO-FPM-W120H32-6D5C-BL FO-FPM-W120H32-6D5C-BG	-	-	2x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-1U-D1-3x6D5C-AQ-2xSPL FO-198X-1U-D1-3x6D5C-BL-2xSPL FO-198X-1U-D1-3x6D5C-BG-2xSPL
	FO-198X-2U-D1-6xSLSL-W120H32-EMP	4x	FO-FPM-W120H32-6D5C-AQ FO-FPM-W120H32-6D5C-BL FO-FPM-W120H32-6D5C-BG	2x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	3x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-2U-D1-4x6D5C-AQ-3xSPL FO-198X-2U-D1-4x6D5C-BL-3xSPL FO-198X-2U-D1-4x6D5C-BG-3xSPL
725C	FO-198X-2U-D1-6xSLSL-W120H32-EMP	6x	FO-FPM-W120H32-6D5C-AQ FO-FPM-W120H32-6D5C-BL FO-FPM-W120H32-6D5C-BG	-	-	4x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-2U-D1-6x6D5C-AQ-4xSPL FO-198X-2U-D1-6x6D5C-BL-4xSPL FO-198X-2U-D1-6x6D5C-BG-4xSPL
	FO-198X-2U-F0-6xSLSL-W120H32-EMP	3x	FO-FPM-W120H32-6D5C-AQ FO-FPM-W120H32-6D5C-BL FO-FPM-W120H32-6D5C-BG	3x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	3x	FO-SPL-1U-KIT	FO-198X-2U-F0-6x6D5C-AQ-3xSPL FO-198X-2U-F0-6x6D5C-BL-3xSPL FO-198X-2U-F0-6x6D5C-BG-3xSPL

## 19" оптические патч-панели (боксы) – варианты комплектации панелями с адаптерами и сплайс-кассетами (SPL)

Кол-во адаптеров (волокон)	Пустые корпуса (оптические патч-панели)	Панели с оптическими адаптерами		Панель-заглушка (без адаптеров)		Сплайс-кассета (для укладки 24 волокон)		Партномер <sup>1</sup> укомплектованной патч-панели с установленными панелями с адаптерами и сплайс-кассетой
		Кол-во	Партномер <sup>1</sup>	Кол-во	Партномер	Кол-во	Партномер	
108SC	FO-19BX-4U-D1-12x5LT-W120H32-EMP	9x	FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ FO-FPM-W120H32-6DSC-BL FO-FPM-W120H32-6DSC-BG	3x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	6x	FO-SPL-1U-KIT	FO-19BX-4U-D1-9x6DSC-AQ-6xSPL FO-19BX-4U-D1-9x6DSC-BL-6xSPL FO-19BX-4U-D1-9x6DSC-BG-6xSPL
	FO-19BX-4U-F2-12x5LT-W120H32-EMP					5x		FO-19BX-4U-F2-9x6DSC-AQ-5xSPL FO-19BX-4U-F2-9x6DSC-BL-5xSPL FO-19BX-4U-F2-9x6DSC-BG-5xSPL
144SC	FO-19BX-4U-D1-12x5LT-W120H32-EMP	12x	FO-FPM-W120H32-6DSC-AQ FO-FPM-W120H32-6DSC-BL FO-FPM-W120H32-6DSC-BG	-	-	8x	FO-SPL-1U-KIT	FO-19BX-4U-D1-12x6DSC-AQ-8xSPL FO-19BX-4U-D1-12x6DSC-BL-8xSPL FO-19BX-4U-D1-12x6DSC-BG-8xSPL
	FO-19BX-4U-F2-12x5LT-W120H32-EMP					6x		FO-19BX-4U-F2-12x6DSC-AQ-6xSPL FO-19BX-4U-F2-12x6DSC-BL-6xSPL FO-19BX-4U-F2-12x6DSC-BG-6xSPL
65T	FO-19BX-1U-D1-3x5LT-W120H32-EMP	1x	FO-FPM-W120H32-65T-SM FO-FPM-W120H32-65T-MM	2x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	1x	FO-SPL-1U-KIT	FO-19BX-1U-D1-65T-SM-SPL FO-19BX-1U-D1-65T-MM-SPL
125T	FO-19BX-1U-D1-3x5LT-W120H32-EMP	2x	FO-FPM-W120H32-65T-SM FO-FPM-W120H32-65T-MM	1x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	1x	FO-SPL-1U-KIT	FO-19BX-1U-D1-2x65T-SM-SPL FO-19BX-1U-D1-2x65T-MM-SPL
185T	FO-19BX-1U-D1-3x5LT-W120H32-EMP	3x	FO-FPM-W120H32-65T-SM FO-FPM-W120H32-65T-MM	-	-	1x	FO-SPL-1U-KIT	FO-19BX-1U-D1-3x65T-SM-SPL FO-19BX-1U-D1-3x65T-MM-SPL
245T	FO-19BX-2U-D1-6x5LT-W120H32-EMP	4x	FO-FPM-W120H32-65T-SM FO-FPM-W120H32-65T-MM	2x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	2x	FO-SPL-1U-KIT	FO-19BX-2U-D1-4x65T-SM-2xSPL FO-19BX-2U-D1-4x65T-MM-2xSPL
	FO-19BX-2U-F0-6x5LT-W120H32-EMP					1x		FO-19BX-2U-F0-4x65T-SM-SPL FO-19BX-2U-F0-4x65T-MM-SPL
365T	FO-19BX-2U-D1-6x5LT-W120H32-EMP	6x	FO-FPM-W120H32-65T-SM FO-FPM-W120H32-65T-MM	-	-	2x	FO-SPL-1U-KIT	FO-19BX-2U-D1-6x65T-SM-2xSPL FO-19BX-2U-D1-6x65T-MM-2xSPL
	FO-19BX-2U-F0-6x5LT-W120H32-EMP					2x		FO-19BX-2U-F0-6x65T-SM-2xSPL FO-19BX-2U-F0-6x65T-MM-2xSPL
545T	FO-19BX-4U-D1-12x5LT-W120H32-EMP	9x	FO-FPM-W120H32-65T-SM FO-FPM-W120H32-65T-MM	3x	FO-FRM-W120H32-BL-BK	3x	FO-SPL-1U-KIT	FO-19BX-4U-D1-9x65T-SM-3xSPL FO-19BX-4U-D1-9x65T-MM-3xSPL
	FO-19BX-4U-F2-12x5LT-W120H32-EMP					4x		FO-19BX-4U-F2-9x65T-SM-4xSPL FO-19BX-4U-F2-9x65T-MM-4xSPL
725T	FO-19BX-4U-D1-12x5LT-W120H32-EMP	12x	FO-FPM-W120H32-65T-SM FO-FPM-W120H32-65T-MM	-	-	3x	FO-SPL-1U-KIT	FO-19BX-4U-F2-12x65T-SM-3xSPL FO-19BX-4U-F2-12x65T-MM-3xSPL
	FO-19BX-4U-F2-12x5LT-W120H32-EMP							

### 1) Обозначение типа волокна в партномере:

- 9 (BL) – одномодовое волокно 9/125 (OS2), цвет адаптеров синий
- 50 (BG) – многомодовое волокно 50/125 (OM2), цвет адаптеров бежевый
- 503 (AQ) – многомодовое волокно 50/125 (OM3), цвет адаптеров бирюзовый (аква)
- 504 (AQ) – многомодовое волокно 50/125 (OM4), цвет адаптеров бирюзовый (аква)

## ПРЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ (на основе медных и оптических кассет)

### Пустые корпуса (19" патч-панели) для медных и оптических кассет



PPTR-19-4CU-STL  
PPTR-19-8CU-STL



### Оптические кассеты



PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/AQ-BL  
PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/BG-BL  
PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/MG-BL  
PPTR-CSS-1-6xDLC-SM/BL-BL  
PPTR-CSS-1-6xDLC-SM/GN-BL  
PPTR-CSS-2-6xDSC-SM/GN-BL

### Медные кассеты



PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6A-SH-STL  
PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6-SH-STL  
PPTR-CSS-6xRJ45-C6-U-GY

#### Информация для заказа

#### Пустые корпуса (19" патч-панели) для медных и оптических кассет (PRTR-19 CU)

<b>PPTR-19-4CU-STL</b>	Патч-панель 19" для претерминированных медных и оптических кассет, 4 слота под кассеты, 1U
<b>PPTR-19-8CU-STL</b>	Патч-панель 19" для претерминированных медных и оптических кассет, 8 слотов под кассеты, 1U

#### Претерминированные оптические кассеты (PPTR-CSS)

<b>PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/AQ-BL</b>	Претерминированная оптическая кассета, 6 дуплексных портов LC/PC для многомодового кабеля, синий корпус/порты цвет аква
<b>PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/BG-BL</b>	Претерминированная оптическая кассета, 6 дуплексных портов LC/PC для многомодового кабеля, синий корпус/бежевые порты
<b>PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/MG-BL</b>	Претерминированная оптическая кассета, 6 дуплексных портов LC/PC для многомодового кабеля, синий корпус/маджента порты
<b>PPTR-CSS-1-6xDLC-SM/BL-BL</b>	Претерминированная оптическая кассета, 6 дуплексных портов LC/PC для одномодового кабеля, синий корпус/синие порты
<b>PPTR-CSS-1-6xDLC-SM/GN-BL</b>	Претерминированная оптическая кассета, 6 дуплексных портов LC/APC для одномодового кабеля, синий корпус/зеленые порты
<b>PPTR-CSS-2-6xDSC-SM/GN-BL</b>	Претерминированная оптическая кассета, 6 дуплексных портов SC для одномодового кабеля, синий корпус/зеленые порты

#### Претерминированные медные кассеты (PPTR-CSS)

<b>PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6A-SH-STL</b>	Претерминированная медная кассета, 6 экранированных портов RJ-45 категории 6A
<b>PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6-SH-STL</b>	Претерминированная медная кассета, 6 экранированных портов RJ-45 категории 6
<b>PPTR-CSS-6xRJ45-C6-U-GY</b>	Претерминированная медная кассета, 6 неэкранированных портов RJ-45 категории 6, серая

## ПАТЧ-КОРДЫ МР0/МТР



FHD-MC3-9-MPOF12/PR-MPOF12/PR-H-1M-LSZH-YL



FHD-MC3-62-MPOF12/PR-MPOF12/PR-H-1M-LSZH-OR



FHD-MC3-503-MPOF12/PR-MPOF12/PR-H-2M-LSZH-AQ

## Цветовая кодировка

Тип оптического волокна	Цвет оболочки кабеля
Одномодовое 9/125 (OS2)	YL – желтый
Многомодовое 62,5/125 (OM1)	OR – оранжевый
Многомодовое 50/125 (OM2)	OR – оранжевый
Многомодовое 50/125 (OM3)	AQ – бирюзовый (аква)
Многомодовое 50/125 (OM4)	MG – малиновый (маджента)

## Технические характеристики

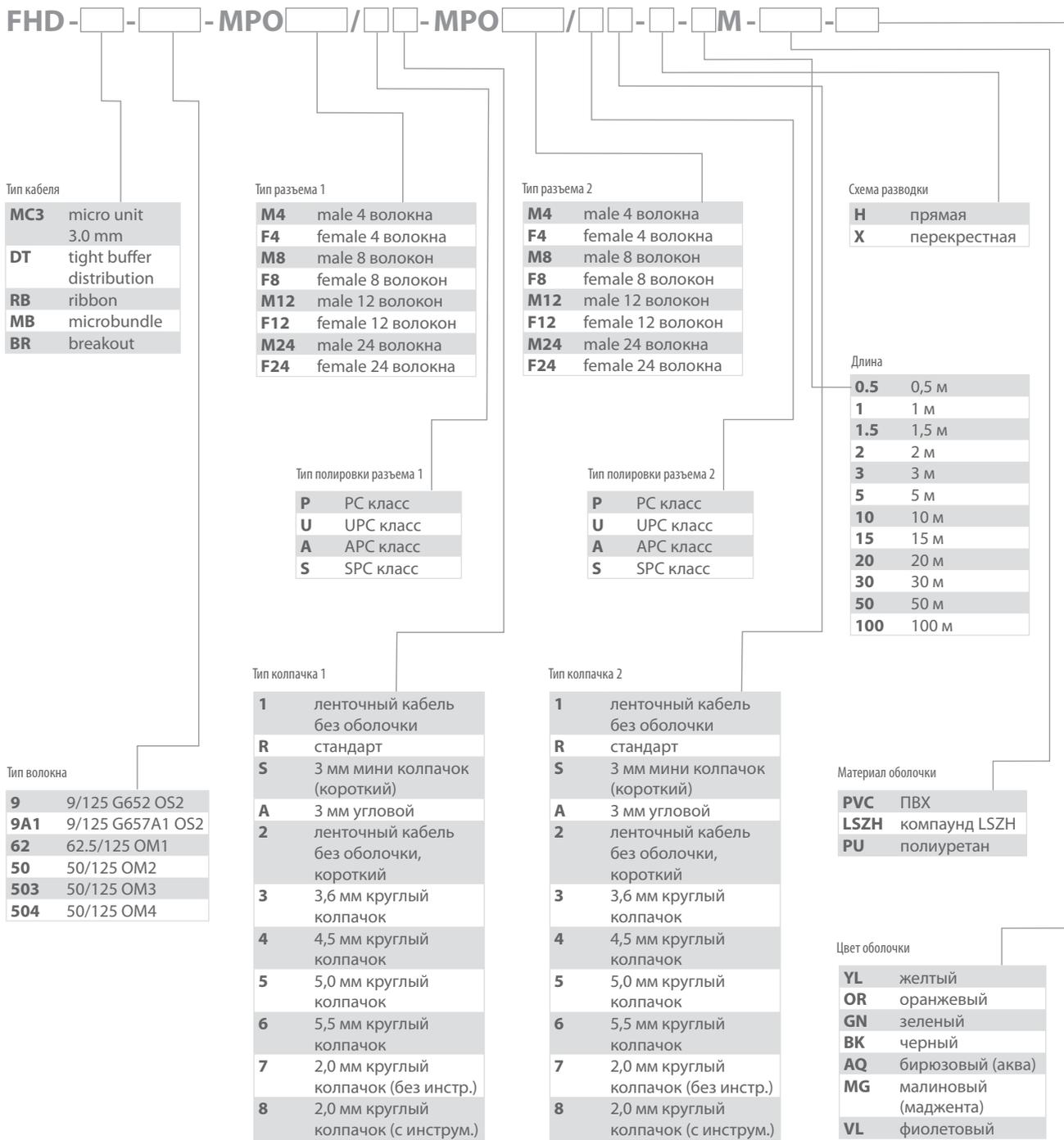
Тип волокна (полировка)	SM (APC)	MM (PC)
Вносимое затухание	≤ 0,75 дБ	≤ 0,60 дБ
Обратное отражение	≥ 50 дБ	–
Рабочая длина волны	1310, 1550 нм	850, 1300 нм
Относительная влажность	≤ 93%	
Температура эксплуатации	–20°C – +85°C (в зависимости от типа кабеля)	
Количество подключений	≥ 750 циклов	

## Информация для заказа

<b>FHD-MC3-9-MPOF12/PR-MPOF12/PR-H-<sup>1</sup>M-LSZH-YL</b>	Патч-корд волоконно-оптический МР0/МТР (мама)-МР0/МТР (мама), 12 волокон, 9/125 (OS2), LSZH, длина по заказу, желтый
<b>FHD-MC3-9-MPOM12/PR-MPOF12/PR-H-<sup>1</sup>M-LSZH-YL</b>	Патч-корд волоконно-оптический МР0/МТР (папа)-МР0/МТР (мама), 12 волокон, 9/125 (OS2), LSZH, длина по заказу, желтый
<b>FHD-MC3-503-MPOF12/PR-MPOF12/PR-H-<sup>1</sup>M-LSZH-AQ</b>	Патч-корд волоконно-оптический МР0/МТР (мама)-МР0/МТР (мама), 12 волокон, 50/125 (OM3), LSZH, длина по заказу, бирюзовый (аква)
<b>FHD-MC3-503-MPOM12/PR-MPOF12/PR-H-<sup>1</sup>M-LSZH-AQ</b>	Патч-корд волоконно-оптический МР0/МТР (папа)-МР0/МТР (мама), 12 волокон, 50/125 (OM3), LSZH, длина по заказу, бирюзовый (аква)
<b>FHD-MC3-504-MPOF12/PR-MPOF12/PR-H-<sup>1</sup>M-LSZH-MG</b>	Патч-корд волоконно-оптический МР0/МТР (мама)-МР0/МТР (мама), 12 волокон, 50/125 (OM4), LSZH, длина по заказу, малиновый (маджента)
<b>FHD-MC3-504-MPOM12/PR-MPOF12/PR-H-<sup>1</sup>M-LSZH-MG</b>	Патч-корд волоконно-оптический МР0/МТР (папа)-МР0/МТР (мама), 12 волокон, 50/125 (OM4), LSZH, длина по заказу, малиновый (маджента)
<b>FHD-MC3-62-MPOF12/PR-MPOF12/PR-H-<sup>1</sup>M-LSZH-OR</b>	Патч-корд волоконно-оптический МР0/МТР (мама)-МР0/МТР (мама), 12 волокон, 62,5.125 (OM1), LSZH, длина по заказу, оранжевый
<b>FHD-MC3-62-MPOM12/PR-MPOF12/PR-H-<sup>1</sup>M-LSZH-OR</b>	Патч-корд волоконно-оптический МР0/МТР (папа)-МР0/МТР (мама), 12 волокон, 62,5.125 (OM1), LSZH, длина по заказу, оранжевый

<sup>1</sup> – Длина кабеля в метрах: 0.5M/ 1M/ 1.5M/ 2M/ 3M/ 5M/ 10M/ 15M/ 20M/ 30M/ 50M/ 100M/ и т.д.

## Кодировка партномера патч-кордов MPO/MTP



### Пример расшифровки партномера:

**FHD-MC3-9-MPOF12/PR-MPOF12/PR-H-LM-LSZH-YL**

Патч-корд волоконно-оптический на основе кабеля MC3 (micro unit 3.0 mm), одномодовый 9/125 (OS2), на 1-ом конце кабеля разъем MPO/MTP-мама (12 волокон, полировка PC, стандартный колпачок), на 2-ом конце разъем MPO/MTP-мама (12 волокон, полировка PC, стандартный колпачок), схема разводки прямая, оболочка LSZH, длина по заказу, желтый

## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ ОПТИЧЕСКИЕ (TRUNK, FAN OUT)



TC-DT-503-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-10M-LSZH-AQ

Транковые сборки МТР разработаны специально для того, чтобы упростить развертывание высокоплотных волоконно-оптических систем, в частности – для прокладки магистральных кабельных подсистем ЦОД и СКС. В сборках используется кабель уменьшенного диаметра и 12-ти волоконные разъемы МРО/МТР, что позволяет не только отказаться от трудоемкой полевой оконцовки кабелей, но и располагать порты именно там, где это будет необходимо. Ка-

бельную транковую сборку нужно только протянуть и подключить к адаптерным панелям или кассетам МРО/МТР. Претерминированные и протестированные в заводских условиях сборки гарантируют характеристики, которых невозможно достичь при полевом монтаже. Для заказа доступны различные типы оптического волокна. Емкость кабелей 12-144 волокна, максимальная длина сегмента 1000 метров.

## Технические характеристики

Количество волокон	12	24	36	48	72	96	144
Мин. радиус изгиба (монтаж)	60 мм	120 мм	180 мм	180 мм	224 мм	270 мм	350 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	30 мм	60 мм	90 мм	90 мм	112 мм	135 мм	175 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	80 Н	80 Н	300 Н	300 Н	300 Н	300 Н	300 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	150 Н	160 Н	1000 Н	1000 Н	1000 Н	1000 Н	1000 Н
Температура эксплуатации	внутри помещений: -20°C – +70°C / вне помещений: -40°C – +60°C						
Диаметр кабеля	3,0 мм	6,0 мм	9,0 мм	9,0 мм	11,2 мм	13,5 мм	17,5 мм
Вес 1 км кабеля	14 кг	30 кг	70 кг	70 кг	98 кг	130 кг	190 кг

## Оптические характеристики

Тип волокна (полировки)	SM (APC)	MM (PC)
Вносимое затухание	≤ 0,75 дБ	≤ 0,60 дБ
Обратное отражение	≥ 50 дБ	-
Рабочая длина волны	1310, 1550 нм	850, 1300 нм

## Пример информации для заказа

Для внутренней прокладки

**TC-DT-9-1xMTPF12/UU-1xMTPF12/UU-IN-1 M-LSZH-YL**

Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 9/125 (OS2), МТР (мама)-МТР (мама), 12 волокон, есть 2 петли для протяжки + катушка, внутренняя, оболочка LSZH, цвет желтый, длина по заказу

**TC-DT-503-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-1 M-LSZH-AQ**

Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), МТР (мама)-МТР (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина по заказу

**TC-DT-503-4xMTPF48/PX-4xMTPF48/PY-IN-1 M-LSZH-AQ**

Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), 4xМТР (мама)-4xМТР (мама), 48 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина по заказу

**TC-DT-504-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-1 M-LSZH-AQ**

Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM4), МТР (мама)-МТР (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина по заказу

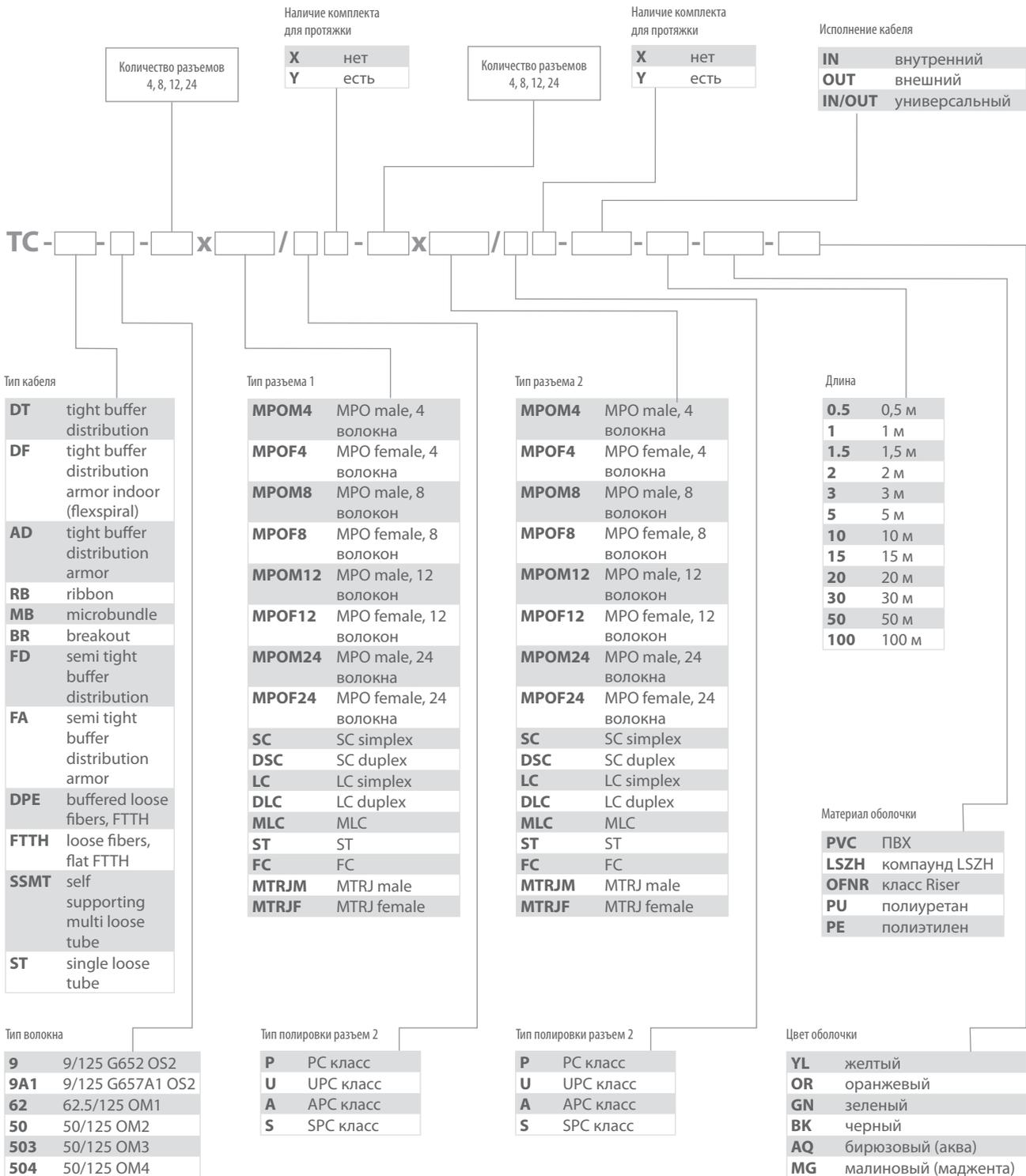
Для внутренней и внешней прокладки

**TC-DT-9-4xMTPF48/UX-4xMTPF48/UX-IN/OUT-1 M-OFNR-BK**

Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 4xМТР (мама)-4xМТР (мама), 48 волокон, 9/125 (OS2), без петель для протяжки, внутренняя/внешняя, оболочка OFNR, цвет черный, длина по заказу

1 – Длина кабеля в метрах: 10М/ 15М/ 20М/ 30М/ 50М/ 100М/ 200М/ и т.д. до 1000М (или по заказу)

## Кодировка партномера кабельных (транковых) сборок



### Пример расшифровки партномера:

#### TC-MB-504-12xLC/UX-12xLC/UY-IN/OUT-50M-LSZH-AQ

Транковая сборка на основе волоконно-оптического кабеля с безгелевыми микро-трубками (dry micro bundle cable), волокно 50/125 многомодовое (OM4), на 1-ом конце кабеля 12xLC разъемов (полировка UPC) – без петли для протяжки, на 2-ом конце кабеля 12xLC разъемов (полировка UPC) – с петлей для протяжки, для внутренней и внешней прокладки, длина 50 м, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аqua)

## КАБЕЛИ ТИПА «ГИДРА» MPO/MTP

Кабели типа «гибра» MPO/MTP используются для подключения оборудования со стандартными оптическими разъемами к многоволоконным сегментам MPO/MTP, в частности – для межсоединений внутри волоконно-оптических кассет MTP, а также в пределах стойки или шкафа. Конфигурация «гибра» обеспечивает переход

от одного 12-ти волоконного интерфейса MPO/MTP к множеству стандартных оптических разъемов. Кабели «гибра» можно подключать к активному оборудованию напрямую. Доступны различные типы оптического волокна. Кабель содержит 12 волокон в буферном покрытии внешним диаметром 900 мкм.



FH-B9-503-MTPM12/PR-12LC/PR-0.9M-LSZH

### Цветовая кодировка

Тип оптического волокна	Цвет оболочки кабеля
Одномодовое 9/125 (OS2)	YL – желтый
Многомодовое 62,5/125 (OM1)	OR – оранжевый
Многомодовое 50/125 (OM2)	OR – оранжевый
Многомодовое 50/125 (OM3)	AQ – бирюзовый (аква)
Многомодовое 50/125 (OM4)	MG – малиновый (маджента)

### Технические характеристики

Тип волокна (полировки)	SM (APC)	MM (PC)
Вносимое затухание	≤ 0,75 дБ	≤ 0,60 дБ
Обратное отражение	≥ 50 дБ	–
Рабочая длина волны	1310, 1550 нм	850, 1300 нм
Относительная влажность	≤ 93%	
Температура эксплуатации	–20°C – +85°C (в зависимости от типа кабеля)	
Количество подключений	≥ 750 циклов	

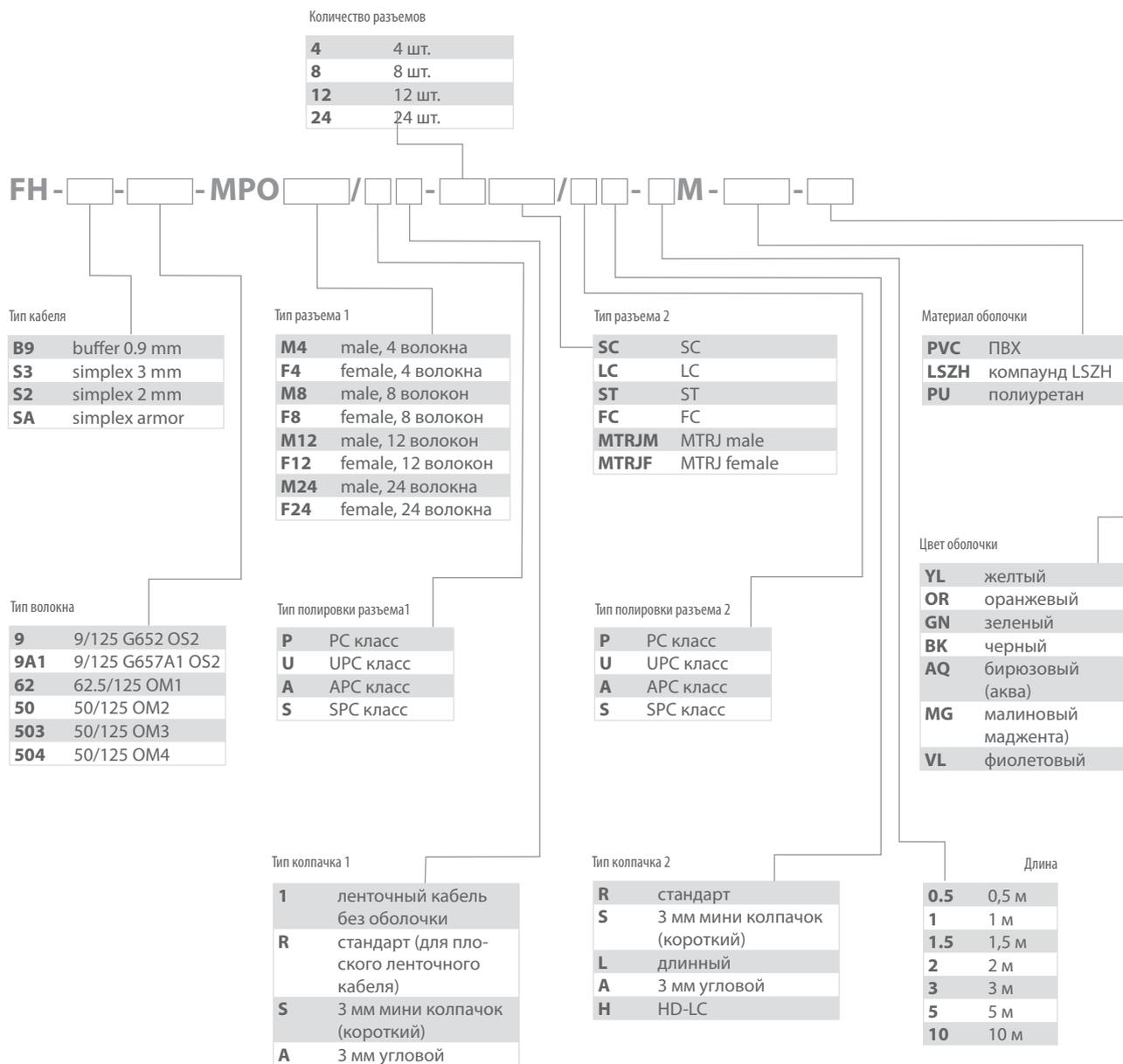
### Информация для заказа

<b>FH-B9-9-MTPM12/UR-12LC/UR-1 M-LSZH</b>	Кабель типа «гибра» MPO/MTP (папа)-LC, 12 волокон, 9/125 (OS2), LSZH, длина по заказу
<b>FH-B9-503-MTPM12/PR-12LC/PR-1 M-LSZH</b>	Кабель типа «гибра» MPO/MTP (папа)-LC, 12 волокон, без петель, 50/125 (OM3), LSZH, длина по заказу
<b>FH-B9-503-MTPM12/PR-12SC/PR-1 M-LSZH</b>	Кабель типа «гибра» MPO/MTP (папа)-SC, 12 волокон, без петель, 50/125 (OM3), LSZH, длина по заказу
<b>FH-B9-504-MTPM12/PR-12LC/PR-1 M-LSZH</b>	Кабель типа «гибра» MPO/MTP (папа)-LC, 12 волокон, 50/125 (OM4), LSZH, длина по заказу

**1** – Длина кабеля в метрах: 0.5M/ 1M/ 1.5M/ 2M/ 3M/ 5M/ 10M и более по заказу.



## Кодировка партномера кабелей типа «гидра»



### Пример расшифровки партномера:

#### FH-B9-503-MTPF12/PR-12LC/PR-0.9M-LSZH

Кабель типа «гидра» на основе волокон в буферном покрытии 900 мкм (buffer 0.9 mm), многомодовый 50/125 (OM3), на 1-ом конце кабеля разъем MPO/MTP-мама (12 волокон, полировка PC, стандартный колпачок), на 2-ом конце кабеля 12 разъемов LC (полировка PC, стандартный колпачок), на 2-ом конце разъем), оболочка LSZH, длина 0,9 м

## ПРОХОДНЫЕ АДАПТЕРЫ MPO/MTP

Проходные адаптеры (соединители) MPO/MTP обеспечивают соединение двух разъемов MPO/MTP, в частности – позволяют наращивать сегменты MPO/MTP с использованием патч-кордов MPO/MTP, а в конфигурации с кабелем типа «гидра» осуществлять переход к стандартным оптическим разъемам. Концы соединяемых

сегментов должны иметь сочетание «male-female» (папа-мама). Крепление адаптеров на лицевой панели корпусных изделий осуществляется при помощи защелкивающих скоб и винтов. Используются со всеми типами оптического волокна.



MTP-MTP-MM-BK

- 1 Коммутация высокоскоростных приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand.
- 2 Используется для соединения 2-х разъемов MPO/MTP.
- 3 Крепление адаптеров осуществляется при помощи защелкивающих скоб и винтов.
- 4 Пластиковые колпачки защищают входы от попадания пыли

### Технические характеристики

Вносимое затухание	SM	≤ 0,20 дБ
	MM	≤ 0,25 дБ
Обратное отражение		≥ 50 дБ
Относительная влажность		≤ 95%
Температура эксплуатации		-40°C – +80°C

Партномер		MTP-MTP-MM-BK	
Тип соединяемых разъемов MTP		MTPM (папа) – MTPF (мама)	
Тип соединяемых волокон		SM/ MM	
Механизм соединения		защелки	
Тип крепления корпуса		фланцевый/ защелки/ винты	
Цвет корпуса		черный	
Соответствие стандартам		Соответствует стандартам TIA/EIA-604-5; IEC 61754-7 Соответствует стандарту Telcordia GR-1435-CORE	
Материалы	Корпус	полибутилентерефталат (PBT)	
	Защелки корпуса	нержавеющая сталь	
	Защитный колпачок	полиэтилен низкой плотности	
Электрические характеристики	Вносимые потери	SM	≤ 0,20 дБ
		MM	≤ 0,25 дБ
	Возвратные потери	≥ 50 дБ	
	Относительная влажность	≤ 95%	
	Температура эксплуатации	-40°C – +80°C	

Информация для заказа	
<b>MTP-MTP-MM-BK</b>	Проходной адаптер MTP-MTP (MPO-MPO), цвет черный

## КОННЕКТОРЫ MPO/MTP



MTPF-MM-BG-3RD



MTPM-MM-BG-3RD

- 1 Коммутация приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand.
- 2 Используются в соединительных шнурах, «гидрах» и кабельных сборках MTP.
- 3 Поддержка передачи на основе параллельной оптики 10/40/100 Гбит/с.
- 4 Совместимость с модульными системами SNAP 12, POP 4 и QSFP.

Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-604-5; IEC 61754-7  
Соответствует стандарту Telcordia GR-1435-CORE

### Стандартная цветовая кодировка

Тип кабеля	Оптическое волокно		Цвет корпуса	Обозначение
	Тип волокна	Категория		
Круглый Ø 3 мм	Одномодовое (SM)	OS1/2	зеленый (green)	GN
		OM1/2	бежевый (beige)	BG
	Многомодовое (MM)	OM3	бирюзовый (aqua)	AQ
		OM4	малиновый (magenta)	MG

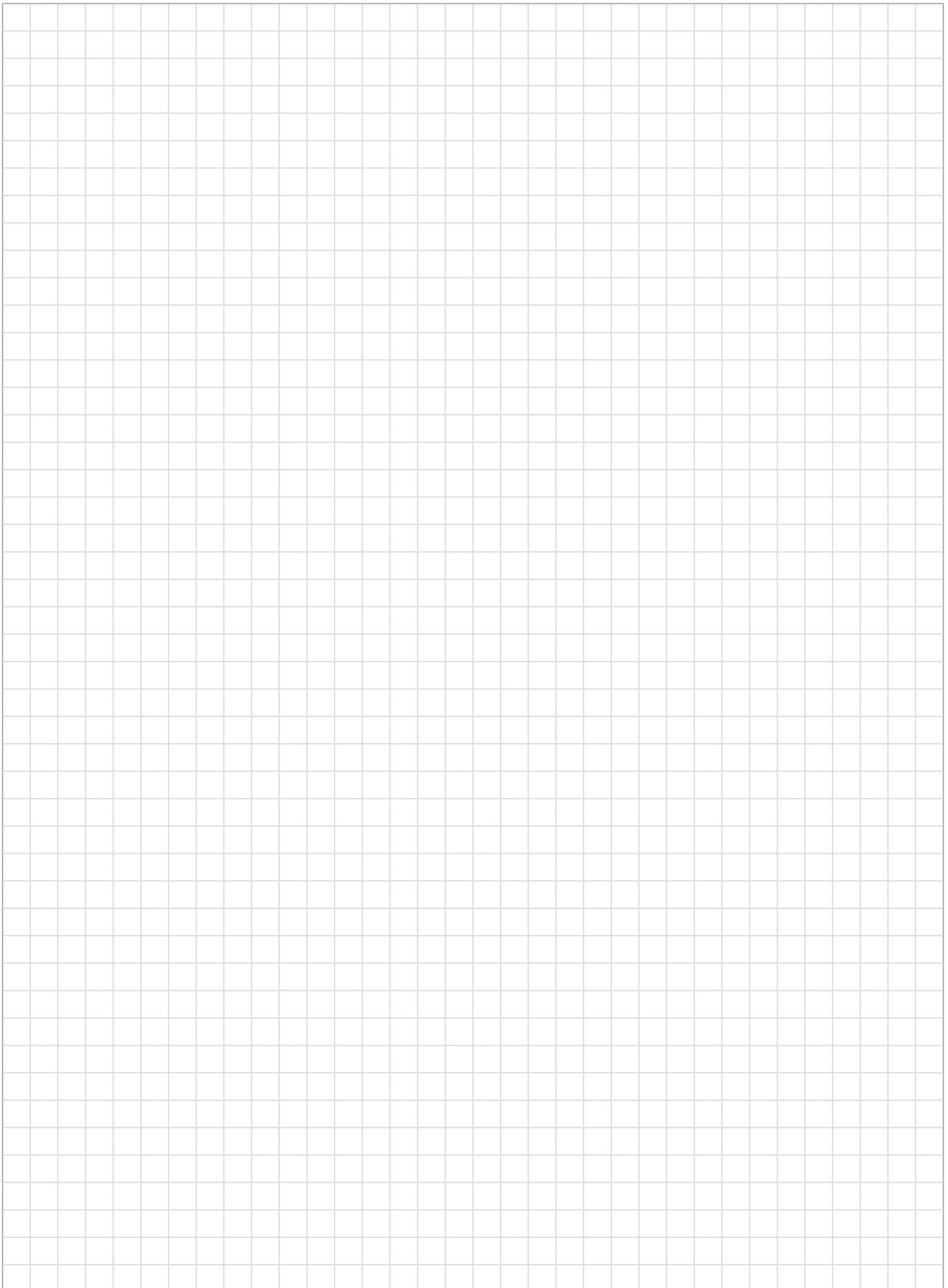
### Технические характеристики

Тестируемые параметры	Одномодовое волокно (SM)		Многомодовое волокно (MM)	
	Тип. (одно волокно)	Макс. (все волокна)	Тип. (одно волокно)	Макс. (все волокна)
Вносимое затухание	0,25 дБ	0,75 дБ	0,20 дБ	0,60 дБ
Обратное отражение	≥ 60 дБ (PC)		≥ 20 дБ (APC)	
Рабочая длина волны	1310, 1550 нм		850, 1300 нм	
Относительная влажность	≤ 95%			
Температура эксплуатации	-40°C – +80°C			

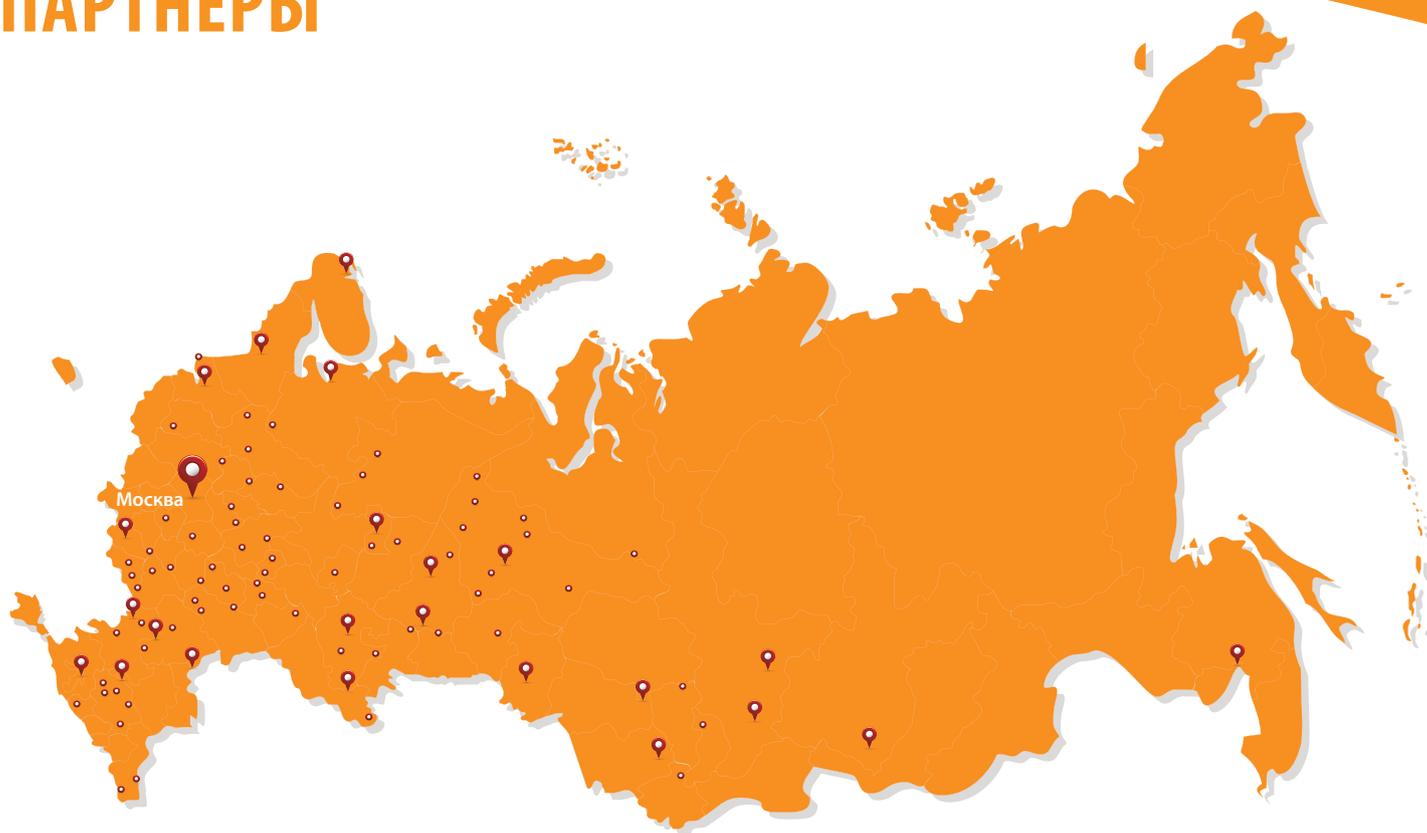
Информация для заказа	
<b>MTPF-MM-BG-3RD</b>	Коннектор MTP(мама), многомодовый, для круглого кабеля 3 мм, бежевый колпачок
<b>MTPM-MM-BG-3RD</b>	Коннектор MTP(папа), многомодовый, для круглого кабеля 3 мм, бежевый колпачок

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

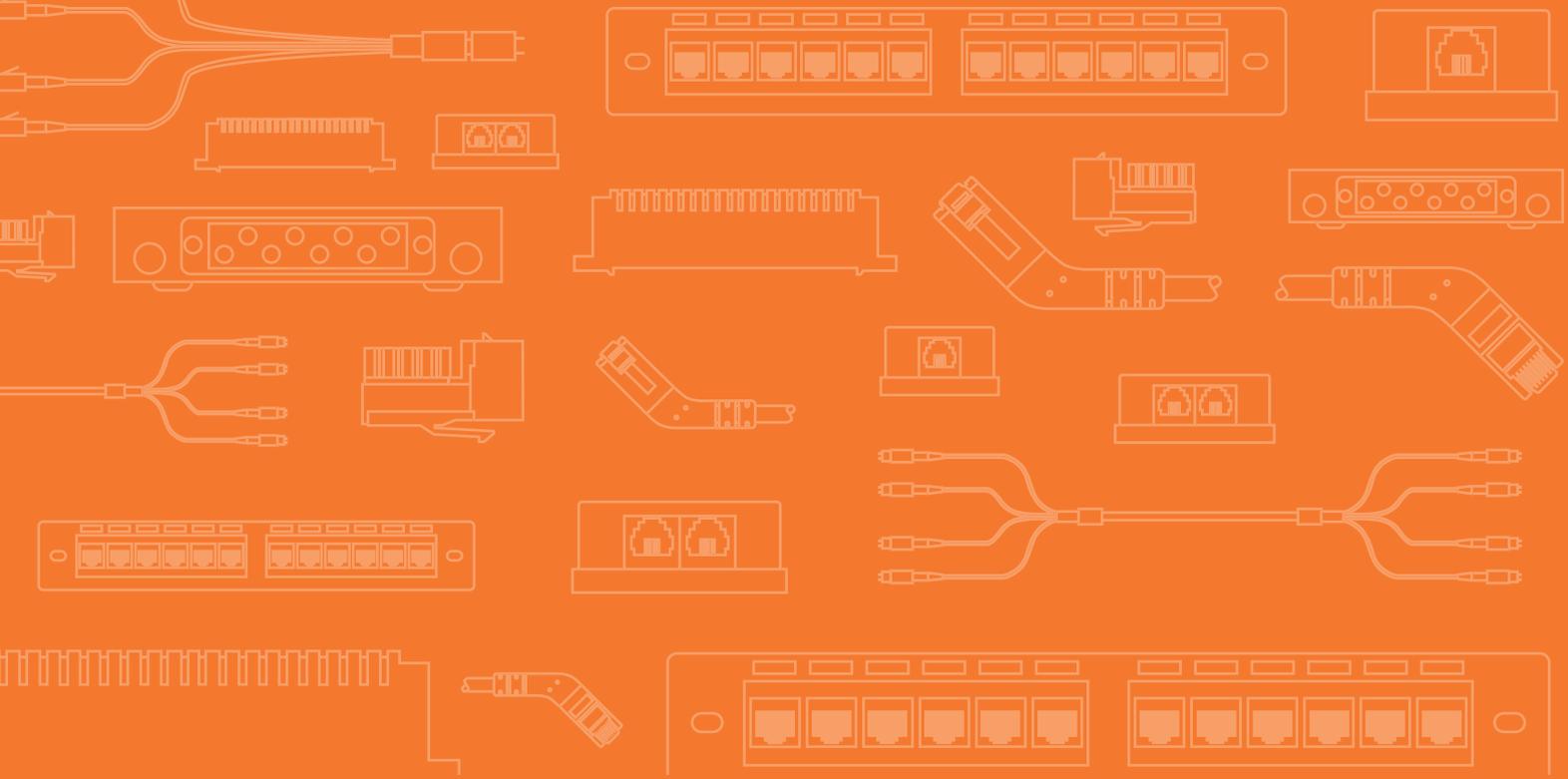


## ПАРТНЕРЫ



- Абакан
- Альметьевск
- Армавир
- Архангельск
- Астрахань
- Балаково
- Барнаул
- Белгород
- Бийск
- Березники
- Брянск
- Бугульма
- В. Новгород
- Владимир
- Волгоград
- Волгодонск
- Волжский
- Вологда
- Воронеж
- Выборг
- Дзержинск
- Екатеринбург
- Елабуга
- Елец
- Ессентуки
- Железногорск
- Златоуст
- Иваново
- Ижевск
- Иркутск
- Йошкар-Ола
- Казань
- Калуга
- Каменск-Шахтинский
- Каменск-Уральский
- Кемерово
- Киров
- Кострома
- Краснодар
- Красноярск
- Кропоткин
- Курган
- Курск
- Липецк
- Магнитогорск
- Махачкала
- Миасс
- Мичуринск
- Москва
- Мурманск
- Наб. Челны
- Нефтеюганск
- Невинномысск
- Нижневартовск
- Нижнекамск
- Н. Новгород
- Н. Тагил
- Новокузнецк
- Новороссийск
- Новосибирск
- Новочеркасск
- Обнинск
- Омск
- Оренбург
- Орел
- Орск
- Пенза
- Пермь
- Петрозаводск
- Псков
- Пятигорск
- Ростов-на-Дону
- Рыбинск
- Рязань
- Самара
- Санкт-Петербург
- Саранск
- Саратов
- Серов
- Симферополь
- Смоленск
- Сочи
- Ставрополь
- Старый Оскол
- Стерлитамак
- Сургут
- Сызрань
- Таганрог
- Тамбов
- Тверь
- Тихорецк
- Тобольск
- Тольятти
- Томск
- Тула
- Тюмень
- Ульяновск
- Уфа
- Хабаровск
- Чебоксары
- Челябинск
- Череповец
- Шахты
- Энгельс
- Южно-Сахалинск
- Ярославль

“ Стабильно высокое качество по разумным ценам ”



**Hyperline Systems Inc.**

700 Pinnacle Court,  
Building 1200, Suite 170  
Norcross, GA 30071, USA  
Toll-free: 1-888-HYPER4U (1-888-497-3748)  
E-mail: [info@hyperline.com](mailto:info@hyperline.com)

**Hyperline Systems Canada Ltd.**

1877 Mayors Way, Metcalfe (Ottawa),  
ON, K0A 2P0, Canada  
Phone: 1-613-821-0065  
Toll-free: 1-866-63-HYPER (1-866-634-9737)  
Fax: 1-613-821-9752  
E-mail: [info@hyperline.com](mailto:info@hyperline.com)

