



ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ

профессионализм умножен  
годами практики



# Каталог товаров

Шкафы и стойки

Инструмент

Компоненты СКС

Компоненты ВОЛС

Кабельная продукция

# Содержание

## О компании Cabeus ..... 2

### Решения для медных СКС

<b>Кабели витая пара</b> ..... 3
Для внутренней прокладки ..... 4
Для внешней прокладки ..... 19
Многожильные кабели ..... 28
Малопарные кабели ..... 31
Кабели Industrial Ethernet ..... 34
Кабели для интерфейса RS-485/422 ..... 36

<b>Патч-панели</b> ..... 39
19" модульные патч-панели для модулей Keystone Jack ..... 40
10" патч-панели RJ-45 ..... 43
19" патч-панели 24 порта RJ-45, неэкранированные ..... 45
19" патч-панели 24 порта RJ-45, экранированные ..... 48
19" патч-панели 48 портов RJ-45, неэкранированные ..... 50
19" патч-панели 48 портов RJ-45, экранированные ..... 54
Настенные патч-панели, 12 портов RJ-45, неэкранированные ..... 56
19" телефонные патч-панели ..... 58

<b>Модули Keystone Jack</b> ..... 61
Модули Keystone Jack заделка 110 тип, 90 градусов ..... 62
Модули Keystone Jack Toolless (заделка без инструмента) 90 градусов ..... 64
Модули Keystone Jack заделка 110 и Krone тип, 180 градусов ..... 65
Модули Keystone Jack Toolless (заделка без инструмента) 180 градусов ..... 67
Таблица совместимости ..... 70

<b>Розетки, корпуса розеток, вставки</b> ..... 71
Розетки телефонные RJ-12 для настенного монтажа ..... 72
Розетки компьютерные RJ-45 для настенного монтажа ..... 72
Проходной адаптер RJ-45 категории 5е ..... 75
Корпуса настенных розеток для модулей Keystone Jack ..... 75
Вставки Mosaic для модулей Keystone Jack ..... 76
Коробка для настенного монтажа ..... 76
Лицевая панель 80x80 мм ..... 76

<b>Патч-корды</b> ..... 77
Патч-корды RJ-45 категории 5е ..... 78
Патч-корды RJ-45 категории 6 ..... 79
Патч-корды RJ-45 категории 6а ..... 81
Патч-корды RJ-12 телефонные ..... 82

<b>Коннекторы</b> ..... 83
Коннекторы телефонные RJ11, RJ12 ..... 84
Коннекторы RJ45 ..... 84
Колпачки изолирующие для коннекторов RJ45 ..... 86

<b>Кроссовое оборудование</b> ..... 87
Кроссы 110 типа ..... 88
Коммутационное оборудование для телефонии ..... 91

<b>Инструмент и тестеры</b> ..... 101
Инструмент для заделки кабеля ..... 102
Инструмент для зачистки кабеля ..... 104
Инструмент для зачистки и обжима коаксиального кабеля .. 104
Инструмент для обжима коннекторов ..... 105
Наборы инструментов для кабеля ..... 107
Тестеры витой пары и оптического волокна ..... 109

### Решения для волоконно-оптических СКС

<b>Кабели волоконно-оптические</b> ..... 111
Zip кабель ..... 112
Кабель внутренней прокладки ..... 113
Кабель универсальный ..... 114
Кабель внешней прокладки ..... 115
Кабель внешней прокладки, бронированный ..... 116
Конструкции оптических кабелей ..... 117

<b>Оптические кроссы</b> ..... 119
19" стационарный ..... 120
19" выдвижной ..... 120
Настенный с замком ..... 121
Настенный серии micro J/T ..... 122

<b>Оптические адаптеры (розетки)</b> ..... 123
Оптические адаптеры проходные ..... 124
Оптические адаптеры переходные ..... 126
Гильзы защитные для волокон (КДЗС) ..... 127
Аттенюаторы ..... 127
Настенные оптические розетки ..... 128
Вставки оптические Keystone Jack ..... 128

<b>Шнуры оптические и пигтейлы</b> ..... 129
Соединительные оптические шнуры ..... 130
Переходные оптические шнуры ..... 134
Пигтейлы ..... 138

### Решения для кроссовых узлов

<b>Телекоммуникационные шкафы и стойки</b> ..... 141
19" напольные шкафы ..... 142
19" настенные шкафы ..... 144
10" настенные шкафы ..... 146
19" открытые стойки ..... 147

<b>Полки 19"</b> ..... 149
Полки консольные ..... 150
Полки стационарные до 60 кг ..... 150
Полки стационарные усиленные до 100 кг ..... 151
Полки выдвижные ..... 151
Полки выдвижные для клавиатуры ..... 152
Ящики для документов ..... 152

<b>Вентиляторные модули и термостаты</b> ..... 153
Модули вентиляторные потолочные ..... 154
Модули вентиляторные 19" ..... 154
Вентиляторный блок для настенного шкафа ..... 155
Микропроцессорная контрольная панель ..... 156
Термостаты ..... 156

<b>Органайзеры</b> ..... 157
19" органайзеры с кольцами ..... 158
19" органайзеры с крышкой ..... 158
19" органайзеры с щеточным вводом ..... 159
Вертикальные органайзеры ..... 159
Кольца ..... 160

<b>Блоки розеток</b> ..... 161
10" блоки розеток горизонтальной установки ..... 162
19" блоки розеток горизонтальной установки ..... 163
Блоки розеток вертикальной установки ..... 164
Шнуры питания ..... 164

<b>Серверные корпуса</b> ..... 165
Серверные корпуса ..... 166
Телескопические направляющие для серверных корпусов .. 166

<b>Аксессуары</b> ..... 167
Корпус 19" с DIN-рейкой ..... 168
Осветительная панель 19" ..... 168
Заглушки 19" ..... 168
Щеточный ввод для настенных шкафов серии SH-05F ..... 169
Направляющие в шкаф ..... 169
Медная шина заземления 19" ..... 170
Набор кабелей заземления ..... 170
Комплект для скрепления шкафов ..... 170
Комплект крепежа ..... 170
Комплект для сборки шкафов серии SH-05C/ND-05C ..... 171
Комплекующие для шкафов ..... 172

### Сопутствующие компоненты

<b>Монтажные аксессуары</b> ..... 173
Протяжки, УЗК ..... 174
Спиральный рукав ..... 174
Стяжки, площадки ..... 175
Кабельные маркеры ..... 177
Изоляционная лента, дюбель ..... 178
Кабельные вводы ..... 178

<b>Сертификаты</b> ..... 180
------------------------------

# О компании Cabeus

---



## 10 лет на рынке

Торговая марка Cabeus давно поставляется на рынок Российской Федерации и уже смогла найти своего постоянного покупателя.



## Гарантия СКС 25 лет

Комплексная гарантия на СКС или по другому — Системная гарантия, представляет собой сервис по гарантийной поддержке работоспособности кабельной системы.

# Cabeus



## Большой запас товара на складах в Москве

Все компоненты из данного каталога мы всегда имеем в наличии, что позволяет быстро осуществить поставку до объекта.

# Решения для медных СКС

## Кабели витая пара



Кабель «витая пара» является основой любой кабельной системы. Cabeus предлагает высококачественные кабели из чистой электротехнической меди для реализации проектов любого уровня. Кабели представлены в категориях 3, 5, 5е, 6, 6а, 7 и 7а. Исполнение как экранированное, так и не экранированное. Варианты внешней оболочки кабелей также разнообразны. По функциональному назначению мы предлагаем кабель для локальных вычислительных сетей, промышленных сетей (industrial ethernet) и для систем сбора данных стандарта RS-485/422.

### Для внутренней прокладки

#### 4 парный кабель

Категория 5е .....	4
Категория 6 .....	7
Категория 6а .....	9
Категория 7 .....	11
Категория 7а .....	13

#### Многопарный кабель

Категория 5 .....	15
Категория 3 .....	17

### Для внешней прокладки

#### 4 парный кабель

Категория 5е .....	19
Категория 6а .....	23

#### Многопарный кабель

Категория 5 .....	24
Категория 3 .....	26

### Многожильные кабели

#### 4 парный кабель

Категория 5е .....	28
Категория 7 .....	30

### Малопарные кабели

2 пары .....	31
1 пара .....	31
1 пара многожильный .....	32
Кросс-пара .....	32
Телефонный .....	32

### Кабели Industrial Ethernet

4 пары, категория 5е одножильный .....	34
4 пары, категория 5е многожильный .....	34

### Кабели для интерфейса RS-485/422

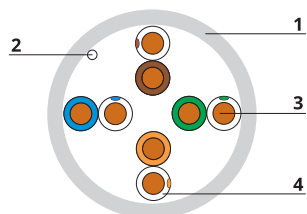
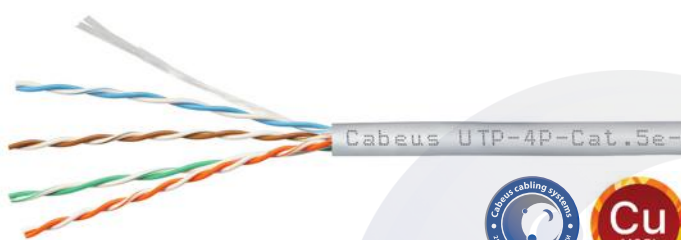
1 пара .....	36
2 пары .....	36

## Для внутренней прокладки. 4 пары. Категория 5е

Четырехпарный кабель категории 5е на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 1 Гбит/с. Кабель выполнен в неэкранированном/экранированном исполнении и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,50 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ или из LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнением нг(A)-HF.

Кабель обладает отличными характеристиками при разумной цене, что делает его оптимальным вариантом для построения сетей в проектах, в том числе где требуется гарантийная системная поддержка.

### Неэкранированный, U/UTP



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Медный проводник
4. Изоляция проводника

- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5е
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)/LSZH
- Упаковка: картонная коробка, 305м
- Системная гарантия 25 лет

Артикул **UTP-4P-Cat.5e-SOLID-xx**

Наименование **Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4 пары 0,50 мм (24 AWG), одножильный**

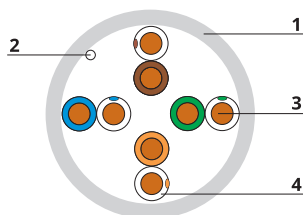
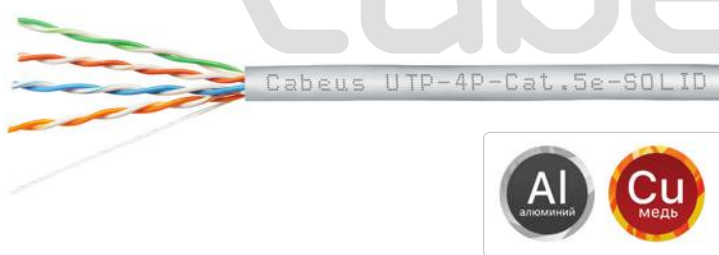
**xx – цвет (для кабелей с оболочкой PVC)**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| ● серый "GY" (код для заказа 7171с)     | ● красный "RD" (код для заказа 7249с) |
| ○ белый "WH" (код для заказа 7471с)     | ● зеленый "GN" (код для заказа 7250с) |
| ● желтый "YL" (код для заказа 7251с)    | ● синий "BL" (код для заказа 7248с)   |
| ● оранжевый "OR" (код для заказа 7253с) | ● черный "BK" (код для заказа 7252с)  |

**xx – LSZH (для кабеля с оболочкой из малодымного безгалогенного компаунда)**

- оранжевый "OR" (код для заказа 7170с)

### Неэкранированный, U/UTP, омедненный алюминий



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Проводник CCA (омедненный алюминий)
4. Изоляция проводника

- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5е
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
- Проводник: омедненный алюминий одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)
- Упаковка: картонная коробка, 305м

Артикул **UTP-4P-CAT.5E-SOLID-CCA**

Наименование **Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), омедненный алюминий, одножильный (solid), серый**

Код для заказа **7194с**

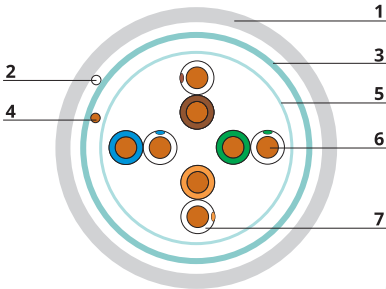
### Экранированный, F/UTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5е
- Конструкция: F/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)/LSZH
- Упаковка: картонная коробка, 305м
- Системная гарантия 25 лет

Артикул **FTP-4P-Cat.5e-SOLID-xx**

Наименование **Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный, экран - фольга**



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Дренажный проводник
5. Защитная пленка
6. Медный проводник
7. Изоляция проводника

**xx** – цвет (для кабеля с оболочкой PVC)

● серый "GY" (код для заказа 7173с)

**xx** – LSZH (для кабеля с оболочкой из малодымного безгалогенного компаунда)

● оранжевый "OR" (код для заказа 7199с)

### Экранированный, SF/UTP

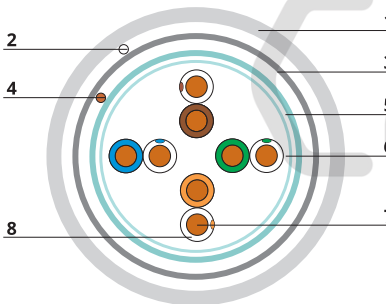


- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5е
- Конструкция: SF/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м
- Системная гарантия 25 лет

Артикул **SFTP-4P-Cat.5e-SOLID-GY**

Наименование **Кабель витая пара экранированная SFTP (SF/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный (305 м)**

Код для заказа **7174с**



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Оплетка из алюминийно-магниевого сплава
4. Дренажный проводник
5. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
6. Защитная пленка
7. Медный проводник
8. Изоляция проводника



Упаковка из **прочного, высококачественного картона с глянцевой печатью.**  
Надежна при переноске и монтаже.

## Технические характеристики

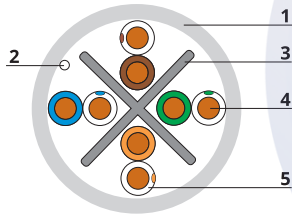
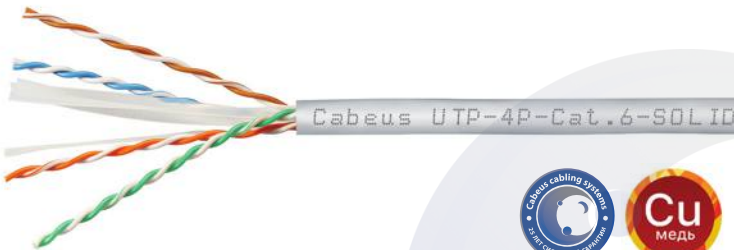
Код для заказа	*****	7194c	7173c/7199c	7174c
Артикул	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-xx	UTP-4P-CAT.5E-SOLID-CCA	FTP-4P-Cat.5e-SOLID-xx	SFTP-4P-Cat.5e-SOLID-GY
Соответствие стандартам				
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009				
Поддерживаемые приложения				
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive				
Характеристики				
Категория	5e			
Конструкция	U/UTP		F/UTP	SF/UTP
Полоса пропускания	100 МГц			
Проводник (жила)				
Материал	одножильный, электротехническая медь	одножильный, омедненный алюминий	одножильный, электротехническая медь	
Диаметр	0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)	0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)	0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)	
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (HDPE)			
Диаметр по изоляции	0,88 ± 0,05 мм		1,04 ± 0,05 мм	1,02 ± 0,05 мм
Экранирование				
Внешний экран			полиэфирная алюминиевая фольга	полиэфирная алюминиевая фольга/ оплетка из проволок на основе алюминий-магниевого сплава, покрытие 65%
Дренажный проводник			одножильный, луженая медь	одножильный, луженая медь
Оболочка кабеля				
Материал	поливинилхлорид (PVC)/ малодымный безгалогенный компаунд LSZH	поливинилхлорид (PVC)	поливинилхлорид (PVC)/ малодымный безгалогенный компаунд LSZH	поливинилхлорид (PVC)
Толщина оболочки	0,50 ± 0,05 мм		0,6 ± 0,05 мм	0,6 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	5,0 ± 0,4 мм		6,1 ± 0,4 мм	6,5 ± 0,5 мм
Цвет	○ ● ● ● ● ● ● ● ●	●	● ●	●
Параметры кабеля				
Упаковка	картонная коробка			фанерный барабан
Длина кабеля	305±1,5м			
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н			
Масса упаковки	10 ± 0,5 кг		13,2 ± 0,5 кг	15,5 ± 0,5 кг
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля			
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С			
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С			
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С			
Электрические характеристики				
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом			
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤20нс/100 м			
Омическая асимметрия	≤5%			



## Для внутренней прокладки. 4 пары. Категория 6

Четырехпарный кабель категории 6 на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 1 Гбит/с. Кабель выполнен в неэкранированном/экранированном исполнении и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,57 мм (23 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ или из LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнением нг(А)-HF. Кабель обладает отличными характеристиками при разумной цене, что делает его оптимальным вариантом для построения сетей в проектах, в том числе где требуется гарантийная системная поддержка.

### Неэкранированный, U/UTP



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Сепаратор
4. Медный проводник
5. Изоляция проводника

xx – цвет (для кабеля с оболочкой PVC)

● серый "GY" (код для заказа 7178с)

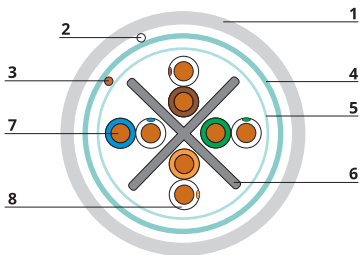
- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 6
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника: 0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)/LSZH
- Упаковка: картонная коробка, 305м
- Системная гарантия 25 лет

Артикул **UTP-4P-Cat.6-SOLID-xx**  
 Наименование **Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (305 м)**

xx – LSZH (для кабеля с оболочкой из малодымного безгалогенного компаунда)

● оранжевый "OR" (код для заказа 7259с)

### Экранированный, F/UTP



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Дренажный проводник
4. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
5. Защитная пленка
6. Сепаратор
7. Медный проводник
8. Изоляция проводника

xx – цвет (для кабеля с оболочкой PVC)

● серый "GY" (код для заказа 8947с)

- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 6
- Конструкция: F/UTP
- Диаметр проводника: 0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)/LSZH
- Упаковка: фанерный барабан, 305м
- Системная гарантия 25 лет

Артикул **FTP-4P-Cat.6-SOLID-xx**  
 Наименование **Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 6, 4 пары 0,57мм (23 AWG), одножильный (305 м)**

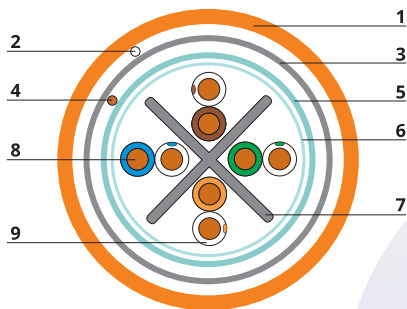
xx – LSZH (для кабеля с оболочкой из малодымного безгалогенного компаунда)

● оранжевый "OR" (код для заказа 8948с)

## Экранированный, SF/UTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 6
- Конструкция: SF/UTP
- Диаметр проводника:  $0,57 \pm 0,005$  мм (23 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: LSZH
- Упаковка: фанерный барабан, 305 м
- Системная гарантия 25 лет



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Оплетка из алюминий-магниевого сплава
4. Дренажный проводник
5. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
6. Защитная пленка
7. Сепаратор
8. Медный проводник
9. Изоляция проводника

Артикул **SFTP-4P-Cat.6-SOLID-LSZH**

Наименование **Кабель витая пара экранированная SF/FTP (SF/UTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (305 м)**

Код для заказа **7470c**

## Технические характеристики

Код для заказа	7178c/7259c	8947c/8948c	7470c
Артикул	UTP-4P-Cat.6-SOLID-xx	FTP-4P-Cat.6-SOLID-xx	SFTP-4P-Cat.6-SOLID-LSZH
Соответствие стандартам			
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009			
Поддерживаемые приложения			
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive			
Характеристики			
Категория	6		
Конструкция	U/UTP	F/UTP	SF/UTP
Полоса пропускания	250 МГц		
Проводник (жила)			
Материал	одножильный, электротехническая медь		
Диаметр	$0,57 \pm 0,005$ мм (23 AWG)		
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (HDPE)		
Диаметр по изоляции	$1,01 \pm 0,05$ мм		$1,12 \pm 0,05$ мм
Экранирование			
Внешний экран		полиэфирная алюминиевая фольга, покрытие 100%	полиэфирная алюминиевая фольга, покрытие 100%/ оплетка из проволоки на основе алюминий-магниевого сплава, покрытие 80%
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь		
Оболочка кабеля			
Материал	поливинилхлорид (PVC)/ мало-дымный безгалогенный компаунд LSZH	поливинилхлорид (PVC)/ мало-дымный безгалогенный компаунд LSZH	малодымный безгалогенный компаунд LSZH
Толщина оболочки	$0,6 \pm 0,05$ мм		
Диаметр кабеля	$6,2 \pm 0,5$ мм	$7,5 \pm 0,5$ мм	$7,8 \pm 0,5$ мм
Цвет	● ●	● ●	●

Код для заказа	7178с/7259с	8947с/8948с	7470с
Артикул	UTP-4P-Cat.6-SOLID-xx	FTP-4P-Cat.6-SOLID-xx	SFTP-4P-Cat.6-SOLID-LSZH
Параметры кабеля			
Упаковка	картонная коробка	фанерный барабан	
Длина кабеля	305±1,5м		
Масса упаковки	14,4 ± 0,5 кг	20,4 ± 0,5 кг	
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н		
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля		
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С		
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С		
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С		
Электрические характеристики			
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом		
Разброс задержки распространения (1~250МГц)	≤20нс/100 м		
Омическая асимметрия	≤5%		

## Для внутренней прокладки. 4 пары. Категория 6а

Четырехпарный кабель категории 6а на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 10 Гбит/с. Кабель выполнен в экранированном исполнении и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,57 мм (23 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ или из LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнением нг(А)-HF.

Кабель обладает отличными характеристиками при разумной цене, что делает его оптимальным вариантом для построения сетей в проектах, в том числе где требуется гарантийная системная поддержка.

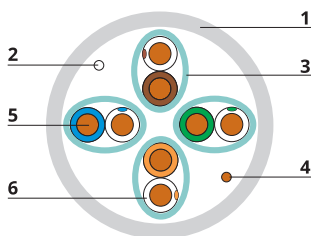
### Экранированный, U/FTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 6а
- Конструкция: U/FTP
- Диаметр проводника: 0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)/LSZH
- Упаковка: фанерный барабан, 305м
- Системная гарантия 25 лет

Артикул **STP-4P-Cat.6a-SOLID-IN-xx**

Наименование **Кабель витая пара экранированная STP (U/FTP), категория 6а (10GbE), 4 пары, (23 AWG), одножильный (solid), каждая пара в экране (фольга)**



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Дренажный проводник
5. Медный проводник
6. Изоляция проводника

**xx – PVC (для кабеля с оболочкой PVC)**

● серый "GY" (код для заказа 7196с)

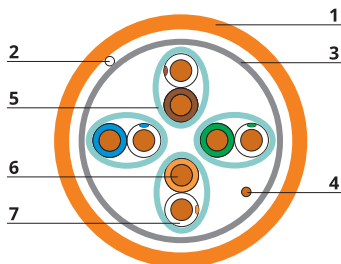
**xx – LSZH (для кабеля на основе малодымного безгалогенного компаунда)**

● оранжевый "OR" (код для заказа 7197с)

## Экранированный, S/FTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 6а
- Конструкция: S/FTP
- Диаметр проводника:  $0,57 \pm 0,005$  мм (23 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: LSZH
- Упаковка: фанерный барабан, 305 м
- Системная гарантия 25 лет



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Оплетка из алюминий-магниевого сплава
4. Дренажный проводник
5. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
6. Медный проводник
7. Изоляция проводника

Артикул **SFTP-4P-Cat.6a-SOLID-IN-LSZH**

Наименование **Кабель витая пара, категория 6а (10GBE) S/FTP, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), каждая пара в экране, общий экран - сетка, LSZH**

Код для заказа **7468с**

## Технические характеристики

Код для заказа	7196с/7197с	7468с
Артикул	STP-4P-Cat.6a-SOLID-IN-xx	SFTP-4P-Cat.6a-SOLID-IN-LSZH
Соответствие стандартам		
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009		
Поддерживаемые приложения		
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive		
Характеристики		
Категория		6а
Конструкция	U/FTP	S/FTP
Полоса пропускания		500 МГц
Проводник (жила)		
Материал	одножильный, электротехническая медь	
Диаметр	$0,57 \pm 0,005$ мм (23 AWG)	
Изоляция	вспененный полиэтилен (PE foam)	
Диаметр по изоляции	$1,33 \pm 0,05$ мм	$1,34 \pm 0,05$ мм
Экранирование		
Внешний экран	оплетка из проволоки на основе алюминий-магниевого сплава, покрытие 80%	
Индивидуальный экран	полиэфирная алюминиевая фольга	
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь	
Оболочка кабеля		
Материал	поливинилхлорид (PVC)/ малодымный безгалогенный компаунд LSZH	малодымный безгалогенный компаунд LSZH
Толщина оболочки	$0,55 \pm 0,05$ мм	$0,6 \pm 0,05$ мм
Диаметр кабеля	$7,3 \pm 0,5$ мм	$7,6 \pm 0,5$ мм
Цвет	● ●	●
Параметры кабеля		
Упаковка	фанерный барабан	
Длина кабеля	305±1,5м	
Масса упаковки	18 ± 0,5 кг	18,2 ± 0,5 кг
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н	
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля	
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С	
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С	
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С	

Код для заказа	7196c/7197c	7468c
Артикул	STP-4P-Cat.6a-SOLID-IN-xx	SFTP-4P-Cat.6a-SOLID-IN-LSZH
Электрические характеристики		
Волновое сопротивление		100 ± 15 Ом
Разброс задержки распространения (1~500МГц)		≤20нс/100 м
Омическая асимметрия		≤5%

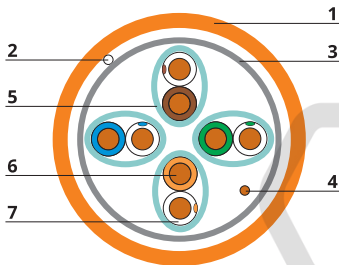
## Для внутренней прокладки. 4 пары. Категория 7

Четырехпарный кабель категории 7 на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 10 Гбит/с с частотой до 600 МГц. Кабель выполнен в экранированном исполнении S/FTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 23 AWG. Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником и оплеткой из проволок на основе алюминий-магниевого сплава. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(A)-HF.

### Экранированный, S/FTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 7
- Конструкция: S/FTP
- Диаметр проводника: 0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: LSZH
- Упаковка: фанерный барабан, 305м



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Оплетка из алюминий-магниевого сплава
4. Дренажный проводник
5. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
6. Медный проводник
7. Изоляция проводника

Артикул	SSTP-4P-Cat.7-SOLID-IN-LSZH
Наименование	Кабель экранированная витая пара SSTP (S/FTP), категория 7, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), LSZH
Код для заказа	7469c



**FLUKE TEST**  
всегда положительный

Параметр NEXT 8-9 дБ  
на 90 метров

Кабели витая пара  
Патч-панели  
Модули Keystone Jack  
Розетки, корпуса розеток, вставки  
Патч-корды  
Коннекторы  
Кроссовое оборудование  
Инструмент и тестеры

## Технические характеристики

Код для заказа	7469с
Артикул	SSTP-4P-Cat.7-SOLID-IN-LSZH
Соответствие стандартам	
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009	
Поддерживаемые приложения	
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive	
Характеристики	
Категория	7
Конструкция	S/FTP
Полоса пропускания	600 МГц
Проводник (жила)	
Материал	одножильный, электротехническая медь
Диаметр	0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
Изоляция	вспененный полиэтилен (PE foam)
Диаметр по изоляции	1,30 ± 0,05 мм
Экранирование	
Внешний экран	оплетка из проволок на основе алюминийно-магниевого сплава, покрытие 80%
Индивидуальный экран	полиэфирная алюминиевая фольга
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь
Оболочка кабеля	
Материал	малодымный безгалогенный компаунд LSZH
Толщина оболочки	0,57 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	7,8 ± 0,2 мм
Цвет	●
Параметры кабеля	
Упаковка	фанерный барабан
Длина кабеля	305±1,5м
Масса упаковки	18,5 ± 0,5 кг
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С
Электрические характеристики	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Разброс задержки распространения (1~600МГц)	≤20нс/100 м
Омическая асимметрия	≤5%



## Гарантия качества 15 лет

Качество товара соответствует техническим требованиям и подтверждается сертификатами соответствия. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения товара.



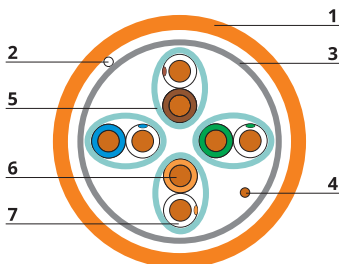
## Для внутренней прокладки. 4 пары. Категория 7a

Четырехпарный кабель категории 7a на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 10/40 Гбит/с с частотой до 1000 МГц. Кабель выполнен в экранированном исполнении S/FTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 23 AWG. Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником и оплеткой из проволок на основе алюминий-магниевого сплава. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(A)-HF.

### Экранированный, S/FTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 7a
- Конструкция: S/FTP
- Диаметр проводника:  $0,57 \pm 0,005$  мм (23 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: LSZH
- Упаковка: фанерный барабан, 305м



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Оплетка из алюминий-магниевого сплава
4. Дренажный проводник
5. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
6. Медный проводник
7. Изоляция проводника

Артикул	<b>SSTP-4P-Cat.7a-SOLID-IN-LSZH</b>
Наименование	<b>Кабель экранированная витая пара SSTP (S/FTP), категория 7a (расширенный диапазон рабочих частот до 1000MHz), 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), LSZH</b>
Код для заказа	<b>7639c</b>

## Технические характеристики

Код для заказа	7639с	
Артикул	SSTP-4P-Cat.7a-SOLID-IN-LSZH	
Соответствие стандартам		
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009		
Поддерживаемые приложения		
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBASE-T, 40GBASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive		
Характеристики		
Категория	7a	
Конструкция	S/FTP	
Полоса пропускания	1000 МГц	
Проводник (жила)		
Материал	одножильный, электротехническая медь	
Диаметр	0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)	
Изоляция	вспененный полиэтилен (PE foam)	
Диаметр по изоляции	1,34 ± 0,05 мм	
Экранирование		
Внешний экран	оплетка из проволоки на основе алюминий-магниевого сплава, покрытие 80%	
Индивидуальный экран	полиэфирная алюминиевая фольга	
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь	
Оболочка кабеля		
Материал	малодымный безгалогенный компаунд LSZH	
Толщина оболочки	0,4 ± 0,05 мм	
Диаметр кабеля	7,2 ± 0,2 мм	
Цвет	●	
Параметры кабеля		
Упаковка	фанерный барабан	
Длина кабеля	305±1,5м	
Масса упаковки	19,5 ± 0,5 кг	
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н	
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля	
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С	
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С	
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С	
Электрические характеристики		
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Разброс задержки распространения (1~1000МГц)	≤20нс/100 м	
Омическая асимметрия	≤5%	



## 25 лет гарантии на СКС Cabeus cabling systems

Мы берем на себя обязательства в течении 25 лет обеспечивать поддержку в работоспособности СКС, построенной на основе компонентов Cabeus. Необходимо помнить, что любая СКС Cabeus должна быть спроектирована и построена строго в соответствии с требованиями профильных стандартов. К инсталляторам также предъявляются особые требования, гарантирующие качество будущей СКС Cabeus.

## Для внутренней прокладки. Многопарный. Категория 5

Многопарный кабель категории 5 симметричной парной скрутки предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД) при реализации подсистем внутренних магистралей. Кабель выполнен в неэкранированном исполнении U/UTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,50 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ. Кабель поставляется на фанерных барабанах и отрезается по метрам.

### 10, 50, 100 пар. Неэкранированный, U/UTP



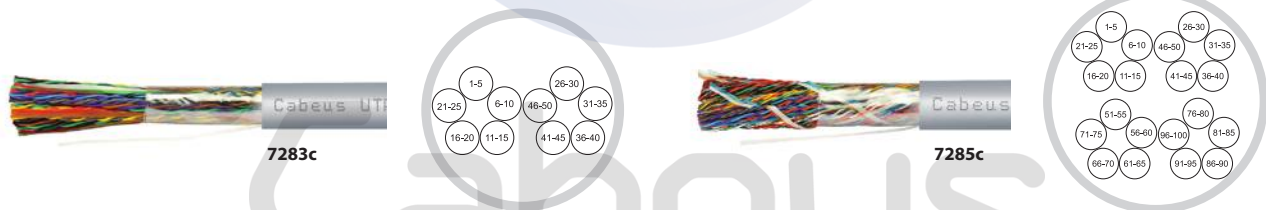
- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)
- Упаковка: фанерный барабан

Артикул **UTP-xxP-Cat.5-IN**

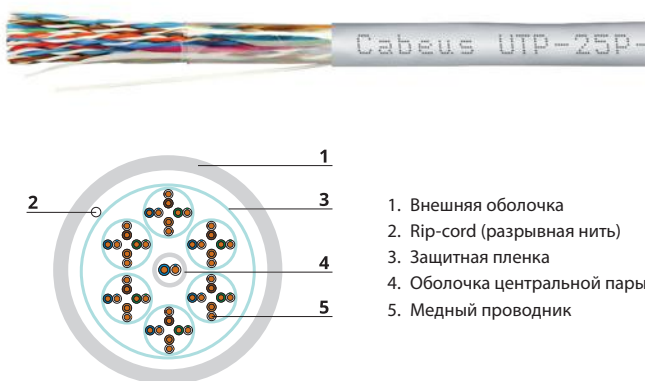
Наименование **Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5, xx пар (24 AWG), одножильный (solid), PVC**

**xx** – количество пар в кабеле:

10 пар (код для заказа 7278c)    100 пар (код для заказа 7285c)  
50 пар (код для заказа 7283c)



### 25 пар. Неэкранированный, U/UTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)
- Упаковка: фанерный барабан

Артикул **UTP-25P-Cat.5-IN**

Наименование **Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5, 25 пар (24 AWG), одножильный (solid), PVC**

Код для заказа **7281c**

## Технические характеристики

Код для заказа	7278с	7281с	7283с	7285с
Артикул	UTP-10P-Cat.5-IN	UTP-25P-Cat.5-IN	UTP-50P-Cat.5-IN	UTP-100P-Cat.5-IN
Соответствие стандартам				
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009				
Поддерживаемые приложения				
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive				
Характеристики				
Категория	5			
Количество пар	10	25	50	100
Конструкция	U/UTP			
Полоса пропускания	100 МГц			
Проводник (жила)				
Материал	одножильный, электротехническая медь			
Диаметр	0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)			
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (HDPE)			
Диаметр по изоляции	0,90 ± 0,05 мм			
Оболочка кабеля				
Материал	поливинилхлорид (PVC)			
Толщина оболочки	1,0 ± 0,05 мм	1,0 ± 0,05 мм	1,2 ± 0,05 мм	1,5 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	9,0 ± 0,4 мм	13,3 ± 0,4 мм	18,0 ± 0,4 мм	25,0 ± 0,4 мм
Цвет	●			
Параметры кабеля				
Упаковка	фанерный барабан			
Масса кабеля	71,8 ± 0,5 кг/км	138,0 ± 0,5 кг/км	300,0 ± 0,5 кг/км	600,0 ± 0,5 кг/км
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н		не более 500Н	
Допустимый радиус изгиба	не менее 10Ø кабеля			
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С			
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С			
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С			
Электрические характеристики				
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом			
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤20нс/100 м			
Омическая асимметрия	≤5%			

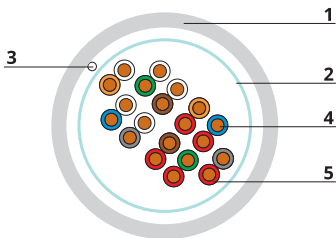


Медные кабели Cabeus обеспечивают запас характеристики NEXT в 8-9 дБ на 90 метров, в отличии от дешевого сегмента в 1,5-2 дБ.  
Остерегайтесь кабелей сомнительного качества.

## Для внутренней прокладки. Многопарный. Категория 3

Многопарный кабель категории 3 симметричной парной скрутки предназначен для передачи сигналов с частотой до 16 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД) при реализации подсистем внутренних магистралей. Кабель выполнен в неэкранированном/экранированном исполнении и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,47/0,49 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ. Кабель поставляется на фанерных барабанах и отрезается по метрам.

### 10, 25, 50, 100 пар. Неэкранированный, U/UTP



1. Внешняя оболочка
2. Защитная пленка
3. Rip-cord (разрывная нить)
4. Медный проводник
5. Изоляция проводника

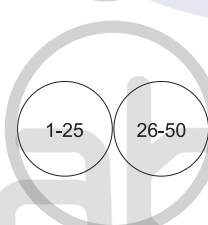
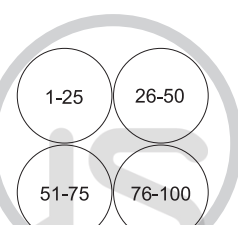
- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 3
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника: 0,47 ± 0,01 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)
- Упаковка: фанерный барабан

Артикул **UTP-xxP-Cat.3-IN**

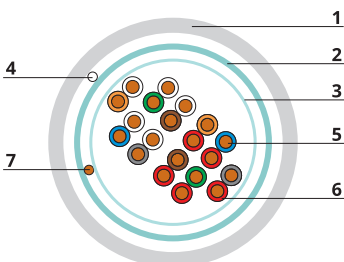
Наименование **Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 3, xx пар (24 AWG), одножильный (solid), PVC**

**xx** – количество пар в кабеле:

10 пар (код для заказа 7274c)	50 пар (код для заказа 7282c)
25 пар (код для заказа 7279c)	100 пар (код для заказа 7284c)



### 10 пар. Экранированный, F/UTP



1. Внешняя оболочка
2. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
3. Защитная пленка
4. Rip-cord (разрывная нить)
5. Медный проводник
6. Изоляция проводника
7. Дренажный проводник

- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 3
- Конструкция: F/UTP
- Диаметр проводника: 0,49 ± 0,01 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)
- Упаковка: фанерный барабан

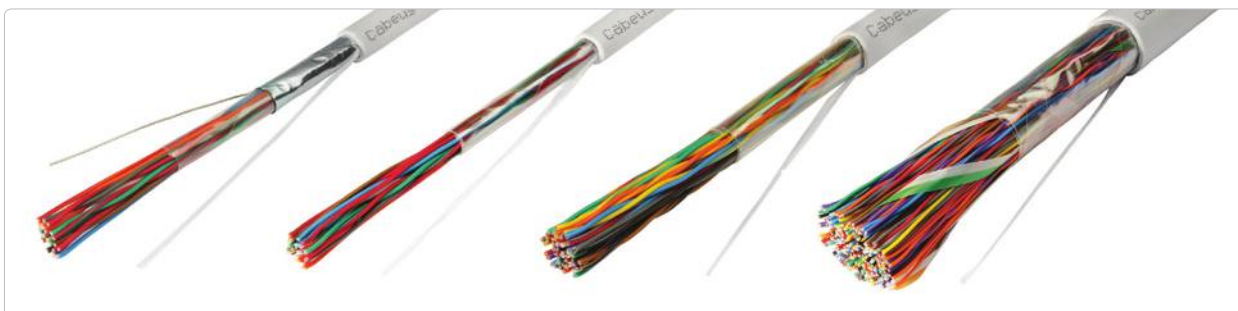
Артикул **FTP-10P-Cat.3-IN**

Наименование **Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 3, 10 пар (24 AWG), одножильный (solid), PVC**

Код для заказа **7276c**

## Технические характеристики

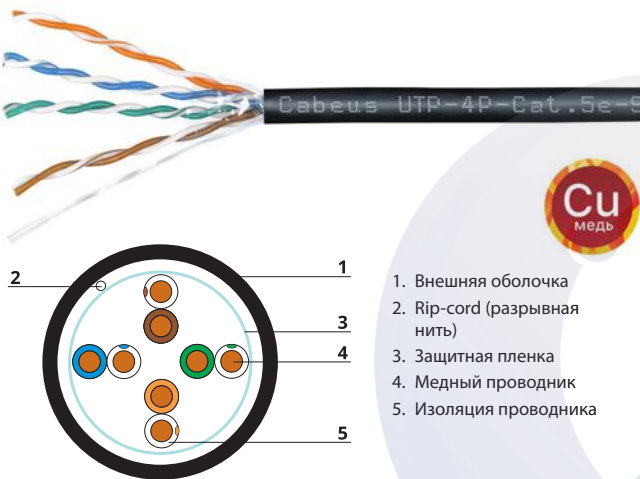
Код для заказа	7276с	7274с	7279с	7282с	7284с
Артикул	FTP-10P-Cat.3-IN	UTP-10P-Cat.3-IN	UTP-25P-Cat.3-IN	UTP-50P-Cat.3-IN	UTP-100P-Cat.3-IN
Соответствие стандартам					
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009					
Поддерживаемые приложения					
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive					
Характеристики					
Категория	3				
Количество пар	10	10	25	50	100
Конструкция	F/UTP	U/UTP			
Полоса пропускания	16 МГц				
Проводник (жила)					
Материал	одножильный, электротехническая медь				
Диаметр	0,49 ± 0,01 мм (24 AWG)	0,47 ± 0,01 мм (24 AWG)			
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (HDPE)				
Диаметр по изоляции	0,90 ± 0,05 мм				
Экранирование					
Внешний экран	полиэфирная алюминиевая фольга				
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь				
Оболочка кабеля					
Материал	поливинилхлорид (PVC)				
Толщина оболочки	1,0 ± 0,05 мм	1,0 ± 0,05 мм	1,0 ± 0,05 мм	1,1 ± 0,05 мм	1,1 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	9,0 ± 0,4 мм	9,0 ± 0,4 мм	11,0 ± 0,4 мм	15,0 ± 0,4 мм	20,0 ± 0,4 мм
Цвет	●				
Параметры кабеля					
Упаковка	фанерный барабан				
Масса кабеля	70,0 ± 0,5 кг/км	64,0 ± 0,5 кг/км	153,0 ± 0,5 кг/км	230,0 ± 0,5 кг/км	555,0 ± 0,5 кг/км
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н			не более 500Н	
Допустимый радиус изгиба	не менее 10Ø кабеля				
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С				
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С				
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С				
Электрические характеристики					
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом				
Разброс задержки распространения (1~16МГц)	≤20нс/100 м				
Омическая асимметрия	≤5%				



## Для внешней прокладки. 4 пары. Категория 5e

Четырехпарный кабель категории 5e на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 1 Гбит/с. Кабель выполнен в неэкранированном/экранированном исполнении, с тросом и без. Предназначен для прокладки вне зданий. Диаметр проводников составляет 0,51 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из полиэтилена, стойкого к ультрафиолету и низким температурам.

### Неэкранированный, U/UTP



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Защитная пленка
4. Медный проводник
5. Изоляция проводника

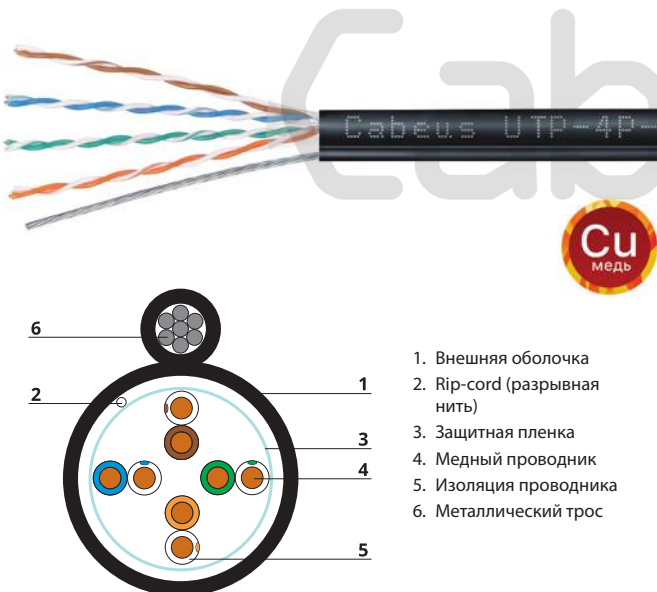
- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5e
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: полиэтилен (PE)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м

Артикул **UTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT**

Наименование **Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, для внешней прокладки**

Код для заказа **7172c**

### Неэкранированный, U/UTP, с тросом



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Защитная пленка
4. Медный проводник
5. Изоляция проводника
6. Металлический трос

- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5e
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Металлический трос: 7x0,41 мм
- Оболочка кабеля: полиэтилен (PE)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м

Артикул **UTP-4P-Cat.5e-SOLID-ST-OUT**

Наименование **Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, для внешней прокладки, с металлическим тросом**

Код для заказа **7175c**

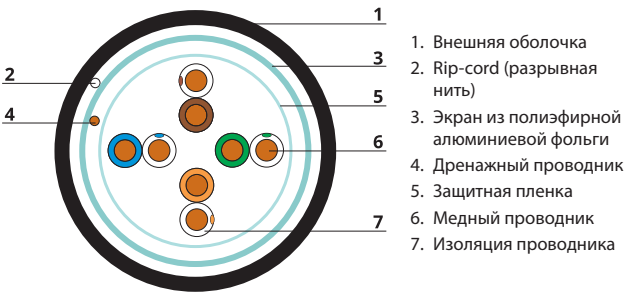
## Технические характеристики

Код для заказа	7172c	7175c
Артикул	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-ST-OUT
Соответствие стандартам		
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009		
Поддерживаемые приложения		
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive		
Характеристики		
Категория	5e	
Конструкция	U/UTP	
Полоса пропускания	100 МГц	
Проводник (жила)		
Материал	одножильный, электротехническая медь	
Диаметр	0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)	
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	
Диаметр по изоляции	0,88 ± 0,05 мм	
Металлический трос		
Материал	оцинкованная сталь, 7x0,41 мм	
Диаметр	1,2 ± 0,1 мм	
Прочность на разрыв	не более 1800Н	
Оболочка кабеля		
Материал	полиэтилен (PE)	
Толщина оболочки	0,65 ± 0,05 мм	
Диаметр кабеля	5,3 ± 0,4 мм	
Цвет	●	
Параметры кабеля		
Упаковка	фанерный барабан	
Длина кабеля	305±1,5м	
Масса упаковки	10 ± 0,5 кг	13,3 ± 0,5 кг
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н	не более 1800Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля	
Допустимая температура хранения	от -40 до +60 °С	
Допустимая температура эксплуатации	от -40 до +60 °С	
Допустимая температура монтажа	от -10 до +50 °С	
Электрические характеристики		
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤20нс/100 м	
Омическая асимметрия	≤5%	

## Экранированный, F/UTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5e
- Конструкция: F/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: полиэтилен (PE)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Дренажный проводник
5. Защитная пленка
6. Медный проводник
7. Изоляция проводника

Артикул	<b>FTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT</b>
Наименование	<b>Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, экран - фольга, для внешней прокладки</b>
Код для заказа	<b>7176c</b>

### Экранированный, F/UTP, с тросом



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Защитная пленка
5. Медный проводник
6. Изоляция проводника
7. Металлический трос

- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5e
- Конструкция: F/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Металлический трос: 7x0,41 мм
- Оболочка кабеля: полиэтилен (PE)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м

Артикул	<b>FTP-4P-Cat.5e-SOLID-ST-OUT</b>
Наименование	<b>Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, экран - фольга, для внешней прокладки, с металлическим тросом</b>
Код для заказа	<b>7177c</b>

### Экранированный, SF/UTP



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Оплетка из алюминиево-магниевого сплава
4. Дренажный проводник
5. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
6. Защитная пленка
7. Медный проводник
8. Изоляция проводника

- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5e
- Конструкция: SF/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: полиэтилен (PE)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м

Артикул	<b>SFTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT</b>
Наименование	<b>Кабель витая пара экранированная SF/UTP (SF/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, для внешней прокладки</b>
Код для заказа	<b>7472c</b>

## Технические характеристики

Код для заказа	7176с	7177с	7472с
Артикул	FTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT	FTP-4P-Cat.5e-SOLID-ST-OUT	SFTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT
Соответствие стандартам			
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009			
Поддерживаемые приложения			
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive			
Характеристики			
Категория	5e		
Конструкция	F/UTP		SF/UTP
Полоса пропускания	100 МГц		
Проводник (жила)			
Материал	одножильный, электротехническая медь		
Диаметр	0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)		
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (HDPE)		
Диаметр по изоляции	0,88 ± 0,05 мм		
Металлический трос			
Материал	оцинкованная сталь, 7x0,41 мм		
Диаметр	1,2 ± 0,1 мм		
Прочность на разрыв	не более 1800Н		
Экранирование			
Внешний экран	полиэфирная алюминиевая фольга	полиэфирная алюминиевая фольга	полиэфирная алюминиевая фольга/ оплетка из проволок на основе алюминийно-магниевого сплава, покрытие 65%
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь		
Оболочка кабеля			
Материал	полиэтилен (PE)		
Толщина оболочки	0,65 ± 0,05 мм		
Диаметр кабеля	6,04 ± 0,4 мм	6,04 ± 0,4 мм	6,5 ± 0,4 мм
Цвет	●		
Параметры кабеля			
Упаковка	фанерный барабан		
Длина кабеля	305±1,5м		
Масса упаковки	12 ± 0,5 кг	18,2 ± 0,5 кг	13,6 ± 0,5 кг
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н	не более 1800Н	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля		
Допустимая температура хранения	от -40 до +60 °С		
Допустимая температура эксплуатации	от -40 до +60 °С		
Допустимая температура монтажа	от -10 до +50 °С		
Электрические характеристики			
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом		
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤20нс/100 м		
Омическая асимметрия	≤5%		



# СЕРТИФИКАТ ПАРТНЕРА

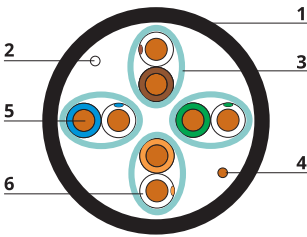
## Для внешней прокладки. 4 пары. Категория 6а

Четырехпарный кабель категории 6а на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 10 Гбит/с. Кабель выполнен в экранированном исполнении U/FTP и предназначен для прокладки вне зданий. Диаметр проводников составляет 0,57 мм (23 AWG). Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником. Внешняя оболочка выполнена из полиэтилена, стойкого к ультрафиолету и низким температурам.

### Экранированный, U/FTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 6а
- Конструкция: U/FTP
- Диаметр проводника: 0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: полиэтилен (PE)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Дренажный проводник
5. Медный проводник
6. Изоляция проводника

Артикул **STP-4P-Cat.6a-SOLID-OUT**

Наименование **Кабель витая пара экранированная STP (U/FTP), категория 6а (10GbE), 4 пары, (23 AWG), одножильный (solid), экран - фольга, для внешней прокладки, каждая пара в экране (фольга)**

Код для заказа **7198с**



Надежный фанерный барабан позволяет сохранить целостность кабеля и обеспечивает удобство монтажа.

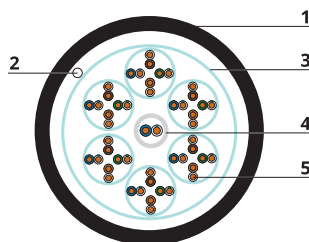
## Технические характеристики

Код для заказа	7198c
Артикул	STP-4P-Cat.6a-SOLID-OUT
Соответствие стандартам	
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009	
Поддерживаемые приложения	
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive	
Характеристики	
Категория	6a
Конструкция	U/FTP
Полоса пропускания	500 МГц
Проводник (жила)	
Материал	одножильный, электротехническая медь
Диаметр	0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
Изоляция	вспененный полиэтилен (PE foam)
Диаметр по изоляции	1,33 ± 0,05 мм
Экранирование	
Индивидуальный экран	полиэфирная алюминиевая фольга
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь
Оболочка кабеля	
Материал	полиэтилен (PE)
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	7,3 ± 0,5 мм
Цвет	●
Параметры кабеля	
Упаковка	фанерный барабан
Длина кабеля	305±1,5м
Масса упаковки	16,5 ± 0,5 кг
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -40 до +60 °С
Допустимая температура эксплуатации	от -40 до +60 °С
Допустимая температура монтажа	от -10 до +50 °С
Электрические характеристики	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Разброс задержки распространения (1~500МГц)	≤20нс/100 м
Омическая асимметрия	≤5%

## Для внешней прокладки. Многопарный. Категория 5

Многопарный кабель категории 5 симметричной парной скрутки предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД) при реализации подсистем внешних магистралей. Состоит из 25 пар. Кабель выполнен в неэкранированном исполнении U/UTP и предназначен для прокладки вне зданий. Диаметр проводников составляет 0,50 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из полиэтилена, стойкого к ультрафиолету. Кабель поставляется на фанерных барабанах и отрезается по метрам.

## 25 пар. Неэкранированный, U/UTP



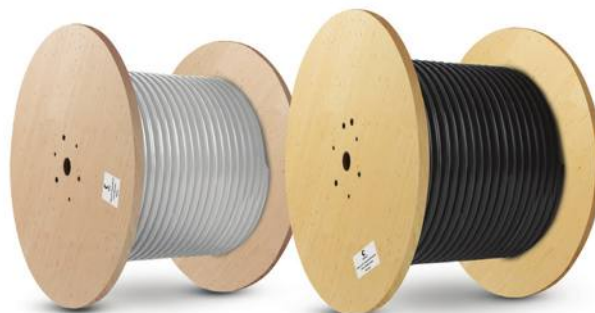
1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Защитная пленка
4. Оболочка центральной пары
5. Медный проводник

- **Напряжение:** не более 50 В
- **Категория:** 5
- **Конструкция:** U/UTP
- **Диаметр проводника:** 0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)
- **Проводник:** медный одножильный
- **Оболочка кабеля:** полиэтилен (PE)
- **Упаковка:** фанерный барабан

Артикул	<b>UTP-25P-Cat.5-OUT</b>
Наименование	<b>Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5, 25 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, UV PE</b>
Код для заказа	<b>7467с</b>

### Технические характеристики

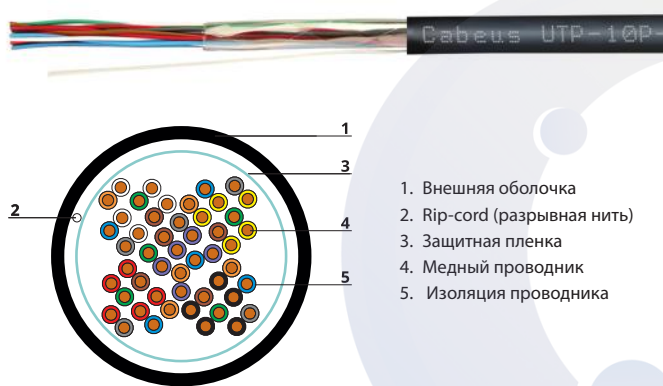
Код для заказа	<b>7467с</b>
Артикул	<b>UTP-25P-Cat.5-OUT</b>
Соответствие стандартам	
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009	
Поддерживаемые приложения	
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive	
Характеристики	
Категория	5
Количество пар	25
Конструкция	U/UTP
Полоса пропускания	100 МГц
Проводник (жила)	
Материал	одножильный, электротехническая медь
Диаметр	0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Диаметр по изоляции	0,90 ± 0,05 мм
Оболочка кабеля	
Материал	полиэтилен (PE)
Толщина оболочки	1,0 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	13,3 ± 0,4 мм
Цвет	●
Параметры кабеля	
Упаковка	фанерный барабан
Масса кабеля	160,0 ± 0,5 кг/км
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 10Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -40 до +60 °С
Допустимая температура эксплуатации	от -40 до +60 °С
Допустимая температура монтажа	от -10 до +50 °С
Электрические характеристики	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤20нс/100 м
Омическая асимметрия	≤5%



## Для внешней прокладки. Многопарный. Категория 3

Многопарный кабель категории 3 симметричной парной скрутки предназначен для передачи сигналов с частотой до 16 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД) при реализации подсистем внешних магистралей. Кабель выполнен в неэкранированном/экранированном исполнении и предназначен для прокладки вне зданий. Диаметр проводников составляет 0,47/0,49 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из полиэтилена, стойкого к ультрафиолету. Кабель поставляется на фанерных барабанах и отрезается по метрам.

### 10, 25 пар. Неэкранированный, U/UTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 3
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника:  $0,47 \pm 0,01$  мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: полиэтилен (PE)
- Упаковка: фанерный барабан

Артикул **UTP-xxP-Cat.3-OUT**

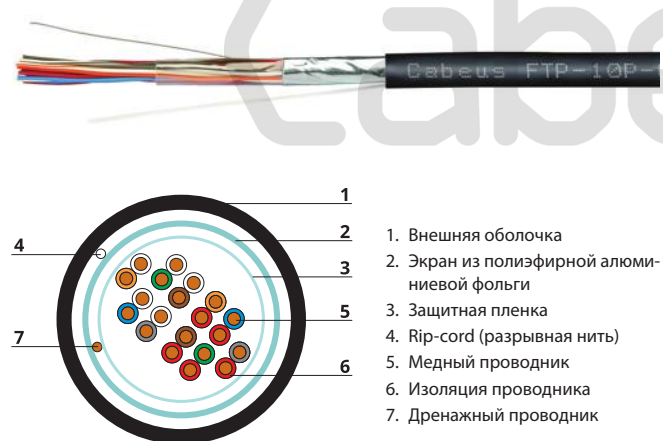
Наименование **Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 3, xx пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, UV PE**

**xx** – количество пар в кабеле:

10 пар (код для заказа 7275с)

25 пар (код для заказа 7280с)

### 10 пар. Экранированный, F/UTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 3
- Конструкция: F/UTP
- Диаметр проводника:  $0,49 \pm 0,01$  мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: полиэтилен (PE)
- Упаковка: фанерный барабан

Артикул **FTP-10P-Cat.3-OUT**

Наименование **Кабель витая пара экранированная FTP (F/UTP), категория 3, 10 пар (24 AWG), одножильный (solid), для внешней прокладки, UV PE**

Код для заказа **7277с**

**Технические характеристики**

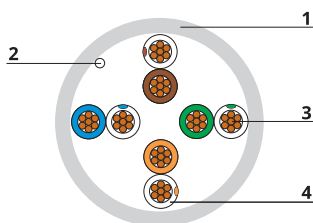
Код для заказа	7277c	7275c	7280c
Артикул	FTP-10P-Cat.3-OUT	UTP-10P-Cat.3-OUT	UTP-25P-Cat.3-OUT
Соответствие стандартам			
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009			
Поддерживаемые приложения			
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive			
Характеристики			
Категория	3		
Количество пар	10	10	25
Конструкция	F/UTP	U/UTP	
Полоса пропускания	16 МГц		
Проводник (жила)			
Материал	одножильный, электротехническая медь		
Диаметр	0,49 ± 0,01 мм (24 AWG)	0,47 ± 0,01 мм (24 AWG)	
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (HDPE)		
Диаметр по изоляции	0,90 ± 0,05 мм		
Экранирование			
Внешний экран	полиэфирная алюминиевая фольга		
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь		
Оболочка кабеля			
Материал	полиэтилен (PE)		
Толщина оболочки	1,0 ± 0,05 мм		
Диаметр кабеля	9,0 ± 0,4 мм	9,0 ± 0,4 мм	12,0 ± 0,4 мм
Цвет	●		
Параметры кабеля			
Упаковка	фанерный барабан		
Масса кабеля	64,0 ± 0,5 кг/км	58,0 ± 0,5 кг/км	140,0 ± 0,5 кг/км
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н		
Допустимый радиус изгиба	не менее 10Ø кабеля		
Допустимая температура хранения	от -40 до +60 °С		
Допустимая температура эксплуатации	от -40 до +60 °С		
Допустимая температура монтажа	от -10 до +50 °С		
Электрические характеристики			
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом		
Разброс задержки распространения (1~16МГц)	≤20нс/100 м		
Омическая асимметрия	≤5%		



## Многожильные кабели. 4 пары. Категория 5e

Четырехпарный кабель категории 5e на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 1 Гбит/с. Кабель выполнен в неэкранированном/экранированном исполнении и предназначен для изготовления коммутационных шнуров (патч-кордов). Диаметр проводников составляет 24 AWG, каждый проводник состоит из 7 медных жил. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ.

### Неэкранированный, U/UTP



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Медный проводник (многожильный)
4. Изоляция проводника

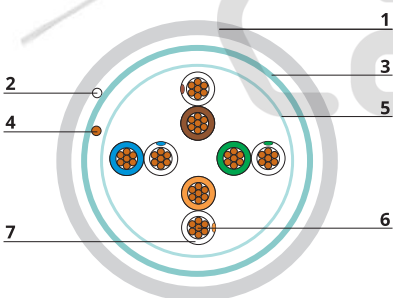
- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5e
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника: 7x0,20 мм (24 AWG)
- Проводник: медный многожильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)
- Упаковка: картонная коробка, 305м

Артикул **UTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY**

Наименование **Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары, 7x0.20мм (24 AWG), многожильный (patch), серый**

Код для заказа **7201c**

### Экранированный, F/UTP



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Дренажный проводник
5. Защитная пленка
6. Медный проводник (многожильный)
7. Изоляция проводника

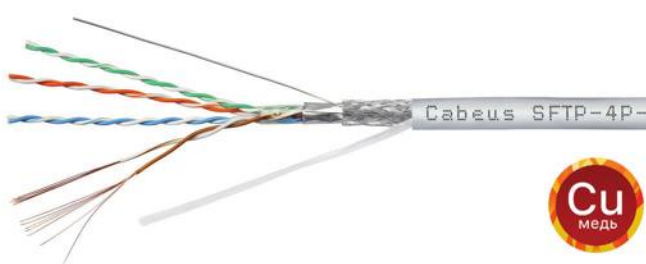
- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5e
- Конструкция: F/UTP
- Диаметр проводника: 7x0,16 мм (26 AWG)
- Проводник: медный многожильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)
- Упаковка: картонная коробка, 305м

Артикул **FTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY**

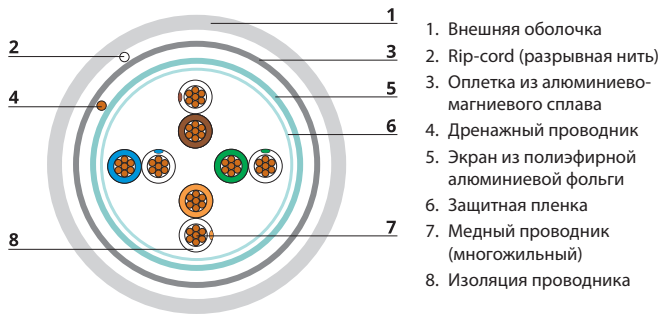
Наименование **Кабель витая пара FTP (F/UTP), категория 5e, 4 пары, 7x0.16 мм (26 AWG), многожильный (patch), серый**

Код для заказа **7202c**

### Экранированный, SF/UTP



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5e
- Конструкция: SF/UTP
- Диаметр проводника: 7x0,16 мм (26 AWG)
- Проводник: медный многожильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м



Артикул	<b>SFTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY</b>
Наименование	<b>Кабель витая пара экранированная SFTP (SF/UTP), категория 5e, 4 пары 7x0.16 мм, многожильный</b>
Код для заказа	<b>7260c</b>

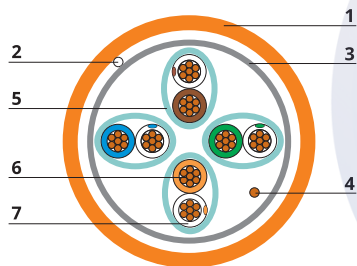
### Технические характеристики

Код для заказа	7201c	7202c	7260c
Артикул	UTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY	FTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY	SFTP-4P-Cat.5e-PATCH-GY
Соответствие стандартам			
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009			
Поддерживаемые приложения			
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive			
Характеристики			
Категория	5e		
Конструкция	U/UTP	F/UTP	SF/UTP
Полоса пропускания	100 МГц		
Проводник (жила)			
Материал	многожильный, электротехническая медь		
Диаметр	7x0,20 (24 AWG)	7x0,16 мм (26 AWG)	
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (HDPE)		
Диаметр по изоляции	0,97 ± 0,05 мм	0,85 ± 0,05 мм	0,85 ± 0,05 мм
Экранирование			
Внешний экран	полиэфирная алюминиевая фольга		полиэфирная алюминиевая фольга/оплетка из проволок на основе алюминийно-магниевого сплава, покрытие 65%
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь		одножильный, луженая медь
Оболочка кабеля			
Материал	поливинилхлорид (PVC)		
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм	0,5 ± 0,05 мм	0,4 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	5,5 ± 0,4 мм	5,2 ± 0,2 мм	5,7 ± 0,2 мм
Цвет			
Параметры кабеля			
Упаковка	картонная коробка		фанерный барабан
Длина кабеля	305±1,5м		
Масса упаковки	10 ± 0,5 кг	12 ± 0,5 кг	12,3 ± 0,5 кг
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н		
Допустимый радиус изгиба	не менее 4Ø кабеля		
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С		
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С		
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С		
Электрические характеристики			
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом		
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤20нс/100 м		
Омическая асимметрия	≤5%		

## Многожильные кабели. 4 пары. Категория 7

Четырехпарный кабель категории 7 на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 10 Гбит/с с частотой до 600 МГц. Кабель выполнен в экранированном исполнении S/FTP и предназначен для изготовления коммутационных шнуров (патч-кордов). Диаметр проводников составляет 26 AWG, каждый проводник состоит из 7 медных жил, конструкция 7x0,16 мм. Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником и оплеткой из проволоки на основе алюминий-магниевого сплава. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение LSZH-компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения, исполнение нг(A)-HF.

### Экранированный, S/FTP



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Оплетка из алюминий-магниевого сплава
4. Дренажный проводник
5. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
6. Медный проводник (многожильный)
7. Изоляция проводника

- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 7
- Конструкция: S/FTP
- Диаметр проводника: 7x0,16 мм (26 AWG)
- Проводник: медный многожильный
- Оболочка кабеля: LSZH
- Упаковка: фанерный барабан, 305м

Артикул **SSTP-4P-Cat.7-PATCH-IN-LSZH**

Наименование **Кабель экранированная витая пара SSTP (S/FTP), категория 7 (600MHz), 4 пары (26AWG), многожильный (patch), LSZH**

Код для заказа **7638c**

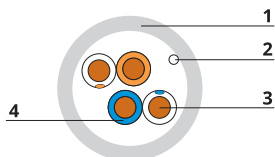
### Технические характеристики

Код для заказа	<b>7638c</b>
Артикул	<b>SSTP-4P-Cat.7-PATCH-IN-LSZH</b>
	Соответствие стандартам
	ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-C.2, ГОСТ Р 54429, IEC61156-5-2009
	Поддерживаемые приложения
	10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive
	Характеристики
Категория	7
Конструкция	S/FTP
Полоса пропускания	600 МГц
	Проводник (жила)
Материал	многожильный, электротехническая медь
Диаметр	7x0,16 мм (26 AWG)
Изоляция	вспененный полиэтилен (PE foam)
Диаметр по изоляции	1,0 ± 0,05 мм
	Экранирование
Внешний экран	оплетка из проволоки на основе алюминий-магниевого сплава, покрытие 80%
Индивидуальный экран	полиэфирная алюминиевая фольга
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь
	Оболочка кабеля
Материал	малодымный безгалогенный компаунд LSZH
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	6,5 ± 0,2 мм
Цвет	●

Код для заказа	7638с	
Артикул	SSTP-4P-Cat.7-PATCH-IN-LSZH	
Параметры кабеля		
Упаковка	фанерный барабан	
Длина кабеля	305±1,5м	
Масса упаковки	14,3 ± 0,5 кг	
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н	
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля	
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С	
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С	
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С	
Электрические характеристики		
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Разброс задержки распространения (1~600МГц)	≤20нс/100 м	
Омическая асимметрия	≤5%	

## Малопарные кабели

### 2 пары, U/UTP



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Медный проводник
4. Изоляция проводника



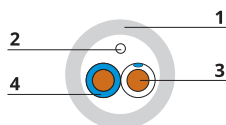
- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5е
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)
- Упаковка: картонная коробка, 305м

Артикул **UTP-2P-Cat.5e-SOLID-GY**

Наименование **Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 2 пары 0,5мм (24 AWG), одножильный, серый**

Код для заказа **7169с**

### 1 пара, U/UTP



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Медный проводник
4. Изоляция проводника

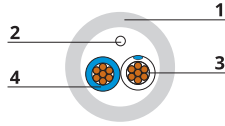


- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5е
- Конструкция: U/UTP
- Диаметр проводника: 0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Оболочка кабеля: ПВХ (PVC)
- Упаковка: фанерный барабан, 500м

Артикул **UTP-1P-Cat.5e-SOLID**

Наименование **Кабель витая пара (UTP), категория 5е, 1 пара (24 AWG), одножильный (solid), серый**

Код для заказа **7987с**

**1 пара, U/UTP, многожильный**

1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Медный проводник (многожильный)
4. Изоляция проводника



- **Напряжение:** не более 50 В
- **Категория:** 5е
- **Конструкция:** U/UTP
- **Диаметр проводника:** 7x0,16 мм (26 AWG)
- **Проводник:** медный многожильный
- **Оболочка кабеля:** ПВХ (PVC)
- **Упаковка:** фанерный барабан, 500м

Артикул **UTP-1P-Cat.5e-PATCH**

Наименование **Кабель витая пара (UTP), категория 5е, 1 пара (26 AWG), многожильный (patch), серый**

Код для заказа **7286с**

**Кросс-пара**

1. Медный проводник
2. Изоляция проводника

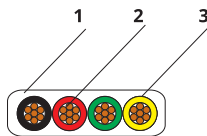


- **Напряжение:** не более 50 В
- **Категория:** 5е
- **Диаметр проводника:** 0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)
- **Проводник:** медный одножильный
- **Упаковка:** картонный барабан, 500м

Артикул **UTP-1P-Cat.5e-SOLID-CROSS-500**

Наименование **Кроссировочная витая пара, неэкранированная U/UTP, категория 5е, 1 пара (24 AWG), одножильный (solid), без общей внешней оболочки**

Код для заказа **8430с**

**Кабель телефонный**

1. Внешняя оболочка
2. Медный проводник
3. Изоляция проводника



- **Напряжение:** не более 50 В
- **Число проводников:** 4
- **Диаметр проводника:** 7x0,12 мм (28 AWG)
- **Проводник:** медный многожильный
- **Упаковка:** бухта, 100м

Артикул **TC 4x7x0.12-PATCH-INDOOR-PVC**

Наименование **Кабель телефонный, плоский, 4 провода, многожильный, белый**

Код для заказа **7322с**

# Cabeus

## Технические характеристики

Код для заказа	7169с	7987с	8430с	7286с	7322с
Артикул	UTP-2P-Cat.5e-SOLID-GY	UTP-1P-Cat.5e-SOLID	UTP-1P-Cat.5e-SOLID-CROSS-500	UTP-1P-Cat.5e-PATCH	TC 4x7x0.12-PATCH-INDOOR-PVC
Характеристики					
Категория	5e				
Количество пар	2				1
Конструкция	U/UTP				
Проводник (жила)					
Материал	одножильный, электротехническая медь			многожильный, электротехническая медь	
Диаметр	0,50 ± 0,005 мм (24 AWG)			7x0,16 мм (26 AWG)	7x0,12 мм (28 AWG)
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (HDPE)				
Диаметр по изоляции	0,90 ± 0,05 мм				
Оболочка кабеля					
Материал	поливинилхлорид (PVC)			поливинилхлорид (PVC)	
Толщина оболочки	0,4 ± 0,05 мм	0,4 ± 0,05 мм			0,62 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	4,2 ± 0,4 мм	3,2 ± 0,4 мм			2,5/5,0 ± 0,4 мм
Цвет					
Параметры кабеля					
Упаковка	картонная коробка	фанерный барабан	картонный барабан	фанерный барабан	бухта
Длина	305 м	500 м	500 м	500 м	100 м
Масса упаковки	6,0 ± 0,5 кг	7,0 ± 0,5 кг	2,6 ± 0,5 кг	7,8 ± 0,5 кг	3,2 ± 0,5 кг
Допустимое растягивающее усилие	не более 40Н				
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля				
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С				
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С				
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С				

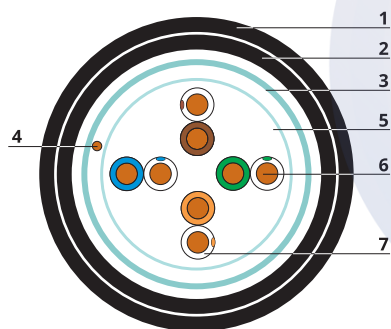


## Кабели Industrial Ethernet

Четырехпарный кабель категории 5е на основе витой пары предназначен для использования в сетях Industrial Ethernet, для передачи данных со скоростью до 1 Гбит/с. Кабель выполнен в экранированном исполнении и предназначен для прокладки внутри и вне зданий. Диаметр проводников составляет 24 AWG. Внешняя оболочка выполнена из огнестойкого ПВХ, исполнение FR-PVC, стойкого к ультрафиолету. Внутренняя оболочка также выполнена из огнестойкого ПВХ, исполнение FR-PVC. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.

Кабель может применяться в системах с классом защиты IP67, в агрессивных промышленных средах. Внешняя оболочка устойчива к ультрафиолету, маслам и нефтепродуктам.

### 4 пары. Категория 5е, одножильный



1. Внешняя оболочка
2. Внутренняя оболочка
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Дренажный проводник
5. Защитная пленка
6. Медный проводник
7. Изоляция проводника



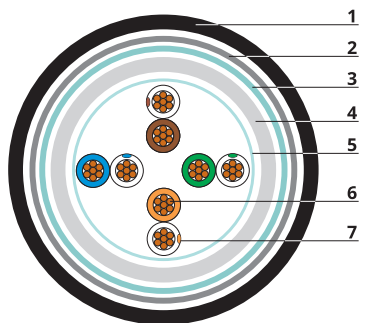
- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5е
- Конструкция: F/UTP
- Диаметр проводника:  $0,50 \pm 0,01$  мм (24 AWG)
- Проводник: медный одножильный
- Внешняя оболочка: огнестойкий ПВХ (FR-PVC)
- Внутренняя оболочка: огнестойкий ПВХ (FR-PVC)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м

Артикул IE-4-SOLID F/UTP Cat5e 4x2x24AWG

Наименование Кабель Industrial Ethernet, экранированная витая пара FTP (F/UTP), категории 5е, 4 пары, одножильный (solid), экран - фольга, внутренний/внешний (-40°C - +75°C), двойная оболочка FR-PVC UV

Код для заказа 7748с

### 4 пары. Категория 5е, многожильный



1. Внешняя оболочка
2. Оплетка из луженой меди
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Внутренняя оболочка
5. Защитная пленка
6. Медный проводник (многожильный)
7. Изоляция проводника



- Напряжение: не более 50 В
- Категория: 5е
- Конструкция: SF/UTP
- Диаметр проводника: 19x0,12 мм (24 AWG)
- Проводник: медный многожильный
- Внешняя оболочка: огнестойкий ПВХ (FR-PVC)
- Внутренняя оболочка: огнестойкий ПВХ (FR-PVC)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м

Артикул IE-4-PATCH SF/UTP Cat5e 4x2x24AWG

Наименование Кабель Industrial Ethernet, экранированная витая пара SFTP (SF/UTP), категории 5е, 4 пары, многожильный (stranded), экран - фольга + проволочная оплетка (сетка), внутренний/внешний (-40°C - +80°C), двойная оболочка FR-PVC UV

Код для заказа 8764с

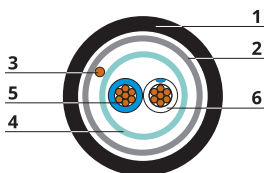
**Технические характеристики**

Код для заказа	<b>7748c</b>	<b>8764c</b>
Артикул	<b>IE-4-SOLID F/UTP Cat5e 4x2x24AWG</b>	<b>IE-4-PATCH SF/UTP Cat5e 4x2x24AWG</b>
Соответствие стандартам		
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, TIA 568-C.2, IEC61156-5-2009		
Поддерживаемые приложения		
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive		
Характеристики		
Категория	5e	
Конструкция	F/UTP	SF/UTP
Полоса пропускания	100 МГц	
Проводник (жила)		
Материал	одножильный, электротехническая медь	многожильный, электротехническая медь
Диаметр	0,50 ± 0,01 мм (24 AWG)	19x0,12 мм (24 AWG)
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	
Диаметр по изоляции	1,02 ± 0,03 мм	1,05 ± 0,05 мм
Экранирование		
Внешний экран	полиэфирная алюминиевая фольга	оплетка на основе луженой меди, покрытие 80%/ полиэфирная алюминиевая фольга
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь	
Оболочка кабеля		
Внешняя		
Материал	огнестойкий поливинилхлорид (PVC) (FR-PVC), UV	огнестойкий поливинилхлорид (PVC) (FR-PVC), UV
Толщина оболочки	0,75 ± 0,05 мм	0,55 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	7,8 ± 0,5 мм	7,7 ± 0,5 мм
Цвет		●
Внутренняя		
Материал	огнестойкий поливинилхлорид (PVC) (FR-PVC)	поливинилхлорид (PVC)
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм	0,55 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	6,3 ± 0,4 мм	6,0 ± 0,4 мм
Цвет	●	●
Параметры кабеля		
Упаковка	фанерный барабан	фанерный барабан
Длина кабеля		305±1,5м
Масса упаковки	14,4 ± 0,5 кг	20,4 ± 0,5 кг
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н	
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля	
Допустимая температура хранения	от -40 до +75 °С	от -40 до +80 °С
Допустимая температура эксплуатации	от -40 до +75 °С	от -40 до +80 °С
Допустимая температура монтажа	от -40 до +60 °С	от -40 до +60 °С
Электрические характеристики		
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤20нс/100 м	
Омическая асимметрия	≤5%	

## Кабели для интерфейса RS-485/422

Кабель стандарта RS-485/422 предназначен для передачи низкочастотных сигналов, реализации функций контроля и управления в промышленных сетях. Кабель выполнен в экранированном исполнении SF/UTP и предназначен для стационарной/не стационарной прокладки как внутри, так и вне зданий. Диаметр проводников составляет 22/24 AWG. Экранирование кабеля выполнено оплеткой из проволок на основе луженой меди и полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником. Внешняя оболочка выполнена из огнестойкого ПВХ, исполнение FR-PVC, стойкого к ультрафиолету. Кабель может применяться в системах с классом защиты IP67, в агрессивных промышленных средах. Внешняя оболочка устойчива к ультрафиолету, маслам и нефтепродуктам. Может использоваться в расширенном температурном диапазоне.

### 1 пара



1. Внешняя оболочка
2. Оплетка из луженой меди
3. Дренажный проводник
4. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
5. Медный проводник (многожильный)
6. Изоляция проводника

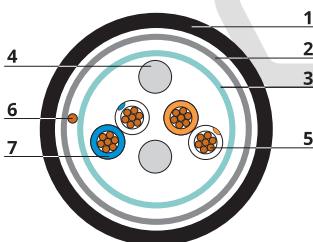
- Напряжение: не более 50 В
- Стандарт RS-485/422
- Конструкция: SF/UTP
- Диаметр проводника: 7x0,25 мм (22 AWG)
- Проводник: медный многожильный
- Оболочка кабеля: огнестойкий ПВХ (FR-PVC)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м

Артикул **RS-485 1x2x22AWG/7**

Наименование **Кабель для интерфейса RS-485, 1x2x22 AWG, 120 Ом, многожильный (stranded), SF/UTP, -55 C - +70 C, FR-PVC**

Код для заказа **7747с**

### 2 пары



1. Внешняя оболочка
2. Оплетка из луженой меди
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Буферный наполнитель
5. Медный проводник (многожильный)
6. Дренажный проводник
7. Изоляция проводника

- Напряжение: не более 50 В
- Стандарт RS-485/422
- Конструкция: SF/UTP
- Диаметр проводника: 7x0,20 мм (24 AWG)
- Проводник: медный многожильный
- Оболочка кабеля: огнестойкий ПВХ (FR-PVC)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м

Артикул **RS-485 2x2x24AWG/7**

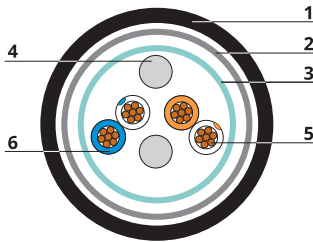
Наименование **Кабель для интерфейса RS-485/RS-422, 2x(2x24 AWG), многожильный (stranded), экран - фольга + оплетка 90%, - 45 C - +80 C, FR-PVC**

Код для заказа **7746с**

### 2 пары



- Напряжение: не более 50 В
- Стандарт RS-485/422
- Конструкция: SF/UTP
- Диаметр проводника: 7x0,25 мм (22 AWG)
- Проводник: медный многожильный
- Оболочка кабеля: огнестойкий ПВХ (FR-PVC)
- Упаковка: фанерный барабан, 305м



1. Внешняя оболочка
2. Оплетка из луженой меди
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Буферный наполнитель
5. Медный проводник (многожильный)
6. Изоляция проводника

Артикул	<b>RS-485 2x2x22AWG/7</b>
Наименование	<b>Кабель для интерфейса RS-485/422, 2x2x22 AWG (SF/UTP), многожильный (stranded), для внутренней и внешней прокладки (-55°C - +70°C), PVC</b>
Код для заказа	<b>7749c</b>

### Технические характеристики

Код для заказа	7747c	7746c	7749c
Артикул	RS-485 1x2x22AWG/7	RS-485 2x2x24AWG/7	RS-485 2x2x22AWG/7
Соответствие стандартам			
промышленный стандарт RS-485/422, IEC61156-5-2009			
Характеристики			
Конструкция	SF/UTP		
Количество пар	1	2	
Проводник (жила)			
Материал	многожильный, луженая электротехническая медь		
Диаметр	7x0,25 мм (22 AWG)	7x0,20 мм (24 AWG)	7x0,25 мм (22 AWG)
Изоляция	вспененный полиэтилен (PE foam)		
Диаметр по изоляции	2,13 ± 0,05 мм	1,7 ± 0,05 мм	2,13 ± 0,05 мм
Экранирование			
Внешний экран	оплетка на основе луженой меди, покрытие 90%/полиэфирная алюминиевая фольга		
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь		
Оболочка кабеля			
Материал	огнестойкий поливинилхлорид (PVC) (FR-PVC), UV		
Толщина оболочки	0,50 ± 0,05 мм	0,7 ± 0,05 мм	1,1 ± 0,1 мм
Диаметр кабеля	6,0 ± 0,5 мм	7,5 ± 0,5 мм	9,5 ± 1,0 мм
Цвет	●		
Параметры кабеля			
Упаковка	фанерный барабан		
Длина кабеля	305±1,5м		
Масса упаковки	15 ± 0,5 кг	22 ± 0,5 кг	24 ± 0,5 кг
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н		
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля		
Допустимая температура хранения	от -55 до +70 °C	от -45 до +80 °C	от -55 до +70 °C
Допустимая температура эксплуатации	от -55 до +70 °C	от -45 до +80 °C	от -55 до +70 °C
Допустимая температура монтажа	от -40 до +60 °C	от -40 до +60 °C	от -40 до +60 °C
Электрические характеристики			
Волновое сопротивление	120 ± 12 Ом		
Диапазон частот	1-20 МГц		
Электр. сопротивление жилы при 20°C	≤ 94 Ом/км		
Омическая асимметрия	≤2%		
Коэффициент затухания			
при 20°C на частоте:			
1 МГц	≤ 21,3 дБ/км		
10 МГц	≤ 72,2 дБ/км		
20 МГц	≤ 102,0 дБ/км		



## ID кабеля: 041

Дата / Время: 07/05/2017 01:32:57 PM  
**Запас 8.6 dB (NEXT 36-78)**  
**Врем. предел: ISO11801 PL Class D**  
 Тип кабеля: Cat 5e U/UTP  
 NVP: 69.0%

Оператор: CABEUS  
 Версия ПО: 2.7700  
 Версия пределов тестирования: 1.9400  
 Дата калибровки:  
 Осн. (Прибор): 03/27/2017  
 Удален. (Прибор): 03/27/2017

## Сводка теста: PASS

Модель: DTX-1800  
 S/N основного модуля: 9784061  
 S/N удаленного модуля: 9784062  
 Основной модуль: DTX-PLA002  
 Удаленный модуль: DTX-PLA002

Длина (м)	[Пара 36]	88.9
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 12]	442
Разн. задержок (ns), Лимит 44	[Пара 12]	12
Сопротивл. (Ом), Лимит 21.0	[Пара 12]	16.2
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 12]	1.6
Частота (МГц)	[Пара 12]	99.8
Предел (дБ)	[Пара 12]	20.4

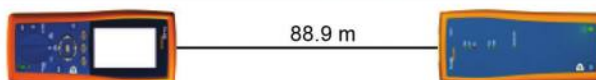
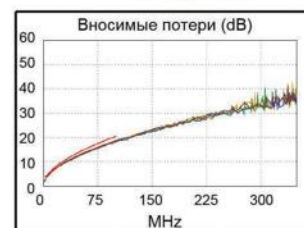
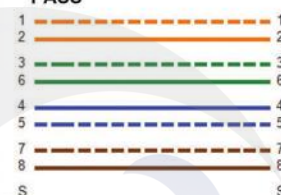


Схема разводки (T568B)  
**PASS**



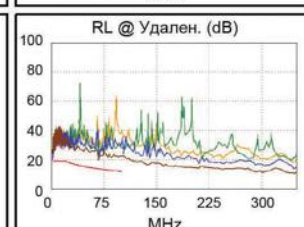
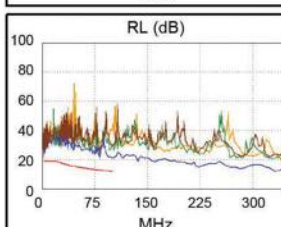
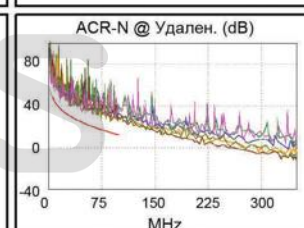
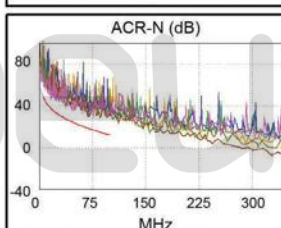
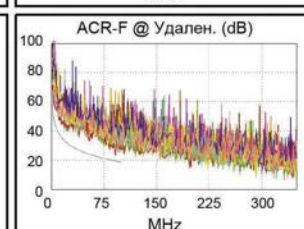
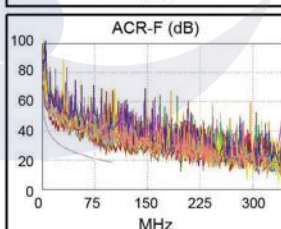
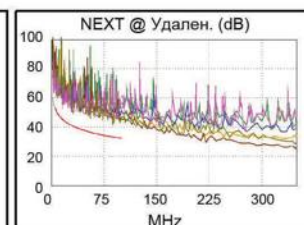
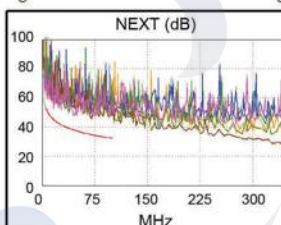
	Наихудш. разн		Наихудш. знач	
PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	45-78	36-78	36-45	36-78
<b>NEXT (dB)</b>	9.2	8.6	9.3	8.9
Част. (МГц)	16.1	31.1	69.3	87.8
Предел (дБ)	45.2	40.6	34.9	33.2
наихудшая пара	45	36	45	36
<b>PS NEXT (dB)</b>	11.2	8.6	11.2	8.6
Част. (МГц)	69.5	87.8	69.5	87.8
Предел (дБ)	31.9	30.2	31.9	30.2

	ОСН.		удал.	
PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	36-45	45-36	36-45	45-36
<b>ACR-F (dB)</b>	4.8	4.7	4.8	4.7
Част. (МГц)	91.3	91.3	91.3	91.3
Предел (дБ)	19.4	19.4	19.4	19.4
наихудшая пара	45	45	45	45
<b>PS ACR-F (dB)</b>	7.0	7.5	7.0	7.5
Част. (МГц)	91.3	95.3	91.3	95.3
Предел (дБ)	16.4	16.0	16.4	16.0

	ОСН.		удал.	
PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	45-78	36-78	36-45	36-78
<b>ACR-N (dB)</b>	9.8	9.5	13.6	10.5
Част. (МГц)	16.1	31.1	85.3	87.8
Предел (дБ)	37.4	29.7	14.7	14.2
наихудшая пара	78	36	45	36
<b>PS ACR-N (dB)</b>	12.0	10.7	16.7	10.7
Част. (МГц)	16.1	87.8	95.0	87.8
Предел (дБ)	34.4	11.2	9.8	11.2

	ОСН.		удал.	
PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	45	78	45	78
<b>RL (dB)</b>	8.8	6.1	9.2	6.1
Част. (МГц)	3.8	67.3	98.3	67.3
Предел (дБ)	19.0	13.7	12.1	13.7

Совместимость с сетевыми стандартами:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T    ATM-25            ATM-51  
 ATM-155      100VG-AnyLan    TR-4  
 TR-16 Active    TR-16 Passive



LinkWare™ PC Версия 9.7

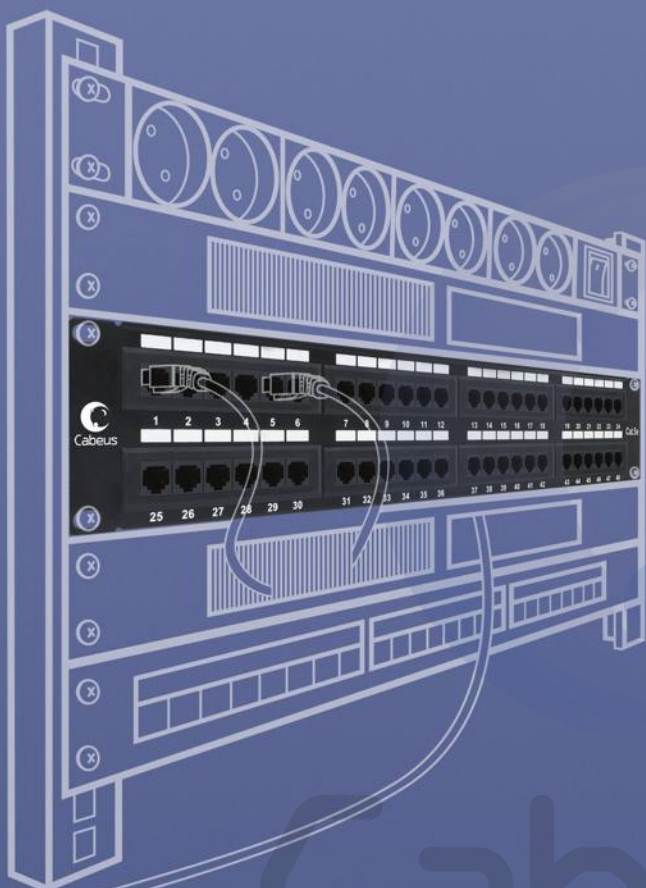
Проект: jobfolders  
 Base Cabeus.flw

Объект: Test

**FLUKE**  
 networks

# Решения для медных СКС

## Патч-панели



Коммутационные панели (патч-панели) предназначены для терминирования на них кабелей различных подсистем СКС и для коммутации отдельных элементов сети друг с другом при помощи коммутационных шнуров.

Cabeus предлагает патч-панели различных модификаций: для установки в стандартные шкафы или стойки формата 19" или 10", настенного монтажа, высотой 1 или 2U и на различное количество подключений кабельных линий (16, 24, 32, 48 портов). В линейке оборудования также представлены варианты патч-панелей экранированной и неэкранированной конструкции.

### 19" модульные патч-панели для модулей Keystone Jack ..... 40

### 10" патч-панели RJ-45

Неэкранированная, категория 5е ..... 43  
Экранированная, категория 6 ..... 44

### 19" патч-панели 24 порта RJ-45, неэкранированные

Категория 5е ..... 45  
Категория 5е, цветные блоки ..... 45  
Категория 6 ..... 46  
Категория 6а ..... 46

### 19" патч-панели 24 порта RJ-45, экранированные

Категория 5е ..... 48  
Категория 6 ..... 48  
Категория 6а ..... 49

### 19" патч-панели 48 портов RJ-45, неэкранированные

Категория 5е ..... 50  
Категория 5е высокой плотности портов ..... 51  
Категория 6 ..... 51  
Категория 6 высокой плотности портов ..... 52  
Категория 6а ..... 52

### 19" патч-панели 48 портов RJ-45, экранированные

Категория 5е высокой плотности портов ..... 54  
Категория 6 высокой плотности портов ..... 54

### Настенные патч-панели, 12 портов RJ-45, неэкранированные

Категория 5е ..... 56  
Категория 6 ..... 56

### 19" телефонные патч-панели ..... 58

## 19" модульные патч-панели для модулей Keystone Jack

Модульные патч-панели Cabeus выполнены в 19" формате и предназначена для установки в телекоммуникационные шкафы и стойки. Используются для установки 16, 24 или 32 модулей Keystone Jack. Модульные патч-панели обеспечивают максимальную гибкость при эксплуатации сетей, позволяя легко и быстро переконфигурировать систему соединений под индивидуальные потребности.

### Неэкранированная, 16 портов



- Количество портов 16 (поставляется без модулей)
- Высота 1U
- Подходит для неэкранированных модулей Keystone Jack
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

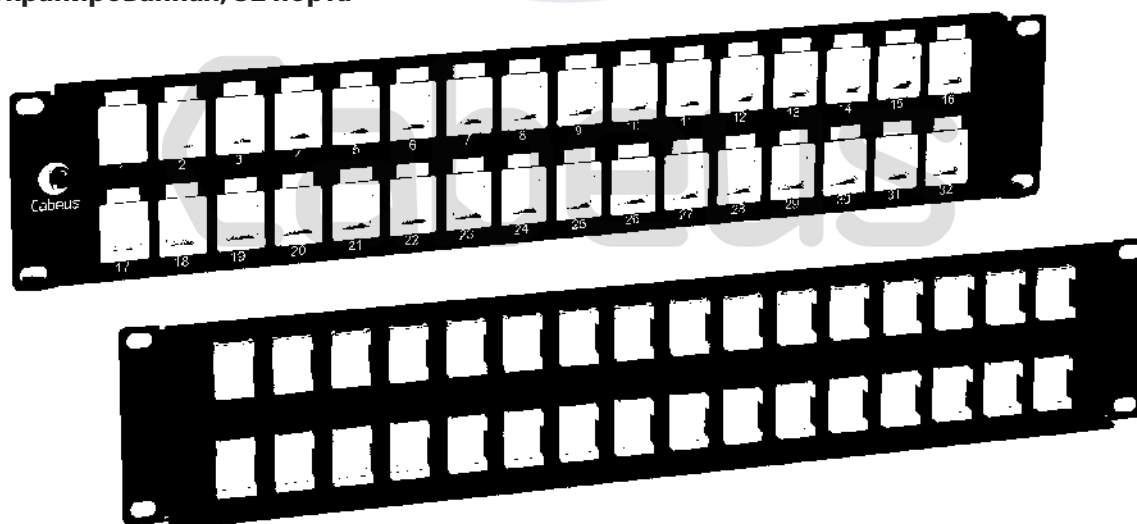
Код для заказа **7950c**

Артикул **PLB-16**

Наименования **Модульная патч-панель 19", 16 портов, 1U, без модулей**

См. таблицу совместимости - стр. 70

### Неэкранированная, 32 порта



- Количество портов 32 (поставляется без модулей)
- Высота 2U
- Подходит для неэкранированных модулей Keystone Jack
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **7951c**

Артикул **PLB-32**

Наименования **Модульная патч-панель 19", 32 порта, 2U, без модулей**

См. таблицу совместимости - стр. 70

### Неэкранированная, 24 порта



- Количество портов 24 (поставляется без модулей)
- Высота 1U
- Подходит для неэкранированных модулей Keystone Jack
- Кабельный органайзер для крепления кабелей с задней стороны
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

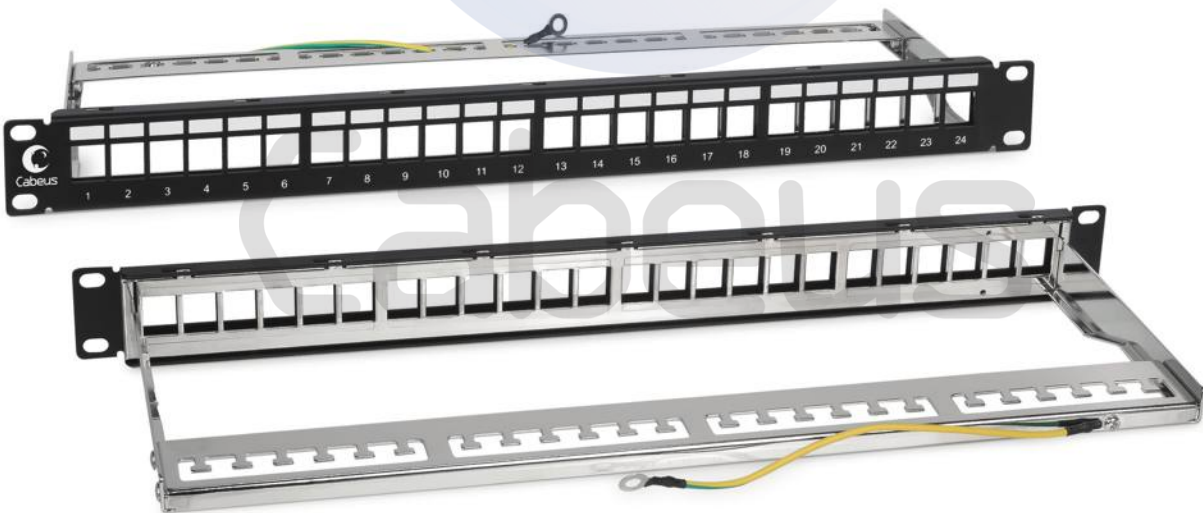
Код для заказа **7956c**

Артикул **PLB-24**

Наименования **Модульная патч-панель 19", 24 порта, 1U, для неэкранированных модулей, с задним кабельным организатором (без модулей)**

См. таблицу совместимости - стр. 70

### Экранированная, 24 порта



- Количество портов 24 (поставляется без модулей)
- Высота 1U
- Подходит для неэкранированных/экранированных модулей Keystone Jack
- Кабельный органайзер для крепления кабелей с задней стороны
- Проводник заземления
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

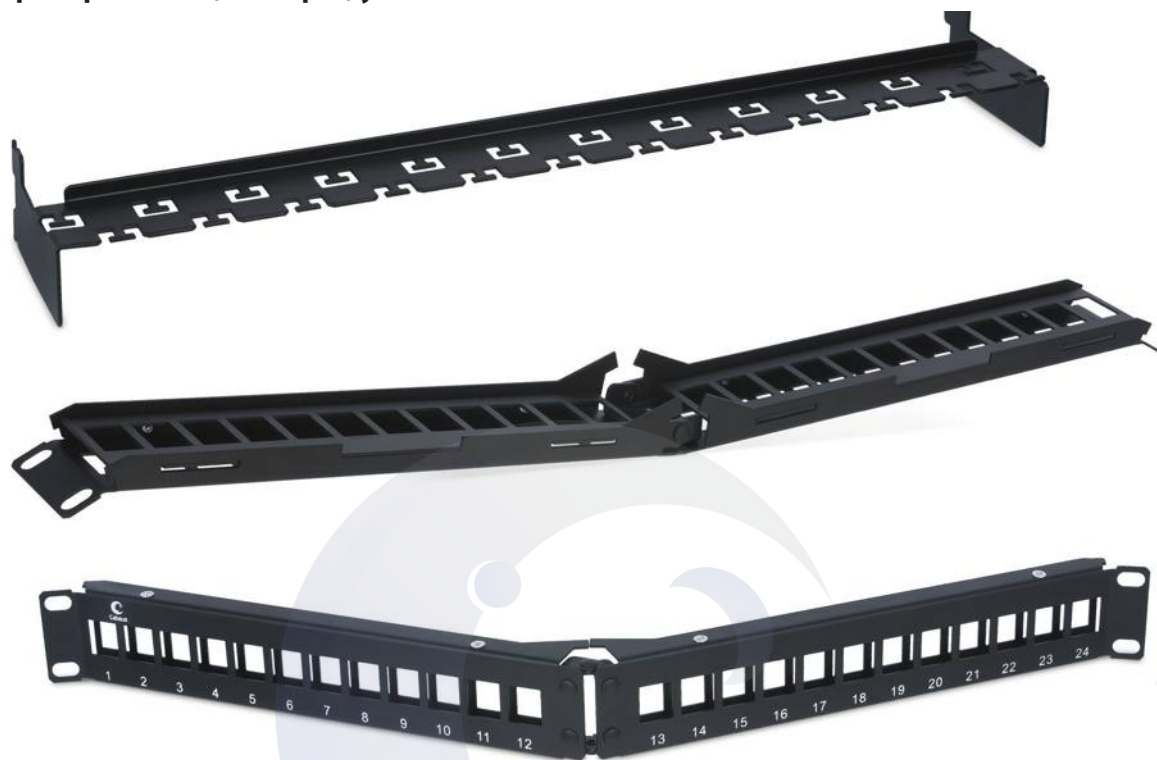
Код для заказа **7955c**

Артикул **PLB-24-SH**

Наименования **Модульная патч-панель 19", 24 порта, 1U, для экранированных модулей, с задним кабельным организатором (без модулей)**

См. таблицу совместимости - стр. 70

## Неэкранированная, 24 порта, угловая



- Количество портов 24 (поставляется без модулей)
- Высота 1U
- Подходит для неэкранированных модулей Keystone Jack
- Кабельный органайзер для крепления кабелей с задней стороны
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **7983c**

Артикул **PLB-24-CON**

Наименования **Угловая модульная патч-панель 19", 24 порта, 1U, для неэкранированных модулей, с задним кабельным организатором (без модулей)**

См. таблицу совместимости - стр. 70

### Технические характеристики

Код для заказа	7950c	7951c	7956c	7955c	7983c
Артикул	PLB-16	PLB-32	PLB-24	PLB-24-SH	PLB-24-CON
Соответствие стандартам					
ANSI/EIA RS-310C					
Характеристики					
Формат разъема	Keystone Jack				
Количество портов	16	32	24		
Исполнение	неэкранированное			экранированное	неэкранированное
Высота	1U	2U	1U		
Монтаж	Шкаф/стойка 19"				
Материалы					
Корпус	Сталь 1,6 мм				
Эксплуатация					
Допустимая температура хранения	от -40 до +70°С				
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50°С				
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60°С				

## 10" патч-панели RJ-45

Патч-панели 10" предназначены для установки в шкафы совместимого типоразмера. Конструктивно эти патч-панели имеют 12 портов RJ-45, категории 5е и 6.

### Неэкранированная, категория 5е

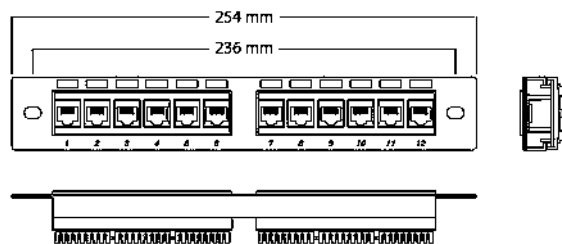


- Категория 5е
- Количество портов 12 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Монтируется в 10" шкафы
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7085c**

Артикул **PL-12-Cat.5e 10"-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 10", установочный размер 236 мм, 12 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC**



Чертеж патч-панели 7085c

## Экранированная, категория 6



- Категория 6
- Количество портов 12 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Встроенный задний кабельный органайзер
- Проводник заземления
- Места под маркировку портов
- Монтируется в 10'' шкафы
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7953c**

Артикул **PL-12-Cat.6 10''-SH-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 10'', установочный размер 236 мм, 12 портов RJ-45 полностью экранированная, категория 6, Dual IDC**

### Технические характеристики

Код для заказа	<b>7085c</b>	<b>7953c</b>
Артикул	<b>PL-12-Cat.5e 10''-Dual IDC</b>	<b>PL-12-Cat.6 10''-SH-Dual IDC</b>
Соответствие стандартам		
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173		
Поддерживаемые приложения		
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive		
Характеристики		
Категория	5e	6
Полоса пропускания	100 МГц	250 МГц
Формат разъема		Keystone Jack
Тип разъема		RJ45(8p8c)
Исполнение	неэкранированное	экранированное
Тип терминирования		110/Krone (Dual IDC)
Материалы		
Корпус	сталь 1,6 мм/ ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0	сталь 1,6 мм, крышка из стали толщиной 1,0 мм/ ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0
Печатная плата (PCB)	двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм	
Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL-94V-0	
Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")	
IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова	
Электрические характеристики		
Максимальная сила тока	1,5 А	
Максимально допустимое напряжение	150 В	
Контактное сопротивление	не более 20 мОм	
Сопротивление изоляции	не менее 500 мОм	
Предельная нагрузка	1000 В/1 мин/60 Гц	
Эксплуатация		
Подключаемые проводники	одножильные 22 – 26 AWG	
Количество подключений	не менее 750 циклов	
Усилие удержания разъема	50Н/1 мин	
Допустимая температура хранения	от -40 до +70°С	
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50°С	
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60°С	

## 19" патч-панели 24 порта RJ-45, неэкранированные

Патч-панели данного типа имеют стандартную ширину 19" и могут использоваться для монтажа в телекоммуникационные шкафы и стойки совместимых размеров. Представлены в категориях 5е, 6 и 6а.

### Категория 5е



- Категория 5е
- Количество портов 24 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Кабельный органайзер для крепления кабелей с задней стороны
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7000c**

Артикул **PL-24-Cat.5e-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, с задним кабельным организатором**

### Категория 5е, цветные блоки



- Категория 5е
- Количество портов 24 (RJ45/8p8c)
- Наклон портов под 45°
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Кабельный органайзер для крепления кабелей с задней стороны
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7952c**

Артикул **PLCOL-24-Cat.5e-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, цветная панель, угол портов 45 градусов**

## Категория 6



- Категория 6
- Количество портов 24 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Кабельный органайзер для крепления кабелей с задней стороны
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7128c**

Артикул **PL-24-Cat.6-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 6, Dual IDC, с задним кабельным организатором**

## Категория 6a

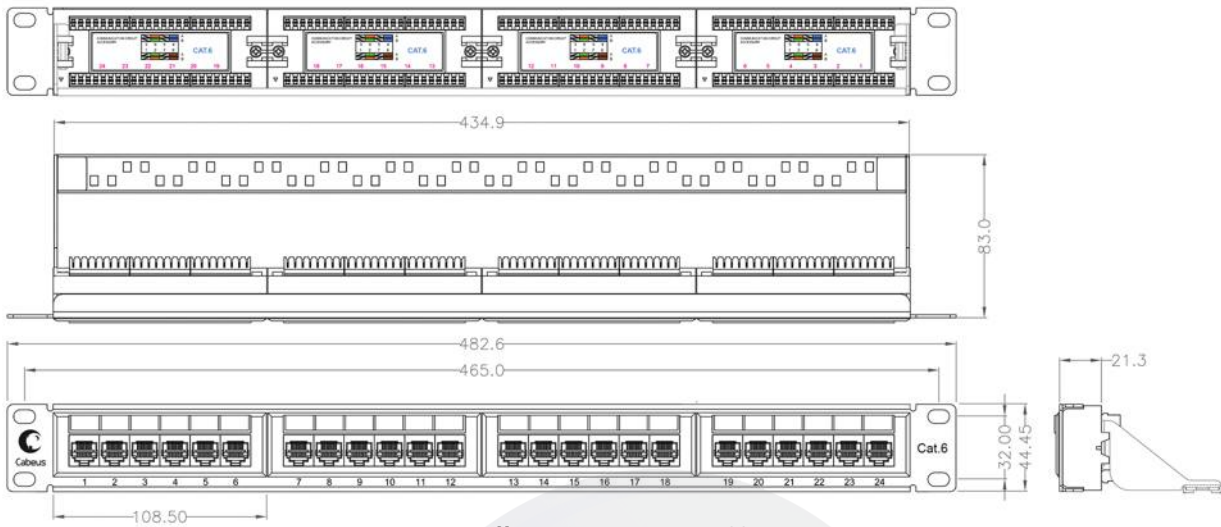


- Категория 6a
- Количество портов 24 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Кабельный органайзер для крепления кабелей с задней стороны
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **7651c**

Артикул **PL-24-Cat.6a-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 6A, Dual IDC, с задним кабельным организатором**



Чертеж патч-панели 7128c

## Технические характеристики

Код для заказа	7000c	7952c	7128c	7651c
Артикул	PL-24-Cat.5e-Dual IDC	PLCOL-24-Cat.5e-Dual IDC	PL-24-Cat.6-Dual IDC	PL-24-Cat.6a-Dual IDC
Соответствие стандартам				
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173				
Поддерживаемые приложения				
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBase-T (для cat. 6a), ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive				
Характеристики				
Категория	5e		6	6a
Полоса пропускания	100 МГц		250 МГц	500 МГц
Формат разъема			Keystone Jack	
Тип разъема			RJ45(8p8c)	
Исполнение			неэкранированное	
Тип терминирования			110/Krone (Dual IDC)	
Материалы				
Корпус	сталь 1,6 мм/ ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0			
Печатная плата (PCB)	двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм			
Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL-94V-0			
Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")			
IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова			
Электрические характеристики				
Максимальная сила тока	1,5 А			
Максимально допустимое напряжение	150 В			
Контактное сопротивление	не более 20 мОм			
Сопротивление изоляции	не менее 500 мОм			
Предельная нагрузка	1000 В/1 мин/60 Гц			
Эксплуатация				
Подключаемые проводники	одножильные 22 – 26 AWG			
Количество подключений	не менее 750 циклов			
Усилие удержания разъема	50Н/1 мин			
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С			
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С			
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С			

## 19" патч-панели 24 порта RJ-45, экранированные

Патч-панели данного типа имеют стандартную ширину 19" и могут использоваться для монтажа в телекоммуникационные шкафы и стойки совместимых размеров. Представлены в категориях 5е, 6 и 6а.

### Категория 5е



- Категория 5е
- Количество портов 24 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Встроенный задний кабельный органайзер
- Проводник заземления
- Съёмная крышка
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7002с**

Артикул **PL-24-Cat.5e-SH-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 19"(1U), 24 порта RJ-45 полностью экранированная, категория 5е, Dual IDC**



### Категория 6



- Категория 6
- Количество портов 24 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Встроенный задний кабельный органайзер
- Проводник заземления
- Съёмная крышка
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7234с**

Артикул **PL-24-Cat.6-SH-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 6, полностью экранированная, с задним кабельным организатором**



## Категория 6а



- Категория 6а
- Количество портов 24 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Встроенный задний кабельный органайзер
- Проводник заземления
- Съемная крышка
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

 Код для заказа **7653c**

 Наименования **Патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 6А, полностью экранированная, с задним кабельным организатором**

 Артикул **PL-24-Cat.6A-SH-Dual IDC**

### Технические характеристики

Код для заказа	7002c	7234c	7653c
Артикул	PL-24-Cat.5e-SH-Dual IDC	PL-24-Cat.6-SH-Dual IDC	PL-24-Cat.6A-SH-Dual IDC
Соответствие стандартам			
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173			
Поддерживаемые приложения			
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBase-T (для cat. 6a), ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive			
Характеристики			
Категория	5e	6	6a
Полоса пропускания	100 МГц	250 МГц	500 МГц
Формат разъема	Keystone Jack		
Тип разъема	RJ45(8p8c)		
Исполнение	экранированное		
Тип терминирования	110/Krone (Dual IDC)		
Материалы			
Корпус	сталь 1,6 мм, крышка из стали толщиной 1,0 мм/ ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0		
Печатная плата (PCB)	двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм		
Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL-94V-0		
Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")		
IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова		
Электрические характеристики			
Максимальная сила тока	1,5 А		
Максимально допустимое напряжение	150 В		
Контактное сопротивление	не более 20 мОм		
Сопротивление изоляции	не менее 500 мОм		
Предельная нагрузка	1000 В/1 мин/60 Гц		
Эксплуатация			
Подключаемые проводники	одножильные 22 – 26 AWG		
Количество подключений	не менее 750 циклов		
Усилие удержания разъема	50Н/1 мин		
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С		
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С		
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С		

## 19" патч-панели 48 портов RJ-45, неэкранированные

Патч-панели данного типа имеют стандартную ширину 19" и могут использоваться для монтажа в телекоммуникационные шкафы и стойки совместимых размеров. Представлены в категориях 5е, 6 и 6а.

### Категория 5е

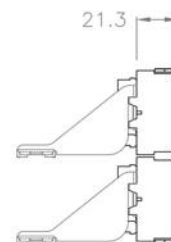
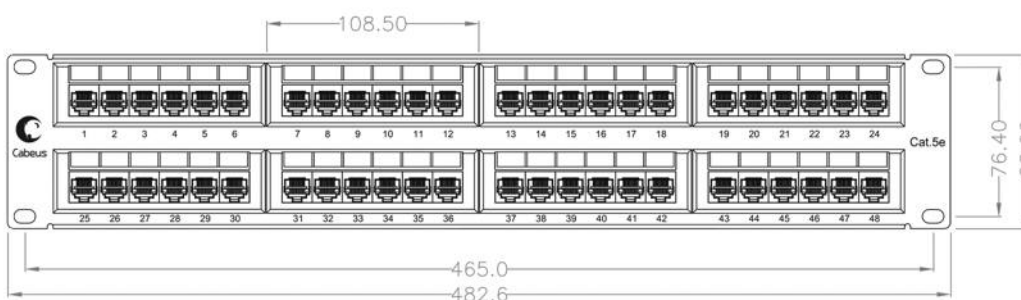
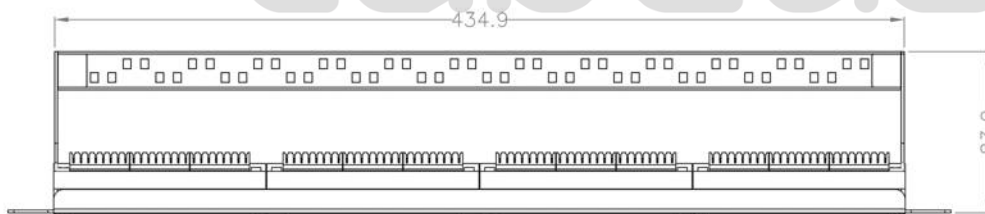
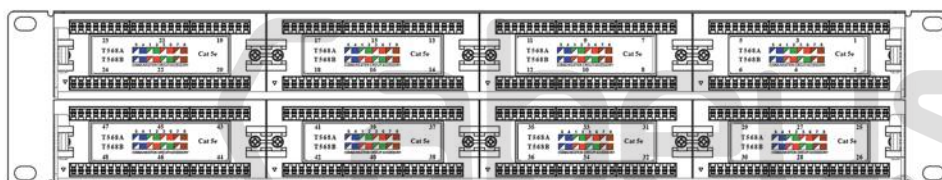


- Категория 5е
- Количество портов 48 (RJ45/8p8c)
- Высота 2U
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Задние кабельные органайзеры
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7001c**

Артикул **PL-48-Cat.5e-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 19" (2U), 48 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC, с задним кабельным организатором**



Чертеж патч-панели 7001c

## Категория 5е, высокой плотности портов



- Категория 5е
- Количество портов 48 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Встроенные задние кабельные органайзеры
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7487c**

Артикул **PLHD-48-Cat.5e-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель высокой плотности 19" Высота (1U), 48 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC**

## Категория 6



- Категория 6
- Количество портов 48 (RJ45/8p8c)
- Высота 2U
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Задние кабельные органайзеры
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7447c**

Артикул **PL-48-Cat.6-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 19" (2U), 48 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC, с задним кабельным организатором**

## Категория 6, высокой плотности портов



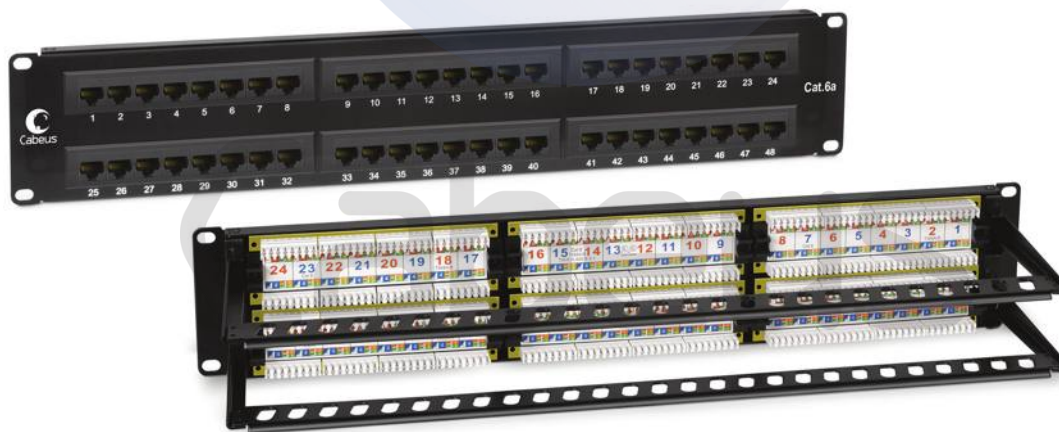
- Категория 6
- Количество портов 48 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Встроенные задние кабельные органайзеры
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7777c**

Артикул **PLHD-48-Cat.6-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC**

## Категория 6а



- Категория 6а
- Количество портов 48 (RJ45/8p8c)
- Высота 2U
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Задние кабельные органайзеры
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **7652c**

Артикул **PL-48-Cat.6A-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 19" (2U), 48 портов RJ-45, категория 6A, Dual IDC, с задним кабельным организатором**



Заделка Dual IDC (Krone и 110 тип)



Комплект крепежа



Упаковка для патч-панели

## Технические характеристики

Код для заказа	7001c	7487c	7447c	7777c	7652c
Артикул	PL-48-Cat.5e-Dual IDC	PLHD-48-Cat.5e-Dual IDC	PL-48-Cat.6-Dual IDC	PLHD-48-Cat.6-Dual IDC	PL-48-Cat.6A-Dual IDC
Соответствие стандартам					
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173					
Поддерживаемые приложения					
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBase-T (для cat. 6A), ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive					
Характеристики					
Категория	5e	6		6a	
Полоса пропускания	100 МГц	250 МГц		500 МГц	
Формат разъема	Keystone Jack				
Тип разъема	RJ45(8p8c)				
Исполнение	неэкранированное				
Тип терминирования	110/Krone (Dual IDC)				
Материалы					
Корпус	сталь 1,6 мм/ ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0				
Печатная плата (PCB)	двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм				
Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL-94V-0				
Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")				
IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова				
Электрические характеристики					
Максимальная сила тока	1,5 А				
Максимально допустимое напряжение	150 В				
Контактное сопротивление	не более 20 мОм				
Сопротивление изоляции	не менее 500 мОм				
Предельная нагрузка	1000 В/1 мин/60 Гц				
Эксплуатация					
Подключаемые проводники	одножильные 22 – 26 AWG				
Количество подключений	не менее 750 циклов				
Усилие удержания разъема	50Н/1 мин				
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С				
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С				
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С				

## 19" патч-панели 48 портов RJ-45, экранированные

Патч-панели данного типа имеют стандартную ширину 19" и могут использоваться для монтажа в телекоммуникационные шкафы и стойки совместимых размеров. Представлены в категориях 5е и 6.

### Категория 5е, высокой плотности портов



- Категория 5е
- Количество портов 48 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Проводник заземления
- Съёмная крышка
- Встроенные задние кабельные органайзеры
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **8890с**

Артикул **PLHD-48-Cat.5E-SH-Dual IDC-1U**

Наименования **Патч-панель 19" (1U), 48 портов RJ-45, категория 5е, полностью экранированная, Dual IDC**

### Категория 6, высокой плотности портов



- Категория 6
- Количество портов 48 (RJ45/8p8c)
- Высота 1U
- Контакты Dual IDC
- Проводник заземления
- Съёмная крышка
- Встроенные задние кабельные органайзеры
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **8891с**

Артикул **PLHD-48-Cat.6-SH-Dual IDC-1U**

Наименования **Патч-панель 19" (1U), 48 портов RJ-45, категория 6, полностью экранированная, Dual IDC**

**Технические характеристики**

Код для заказа	8890с	8891с
Артикул	PLHD-48-CAT.5E-SH-DUAL IDC-1U	PLHD-48-CAT.6-SH-DUAL IDC-1U
Соответствие стандартам		
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173		
Поддерживаемые приложения		
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive		
Характеристики		
Категория	5e	6
Полоса пропускания	100 МГц	250 МГц
Формат разъема	Keystone Jack	
Тип разъема	RJ45(8p8c)	
Исполнение	экранированное	
Тип терминирования	110/Krone (Dual IDC)	
Материалы		
Корпус	сталь 1,6 мм, крышка из стали толщиной 1,0 мм/ ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0	
Печатная плата (PCB)	двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм	
Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL-94V-0	
Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")	
IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова	
Электрические характеристики		
Максимальная сила тока	1,5 А	
Максимально допустимое напряжение	150 В	
Контактное сопротивление	не более 20 мОм	
Сопротивление изоляции	не менее 500 мОм	
Предельная нагрузка	1000 В/1 мин/60 Гц	
Эксплуатация		
Подключаемые проводники	одножильные 22 – 26 AWG	
Количество подключений	не менее 750 циклов	
Усилие удержания разъема	50Н/1 мин	
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С	
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С	
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С	




## 25 лет гарантии на СКС Cabeus cabling systems

Мы берем на себя обязательства в течении 25 лет обеспечивать поддержку в работоспособности СКС, построенной на основе компонентов Cabeus. Необходимо помнить, что любая СКС Cabeus должна быть спроектирована и построена строго в соответствии с требованиями профильных стандартов. К installatorам также предъявляются особые требования, гарантирующие качество будущей СКС Cabeus.

## Настенные патч-панели, 12 портов RJ-45, неэкранированные

Настенные патч-панели устанавливаются непосредственно на стену, без использования монтажных конструкций. Имеют 12 портов RJ-45, что является оптимальным вариантом для реализации коммутационного узла кабельной сети небольшого формата.



### Категория 5е

- Категория 5е
- Количество портов 12 (RJ45/8p8c)
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Монтируется на стену
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7004с**

Артикул **PL-12-Cat.5e-WL-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель настенная, 12 портов RJ-45, категория 5е, с подставкой**



### Категория 6

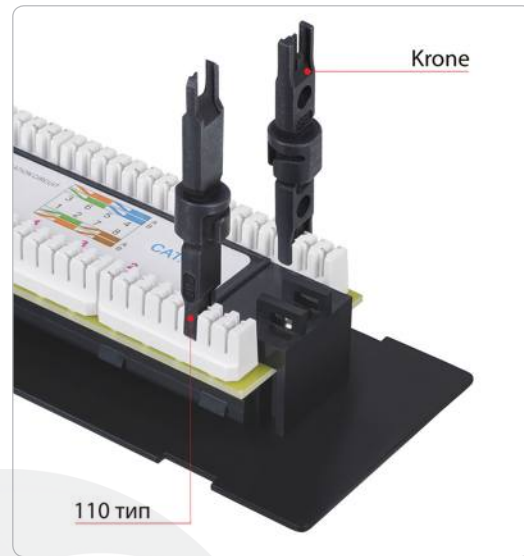
- Категория 6
- Количество портов 12 (RJ45/8p8c)
- Контакты Dual IDC
- Места под маркировку портов
- Монтируется на стену
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7954с**

Артикул **PL-12-Cat.6-WL-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель настенная, 12 портов RJ-45, категория 6, с подставкой, Dual IDC**




**Заделка Dual IDC (Krone и 110 тип)**
**Технические характеристики**

<b>Код для заказа</b>	<b>7004c</b>	<b>7954c</b>
<b>Артикул</b>	<b>PL-12-Cat.5e-WL-Dual IDC</b>	<b>PL-12-Cat.6-WL-Dual IDC</b>
Соответствие стандартам		
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173		
Поддерживаемые приложения		
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive		
Характеристики		
Категория	5e	6
Полоса пропускания	100 МГц	250 МГц
Формат разъема		Keystone Jack
Тип разъема		RJ45(8p8c)
Исполнение		неэкранированное
Тип терминирования		110/Krone (Dual IDC)
Материалы		
Корпус	сталь 1,6 мм/ ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0	
Подставка	ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0	
Печатная плата (PCB)	двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм	
Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL-94V-0	
Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")	
IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова	
Электрические характеристики		
Максимальная сила тока	1,5 А	
Максимально допустимое напряжение	150 В	
Контактное сопротивление	не более 20 мОм	
Сопротивление изоляции	не менее 500 мОм	
Предельная нагрузка	1000 В/1 мин/60 Гц	
Эксплуатация		
Подключаемые проводники	одножильные 22 – 26 AWG	
Количество подключений	не менее 750 циклов	
Усилие удержания разъема	50Н/1 мин	
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С	
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С	
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С	

## 19" телефонные патч-панели

Телефонные патч-панели имеют стандартную ширину 19" и могут использоваться для монтажа в телекоммуникационные шкафы и стойки совместимых размеров. Предназначены для коммутации внешних или внутренних телефонных линий. На каждый порт подключается 2 пары проводников.

### Телефонная патч-панель, RJ-11, 25 портов



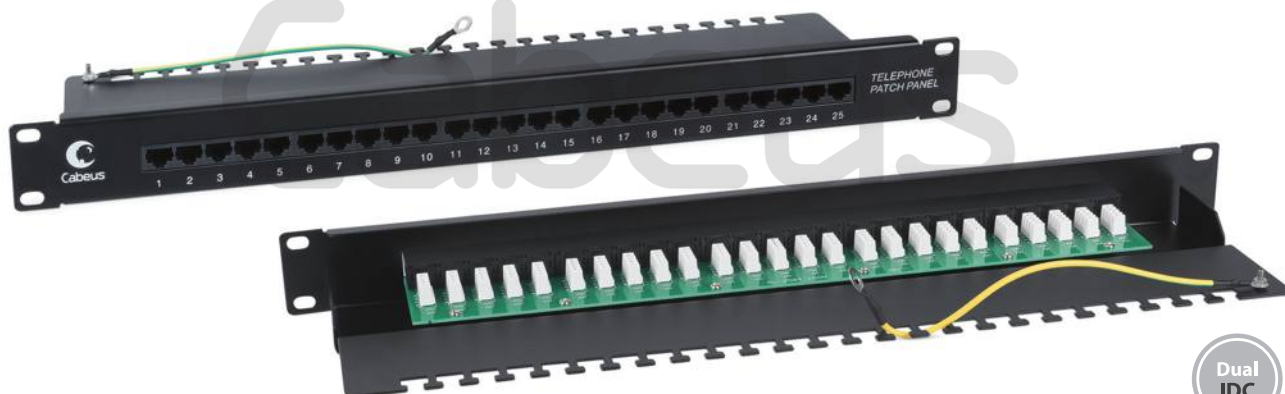
- Количество портов 25 (RJ11/6p4c)
- Подключение проводников без инструмента
- Подключение 2-х пар кабеля на каждый порт
- Высота 1U
- Места под маркировку портов
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **7990c**

Артикул **PL-25-TEL-Toolless**

Наименования **Патч-панель 19" (1U), 25 портов, RJ-11 (6P4C)**

### Телефонная патч-панель, RJ-45, 25 портов



- Количество портов 25 (RJ45/8p8c)
- Контакты Dual IDC
- Подключение 2-х пар кабеля на каждый порт
- Высота 1U
- Встроенный задний кабельный органайзер
- Места под маркировку портов
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **8725c**

Артикул **PL-25-TEL-Dual IDC**

Наименования **Патч-панель 19" (1U), 25 портов RJ-45, Dual IDC (телефонная раскладка)**

## Телефонная патч-панель, RJ-45, 50 портов



Dual IDC

- Количество портов 50 (RJ45/8p8c)
- Контакты Dual IDC
- Подключение 2-х пар кабеля на каждый порт
- Высота 1U
- Встроенный задний кабельный органайзер
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

 Код для заказа **7003c**

 Артикул **PL-50-TEL-Dual IDC**

 Наименования **Патч-панель 19" (1U), 50 портов RJ-45, Dual IDC (телефонная раскладка)**

### Технические характеристики

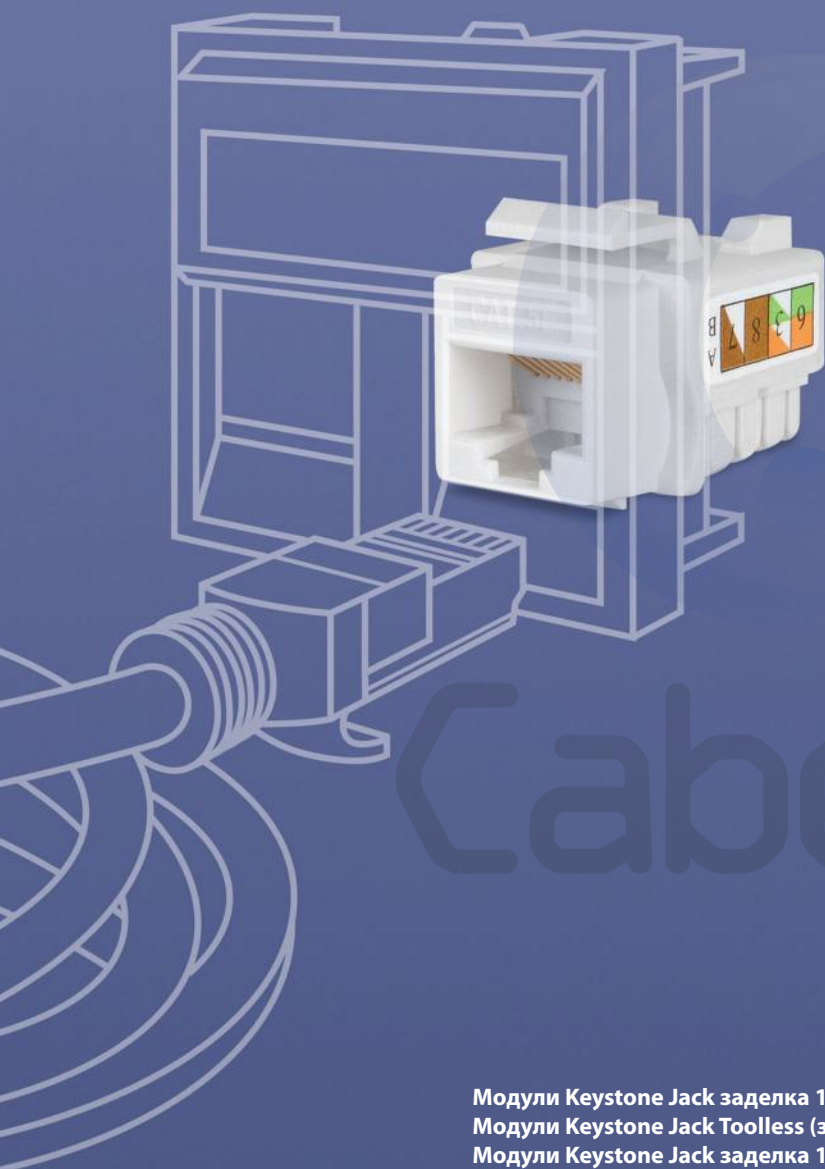
Код для заказа	7990c	8725c	7003c
Артикул	PL-25-TEL-Toolless	PL-25-TEL-Dual IDC	PL-50-TEL-Dual IDC
Соответствие стандартам			
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173			
Характеристики			
Формат разъема		Keystone Jack	
Тип разъема	RJ11/6p4c		RJ45(8p8c)
Исполнение	неэкранированное		
Тип терминирования	Без инструмента		110/Krone (Dual IDC)
Материалы			
Корпус	сталь 1,6 мм/ ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0		
Подставка	ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0		
Печатная плата (PCB)	двухслойный стеклотекстолит (FR-4) 1,6 мм		
Корпус IDC-модуля	поликарбонат (PC), UL-94V-0		
Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")		
IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова		
Электрические характеристики			
Максимальная сила тока	1,5 A		
Максимально допустимое напряжение	150 В		
Контактное сопротивление	не более 20 мОм		
Сопротивление изоляции	не менее 500 мОм		
Предельная нагрузка	1000 В/1 мин/60 Гц		
Эксплуатация			
Подключаемые проводники	одножильные 22 – 26 AWG		
Количество подключений	не менее 750 циклов		
Усилие удержания разъема	50Н/1 мин		
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С		
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С		
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С		



Cabeus

# Решения для медных СКС

## Модули Keystone Jack



Модули Keystone Jack или модули-вставки предназначены для установки в модульные патч-панели, в корпуса настенных розеток и для установки в модульные вставки типа Mosaic. С помощью коммутационных модулей организуется подключение коммуникационного оборудования и рабочих станций к информационной сети.

Cabeus предлагает большой выбор модулей Keystone Jack категорий 3, 5e, 6, 6a. Все оборудование соответствует профильным стандартам по эксплуатационным характеристикам и надежности.

Модули представлены в экранированном и неэкранированном исполнении.

# Cabeus

Модули Keystone Jack заделка 110 тип, 90 градусов .....	62
Модули Keystone Jack Toolless (заделка без инструмента) 90 градусов .....	64
Модули Keystone Jack заделка 110 и Krone тип, 180 градусов .....	65
Модули Keystone Jack Toolless (заделка без инструмента) 180 градусов .....	67
Таблица совместимости .....	70

## Модули Keystone Jack заделка 110 тип, 90 градусов

Модули Keystone Jack 110 типа имеют классическую конструкцию, ножи IDC контактов располагаются под углом 90° и совместимы с одножильными проводниками сечением 22-26 AWG. Подключаемый кабель легко монтируется с помощью инструмента 110 типа. Электрические характеристики соответствуют требованиям стандартов.

### Категория 3, неэкранированный



- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка контактов
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножом 110 типа
- Защитная крышка надежно фиксирует проводники в контактах
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм

Код для заказа **7957c**

Артикул **KJ-RJ12-90 Degree**

Наименования **Вставка Keystone Jack, RJ-12(6P6C), угол 90 градусов, 110 IDC**

### Категория 5е, неэкранированный



- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножом 110 типа
- Защитная крышка надежно фиксирует проводники в контактах
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7008c**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.5e-90**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45, категория 5е, заделка тип 110, белая**

### Категория 6, неэкранированный



- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножом 110 типа
- Защитная крышка надежно фиксирует проводники в контактах
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7129c**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.6-90**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45, категория 6, заделка тип 110, белая**

## Категория 5е, экранированный



- Надежная защита от электромагнитных помех
- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножом 110 типа
- Защитная крышка надежно фиксирует проводники в контактах
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

 Код для заказа **7958c**

 Артикул **KJ-RJ45-Cat.5e-SH-90**

 Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), категория 5е, экранированная, заделка тип 110, белая**

## Технические характеристики

Код для заказа	7957c	7008c	7129c	7958c
Артикул	KJ-RJ12-90 Degree	KJ-RJ45-Cat.5e-90	KJ-RJ45-Cat.6-90	KJ-RJ45-Cat.5e-SH-90
Соответствие стандартам				
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173				
Поддерживаемые приложения				
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive				
Характеристики				
Категория	3	5е	6	5е
Полоса пропускания	16 МГц	100 МГц	250 МГц	100 МГц
Формат разъема			Keystone Jack	
Тип разъема	RJ12(6p6c)		RJ45(8p8c)	
Исполнение		неэкранированное		экранированное
Тип терминирования		110		
Материалы				
Корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0			ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0/никелированная латунь
Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")			
IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова			
Электрические характеристики				
Максимальная сила тока	1,5 А			
Максимально допустимое напряжение	150 В			
Контактное сопротивление	не более 20 мОм			
Сопротивление изоляции	не менее 500 мОм			
Предельная нагрузка	1000 В/1 мин/60 Гц			
Эксплуатация				
Подключаемые проводники	одножильные 22 – 26 AWG			
Количество подключений	не менее 750 циклов			
Усилие удержания разъема	50Н/1 мин			
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С			
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С			
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С			

## Модули Keystone Jack Toolless (заделка без инструмента), 90 градусов

Модули Keystone Jack Toolless предполагают безинструментный монтаж кабеля и совместимы с одножильными проводниками сечением 22-26 AWG. Электрические характеристики соответствуют требованиям стандартов.

### Категория 3, неэкранированный



- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Числовая маркировка контактов
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников без использования ударного инструмента
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм

Код для заказа **7007с**

Артикул **KJ-RJ12-Toolless**

Наименования **Вставка Keystone Jack, RJ-12(6P6C), без инструмента Toolless, белая**

### Категория 5е, неэкранированный



- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников без использования ударного инструмента
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7480с**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.5e-Toolless**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), категория 5е, без инструмента Toolless, белая**

### Категория 6, неэкранированный



- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников без использования ударного инструмента
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7959с**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.6-Toolless**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), категория 6, без инструмента Toolless, белая**

## Технические характеристики

Код для заказа	7007с	7480с	7959с
Артикул	KJ-RJ12-Toolless	KJ-RJ45-Cat.5e-Toolless	KJ-RJ45-Cat.6-Toolless
Соответствие стандартам			
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173			
Поддерживаемые приложения			
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive			
Характеристики			
Категория	3	5e	6
Полоса пропускания	16 МГц	100 МГц	250 МГц
Формат разъема	Keystone Jack		
Тип разъема	RJ12(6p6c)	RJ45(8p8c)	
Исполнение	неэкранированное		
Тип терминирования	без инструмента		
Материалы			
Корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0		
Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")		
IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова		
Электрические характеристики			
Максимальная сила тока	1,5 А		
Максимально допустимое напряжение	150 В		
Контактное сопротивление	не более 20 мОм		
Сопротивление изоляции	не менее 500 мОм		
Предельная нагрузка	1000 В/1 мин/60 Гц		
Эксплуатация			
Подключаемые проводники	одножильные 22 – 26 AWG		
Количество подключений	не менее 750 циклов		
Усилие удержания разъема	50Н/1 мин		
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С		
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С		
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С		

## Модули Keystone Jack заделка 110 и Krone тип, 180 градусов

Модули Keystone Jack 110/Krone типа имеют классическую конструкцию, ножи IDC контактов располагаются под углом 45° и совместимы с одножильными проводниками сечением 22-26 AWG. Подключаемый кабель легко монтируется с помощью инструмента 110/Krone типа. Электрические характеристики соответствуют требованиям стандартов.

### Категория 5е, неэкранированный



- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножом 110 или Krone типа
- Защитная крышка надежно фиксирует проводники в контактах
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7960с**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.5e-180 Degree**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), 180 градусов, категория 5е, Dual IDC (110&Krone type), белая**

### Категория 6, неэкранированный



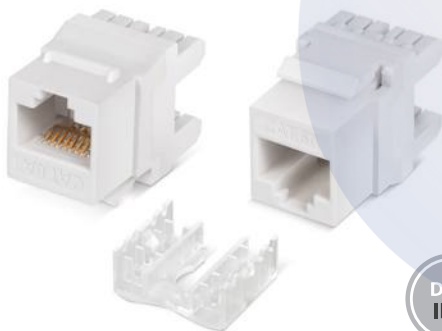
- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножом 110 или Krone типа
- Защитная крышка надежно фиксирует проводники в контактах
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7961c**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.6-180 Degree**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), 180 градусов, категория 6, Dual IDC (110&Krone type), белая**

### Категория 6а, неэкранированный



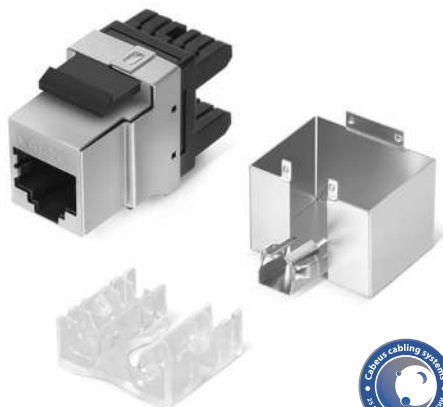
- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножом 110 или Krone типа
- Защитная крышка надежно фиксирует проводники в контактах
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм

Код для заказа **7654c**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.6a-180 Degree**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), 180 градусов, категория 6а, Dual IDC (110&Krone type), белая**

### Категория 5е, экранированный



- Надежная защита от электромагнитных помех
- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножом 110 или Krone типа
- Защитная крышка надежно фиксирует проводники в контактах
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7962c**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.5e-SH-180 Degree**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), 180 градусов, категория 5е, экранированная, Dual IDC (110&Krone type), белая**

# Cabeus

## Технические характеристики

Код для заказа	7960c	7961c	7654c	7962c
Артикул	KJ-RJ45-Cat.5e-180 Degree	KJ-RJ45-Cat.6-180 Degree	KJ-RJ45-Cat.6a-180 Degree	KJ-RJ45-Cat.5e-SH-180 Degree
Соответствие стандартам				
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173				
Поддерживаемые приложения				
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10G-BASE-T (для cat.6a), ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive				
Характеристики				
Категория	5e	6	6a	5e
Полоса пропускания	100 МГц	250 МГц	500 МГц	100 МГц
Формат разъема	Keystone Jack			
Тип разъема	RJ45(8p8c)			
Исполнение	неэкранированное			экранированное
Тип терминирования	110/Krone (Dual IDC)			
Материалы				
Корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0			ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0/никелированная латунь
Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")			
IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова			
Электрические характеристики				
Максимальная сила тока				1,5 А
Максимально допустимое напряжение				150 В
Контактное сопротивление				не более 20 МОм
Сопротивление изоляции				не менее 500 МОм
Предельная нагрузка				1000 В/1 мин/60 Гц
Эксплуатация				
Подключаемые проводники	одножильные 22 – 26 AWG			
Количество подключений	не менее 750 циклов			
Усилие удержания разъема	50Н/1 мин			
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С			
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С			
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С			

## Модули Keystone Jack Toolless (заделка без инструмента), 180 градусов

Модули Keystone Jack Toolless предполагают безинструментный монтаж кабеля и совместимы с одножильными проводниками сечением 22-26 AWG. Электрические характеристики соответствуют требованиям стандартов.

### Категория 5е, неэкранированный



- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников без использования ударного инструмента
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7963c**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.5e-180-Toolless**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), 180 градусов, категория 5е, без инструмента Toolless, белая**

### Категория 6а, неэкранированный



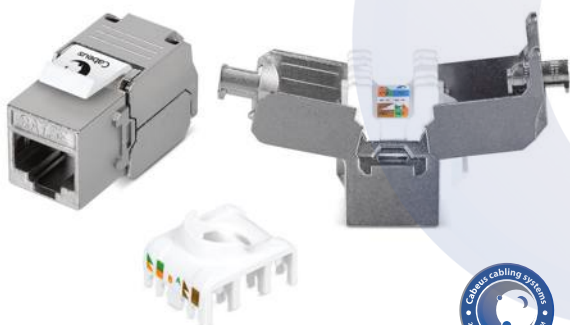
- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников без использования ударного инструмента
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм

Код для заказа **7964с**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.6a-180-Toolless**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), 180 градусов, категория 6а, без инструмента Toolless, белая**

### Категория 5е, экранированный



- Цельнолитой металлический корпус
- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников без использования ударного инструмента
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7965с**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.5e-SH-180-Toolless**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), 180 градусов, категория 5е, экранированная, без инструмента Toolless, белая**

### Категория 6, экранированный



- Цельнолитой металлический корпус
- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников без использования ударного инструмента
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7966с**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.6-SH-180-Toolless**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), 180 градусов, категория 6, экранированная, без инструмента Toolless, белая**

## Категория 6а, экранированный



- Цельнолитой металлический корпус
- Соответствует стандартам ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173
- Цветовая маркировка в соответствии с T568B и T568A
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников без использования ударного инструмента
- Контакты с золотым покрытием 1,27 мкм
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа **7655c**

Артикул **KJ-RJ45-Cat.6a-SH-180-Toolless**

Наименования **Вставка Keystone Jack RJ-45(8P8C), 180 градусов, категория 6а, полный экран, без инструмента Toolless, белая**

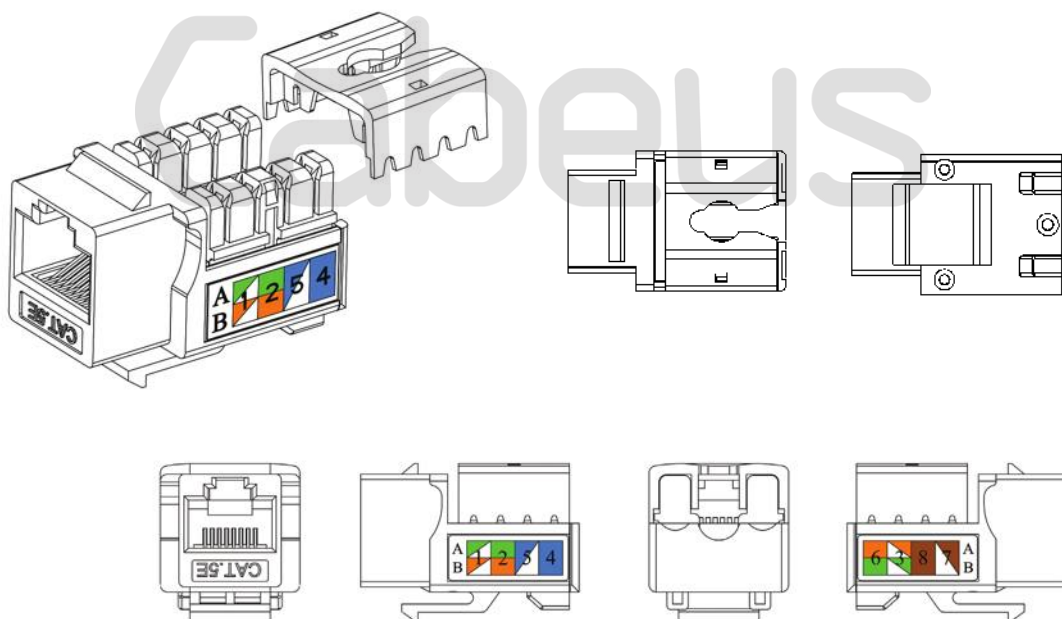
### Технические характеристики

Код для заказа	7963c	7964c	7965c	7966c	7655c
Артикул	KJ-RJ45-Cat.5e-180-Toolless	KJ-RJ45-Cat.6a-180-Toolless	KJ-RJ45-Cat.5e-SH-180-Toolless	KJ-RJ45-Cat.6-SH-180-Toolless	KJ-RJ45-Cat.6a-SH-180-Toolless
Соответствие стандартам					
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173					
Поддерживаемые приложения					
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10G-BASE-T (для cat.6a), ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive					
Характеристики					
Категория	5e	6a	5e	6	6a
Полоса пропускания	100 МГц	500 МГц	100 МГц	250 МГц	500 МГц
Формат разъема	Keystone Jack				
Тип разъема	RJ45(8p8c)				
Исполнение	неэкранированное			экранированное	
Тип терминирования	Без инструмента				
Материалы					
Корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0		ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0/литой цинк-алюминиевый сплав		
Пружинные контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")				
IDC-контакты	фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова				
Электрические характеристики					
Максимальная сила тока	1,5 А				
Максимально допустимое напряжение	150 В				
Контактное сопротивление	не более 20 мОм				
Сопротивление изоляции	не менее 500 мОм				
Предельная нагрузка	1000 В/1 мин/60 Гц				
Эксплуатация					
Подключаемые проводники	одножильные 22 – 26 AWG				
Количество подключений	не менее 750 циклов				
Усилие удержания разъема	50Н/1 мин				
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С				
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С				
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С				

### Таблица совместимости

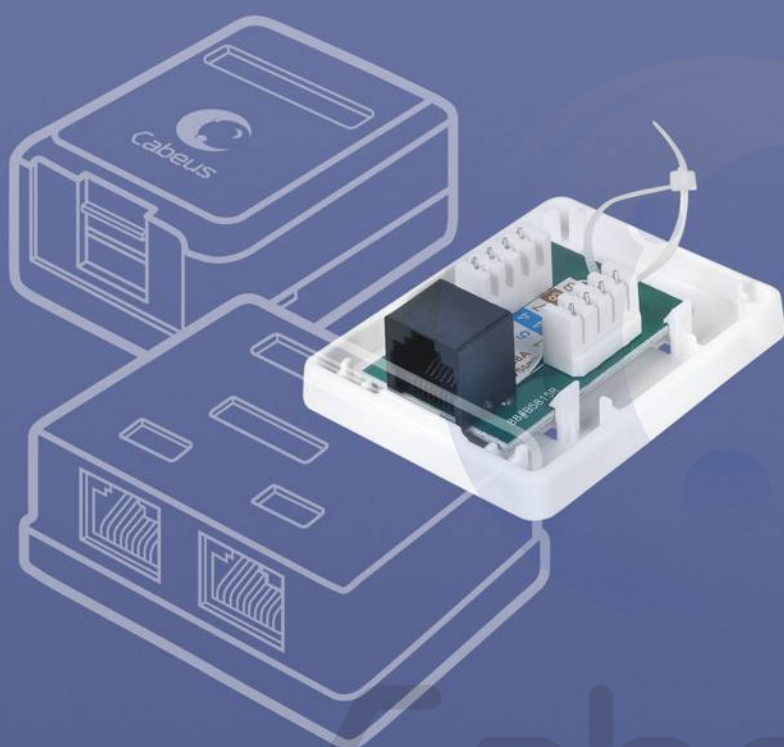
		Модульная патч-панель					Корпус розетки		Вставка Mosaic		
		7950c	7951c	7956c	7955c	7983c	7445c	7446c	7006c	7005c	7783c
Коммутационные модули		PLB-16	PLB-32	PLB-24	PLB-24-SH	PLB-24-CON	MB-1	MB-2	FP-22,5-1M	FP-45-2M	FP-45-1M
7957c	KJ-RJ12-90	Green	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green
7008c	KJ-RJ45-Cat.5e-90	Green	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green
7958c	KJ-RJ45-Cat.5e-SH-90	Green	Green	Red	Red	Red	Orange	Orange	Green	Green	Green
7129c	KJ-RJ45-Cat.6-90	Green	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green
7960c	KJ-RJ45-Cat.5e-180	Green	Green	Green	Green	Green	Orange	Orange	Green	Green	Green
7962c	KJ-RJ45-Cat.5e-SH-180	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Red	Green	Green	Green
7961c	KJ-RJ45-Cat.6-180	Green	Green	Green	Green	Green	Orange	Orange	Green	Green	Green
7654c	KJ-RJ45-Cat.6a-180	Green	Green	Green	Green	Green	Orange	Orange	Green	Green	Green
7007c	KJ-RJ12-Tooless	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
7480c	KJ-RJ45-Cat.5e-Tooless	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
7959c	KJ-RJ45-Cat.6-Tooless	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
7963c	KJ-RJ45-Cat.5e-180-Tooless	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
7965c	KJ-RJ45-Cat.5e-SH-180-Tooless	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
7966c	KJ-RJ45-Cat.6-SH-180-Tooless	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
7964c	KJ-RJ45-Cat.6a-180-Tooless	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
7655c	KJ-RJ45-Cat.6a-SH-180-Tooless	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green

- совместим
- совместим с доработкой корпуса
- не плотно фиксируется модуль
- не совместим



# Решения для медных СКС

## Розетки, корпуса розеток, вставки



Компьютерные и телефонные розетки настенного монтажа предназначены для подключения оборудования пользователя к кабельной системе. Компьютерные розетки выполнены на 1 или 2 порта, экранированные и неэкранированные, категории 5е и 6. Помимо готового решения можно использовать сборную конструкцию: корпус настенной розетки и модуль Keystone Jack. Вставки Mosaic представлены в основных востребованных форматах.

# Cabelus

Розетки телефонные RJ-12 для настенного монтажа .....	72
Розетки компьютерные RJ-45 для настенного монтажа .....	72
Проходной адаптер RJ-45 категории 5е .....	75
Корпуса настенных розеток для модулей Keystone Jack .....	75
Вставки Mosaic для модулей Keystone Jack .....	76
Коробка для настенного монтажа .....	76
Лицевая панель 80x80 мм .....	76

## Розетки телефонные RJ-12 для настенного монтажа

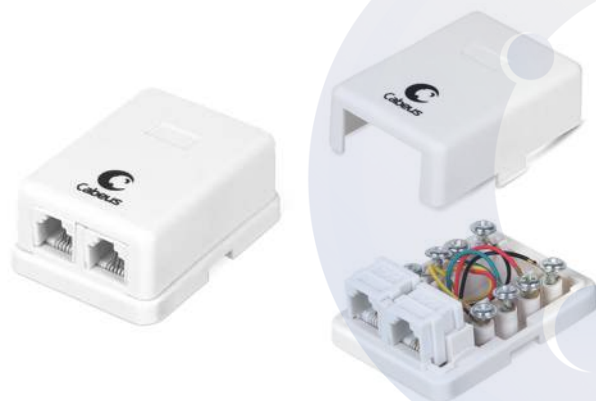


- **Исполнение:** неэкранированное
- **Тип разъема:** RJ12 (6P4C)
- **Контакты:** фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм
- **Подключение проводников под винт**

Код для заказа **7483c**

Артикул **WS-6P4C-TEL-1**

Наименования **Розетка телефонная RJ-12(6P4C), одинарная, внешняя, белая**



- **Исполнение:** неэкранированное
- **Тип разъема:** RJ12 (6P4C)
- **Контакты:** фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм
- **Подключение проводников под винт**

Код для заказа **7484c**

Артикул **WS-6P4C-TEL-2**

Наименования **Розетка телефонная RJ-12(6P4C), двойная, внешняя, белая**

## Розетки компьютерные RJ-45 для настенного монтажа

### Категория 5е неэкранированная



- **Тип разъема:** RJ45 (8P8C)
- **Контакты:** фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм
- **Подключение одножильных проводников 22-26 AWG**
- **Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножами 110/Krone типа**
- **Цветовая маркировка контактов по стандарту T568A/B**
- **Системная гарантия 25 лет**

Код для заказа **7246c**

Артикул **WS-8P8C-Cat.5e-1**

Наименования **Розетка компьютерная RJ-45, категория 5е, одинарная, внешняя, Dual IDC**



- Тип разъема: RJ45 (8p8c)
- Контакты: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножами 110/Krone типа
- Цветовая маркировка контактов по стандарту T568A/B
- Системная гарантия 25 лет

 Код для заказа **7247c**

 Артикул **WS-8P8C-Cat.5e-2**

 Наименования **Розетка компьютерная RJ-45, категория 5е, двойная, внешняя, Dual IDC**

### Категория 5е экранированная



- Тип разъема: RJ45 (8p8c)
- Контакты: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножами 110/Krone типа
- Цветовая маркировка контактов по стандарту T568A/B
- Системная гарантия 25 лет

 Код для заказа **7485c**

 Артикул **WS-8P8C-Cat.5e-SH-1**

 Наименования **Розетка компьютерная RJ-45(8P8C), категория 5е, экранированная, одинарная, внешняя, Dual IDC**


- Тип разъема: RJ45 (8p8c)
- Контакты: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножами 110/Krone типа
- Цветовая маркировка контактов по стандарту T568A/B
- Системная гарантия 25 лет

 Код для заказа **7486c**

 Артикул **WS-8P8C-Cat.5e-SH-2**

 Наименования **Розетка компьютерная RJ-45(8P8C), категория 5е, экранированная, двойная, внешняя, Dual IDC**

### Категория 6 неэкранированная



- Тип разъема: RJ45 (8p8c)
- Контакты: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножами 110/Krone типа
- Цветовая маркировка контактов по стандарту T568A/B
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа 7481с

Артикул WS-8P8C-Cat.6-1

Наименования Розетка компьютерная RJ-45(8P8C), категория 6, одинарная, внешняя, Dual IDC



- Тип разъема: RJ45 (8p8c)
- Контакты: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножами 110/Krone типа
- Цветовая маркировка контактов по стандарту T568A/B
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа 7482с

Артикул WS-8P8C-Cat.6-2

Наименования Розетка компьютерная RJ-45(8P8C), категория 6, двойная, внешняя, Dual IDC

### Категория 6 экранированная

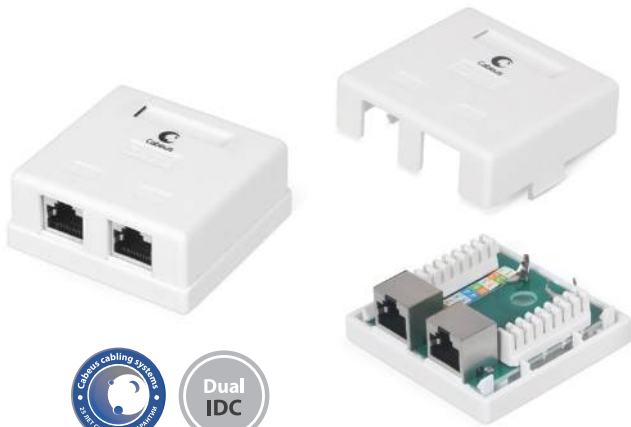


- Тип разъема: RJ45 (8p8c)
- Контакты: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножами 110/Krone типа
- Цветовая маркировка контактов по стандарту T568A/B
- Системная гарантия 25 лет

Код для заказа 7988с

Артикул WS-8P8C-Cat.6-SH-1

Наименования Розетка компьютерная RJ-45(8P8C), категория 6, экранированная, одинарная, внешняя, Dual IDC



- Тип разъема: RJ45 (8p8c)
- Контакты: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм
- Подключение одножильных проводников 22-26 AWG
- Терминирование проводников с помощью ударного инструмента с ножами 110/Krone типа
- Цветовая маркировка контактов по стандарту T568A/B
- Системная гарантия 25 лет

 Код для заказа **7989c**

 Артикул **WS-8P8C-Cat.6-SH-2**

 Наименования **Розетка компьютерная RJ-45(8P8C), категория 6, экранированная, двойная, внешняя, Dual IDC**

## Проходной адаптер RJ-45 категории 5e



- Исполнение: неэкранированное
- Тип разъема: RJ45 / RJ45
- Контакты: фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм

 Код для заказа **7982c**

 Артикул **CA-8P8C-C5e-WH**

 Наименования **Проходной адаптер (coupler), RJ-45(8P8C), категория 5e**

## Корпуса настенных розеток для модулей Keystone Jack



- Количество портов: 1
- Ударопрочный пластик
- Наличие защитной шторки

 Код для заказа **7445c**

 Артикул **MB-1**

 Наименования **Корпус внешней настенной розетки на 1 Keystone \***

\* См. таблицу совместимости - стр. 70

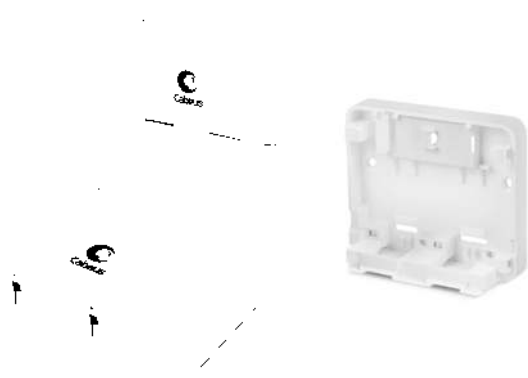
- Количество портов: 2
- Ударопрочный пластик
- Наличие защитных шторок

 Код для заказа **7446c**

 Артикул **MB-2**

 Наименования **Корпус внешней настенной розетки на 2 Keystone \***

\* См. таблицу совместимости - стр. 70



## Вставки Mosaic для модулей Keystone Jack



- Количество устанавливаемых модулей: 1
- Ударопрочный корпус
- Защитная шторка
- Площадка под маркировку

Код для заказа **7006с**

Артикул **FP-22,5-1M**

Наименования **Вставка 45x22,5 (Mosaic) для 1 модуля формата Keystone Jack**



- Количество устанавливаемых модулей: 1
- Ударопрочный корпус
- Защитная шторка
- Площадка под маркировку

- Количество устанавливаемых модулей: 2
- Ударопрочный корпус
- Защитные шторки
- Площадки под маркировку

Код для заказа **7783с**

Артикул **FP-45-1M**

Наименования **Вставка 45x45 (Mosaic) для 1 модуля формата Keystone Jack**

Код для заказа **7005с**

Артикул **FP-45-2M**

Наименования **Вставка 45x45 (Mosaic) для 2 модулей формата Keystone Jack**

## Коробка для настенного монтажа



Код для заказа **7784с**

Артикул **ВВ-80**

Наименования **Настенная коробка 80x80x40мм**

## Лицевая панель 80x80 мм



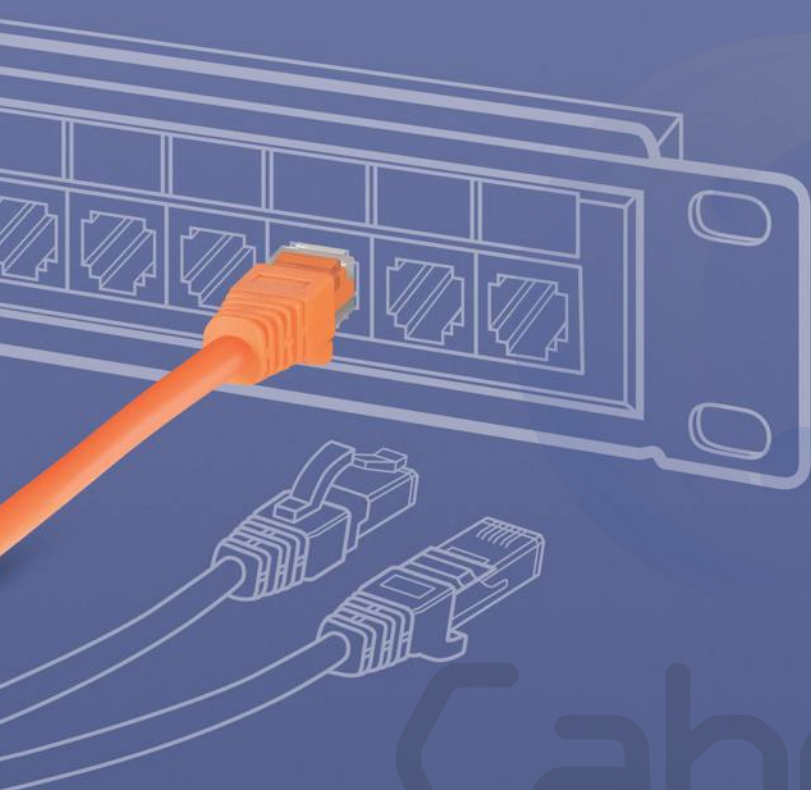
Код для заказа **7453с**

Артикул **FF-80x80**

Наименования **Лицевая панель 80x80мм для модулей 45x45 (Mosaic)**

# Решения для медных СКС

## Патч-корды



Патч-корд (коммутационный шнур) применяется в СКС для коммутации портов патч-панелей с портами активного сетевого оборудования, а также для подключения оборудования пользователя к кабельной системе. Такой вариант коммутации позволяет получать надежное соединение отдельных компонентов сети и при необходимости легко проводить перекоммутацию. Патч-корд изготавливается из многожильного медного кабеля экранированной или неэкранированной конструкции и оконечивается вилками RJ-45/RJ-12. Каждая вилка RJ-45 имеет заливной колпачок с элементом защиты замка вилки.

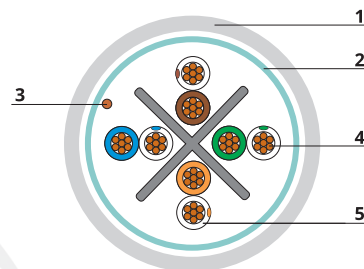
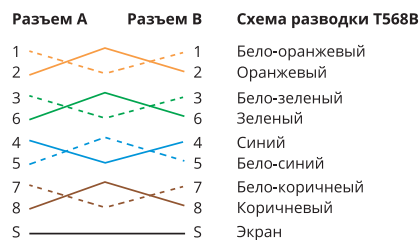
# Cableus

Патч-корды RJ-45 категории 5e .....	78
Патч-корды RJ-45 категории 6 .....	79
Патч-корды RJ-45 категории 6a .....	81
Патч-корды RJ-12 телефонные .....	82





## Экранированный



1. Внешняя оболочка
2. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
3. Дренажный проводник
4. Медный проводник (многожильный)
5. Изоляция проводника

### Экранированные патч-корды категории 6

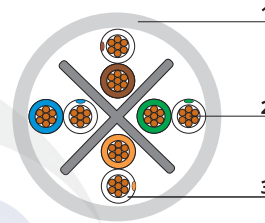
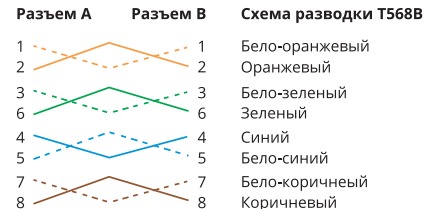
Артикул	Длина, м	Цвет оболочки	Тип оболочки
PC-FTP-RJ45-Cat.6-0,5m-LSZH	0,5	●	LSZH
PC-FTP-RJ45-Cat.6-1m-LSZH	1	●	LSZH
PC-FTP-RJ45-Cat.6-1,5m-LSZH	1,5	●	LSZH
PC-FTP-RJ45-Cat.6-2m-LSZH	2	●	LSZH
PC-FTP-RJ45-Cat.6-3m-LSZH	3	●	LSZH
PC-FTP-RJ45-Cat.6-5m-LSZH	5	●	LSZH
PC-FTP-RJ45-Cat.6-10m-LSZH	10	●	LSZH
PC-FTP-RJ45-Cat.6-15m-LSZH	15	●	LSZH
PC-FTP-RJ45-Cat.6-20m-LSZH	20	●	LSZH

### Технические характеристики

Конструкция	Неэкранированный	Экранированный
	Соответствие стандартам	
	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173	
	Поддерживаемые приложения	
	10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive	
	Характеристики	
Категория	6	
Полоса пропускания	250 МГц	
Формат разъема	Keystone Jack	
Тип разъема	2xRJ45(8p8c), разводка по стандарту T568B	
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
	Кабель	
Проводник (жила)	многожильный, электротехническая медь	
Диаметр проводника	24 AWG (7x0,20 мм)	
Изоляция проводника	полиэтилен высокой плотности	
Количество пар	4	
Диаметр кабеля	6,2 мм ± 0,2 мм	
Экранирование	алюминиевая фольга, дренажный проводник	
Оболочка	поливинилхлорид (PVC)/ малодымный безгалогенный компаунд LSZH	
Цвет оболочки	○ ● ● ● ● ● ● ●	●
	Разъем	
Корпус	прозрачный поликарбонат UL-94V-2	прозрачный поликарбонат UL-94V-2/латунь с никелированием
Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм	
	Эксплуатация	
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °C	
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +50 °C	

## Патч-корды RJ-45 категории 6а

### Неэкранированный

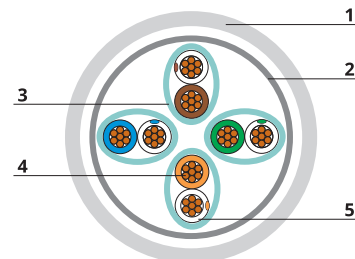
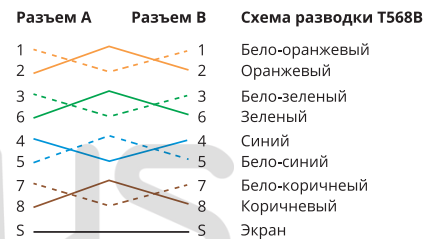


1. Внешняя оболочка
2. Медный проводник (многожильный)
3. Изоляция проводника

#### Неэкранированные патч-корды категории 6а

Артикул	Длина, м	Цвет оболочки	Тип оболочки
PC-UTP-RJ45-Cat.6a-0,5m LSZH	0,5	●	LSZH
PC-UTP-RJ45-Cat.6a-1m LSZH	1	●	LSZH
PC-UTP-RJ45-Cat.6a-1,5m LSZH	1,5	●	LSZH
PC-UTP-RJ45-Cat.6a-2m LSZH	2	●	LSZH
PC-UTP-RJ45-Cat.6a-3m LSZH	3	●	LSZH
PC-UTP-RJ45-Cat.6a-5m LSZH	5	●	LSZH
PC-UTP-RJ45-Cat.6a-10m LSZH	10	●	LSZH

### Экранированный



1. Внешняя оболочка
2. Оплетка из алюминийно-магниевого сплава
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Медный проводник (многожильный)
5. Изоляция проводника

#### Экранированные патч-корды категории 6а

Артикул	Длина, м	Цвет оболочки	Тип оболочки
PC-SSTP-RJ45-Cat.6a-0,5m LSZH	0,5	●	LSZH
PC-SSTP-RJ45-Cat.6a-1m LSZH	1	●	LSZH
PC-SSTP-RJ45-Cat.6a-1,5m LSZH	1,5	●	LSZH
PC-SSTP-RJ45-Cat.6a-2m LSZH	2	●	LSZH
PC-SSTP-RJ45-Cat.6a-3m LSZH	3	●	LSZH
PC-SSTP-RJ45-Cat.6a-5m LSZH	5	●	LSZH
PC-SSTP-RJ45-Cat.6a-10m LSZH	10	●	LSZH

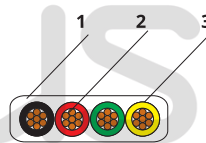
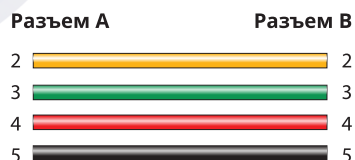
### Технические характеристики

Конструкция	Неэкранированный	Экранированный
Соответствие стандартам		
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173		
Поддерживаемые приложения		
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 10GBASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive		
Характеристики		
Категория	6а	
Полоса пропускания	500 МГц	
Формат разъема	Keystone Jack	
Тип разъема	2xRJ45(8p8c), разводка по стандарту T568B	
Тип кабеля	U/UTP	S/FTP
Кабель		
Проводник (жила)	многожильный, электротехническая медь	
Диаметр проводника	26 AWG (7x0,16 мм)	
Изоляция проводника	полиэтилен высокой плотности	
Количество пар	4	
Диаметр кабеля	6,4 мм ± 0,2 мм	
Экранирование	алюминиевая фольга, оплетка	
Оболочка	малодымный безгалогенный компаунд LSZH	
Цвет оболочки		
Разъем		
Корпус	прозрачный поликарбонат UL-94V-2	прозрачный поликарбонат UL-94V-2/латунь с никелированием
Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм	
Эксплуатация		
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °C	
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +50 °C	

### Патч-корды RJ-12 телефонные



### СХЕМА РАЗВОДКИ



1. Внешняя оболочка
2. Медный проводник (многожильный)
3. Изоляция проводника

### Телефонные патч-корды RJ-12

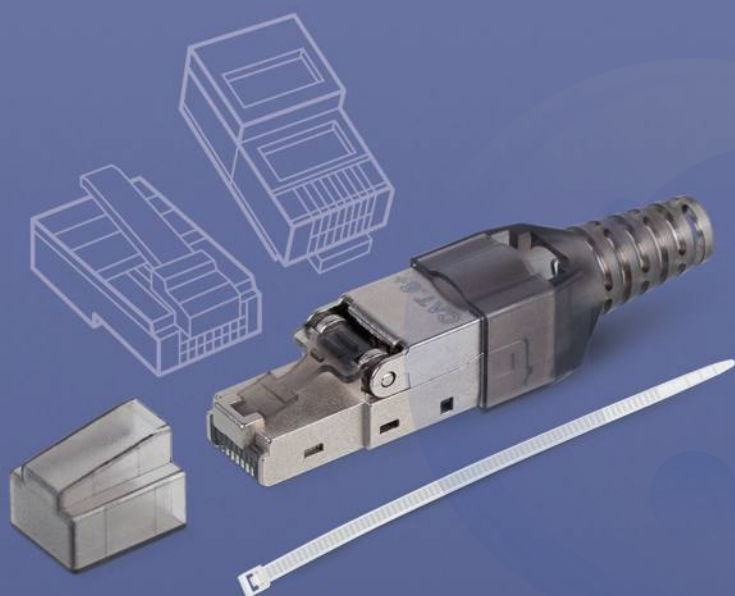
Артикул	Длина, м	Тип оболочки
PC-TEL-RJ12-0,5m	0,5	PVC
PC-TEL-RJ12-1m	1	PVC
PC-TEL-RJ12-1,5m	1,5	PVC
PC-TEL-RJ12-2m	2	PVC
PC-TEL-RJ12-3m	3	PVC
PC-TEL-RJ12-5m	5	PVC
PC-TEL-RJ12-10m	10	PVC

### Технические характеристики

Тип разъема	2xRJ12(6p4c)
Кабель	
Проводник (жила)	многожильный, электротехническая медь
Диаметр проводника	28 AWG (7x0,12 мм)
Изоляция проводника	полиэтилен высокой плотности
Количество проводников	4
Диаметр кабеля	2,4x4,8 мм
Оболочка	поливинилхлорид (PVC)
Цвет оболочки	○
Разъем	
Корпус	прозрачный поликарбонат UL-94V-2
Контакты	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм
Эксплуатация	
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °C
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +50 °C

# Решения для медных СКС

## Коннекторы



Коннекторы RJ-45/RJ-12/RJ-11 предназначены для оконцевания одножильного или многожильного кабеля. Конструкция универсальных ножей коннекторов позволяет использовать их как с одножильным, так и с многожильным кабелем. Коннекторы выполнены в экранированном и неэкранированном исполнении. Конструктивно бывают со вставкой и без. Наличие вставки позволяет удобнее работать с многожильным кабелем. Для защиты кабеля от перегибов в месте соединения с коннектором рекомендуется использовать защитные (изолирующие) колпачки. Для увеличения срока службы контактов и защиты от окисления, на них нанесено золотое покрытие.

# Cabeus

Коннекторы телефонные RJ11, RJ12 .....	84
Коннекторы RJ45 .....	84
Колпачки изолирующие для коннекторов RJ45 .....	86

## Коннекторы телефонные RJ11, RJ12



**6P4C (код для заказа 7012с)**

**4P4C (код для заказа 7127с)**

**6P6C (код для заказа 7126с)**

### Технические характеристики

	6P4C (7012с)	4P4C (7127с)	6P6C (7126с)
Тип коннектора	RJ11/6P4C	RJ11/4P4C	RJ12/6P6C
Исполнение	неэкранированное		
Направляющий элемент	без вставки		
Применяемый кабель	многожильный		
Диаметр проводников	24-26 AWG (0,51-0,40 мм)		
<b>Материал</b>			
Корпуса	прозрачный поликарбонат, соответствует UL 94V-2		
Контактов	фосфористая бронза с напылением золотом 3μ" (0,077мкм)		

## Коннекторы RJ45

### Категория 5е



**8P8C (код для заказа 7009с)**

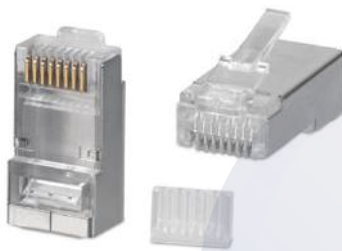
**8P8C-SH (код для заказа 7010с)**

### Технические характеристики

	8P8C (7009с)	8P8C-SH (7010с)
Тип коннектора	RJ45/8P8C	
Исполнение	неэкранированное	экранированное
Направляющий элемент	без вставки	
Применяемый кабель	одно- и многожильный	
Диаметр проводников	24-26 AWG (0,51-0,40 мм)	
<b>Материал</b>		
Корпуса	прозрачный поликарбонат, соответствует UL 94V-2	
Контактов	фосфористая бронза с напылением золотом 50μ" (1,27мкм)	

## Категория 6


**8P8C-C6 (код для заказа 7244с)**

**8P8C-C6-TWP (код для заказа 7778с)**

**8P8C-SH-C6-TWP (код для заказа 7779с)**

**8P8C-SH-C6 (код для заказа 7245с)**

### Технические характеристики

	8P8C-C6 (7244с)	8P8C-C6-TWP (7778с)	8P8C-SH-C6 (7245с)	8P8C-SH-C6-TWP (7779с)
Тип коннектора	RJ45/8P8C			
Исполнение	неэкранированное		экранированное	
Направляющий элемент	без вставки	вставка	без вставки	вставка
Применяемый кабель	одно- и многожильный			
Диаметр проводников	23-24 AWG (0,57-0,50 мм)			
Материал				
Корпуса	прозрачный поликарбонат, соответствует UL 94V-2			
Контактов	фосфористая бронза с напылением золотом 50μ" (1,27мкм)			

## Категория 6а, 7


**8P8C-SH-C7-TWP (код для заказа 7780с)**

### Технические характеристики

	8P8C-SH-C7-TWP (код 7780с)
Тип коннектора	RJ45/8P8C
Исполнение	экранированное
Направляющий элемент	вставка
Применяемый кабель	одно- и многожильный (диаметр проводников по изоляции 1,35-1,5 мм)
Диаметр проводников	23-24 AWG (0,57-0,50 мм)
Материал	
Корпуса	прозрачный поликарбонат, соответствует UL 94V-2
Контактов	фосфористая бронза с напылением золотом 50μ" (1,27мкм)



# Решения для медных СКС

## Кроссовое оборудование



Кроссовое оборудование используется для реализации построения телефонной подсистемы. Компоненты кроссового оборудования Cabeus представлены кросс-панелями 110 типа, телефонными плитами типа Krone, аксессуарами по защите и проверке телефонных линий. Также в линейке оборудования представлены: монтажные хомуты и рамы для установки телефонных плитов и распределительные коробки на различное количество телефонных линий.

# Cabeus

### Кроссы 110 типа

19" кросс-панели .....	88
Настенные кроссы .....	89
Модули 110 типа .....	90

### Коммутационное оборудование для телефонии

Плиты телефонные, 10 пар .....	91
Защита от скачков напряжения .....	93
Аксессуары к плитам .....	94
Хомуты монтажные для плитов .....	95
Рамы 19" для крепления плитов .....	96
Распределительные коробки .....	97

## 19" кросс-панели 110 типа

Коммутационные панели 110 типа (или кросс-панели) используются для разводки кабелей различных подсистем СКС. На них можно проводить коммутацию отдельно взятых пар, что наиболее удобно использовать в телефонной подсистеме. Для коммутации используются патч-шнуры с вилками 110 типа или кросс-пара. Кросс-панели монтируются в телекоммуникационные шкафы или стойки стандарта 19". Кросс-панели снабжены маркировочными площадками.

### 100 пар



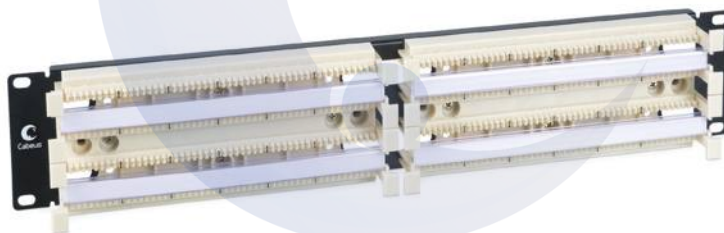
- Количество пар 100 (поставляется без модулей)
- Высота 1U
- Наличие съемных маркировочных площадок
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **7013c**

Артикул **CP-100P-110TYPE**

Наименования **100 парная кросс-панель 110 типа, 19" 1U (без модулей)**

### 200 пар



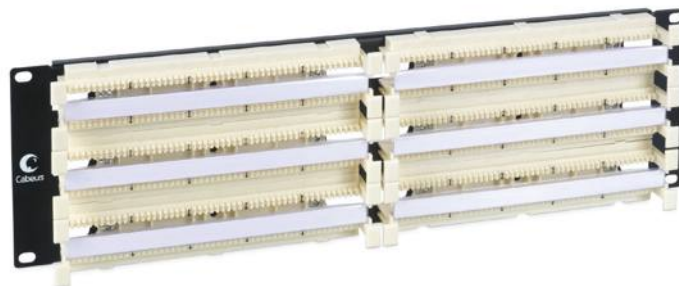
- Количество пар 200 (поставляется без модулей)
- Высота 2U
- Наличие съемных маркировочных площадок
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **7243c**

Артикул **CP-200P-110TYPE**

Наименования **200 парная кросс-панель 110 типа, 19" 2U (без модулей)**

### 300 пар



- Количество пар 300 (поставляется без модулей)
- Высота 3U
- Наличие съемных маркировочных площадок
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **7785c**

Артикул **CP-300P-110TYPE**

Наименования **300 парная кросс-панель 110 типа, 19" 3U (без модулей)**

## 400 пар



- Количество пар 400 (поставляется без модулей)
- Высота 4U
- Наличие съемных маркировочных площадок
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

 Код для заказа **7786с**

 Артикул **CP-400P-110TYPE**

 Наименования **400 парная кросс-панель 110 типа, 19" 4U (без модулей)**

### Технические характеристики

Код для заказа	7013с	7243с	7785с	7786с
Артикул	CP-100P-110TYPE	CP-200P-110TYPE	CP-300P-110TYPE	CP-400P-110TYPE
Характеристики				
Количество пар	100	200	300	400
Высота	1U	2U	3U	4U
Монтаж	шкаф/стойка 19"			
Материалы				
Корпус	сталь 1,6 мм			
Контактная часть	ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0			
Эксплуатация				
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С			
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С			
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С			

## Настенные кроссы 110 типа

Коммутационные панели 110 типа (или кросс-панели) используются для разводки кабелей различных подсистем СКС. На них можно проводить коммутацию отдельно взятых пар, что наиболее удобно использовать в телефонной подсистеме. Для коммутации используются патч-шнуры с вилками 110 типа или кросс-пара. Кроссы монтируются на стену. Оборудованы маркировочными площадками.

## 50 пар



- Количество пар 50 (поставляется без модулей)
- Наличие съемной маркировочной площадки
- Монтируется на стену

 Код для заказа **7088с**

 Артикул **WB-50P-110TYPE**

 Наименования **50 парный 110 блок на подставке (без модулей)**

## 100 пар



- Количество пар 100 (поставляется без модулей)
- Наличие съемных маркировочных площадок
- Монтируется на стену

Код для заказа **7089с**

Артикул **WB-100P-110TYPE**

Наименования **100 парный 110 блок на подставке (без модулей)**

### Технические характеристики

Код для заказа	7088с	7089с
Артикул	WB-50P-110TYPE	WB-100P-110TYPE
Характеристики		
Количество пар	50	100
Монтаж	для настенного монтажа	
Материалы		
Корпус	ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0	
Контактная часть	ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0	
Эксплуатация		
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °С	
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С	
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °С	

## Модули 110 типа

Модули 110 типа предназначены для установки на контактную планку 110 кросса после разводки на ней проводников кабеля. Модуль имеет с одной стороны IDC контакты, с другой стороны – контакты 110 типа с цветовой маркировкой. Модули устанавливаются на блоки 110 кросса при помощи специального ударного инструмента. Лицевая сторона модуля предназначена для подключения патч-кордов 110 типа или кросс-пары.

### 4 пары



- Категория 5е
- 4 пары
- Цветовая маркировка

Код для заказа **7014с**

Артикул **СВ-4Р**

Наименования **4-х парный 110 модуль, категория 5е**

### 5 пар



- Категория 5е
- 5 пар
- Цветовая маркировка

Код для заказа **7015с**

Артикул **СВ-5Р**

Наименования **5-и парный 110 модуль, категория 5е**

## Технические характеристики

<b>Код для заказа</b>	<b>7014c</b>	<b>7015c</b>
<b>Артикул</b>	<b>CB-4P</b>	<b>CB-5P</b>
Соответствие стандартам		
ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, EN 50173		
Поддерживаемые приложения		
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive		
Характеристики		
Количество пар	4	5
Категория		5e
Полоса пропускания		100 МГц
Исполнение		неэкранированное
Тип соединения		110
Монтаж		на блоки 110 типа
Материалы		
Корпус		ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0
Контактная часть		фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова
Эксплуатация		
Допустимая температура хранения		от -40 до +70 °C
Допустимая температура монтажа		от 0 до +50 °C
Допустимая температура эксплуатации		от -10 до +60 °C

## Плиты телефонные, 10 пар

Плиты телефонные, тип Krone, используются при организации телефонной линии и представляют собой коммутационный блок на 10 пар кабеля. Плинт позволяет соединить между собой отдельные телефонные кабельные линии. Плиты могут быть 2-х видов в зависимости от используемых контактов: соединительные и размыкаемые. Соединительные плиты служат для организации постоянной линии связи, не подразумевающей отключение абонентской линии. Размыкаемые плиты обеспечивают возможность временного разрыва линии при помощи специального размыкаемого штекера.

Защита линий от скачков напряжения осуществляется с помощью трехконтактных разрядников CABEUS 3-POLE GTA.

Плиты могут быть смонтированы на специальные монтажные хомуты (их можно установить на стену или в шкаф/стойку 19") или на специальную штангу для установки в конструктивы 19".

### Плинт соединительный на 10 пар, тип Krone



- Категория 3
- Количество пар 10
- Крепление на монтажные хомуты

Код для заказа **7016c**

Артикул **CM-10P**

Наименования **Плинт соединительный на 10 пар, маркировка 0-9**

### Плинт размыкаемый на 10 пар, тип Krone



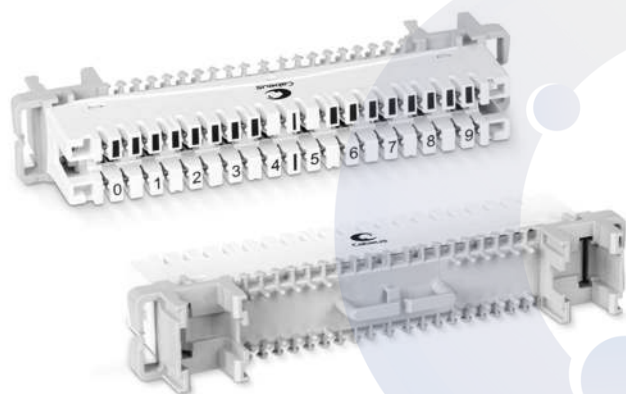
- Категория 3
- Количество пар 10
- Крепление на монтажные хомуты

Код для заказа **7017c**

Артикул **DM-10P**

Наименования **Плинт размыкаемый на 10 пар, маркировка 0-9**

### Плинт соединительный на 10 пар, для крепления на хомут и штангу, тип Krone



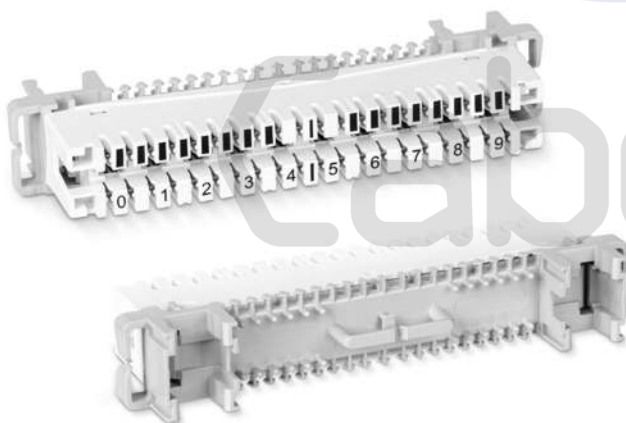
- Категория 3
- Количество пар 10
- Крепление на монтажные хомуты/монтажные штанги

Код для заказа **7235c**

Артикул **CM-10P-P**

Наименования **Плинт соединительный на 10 пар, для крепления на хомут и штангу, маркировка 0-9**

### Плинт размыкаемый на 10 пар, для крепления на хомут и штангу, тип Krone



- Категория 3
- Количество пар 10
- Крепление на монтажные хомуты/монтажные штанги

Код для заказа **7236c**

Артикул **DM-10P-P**

Наименования **Плинт размыкаемый на 10 пар, для крепления на хомут и штангу, маркировка 0-9**

#### Технические характеристики

Код для заказа	7016c	7017c	7235c	7236c
Артикул	CM-10P	DM-10P	CM-10P-P	DM-10P-P
Характеристики				
Категория				3
Полоса пропускания				16 МГц
Количество пар				10
Тип модуля	соединительный	размыкаемый	соединительный	размыкаемый

Код для заказа	7016c	7017c	7235c	7236c
Артикул	CM-10P	DM-10P	CM-10P-P	DM-10P-P
Тип контактов	Krone			
Вариант монтажа	монтажный хомут	монтажный хомут	монтажный хомут/штанга	монтажный хомут/штанга
Допустимый диаметр проводников	26-24 AWG (0,4-0,51 мм)			
Материалы				
Корпус основание	полибутилентерефталат (PBT)			
Корпус верхняя часть	ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0			
Контакты	фосфористая бронза с покрытием оловом			
Эксплуатация				
Допустимая температура хранения	от -40 до +70 °C			
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °C			
Допустимая температура эксплуатации	от -10 до +60 °C			

## Защита от скачков напряжения

3-х полюсный грозоразрядник обеспечивает надежную защиту от скачков напряжения в телефонной линии. Разрядник заполнен инертным газом и имеет термозащитную пружину внутри. Устанавливается на плиты типа Krone совместно с кассетой для грозоразрядников. Кассета может быть установлена на соединительные или размыкаемые плиты Krone. В одну кассету можно установить 10 грозоразрядников: по одному на каждую пару контактов плиты.

### Грозоразрядник 3-х полюсный

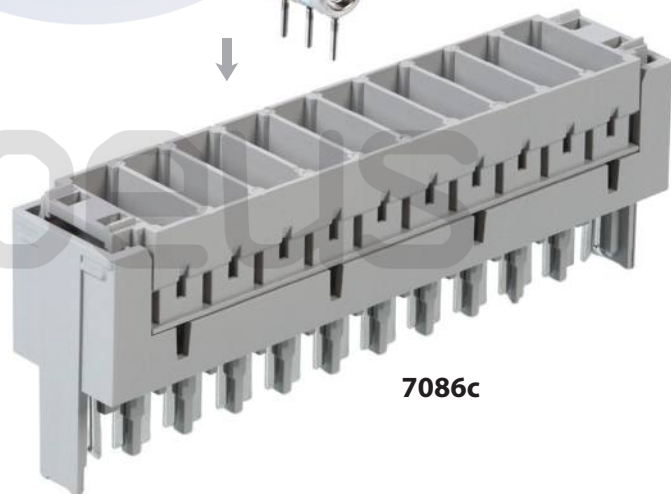
- Защита от перенапряжения в линии
- Корпус из металлокерамики
- Заполнен инертным газом

Код для заказа **7087c**

Артикул **3-pole GTA**

Наименования **Грозоразрядник 3-х полюсный**

7087c



7086c

### Кассета для грозоразрядников на 10 пар

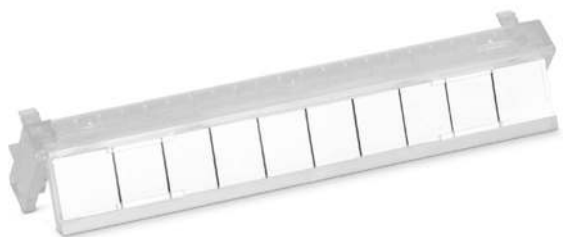
- Количество пар 10
- Контакты из бронзы с серебряным напылением
- Устанавливается на соединительные/размыкаемые плиты типа Krone

Код для заказа **7086c**

Артикул **PrMag**

Наименования **Кассета для грозоразрядников на 10 пар**

## Аксессуары к плантам



### Панель маркировочная на 10 пар, откидная

Используется для маркировки линий на плантах типа Krone. Может устанавливаться на 10 парные планты типа Krone или на кассету грозо-разрядников.

Код для заказа **7452c**

Артикул **MT-10**

Наименования **Панель маркировочная на 10 пар, откидная**

### Вставка размыкающая на 1 пару

Используется для временного разрыва одной пары контактов размыкаемого планта типа Krone



Код для заказа **7450c**

Артикул **PD-1**

Наименования **Вставка размыкающая на 1 пару**

### Вставка размыкающая на 10 пар

Используется для одновременного временного разрыва 10 пар контактов размыкаемого планта типа Krone



Код для заказа **7451c**

Артикул **PD-10**

Наименования **Вставка размыкающая на 10 пар**

### Шнур тестовый 2-х контактный



- Разъем RJ-12 (6P2C) – адаптер Krone
- Длина шнура – 1,5м

Код для заказа **7473c**

Артикул **TC-2-pin-6P2C**

Наименования **Шнур тестовый 2-х контактный, 6P2C**

### Шнур тестовый 4-х контактный

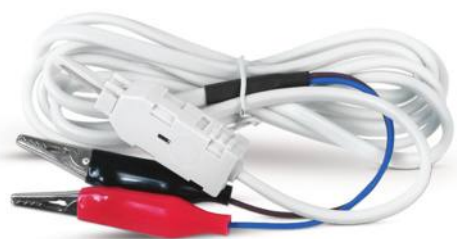


- Разъем RJ-12 (6P4C) – адаптер Krone
- Длина шнура – 1,5м

Код для заказа **7475c**

Артикул **TC-4-pin-6P4C**

Наименования **Шнур тестовый 4-х контактный, 6P4C**



### Шнур тестовый 2-х контактный, зажимные контакты

- Зажим «крокодил» – адаптер Krone
- Длина шнура – 1,5м

Код для заказа **7474c**

Артикул **TC-2-pin-ST**

Наименования **Шнур тестовый 2-х контактный, зажимные контакты**



### Шнур тестовый 4-х контактный, зажимные контакты

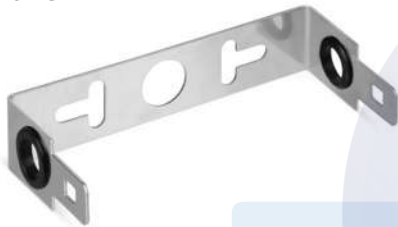
- Зажим «крокодил» – адаптер Krone
- Длина шнура – 1,5м

Код для заказа	<b>7476c</b>
Артикул	<b>TC-4-pin-ST</b>
Наименования	<b>Шнур тестовый 4-х контактный, зажимные контакты</b>

## Хомуты монтажные для плинтов

Предназначены для открытой установки плинтов типа Krone. Монтаж производится на стену.

### Монтажный хомут для 1 плинта, тип Krone



- Количество плинтов – 1 шт.
- Оцинкованная сталь

Код для заказа	<b>7242c</b>
Артикул	<b>FW-10</b>
Наименования	<b>Рама (монтажный хомут) глубиной 50мм для крепления 1-го плинта типа Krone</b>

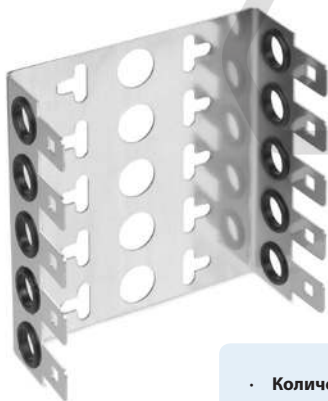
### Монтажный хомут для 3 плинтвов, тип Krone



- Количество плинтвов – 3 шт.
- Оцинкованная сталь

Код для заказа	<b>7239c</b>
Артикул	<b>FW-30</b>
Наименования	<b>Рама (монтажный хомут) глубиной 50мм для крепления 1-го плинта типа Krone</b>

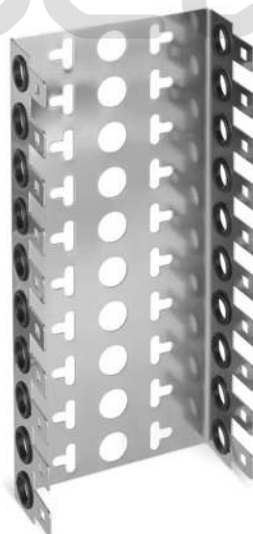
### Монтажный хомут для 5 плинтвов, тип Krone



- Количество плинтвов – 5 шт.
- Оцинкованная сталь

Код для заказа	<b>7240c</b>
Артикул	<b>FW-50</b>
Наименования	<b>Рама (монтажный хомут) глубиной 50мм для крепления 5-и плинтвов типа Krone</b>

### Монтажный хомут для 10 плинтвов, тип Krone



- Количество плинтвов – 10 шт.
- Оцинкованная сталь

Код для заказа	<b>7241c</b>
Артикул	<b>FW-100</b>
Наименования	<b>Рама (монтажный хомут) глубиной 50мм для крепления 10-и плинтвов типа Krone</b>

## Рамы 19" для крепления плитов

### Рама-штанга 19" для крепления 18-и плитов типа Krone, 3U



- Количество плитов – 18 шт
- Высота 3U
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **7237с**

Артикул **FW-PP-180**

Наименования **Рама-штанга 19" для крепления 18-и плитов типа Krone, 3U**

### Рама 19" для крепления 9-и плитов типа Krone, 2U



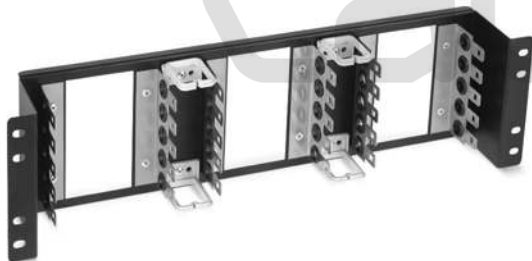
Код для заказа **7448с**

Артикул **FM-9-2U**

Наименования **Рама 19" для крепления 9-и плитов типа Krone, 2U**

- Количество плитов – 9 шт
- Высота 2U
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

### Рама 19" для крепления 15-и плитов типа Krone, 3U



- Количество плитов – 15 шт
- Высота 3U
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **7449с**

Артикул **FM-15-3U**

Наименования **Рама 19" для крепления 15-и плитов типа Krone, 3U**

### Рама 19" для крепления 18-и плитов типа Krone, 4U



- Количество плитов – 18 шт
- Высота 4U
- Монтируется в стандартные 19" шкафы и стойки

Код для заказа **7238с**

Артикул **FM-18-4U**

Наименования **Рама 19" для крепления 18-и плитов типа Krone, 4U**

## Распределительные коробки

Распределительные коробки предназначены для организации телефонного узла коммутации с ограниченным доступом. Предназначены для установки плиток типа Krone. Крепление коробки производится на стену. Крепление плиток производится на монтажный хомут внутри коробки. Возможна установка кассеты для грозозащитников.

### Коробка распределительная на 30 пар



- Количество плиток – 3 шт
- Габаритные размеры: 150x105x55 мм
- Материал корпуса: поликарбонат
- Степень защиты: IP30
- Не возможна установка кассет грозозащиты

Код для заказа	<b>7018c</b>
Артикул	<b>DB-30P</b>
Наименования	<b>Коробка распределительная на 30 пар</b>

### Коробка распределительная на 30 пар



- Количество плиток – 3 шт
- Габаритные размеры: 180x170x75 мм
- Материал корпуса: поликарбонат
- Закрывается на ключ
- Возможна установка кассет грозозащиты
- Степень защиты: IP30

Код для заказа	<b>7776c</b>
Артикул	<b>DB-30P-NS</b>
Наименования	<b>Коробка распределительная на 30 пар</b>

## Коробка распределительная на 50 пар



- Количество плинтов – 5 шт
- Габаритные размеры: 190x205x105 мм
- Материал корпуса: поликарбонат
- Закрывается на ключ
- Возможна установка кассет грозозащиты
- Степень защиты: IP30

Код для заказа **7019c**

Артикул **DB-50P**

Наименования **Коробка распределительная на 50 пар**

## Коробка распределительная на 100 пар



- Количество плинтов – 10 шт
- Габаритные размеры: 275x205x105 мм
- Материал корпуса: поликарбонат
- Закрывается на ключ
- Возможна установка кассет грозозащиты
- Степень защиты: IP30

Код для заказа **7090c**

Артикул **DB-100P**

Наименования **Коробка распределительная на 100 пар**

### Коробка распределительная на 200 пар



- Количество плинтов – 20 шт
- Габаритные размеры: 450x420x75 мм
- Материал корпуса: металл
- Закрывается на ключ
- Возможна установка кассет грозозащиты
- Степень защиты: IP30

Код для заказа	<b>7091c</b>
Артикул	<b>DB-200P</b>
Наименования	<b>Коробка распределительная на 200 пар</b>

### Коробка распределительная на 30 пар, уличный вариант



- Количество плинтов – 3 шт
- Габаритные размеры: 220x140x90 мм
- Материал корпуса: поликарбонат
- Закрывается на ключ
- Возможна установка кассет грозозащиты
- Степень защиты: IP54

Код для заказа	<b>7477c</b>
Артикул	<b>O-DB-30P (OUT)</b>
Наименования	<b>Коробка распределительная на 30 пар</b>

## Коробка распределительная на 50 пар, уличный вариант



- Количество плинтов – 5 шт
- Габаритные размеры: 195x195x85 мм
- Материал корпуса: поликарбонат
- Закрывается на ключ
- Возможна установка кассет грозозащиты
- Степень защиты: IP54

Код для заказа **7478с**

Артикул **O-DB-50P (OUT)**

Наименования **Коробка распределительная на 50 пар**

## Коробка распределительная на 100 пар, уличный вариант



- Количество плинтов – 10 шт
- Габаритные размеры: 350x190x95 мм
- Материал корпуса: поликарбонат
- Закрывается на ключ
- Возможна установка кассет грозозащиты
- Степень защиты: IP54

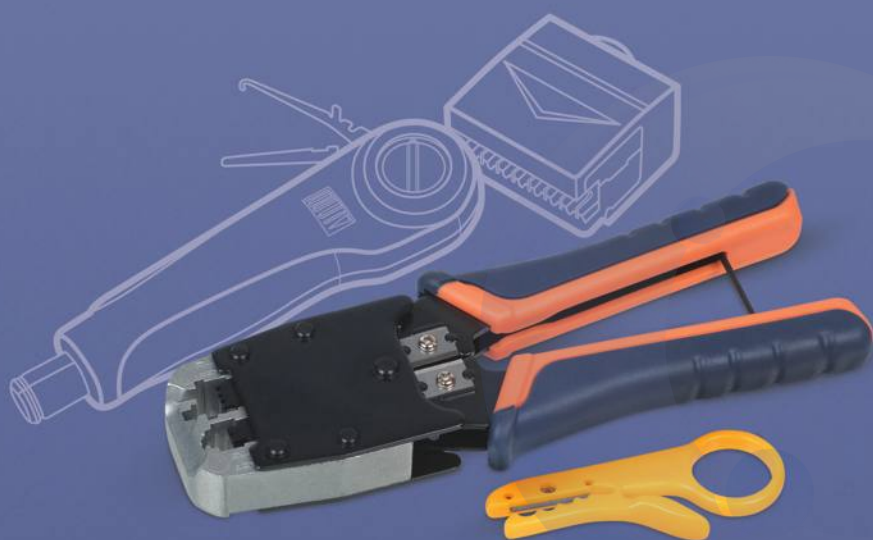
Код для заказа **7479с**

Артикул **O-DB-100P (OUT)**

Наименования **Коробка распределительная на 100 пар**

# Решения для медных СКС

## Инструмент и тестеры



Cabeus предлагает широкий ассортимент разнообразного инструмента. Инструмент для заделки кабеля витой пары: с ударным и безударным механизмом, с ножами под различные типы контактов. Инструмент для зачистки коаксиального кабеля. Инструмент для обжима коннекторов. Тестеры для проверки витой пары и прибор для проверки целостности оптического волокна в кабеле.

# Cabeus

Инструмент для заделки кабеля .....	102
Инструмент для зачистки кабеля .....	104
Инструмент для зачистки и обжима коаксиального кабеля .....	104
Инструмент для обжима коннекторов .....	105
Наборы инструментов для кабеля .....	107
Тестеры витой пары и оптического волокна .....	109

## Инструмент для заделки кабеля

### Ножи-вставки



HT-14TA  
(код для заказа 7842с)



HT-14BK  
(код для заказа 7838с)



HT-14B  
(код для заказа 7837с)



HT-14A  
(код для заказа 7836с)



HT-14-TBK  
(код для заказа 7843с)



HT-14TK  
(код для заказа 7844с)

### Инструмент



HT-3340  
(код для заказа 7840с) / безударный



HT-3240  
(код для заказа 7839с) / ударный



HT-3140  
(код для заказа 7841с) / ударный



HT-3640R  
(код для заказа 7845с) / ударный

Код для заказа	Артикул ножа-вставки	Совместимый инструмент	Тип заделываемых контактов
7842c	HT-14TA	HT-3640R	110/66/88
7838c	HT-14BK	HT-3140, HT-3240, HT-3340	Krone
7837c	HT-14B	HT-3140, HT-3240, HT-3340	110
7836c	HT-14A	HT-3140, HT-3240, HT-3340	110/66
7844c	HT-14TK	HT-3640R	Krone (с обрезкой ножницами)
7843c	HT-14-TBK	HT-3640R	Krone



Код для заказа	Артикул	Тип заделываемых контактов	Опция
8530c	HT-3141	110/Krone	Безударный, с обрезкой проводника
7849c	HT-344KR	110/Krone	Безударный, с обрезкой проводника
7848c	HT-15D	Модули 110 типа	Совместимый с HT-3150R
7847c	HT-15B	Модули 110 типа	Совместимый с HT-3150R
7846c	HT-3150R	Модули 110 типа	Ударный

## Инструмент для зачистки кабеля



HT-318 (код для заказа 7835c)

- Зачистка и заделка витой пары
- Максимальный диаметр кабеля: 6,2 мм



HT-S501A (код для заказа 7855c)

- Зачистка и обрезка витой пары
- Максимальный диаметр кабеля: 9 мм



HT-203M (код для заказа 7834c)

- Снятие внешней оболочки кабеля и изоляции проводников: 0,8-2,6 мм
- Жажим, обработка и обрезка кабеля и проводников
- Обрезка винтов и металлических стержней: до M5
- Обжим кабельных наконечников и клемм

## Инструмент для зачистки и обжима коаксиального кабеля



HT-322  
(код для заказа 7821c)



HT-312B  
(код для заказа 7820c)



HT-312A  
(код для заказа 7819c)



HT-322C1  
(код для заказа 7822c)

Код для заказа	Артикул	Зачищаемый кабель
7821c	HT-322	RG-58, RG-59, RG-62, RG-6
7820c	HT-312B	RG-58, RG-59, RG-62
7819c	HT-312A	RG-59, RG-6
7822c	HT-322C1	RG-8, RG-11, RG-213

\* - все модели имеют регулируемую глубину реза



HT-336A (код для заказа 7818с)

- Обжимаемый кабель/наконечник: RG-58, RG-59, RG-62
- Количество обжимных гнезд: 3 (0,256", 0,068", 0,231")

## Инструмент для обжима коннекторов



HT-210C  
(код для заказа 7827с)



HT-2096C (HT-2096)  
(код для заказа 7826с)



Производитель:  
**Hanlong Industrial Co., Ltd.**  
**(Taiwan)**

- отсутствие люфтов
- долговечность
- надежность



HT-L2180  
(код для заказа 7831с)



HT-2094  
(код для заказа 7825с)



HT-568  
(код для заказа 7830с)



HT-268 (код для заказа 7828с)



HT-L2182R (код для заказа 7832с)



HT-500 (код для заказа 7829с)



HT-2008A (код для заказа 7823с)



HT-N468B (код для заказа 7833с)



HT-2008AR (код для заказа 7824с)

Код для заказа	Артикул	Тип обжимаемого коннектора	Опция
7827c	HT-210C	RJ-45 (8P8C)	
7826c	HT-2096C (HT-2096)	RJ-12 (6P6C, 6P4C)	
7825c	HT-2094	RJ-11 (4P4C)	
7831c	HT-L2180	RJ-45 (8P8C)	Фиксатор закрытого положения
7830c	HT-568	RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C, 6P4C)	
7828c	HT-268	RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C, 6P4C)	Возвратная пружина
7832c	HT-L2182R	RJ-45 (8P8C)	Храповый механизм
7829c	HT-500	RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C, 6P4C)	
7833c	HT-N468B	RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C, 6P4C), RJ-11 (4P4C)	Храповый механизм
7823c	HT-2008A	RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C, 6P4C), RJ-11 (4P4C)	
7824c	HT-2008AR	RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C, 6P4C), RJ-11 (4P4C)	Храповый механизм

\* - все модели имеют возможность зачистки и обрезки кабеля

## Наборы инструментов для кабеля



HT-2568A (код для заказа 7918c)

- Инструмент для обжима коннекторов: HT-568 (RJ45/RJ12)
- Инструмент для зачистки кабеля: HT-S501A
- Коннекторы RJ-45 (8P8C): 30 шт
- Коннекторы RJ-12 (6P6C): 30 шт

- Инструмент для обжима коннекторов: HT-568 (RJ45/RJ12)
- Инструмент для заделки кабеля: HT-3140
- Ножи-вставки: HT-14, HT-14B
- Коннекторы RJ-45 (8P8C): 30 шт
- Коннекторы RJ-12 (6P6C): 30 шт



HT-2568E (код для заказа 7920c)



HT-K3044 (код для заказа 7852с)

- Инструмент для обжима коннекторов: HT-568 (RJ45/RJ12)
- Инструмент для заделки кабеля с ножом 110 типа
- Кабельный тестер
- Коннекторы RJ-45 (8P8C): 30 шт
- Коннекторы RJ-12 (6P6C): 30 шт
- Коннекторы RJ-11 (4P4C): 30 шт



HT-K3043 (код для заказа 7851с)

- Инструмент для обжима коннекторов: HT-568 (RJ45/RJ12)
- Инструмент для заделки кабеля: HT-3140 с ножом 110 типа
- Кабельный тестер
- Кусачки для кабеля



HT-2568G (код для заказа 7853с)

- Инструмент для обжима коннекторов: HT-568 (RJ45/RJ12)
- Инструмент для зачистки кабеля: HT-S501A
- Кабельный тестер
- Коннекторы RJ-45 (8P8C): 60 шт
- Коннекторы RJ-12 (6P6C): 30 шт



HT-4015 (код для заказа 7854с)

- Инструмент для обжима коннекторов: HT-568 (RJ45/RJ12)
- Инструмент для зачистки кабеля: HT-S501A
- Инструмент для заделки кабеля: HT-3140 с ножом 110 типа (дополнительно нож 66 типа)
- Кусачки для кабеля
- Кабельный тестер
- Инструмент для зачистки кабелей 0,6-2,6 мм
- Инструмент для зачистки коаксиального кабеля (3 ножа)
- Инструмент для зачистки коаксиального кабеля (2 ножа)
- Отвертка крестовая
- Инструмент обжимной для коаксиального кабеля
- Сменные губки для обжимного инструмента 0,042-0,429

## Тестеры витой пары и оптического волокна



СТ-BNC-RJ45  
(код для заказа 7020с)



- Тестирование витой пары, телефонного и коаксиального кабеля
- Определение: обрыва пары, короткого замыкания, перепутанных проводников
- Светодиодная индикация
- Разъемы: RJ45, RJ11, BNC
- Батареяка 9V типа "Крона" в комплекте



**CT-SLT-5-1**  
(код для заказа 7923с)

- Тестирование витой пары, телефонного, коаксиального, USB кабеля
- Определение: обрыва, короткого замыкания, перепутанных проводников
- Разъемы: RJ45, RJ11, 1394, USB, BNC
- Батарейка 9V типа "Крона" в комплекте



**CT-LCD-RJ45**  
(код для заказа 7924с)

- Тестирование витой пары, телефонного и коаксиального кабеля
- Определение: места обрыва пары, короткого замыкания, перепутанных проводников, длины линии
- LED дисплей
- Разъемы: RJ45
- 4 батарейки типа AAA (в комплект не входят)

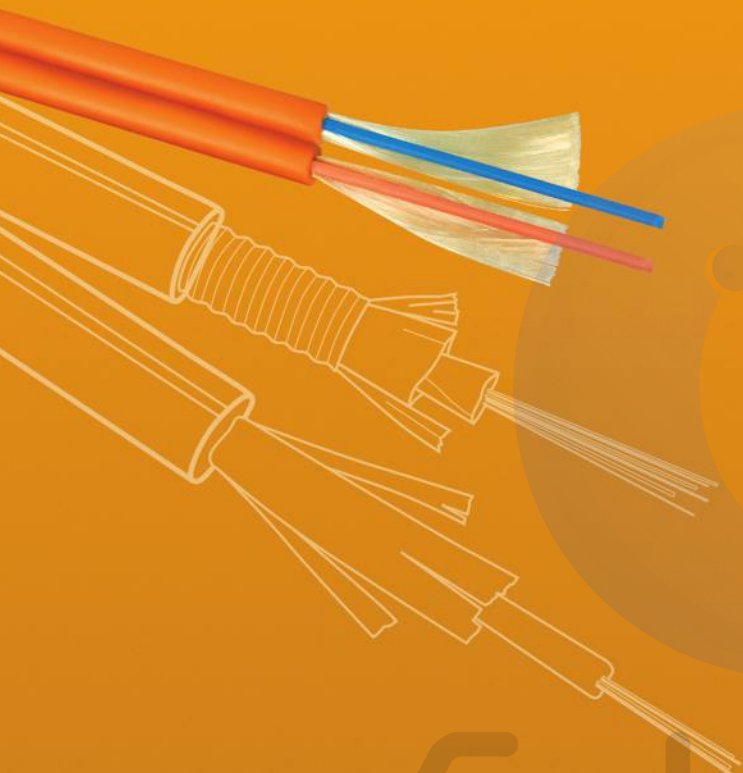


**CT-FO-10MW**  
(код для заказа 8895с)

- Прибор для определения целостности одномодового и многомодового оптического волокна
- Позволяет идентифицировать обрыв, некачественное соединение, повреждение или чрезмерный изгиб волокон
- Испускаемый лазерным диодом ярко-красный свет обеспечивает диагностику линий протяженностью до 3 км
- Универсальный интерфейс для разъемов SC, ST, FC
- Элемент питания: 2 батарейки «AAA» (входят в комплект)

# Решения для волоконно-оптических СКС

## Кабели волоконно-оптические



Волоконно-оптические кабели Cabeus позволяют решать различные задачи, связанные с построением линий связи как внутри объекта, так и за его пределами.

Кабели могут применяться для прокладки в лотках, кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах воздушных линий связи, столбах освещения и между зданиями.

В конструкции кабелей можно выделить слой арамидных или стеклонитей с водоблокирующим эффектом, стеклопластиковые прутки, специальные водоблокирующие ленты и броню из гофрированной стальной ленты.

Внешние оболочки изготовлены из LSZH-полимеров и из полиэтилена.

# Cabeus

Zip кабель .....	112
Кабель внутренней прокладки .....	113
Кабель универсальный .....	114
Кабель внешней прокладки .....	115
Кабель внешней прокладки, бронированный .....	116
Конструкция оптических кабелей Cabeus .....	117

## Тип оптического волокна

В оптических кабелях Cabeus используются следующие типы волокон:

- OS2** 9/125 мкм (G.652D, Corning SMF-28 Ultra)
- OM1** 62,5/125 мкм (IEC 60793-2-10)
- OM2** 50/125 мкм (G.651 Corning ClearCurve)
- OM3** 50/125 мкм (G.651 Corning ClearCurve)
- OM4** 50/125 мкм (G.651 Corning ClearCurve)

Технические характеристики

Длина волны, нм		850	1300		1310	1550
Коэффициент затухания (дБ/км) / коэффициент широкополосности (МГц*км)	OM1	3,0 / 200	0,7 / 500	OS2	0,32 / -	0,18 / -
	OM2	2,30 / 700	0,59 / 500			
	OM3	2,30 / 1500	0,58 / 500			
	OM4	2,30/3500	0,58/500			

## Zip кабель

Применяется в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для двухволоконных оптических шнуров.

Кабель содержит два оптических волокна в буферном покрытии. На каждое оптическое волокно в буферном покрытии наложен слой упрочняющих арамидных нитей. Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением. Цвет оболочки кабеля зависит от типа применяемого волокна.



- Волокна в плотном буфере 900 мкм
- Количество волокон: 2
- Оболочка LSZH, исполнение нг(C)-HF
- Силовой элемент: арамидные нити
- Полностью диэлектрический

Кодировка маркировки кабеля:

**TB-ZIP - 4 - 02T - LSZH - IN - 25**

тип волокна:

- 7 OM4 (50/125)
- 4 OM3 (50/125)
- 5 OM2 (50/125)
- 6 OM1 (62,5/125)
- 9 OS2 (9/125)

тип оболочки:

LSZH

Коды оптических кабелей

Количество волокон / Тип волокна	OS2 (9/125)	OM1 (62,5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)
2	7744c	7798c	7745c	7797c	9223c
Цвет оболочки	●	●	●	●	●

Технические характеристики

Количество волокон	2
Размеры кабеля, мм	2,8 x 5,6
Масса кабеля, кг/км	14,5
Температура монтажа	-10°C ... +50°C
Температура транспортировки и хранения	-50°C ... +50°C
Рабочая температура	-25°C ... +50°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля
Растягивающее усилие, монтаж/эксплуатация, Н	450/250
Раздавляющее усилие	150 Н/см

## Кабель внутренней прокладки

Применяется в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации.

Кабель 4 ОВ содержит пучок оптических волокон в буферном покрытии и водоблокирующую нить, на которые наложен слой упрочняющих арамидных нитей с водоблокирующим эффектом. Кабель 8-24 ОВ содержит сердечник с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вдоль которого проложены оптические волокна в буферном покрытии и водоблокирующая нить. На сердечник накладывается слой упрочняющих арамидных нитей с водоблокирующим эффектом. Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением. Цвет оболочки кабеля зависит от типа применяемого волокна.



- Волокна в плотном буфере 900 мкм
- Количество волокон: 4, 8, 16, 24
- Оболочка LSZH, исполнение нг(C)-HF
- Силовой элемент: стеклопластиковый пруток, арамидные нити с водоблокирующим эффектом
- Полностью диэлектрический
- Системная гарантия 25 лет

Кодировка маркировки кабеля:

**ТВ-А - 4 - 04 Т - Е - К - LSZH - IN - 25**

**тип волокна:**

7 OM4 (50/125)    6 OM1 (62,5/125)  
 4 OM3 (50/125)    9 OS2 (9/125)  
 5 OM2 (50/125)

**число волокон:**

4, 8, 16, 24

**силовой элемент:**

**Е** – нет силового элемента  
**D** – стеклопластиковый пруток

### Коды оптических кабелей

Количество волокон / Тип волокна	OS2 (9/125)	OM1 (62,5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)
4	7711c	7713c	7712c	7804c	9232c
8	7714c	7805c	7715c	7716c	8713c
16	7717c	7806c	7718c	7719c	9238c
24	8521c	8520c	8519c	8518c	9186c
Цвет оболочки	●	●	●	●	●

Цветовая идентификация буферного покрытия оптических волокон см. стр. 118

### Технические характеристики

Количество волокон	4	8	16	24
Диаметр кабеля, мм	5,0	6,4	7,8	7,7
Масса кабеля, кг/км	28,0	48,8	65,6	65,2
Температура монтажа	-10°C ... +50°C			
Температура транспортировки и хранения	-50°C ... +70°C			
Рабочая температура	-25°C ... +50°C			
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля			
Растягивающее усилие, монтаж/эксплуатация, Н	900/600	1500/900	1500/900	1500/900
Раздавливающее усилие	200 Н/см			

## Кабель универсальный

Применяется в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями.

Кабель 2-4 ОВ содержит пучок оптических волокон в буферном покрытии и водоблокирующую нить, на которые наложен слой упрочняющих арамидных нитей с водоблокирующим эффектом. Кабель 8-24 ОВ содержит сердечник с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические волокна в буферном покрытии и водоблокирующая нить. На сердечник накладывается слой упрочняющих арамидных нитей с водоблокирующим эффектом.

Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением черного цвета, стойкой к ультрафиолетовому излучению.



- Волокна в плотном буфере 900 мкм
- Количество волокон: 2, 4, 8, 16, 24
- Оболочка LSZH, исполнение нг(С)-HF
- Силовой элемент: стеклопластиковый пруток, арамидные нити с водоблокирующим эффектом
- Полностью диэлектрический
- Системная гарантия 25 лет

Кодировка маркировки кабеля:

**TB-A - 4 - 04 T - E - K - LSZH - D - IN/OUT - 40**

тип волокна:

7 OM4 (50/125)    6 OM1 (62,5/125)  
 4 OM3 (50/125)    9 OS2 (9/125)  
 5 OM2 (50/125)

число волокон:

2, 4, 8, 16, 24

силовой элемент:

**E** – нет силового элемента  
**D** – стеклопластиковый пруток

### Коды оптических кабелей

Количество волокон / Тип волокна	OS2 (9/125)	OM1 (62,5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)
2	7720c	8524c	7721c	7722c	9233c
4	7723c	7808c	7724c	7725c	9234c
8	7726c	7729c	7727c	7728c	9235c
16	7730c	7809c	7807c	7731c	9236c
24	8526c	8525c	8523c	8522c	9237c
Цвет оболочки	●	●	●	●	●

Цветовая идентификация буферного покрытия оптических волокон см. стр. 118

### Технические характеристики

Количество волокон	2	4	8	16	24
Диаметр кабеля, мм	4,5	5,0	6,6	7,8	7,7
Масса кабеля, кг/км	23,6	28,3	51,4	65,6	64,7
Температура монтажа	-10°C ... +50°C				
Температура транспортировки и хранения	-50°C ... +50°C				
Рабочая температура	-40°C ... +60°C				
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля				
Растягивающее усилие, монтаж/эксплуатация, Н	900/600	900/600	1500/900	1500/900	1500/900
Раздавливающее усилие	200 Н/см				

## Кабель внешней прокладки

Применяется для прокладки вне зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями.

Кабель содержит оптический модуль со свободно расположенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. Поверх модуля спирально накладываются упрочняющие стеклонити с водоблокирующим эффектом и оболочка из полиэтилена средней плотности. Под оболочкой кабеля продольно прокладываются два рипкорда.



- Волокна в первичном буфере 250 мкм
- Количество волокон: 4, 8, 16, 24
- Оболочка: полиэтилен
- Силовой элемент: стеклонити с водоблокирующим эффектом, 2 рипкорда
- Полностью диэлектрический
- Системная гарантия 25 лет

Кодировка маркировки кабеля:

**CLT-A - 4 - 01 x 04 - J - PE - D - OUT - 40**

тип волокна:

7 OM4 (50/125)    6 OM1 (62,5/125)  
 4 OM3 (50/125)    9 OS2 (9/125)  
 5 OM2 (50/125)

число волокон:

4, 8, 16, 24

### Коды оптических кабелей

Количество волокон / Тип волокна	OS2 (9/125)	OM1 (62,5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)
4	7732c	7734c	7733c	8508c	9228c
8	7735c	7737c	7736c	8509c	9229c
16	8516c	8515c	8512c	8510c	9230c
24	8517c	8514c	8513c	8511c	9231c
Цвет оболочки	●	●	●	●	●

Цветовая идентификация буферного покрытия оптических волокон см. стр. 118

### Технические характеристики

Количество волокон	4	8	16	24
Диаметр кабеля, мм			7,4	
Масса кабеля, кг/км			48,9	
Температура монтажа			-30°C ... +50°C	
Температура транспортировки и хранения			-50°C ... +50°C	
Рабочая температура			-40°C ... +70°C	
Минимальный радиус изгиба			не менее 10 диаметров кабеля	
Растягивающее усилие, монтаж/эксплуатация			2,7/1,6 кН	
Раздавливающее усилие			0,3 кН/см	

## Кабель внешней прокладки, бронированный

Применяется для прокладки вне зданий в любом типе кабельной трассы. Кабель содержит оптический модуль с волокнами. Пространство в модуле заполнено гидрофобным гелем. Поверх модуля накладываются стеклонити с водоблокирующим эффектом и промежуточная оболочка из полиэтилена. На промежуточную оболочку продольно накладывается водоблокирующая лента и броня из гофрированной стальной ленты. На броню накладывается оболочка из полиэтилена. Под оболочкой кабеля расположены два рипкорда.



- Волокна в первичном буфере 250 мкм
- Количество волокон: 4, 8, 16, 24
- Оболочка: полиэтилен
- Промежуточная оболочка: полиэтилен
- Водоблокирующая лента
- Силовой элемент: стеклонити с водоблокирующим эффектом
- Броня из гофрированной стальной ленты
- Системная гарантия 25 лет

Кодировка маркировки кабеля:

**CLT-A - 4 - 01 x 04 - Z - PE - ARM - PE - DD - OUT - 40**

**тип волокна:**

7 OM4 (50/125)    6 OM1 (62,5/125)  
 4 OM3 (50/125)    9 OS2 (9/125)  
 5 OM2 (50/125)

**число волокон:**

4, 8, 16, 24

**Коды оптических кабелей**

Количество волокон / Тип волокна	OS2 (9/125)	OM1 (62,5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)
4	7738c	7740c	7739c	7799c	9224c
8	7741c	7743c	7742c	7800c	9225c
16	7801c	7803c	7802c	7940c	9226c
24	8507c	8506c	8505c	8504c	9227c
Цвет оболочки	●	●	●	●	●

Цветовая идентификация буферного покрытия оптических волокон см. стр. 118

**Технические характеристики**

Количество волокон	4	8	16	24
Диаметр кабеля, мм			10,3	
Масса кабеля, кг/км		102,6		104,2
Температура монтажа		-30°C ... +50°C		
Температура транспортировки и хранения		-50°C ... +50°C		
Рабочая температура		-50°C ... +70°C		
Минимальный радиус изгиба		не менее 15 диаметров кабеля		
Растягивающее усилие		2,7 кН		
Раздавливающее усилие		0,5 кН/см		

## Конструкция оптических кабелей Cabeus



Для внешней прокладки

1. Два арамидных рипкорда с водоблокирующим эффектом
2. Стеклонити с водоблокирующим эффектом (разбухает при попадании влаги, препятствует распространению ее по кабелю)
3. Оптический модуль



Бронированный

1. Два рипкорда
2. Броня из гофрированной стальной ленты
3. Водоблокирующая лента (разбухает при попадании влаги, препятствует распространению ее по кабелю)
4. Промежуточная оболочка из полиэтилена
5. Стеклонити с водоблокирующим эффектом (разбухает при попадании влаги, препятствует распространению ее по кабелю)
6. Оптический модуль



Для внутренней прокладки

1. Стеклопластиковый пруток
2. Водоблокирующая лента (разбухает при попадании влаги, препятствует распространению ее по кабелю)
3. Арамидные нити с водоблокирующим эффектом (занимающие весь свободный объем кабеля)

**Цветовая идентификация буферного покрытия оптических волокон**

№	Буфер 1-12	№	Буфер 13-24
1	Синий	13	Синий + 1 кольцо
2	Оранжевый	14	Оранжевый + 1 кольцо
3	Зеленый	15	Зеленый + 1 кольцо
4	Коричневый	16	Коричневый + 1 кольцо
5	Серый	17	Серый + 1 кольцо
6	Белый	18	Белый + 1 кольцо
7	Красный	19	Красный + 1 кольцо
8	Черный	20	Черный + 1 кольцо
9	Желтый	21	Желтый + 1 кольцо
10	Фиолетовый	22	Фиолетовый + 1 кольцо
11	Розовый	23	Розовый + 1 кольцо
12	Бирюзовый	24	Бирюзовый + 1 кольцо



# Cabeus

# Решения для волоконно-оптических СКС

## Оптические кроссы



Оптический кросс является одной из обязательной составляющей оптической линии связи. Его применение позволяет надежно оконцевать волокна оптического кабеля, упрощает процесс монтажа и обеспечивает легкий доступ к разваренным волокнам кабеля. Также его применение позволяет получить высокую степень механической защиты сварных стыков оптических волокон, защиту от попадания пыли и влаги.

Модельный ряд оптических кроссов Cabeus предполагает их монтаж на стену и в 19" монтажные конструктивы.

# Cabeus

19" стационарный .....	120
19" выдвжной .....	120
Настенный с замком .....	121
Настенный серии micro JJT .....	122

## 19" стационарный



- Установка в шкафы и стойки 19"
- Металлический корпус со съемной крышкой
- Сплайс-кассета и КДЗС в комплекте
- 4 кабельных ввода с резиновыми манжетами
- Фиксаторы кабеля
- Крепление силового элемента кабеля
- Маркировка портов
- Емкость до 192 волокон
- Поставляется без пигтейлов и адаптеров
- Цвет серый

### Модели 19" стационарных кроссов

Код для заказа	Артикул	Размеры корпуса		Тип адаптера	Кол-во портов	Масса, кг
		Высота	Габариты, мм			
7034c	FO-19-8ST	1U	410x200x44	ST/FC	8	2,3
7033c	FO-19-8SC *	1U	410x200x44	SC/Duplex LC	8	2,3
7036c	FO-19-16ST	1U	410x200x44	ST/FC	16	2,3
7035c	FO-19-16SC *	1U	410x200x44	SC/Duplex LC	16	2,3
7038c	FO-19-24ST	1U	410x200x44	ST/FC	24	2,3
7037c	FO-19-24SC *	1U	410x200x44	SC/Duplex LC	24	2,3
7934c	FO-19-32ST	1U	410x200x44	ST/FC	32	2,3
7935c	FO-19-32SC *	1U	410x200x44	SC/Duplex LC	32	2,3
7936c	FO-19-48ST	2U	410x200x88	ST/FC	48	2,8
7937c	FO-19-48SC *	2U	410x200x88	SC/Duplex LC	48	2,8
7938c	FO-19-96ST	4U	410x200x176	ST/FC	96	3,8
7939c	FO-19-96SC *	4U	410x200x176	SC/Duplex LC	96	3,8

\* - винты для крепления адаптеров в комплекте

## 19" выдвижной



- Установка в шкафы и стойки 19"
- Металлический корпус
- Сплайс-кассета и КДЗС в комплекте
- 4 кабельных ввода с резиновыми манжетами
- Фиксаторы кабеля
- Крепление силового элемента кабеля
- Маркировка портов
- Емкость до 48 волокон
- Поставляется без пигтейлов и адаптеров
- Цвет серый

**Модели 19" выдвижных кроссов**

Код для заказа	Артикул	Размеры корпуса		Тип адаптера	Кол-во портов	Масса, кг
		Высота	Габариты, мм			
7299c	ODF-19-8-ST	1U	430x300x44	ST/FC	8	3,5
7298c	ODF-19-8-SC *	1U	430x300x44	SC/Duplex LC	8	3,5
7301c	ODF-19-16-ST	1U	430x300x44	ST/FC	16	3,5
7300c	ODF-19-16-SC *	1U	430x300x44	SC/Duplex LC	16	3,5
7303c	ODF-19-24-ST	1U	430x300x44	ST/FC	24	3,5
7302c	ODF-19-24-SC *	1U	430x300x44	SC/Duplex LC	24	3,5

\* - винты для крепления адаптеров в комплекте

**Настенный с замком**


- Установка на стену
- Металлический корпус
- Сплайн-кассета и КДЗС в комплекте
- Анкер 6x50 мм: 4 шт
- 4 или 6 кабельных ввода с резиновыми манжетами

- Фиксаторы кабеля
- Крепление силового элемента кабеля
- Емкость до 48 волокон
- Поставляется без пигтейлов и адаптеров
- Цвет серый

**Модели настенных кроссов с замком**

Код для заказа	Артикул	Размеры корпуса (Ш x В x Г), мм	Тип адаптера	Кол-во портов	Масса, кг
7138c	FO-WL-8ST-K	390x405x85	ST/FC	8	3,8
7137c	FO-WL-8SC-K	390x405x85	SC/Duplex LC	8	3,8
7140c	FO-WL-16ST-K	390x405x85	ST/FC	16	3,5
7139c	FO-WL-16SC-K	390x405x85	SC/Duplex LC	16	3,5
7142c	FO-WL-24ST-K	390x405x85	ST/FC	24	3,5
7141c	FO-WL-24SC-K	390x405x85	SC/Duplex LC	24	3,5

## Настенный серии micro JJT



- Установка на стену
- Металлический корпус
- Держатель КДЗС и КДЗС в комплекте
- 3 кабельных ввода
- Кабельная муфта PG9 в комплекте
- Емкость до 32 волокон
- Поставляется без пигтейлов и адаптеров
- Цвет серый

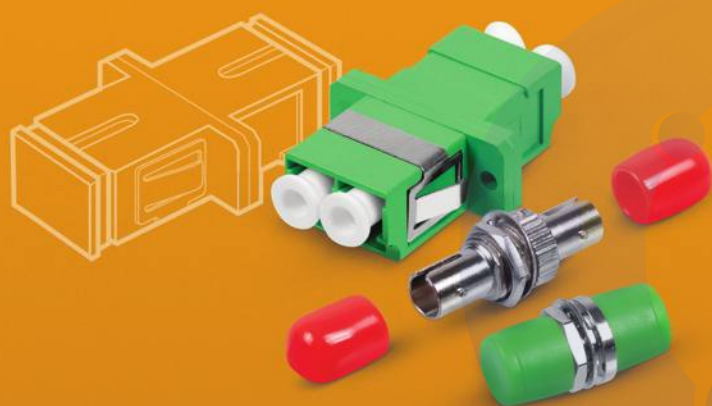
### Модели настенных кроссов micro JJT

Код для заказа	Артикул	Размеры корпуса (ШxВxГ), мм	Тип адаптера	Кол-во портов
7305c	JJT-4-ST	140x105x27	ST/FC	4
7304c	JJT-4-SC *	140x105x27	SC/Duplex LC	4
7307c	JJT-8-ST	200x145x27	ST/FC	8
7306c	JJT-8-SC *	200x145x27	SC/Duplex LC	8
7309c	JJT-16-ST	245x200x48	ST/FC	16
7308c	JJT-16-SC *	245x200x48	SC/Duplex LC	16

\* - винты для крепления адаптеров в комплекте

# Решения для волоконно-оптических СКС

## Оптические адаптеры (розетки)



Оптические адаптеры (оптические розетки) предназначены для соединения коммутационных шнуров и кабелей, оконцованных оптическими коннекторами. Адаптеры устанавливаются в оптические кроссы или в корпуса настенных оптических розеток.

Корпуса оптических адаптеров типа SC и LC сделаны из пластика и имеют различную расцветку для визуального определения применяемого волокна в линии. Крепление адаптеров типа SC и LC в оптических кроссах осуществляется с помощью металлических защелок и винтов.

Корпуса оптических адаптеров типа FC и ST имеют конструкцию D-типе и выполнены из никелированной латуни. Крепление этих адаптеров в оптических кроссах осуществляется с помощью резьбового соединения.

Переходные оптические адаптеры используются в тех случаях, когда необходимо перейти с одного типа коннектора на другой.

Центрирующий элемент во всех моделях оптических адаптеров выполнен на основе керамики. Все адаптеры снабжены заглушками для защиты от попадания пыли.

### Оптические адаптеры проходные

SC-SC .....	124
FC-FC .....	124
ST-ST .....	125
LC-LC .....	125

### Оптические адаптеры переходные

SC-FC .....	126
ST-SC .....	126

Гильзы защитные для волокон (КДЗС) .....	127
--	-----

Аттенюаторы .....	127
-------------------	-----

Настенные оптические розетки .....	128
------------------------------------	-----

Вставки оптические Keystone Jack .....	128
--	-----

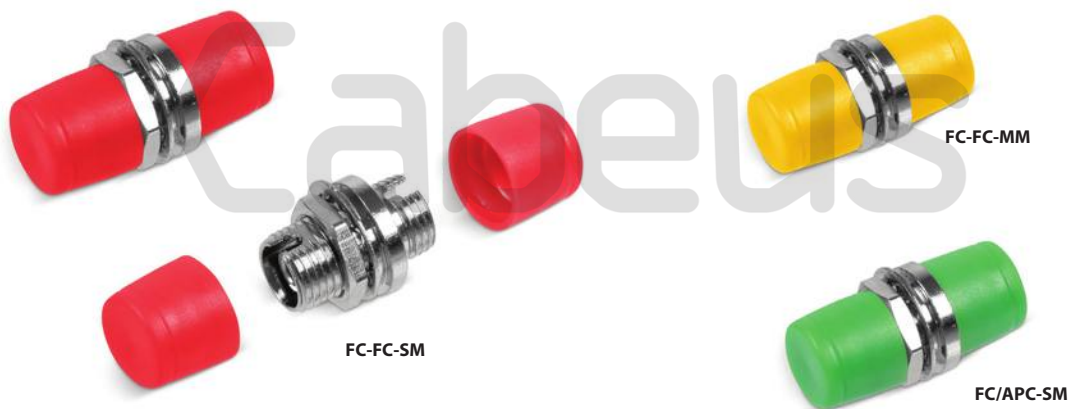
## Оптические адаптеры проходные

### SC-SC



Код для заказа	7023c	7022c	7764c
Артикул	SC-SC-SM	SC-SC-MM	SC/APC-SM
Тип волокна/полировка	SM (UPC)	MM (UPC)	SM (APC)
Материал корпуса		пластик	
Центрирующая втулка		керамика	
Число портов		1 (симплекс)	

### FC-FC



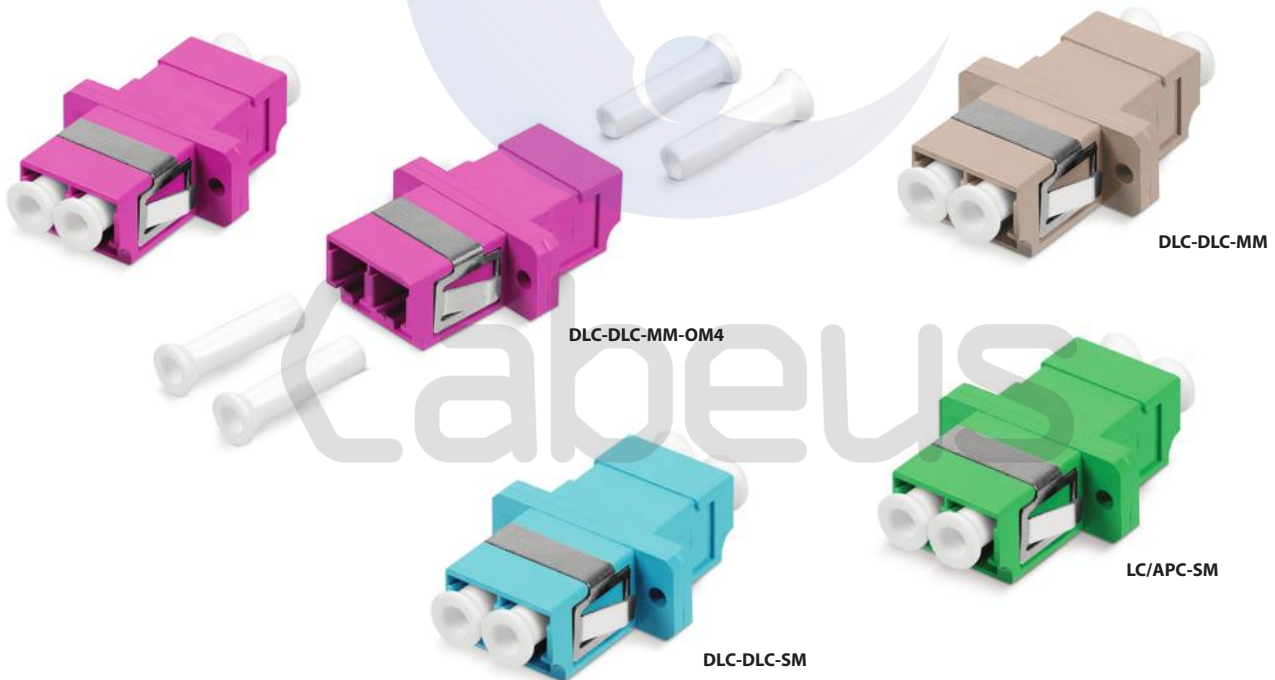
Код для заказа	7021c	7752c	7787c
Артикул	FC-FC-SM	FC-FC-MM	FC/APC-SM
Тип волокна/полировка	SM (UPC)	MM (UPC)	SM (APC)
Материал корпуса		никелированная латунь	
Центрирующая втулка		керамика	
Число портов		1 (симплекс)	

### ST-ST



Код для заказа	7024c	7025c
Артикул	ST-ST-SM	ST-ST-MM
Тип волокна/полировка	SM (UPC)	MM (UPC)
Материал корпуса		никелированная латунь
Центрирующая втулка		керамика
Число портов		1 (симплекс)

### LC-LC



Код для заказа	7132c	7133c	8745c	9170c
Артикул	DLC-DLC-SM	DLC-DLC-MM	LC/APC-SM	DLC-DLC-MM-OM4
Тип волокна/полировка	SM (UPC)	MM (UPC)	SM (APC)	MM (UPC)
Материал корпуса			пластик	
Центрирующая втулка			керамика	
Число портов			2 (дуплекс)	

## Оптические адаптеры переходные

### SC-FC



Код для заказа	7706с	7705с
Артикул	SC-FC-SM	SC-FC-MM
Тип волокна/полировка	SM (UPC)	MM (UPC)
Материал корпуса		никелированная латунь
Центрирующая втулка		керамика
Число портов		1 (симплекс)

### ST-SC



Код для заказа	7704с	7703с
Артикул	ST-SC-SM	ST-SC-MM
Тип волокна/полировка	SM (UPC)	MM (UPC)
Материал корпуса		никелированная латунь
Центрирующая втулка		керамика
Число портов		1 (симплекс)

## Гильзы защитные для волокон (КДЗС)



- Защищает место сварки волокон
- Препятствует попаданию влаги
- Содержит металлический стержень
- Подходит для волокон 250-900 мкм

Код для заказа	7311с	7136с
Артикул	КДЗС-40	КДЗС-60
Длина, мм	40	60

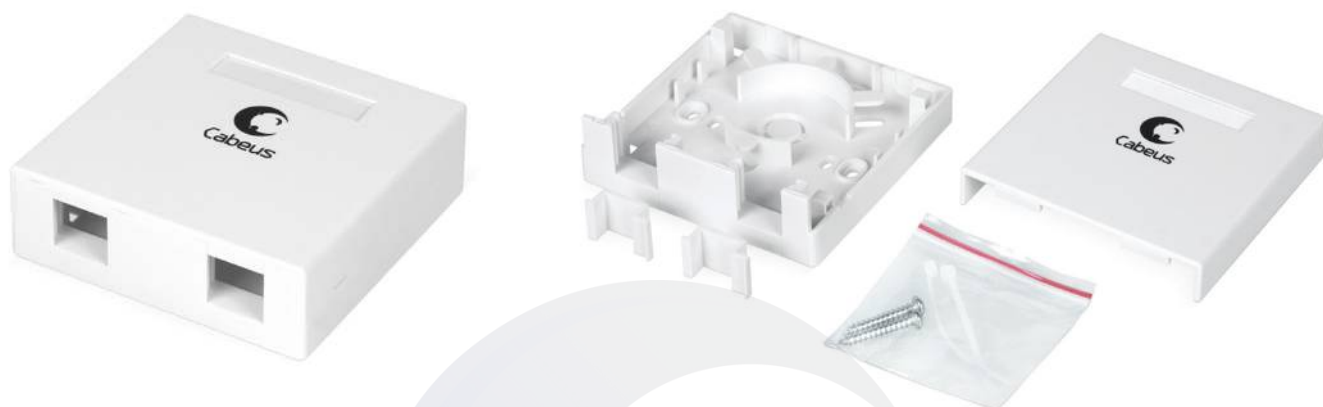
## Аттенюаторы



- Снижают мощность сигнала на входе приемника
- Используются в одномодовых системах
- Рабочая длина волны 1260-1620 нм

Код для заказа	Артикул	Разъем	Величина вносимого затухания, dB
7317с	Att-FM SC-SM-5dB		5
7316с	Att-FM SC-SM-10dB	SC-SC	10
7315с	Att-FM SC-SM-15dB		15
7320с	Att-FM LC-SM-5dB		5
7319с	Att-FM LC-SM-10dB	LC-LC	10
7318с	Att-FM LC-SM-15dB		15
7314с	Att-FM FC-SM-5dB		5
7313с	Att-FM FC-SM-10dB	FC-FC	10
7312с	Att-FM FC-SM-15dB		15

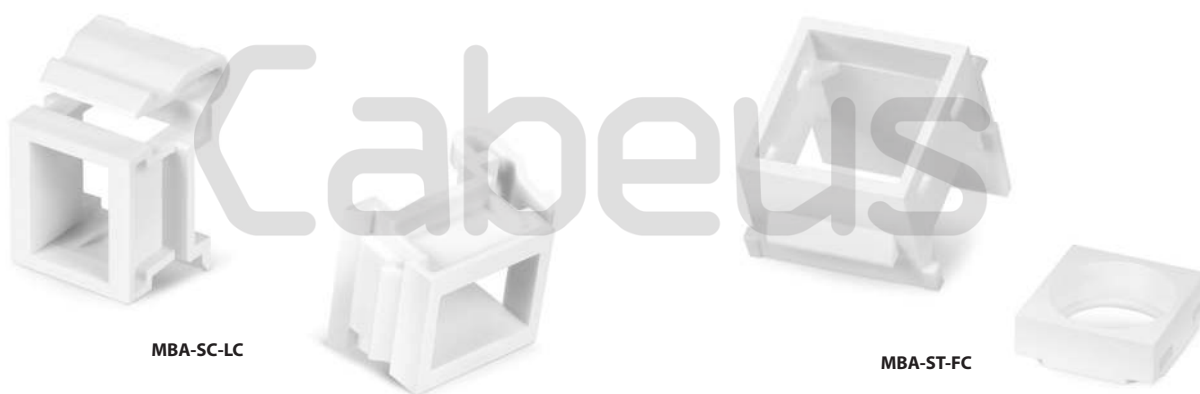
## Настенные оптические розетки



- Емкость 2 волокна
- Установка адаптеров SC/LC дуплекс или FC/ST
- Органайзер для запаса волокна
- Размеры 86x86x20 мм

Код для заказа	7921с
Артикул	OB-2

## Вставки оптические Keystone Jack

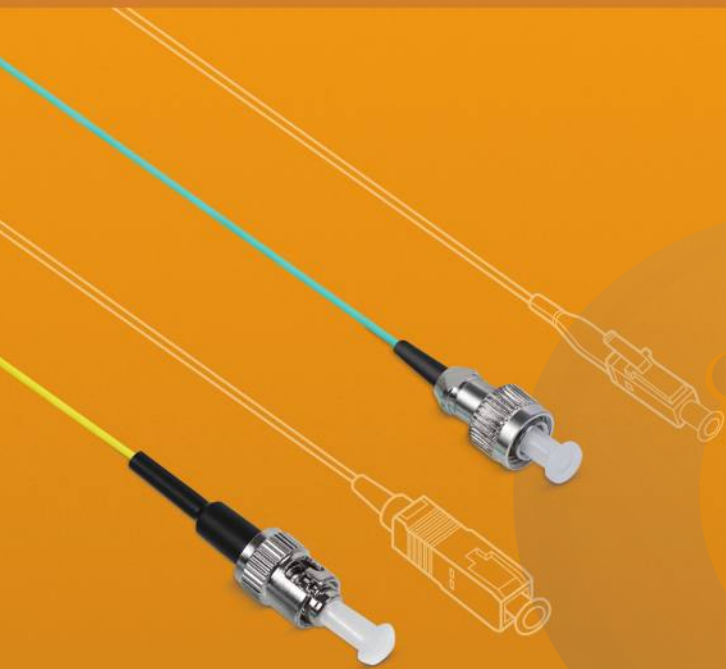


Код для заказа	7782с	7781с
Артикул	MBA-SC-LC	MBA-ST-FC
Разъем	SC/LC дуплекс	FC/ST



# Решения для волоконно-оптических СКС

## Шнуры оптические и пигтейлы



Оптические шнуры необходимы для коммутации оптических линий в кроссовых узлах или на рабочих местах. Имеют одно (симплекс) или два (дуплекс) оптических волокна. Могут иметь однотипные коннекторы (соединительные шнуры) или разнотипные (переходные шнуры).

Оптические пигтейлы (монтажные шнуры) представляют собой отрезок оптического волокна в буфере 900 мкм с установленным с одной стороны оптическим коннектором. Служат для оконцевания волокон кабеля с помощью сварки.

Все оптические шнуры проходят обязательное 100% тестирование.

### Соединительные оптические шнуры

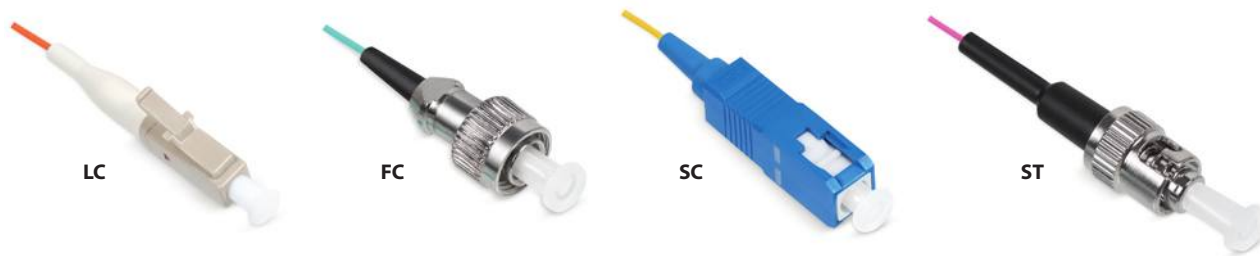
Шнуры 9/125 (UPC), симплекс .....	130
Шнуры 9/125 (UPC), дуплекс .....	131
Шнуры 9/125 (APC), симплекс .....	131
Шнуры 9/125 (APC), дуплекс .....	132
Шнуры 62,5/125 (UPC), дуплекс .....	132
Шнуры 50/125 (UPC) OM3, дуплекс .....	133
Шнуры 50/125 (UPC) OM4, дуплекс .....	133

### Переходные оптические шнуры

Шнуры 9/125 (UPC), симплекс .....	134
Шнуры 9/125 (UPC), дуплекс .....	134
Шнуры 9/125 (APC), симплекс .....	135
Шнуры 9/125 (APC), дуплекс .....	135
Шнуры 9/125 (APC-UPC), симплекс .....	136
Шнуры 9/125 (APC-UPC), дуплекс .....	136
Шнуры 62,5/125 (UPC), дуплекс .....	137
Шнуры 50/125 (UPC) OM3, дуплекс .....	137
Шнуры 50/125 (UPC) OM4, дуплекс .....	138

Пигтейлы .....	138
----------------	-----

## Применяемые типы коннекторов



## Применяемые оптические волокна

В оптических шнурах Cabeus используются следующие типы волокон:

- OS2** 9/125 мкм (G.652D, Corning SMF-28 Ultra)
- OM1** 62,5/125 мкм (IEC 60793-2-10)
- OM3** 50/125 мкм (G.651 Corning ClearCurve)
- OM4** 50/125 мкм (G.651 Corning ClearCurve)

### Цвета коннекторов

Одномодовые с полировкой UPC	SC, LC	●
	FC, ST	●
Одномодовые с полировкой APC	SC, LC, FC	●
	SC, LC	●
Многомодовые с полировкой UPC	SC, LC	●
	FC, ST	●

## Технические характеристики оптических шнуров

- Категории волокон: 9/125 (OS2), 50/125 (OM3/OM4), 62,5/125 (OM1)
- Коннекторы SC, LC, FC, ST
- Полировка коннекторов: UPC, APC
- Диаметр кабеля: симплекс 2мм / дуплекс 2x4 мм
- Оболочка на основе малодеформационного безгалогенного компаунда (LSZH)

### Цвета оболочки

Одномодовые OS2	●
Многомодовые OM1	●
Многомодовые OM3	●
Многомодовые OM4	●

## Соединительные оптические шнуры

### Шнуры 9/125 (UPC), симплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC, ST

FOP(s) - 9 - SC - SC - XX m

simplex

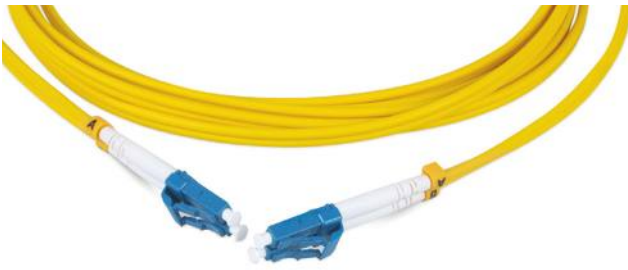
волокно 9/125

стандартная длина шнура

### Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-SC	LC-LC	FC-FC	ST-ST
1	7385c	7375c	7371c	7389c
1,5	7384c	8332c	8306c	7556c
2	7386c	7376c	7495c	7557c
3	7387c	7516c	7372c	7558c
5	7388c	7517c	7496c	7559c
7	8370c	8333c	8307c	8390c
10	7542c	8334c	7494c	8391c
15	8371c	8335c	8308c	8392c
20	8372c	8336c	8309c	8393c
25	8373c	8337c	8310c	8394c

### Шнуры 9/125 (UPC), дуплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC, ST

FOP( d ) - 9 - SC - SC - XX m

duplex

волокно 9/125

стандартная длина шнура

Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-SC	LC-LC	FC-FC	ST-ST
1	7364c	7343c	7490c	7552c
1,5	7539c	7514c	7488c	7551c
2	7365c	7344c	7491c	7553c
3	7366c	7345c	7492c	7554c
5	7541c	7346c	7493c	7555c
7	8374c	8338c	8311c	8395c
10	7540c	7515c	7489c	8396c
15	8375c	8339c	8312c	8397c
20	8376c	8340c	8313c	8398c
25	8377c	8341c	8314c	8399c

### Шнуры 9/125 (APC), симплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC

FOP( s ) - 9 - SC/ APC - SC/ APC - XX m

simplex

волокно 9/125

стандартная длина шнура

Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-SC	LC-LC	FC-FC
1	8171c	8211c	8191c
1,5	8172c	8212c	8192c
2	8173c	8213c	8193c
3	8174c	8214c	8194c
5	8175c	8215c	8195c
7	8176c	8216c	8196c
10	8177c	8217c	8197c
15	8178c	8218c	8198c
20	8179c	8219c	8199c
25	8180c	8220c	8200c

### Шнуры 9/125 (APC), дуплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC

**FOP( d ) - 9 - SC/ APC - SC/ APC - XX m**

duplex      волокно 9/125      стандартная длина шнура

#### Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-SC	LC-LC	FC-FC
1	8181c	8221c	8201c
1,5	8182c	8222c	8202c
2	8183c	8223c	8203c
3	8184c	8224c	8204c
5	8185c	8225c	8205c
7	8186c	8226c	8206c
10	8187c	8227c	8207c
15	8188c	8228c	8208c
20	8189c	8229c	8209c
25	8190c	8230c	8210c

### Шнуры 62,5/125 (UPC), дуплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC, ST

**FOP - 62 - SC - SC - XX m**

волокно 62,5/125      стандартная длина шнура

#### Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-SC	LC-LC	FC-FC	ST-ST
1	7361c	7342c	7588c	7369c
1,5	7622c	7601c	8400c	7633c
2	7362c	7603c	7589c	7636c
3	7363c	7604c	7590c	7637c
5	7625c	7605c	7592c	7370c
7	8438c	8418c	8401c	8445c
10	7623c	7602c	8402c	7634c
15	7624c	8419c	8403c	7635c
20	8439c	8420c	8404c	8446c
25	8440c	8421c	8405c	8447c

### Шнуры 50/125 (UPC) OM3, дуплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC, ST

FOP - 50 - SC - SC - XX m

волокно 50/125 OM3

стандартная длина шнура

Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-SC	LC-LC	FC-FC	ST-ST
1	7357c	7336c	7561c	7367c
1,5	8487c	7337c	8450c	8498c
2	7358c	7338c	7562c	7368c
3	7359c	7339c	7563c	7586c
5	7360c	7340c	7564c	7587c
7	8488c	8466c	8451c	8499c
10	7356c	7341c	7560c	8500c
15	8489c	8467c	8452c	8501c
20	8490c	8468c	8453c	8502c
25	8491c	8469c	8454c	8503c

### Шнуры 50/125 (UPC) OM4, дуплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC, ST

FOP - 50 - OM4 - SC - SC - XX m

волокно 50/125 OM4

стандартная длина шнура

Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-SC	LC-LC	FC-FC	ST-ST
1	9070c	9100c	9080c	9090c
1,5	9071c	9101c	9081c	9091c
2	9072c	9102c	9082c	9092c
3	9073c	9103c	9083c	9093c
5	9074c	9104c	9084c	9094c
7	9075c	9105c	9085c	9095c
10	9076c	9106c	9086c	9096c
15	9077c	9107c	9087c	9097c
20	9078c	9108c	9088c	9098c
25	9079c	9109c	9089c	9099c

## Переходные оптические шнуры

### Шнуры 9/125 (UPC), симплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC, ST

FOP( s ) - 9 - SC - FC - XX m

simplex

волокно 9/125

стандартная длина шнура

Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-FC	SC-ST	LC-FC	LC-SC	LC-ST	FC-ST
1	7380c	7547c	7373c	7377c	7528c	7504c
1,5	7538c	8378c	7510c	7520c	8351c	7503c
2	7381c	7548c	7512c	7378c	7529c	7505c
3	7382c	7549c	7513c	7521c	7530c	7506c
5	7383c	7550c	7374c	7522c	7531c	7507c
7	8362c	8379c	8324c	8342c	8352c	8315c
10	7379c	8380c	7511c	8343c	8353c	8316c
15	8363c	8381c	8325c	8344c	8354c	8317c
20	8364c	8382c	8326c	8345c	8355c	8318c
25	8365c	8383c	8327c	8346c	8356c	8319c

### Шнуры 9/125 (UPC), дуплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC, ST

FOP( d ) - 9 - SC - FC - XX m

duplex

волокно 9/125

стандартная длина шнура

Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-FC	SC-ST	LC-FC	LC-SC	LC-ST	FC-ST
1	7534c	7543c	7332c	7352c	7524c	7499c
1,5	7532c	8384c	7508c	7518c	8357c	7497c
2	7535c	7544c	7333c	7353c	7525c	7500c
3	7536c	7545c	7334c	7354c	7526c	7501c
5	7537c	7546c	7335c	7355c	7527c	7502c
7	8366c	8385c	8328c	8347c	8358c	8320c
10	7533c	8386c	7509c	7519c	7523c	7498c
15	8367c	8387c	8329c	8348c	8359c	8321c
20	8368c	8388c	8330c	8349c	8360c	8322c
25	8369c	8389c	8331c	8350c	8361c	8323c

### Шнуры 9/125 (APC), симплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC

**FOP( s ) - 9 - FC/ APC - LC/ APC - XX m**

simplex

волокно 9/125

стандартная длина шнура

Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	FC-LC	FC-SC	LC-SC
1	8251c	8231c	8271c
1,5	8252c	8232c	8272c
2	8253c	8233c	8273c
3	8254c	8234c	8274c
5	8255c	8235c	8275c
7	8256c	8236c	8276c
10	8257c	8237c	8277c
15	8258c	8238c	8278c
20	8259c	8239c	8279c
25	8260c	8240c	8280c

### Шнуры 9/125 (APC), дуплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC

**FOP( d ) - 9 - FC/ APC - LC/ APC - XX m**

duplex

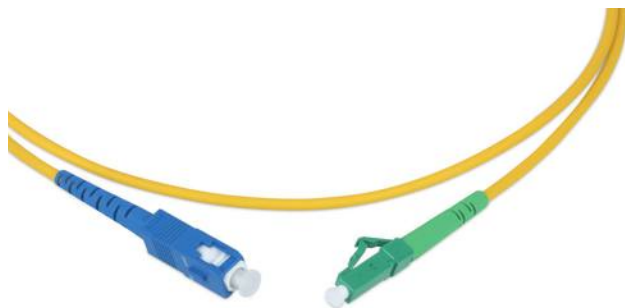
волокно 9/125

стандартная длина шнура

Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	FC-LC	FC-SC	LC-SC
1	8261c	8241c	8281c
1,5	8262c	8242c	8282c
2	8263c	8243c	8283c
3	8264c	8244c	8284c
5	8265c	8245c	8285c
7	8266c	8246c	8286c
10	8267c	8247c	8287c
15	8268c	8248c	8288c
20	8269c	8249c	8289c
25	8270c	8250c	8290c

### Шнуры 9/125 (APC-UPC), симплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC

FOP( s ) - 9 - FC/ APC - LC/ UPC - XX m

simplex

волокно 9/125

стандартная длина шнура

#### Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	FC-FC	FC-LC	FC-SC	LC-FC	LC-LC	LC-SC	SC-FC	SC-LC	SC-SC
1	8091c	8071c	8051c	8011c	8031c	7991c	8111c	8131c	8151c
1,5	8092c	8072c	8052c	8012c	8032c	7992c	8112c	8132c	8152c
2	8093c	8073c	8053c	8013c	8033c	7993c	8113c	8133c	8153c
3	8094c	8074c	8054c	8014c	8034c	7994c	8114c	8134c	8154c
5	8095c	8075c	8055c	8015c	8035c	7995c	8115c	8135c	8155c
7	8096c	8076c	8056c	8016c	8036c	7996c	8116c	8136c	8156c
10	8097c	8077c	8057c	8017c	8037c	7997c	8117c	8137c	8157c
15	8098c	8078c	8058c	8018c	8038c	7998c	8118c	8138c	8158c
20	8099c	8079c	8059c	8019c	8039c	7999c	8119c	8139c	8159c
25	8100c	8080c	8060c	8020c	8040c	8000c	8120c	8140c	8160c

### Шнуры 9/125 (APC-UPC), дуплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC

FOP( d ) - 9 - FC/ APC - LC/ UPC - XX m

duplex

волокно 9/125

стандартная длина шнура

#### Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	FC-FC	FC-LC	FC-SC	LC-FC	LC-LC	LC-SC	SC-FC	SC-LC	SC-SC
1	8101c	8081c	8061c	8021c	8041c	8001c	8121c	8141c	8161c
1,5	8102c	8082c	8062c	8022c	8042c	8002c	8122c	8142c	8162c
2	8103c	8083c	8063c	8023c	8043c	8003c	8123c	8143c	8163c
3	8104c	8084c	8064c	8024c	8044c	8004c	8124c	8144c	8164c
5	8105c	8085c	8065c	8025c	8045c	8005c	8125c	8145c	8165c
7	8106c	8086c	8066c	8026c	8046c	8006c	8126c	8146c	8166c
10	8107c	8087c	8067c	8027c	8047c	8007c	8127c	8147c	8167c
15	8108c	8088c	8068c	8028c	8048c	8008c	8128c	8148c	8168c
20	8109c	8089c	8069c	8029c	8049c	8009c	8129c	8149c	8169c
25	8110c	8090c	8070c	8030c	8050c	8010c	8130c	8150c	8170c

### Шнуры 62,5/125 (UPC), дуплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC, ST

FOP - 62 - SC - FC - XX m

волокно 62,5/125

стандартная длина шнура

#### Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-FC	SC-ST	LC-FC	LC-SC	LC-ST	FC-ST
1	7618c	7628c	7597c	7608c	7614c	7593c
1,5	8431c	7626c	8412c	7606c	7612c	8406c
2	7619c	7630c	7598c	7609c	7615c	7594c
3	7620c	7631c	7599c	7610c	7616c	7595c
5	7621c	7632c	7600c	7611c	7617c	7596c
7	8432c	8441c	8413c	8422c	8426c	8407c
10	8433c	7627c	8414c	7607c	7613c	8408c
15	8434c	8442c	8415c	8423c	8427c	8409c
20	8435c	8443c	8416c	8424c	8428c	8410c
25	8436c	8444c	8417c	8425c	8429c	8411c

### Шнуры 50/125 (UPC) OM3, дуплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC, ST

FOP - 50 - SC - FC - XX m

волокно 50/125 OM3

стандартная длина шнура

#### Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-FC	SC-ST	LC-FC	LC-SC	LC-ST	FC-ST
1	7578c	7582c	7570c	7348c	7574c	7566c
1,5	8481c	8492c	8460c	8470c	8475c	8455c
2	7579c	7583c	7571c	7349c	7575c	7567c
3	7580c	7584c	7572c	7350c	7576c	7568c
5	7581c	7585c	7573c	7351c	7577c	7569c
7	8482c	8493c	8461c	8471c	8476c	8456c
10	8483c	8494c	8462c	7347c	8477c	7565c
15	8484c	8495c	8463c	8472c	8478c	8457c
20	8485c	8496c	8464c	8473c	8479c	8458c
25	8486c	8497c	8465c	8474c	8480c	8459c

## Шнуры 50/125 (UPC) OM4, дуплекс



Кодировка маркировки шнура:

тип коннектора: SC, LC, FC, ST

**FOP - 50 - OM4 - SC - FC - XX m**

волокно 50/125 OM4

стандартная длина шнура

Коды для заказа оптических шнуров

Длина, м	SC-FC	SC-ST	LC-FC	LC-SC	LC-ST	FC-ST
1	9110c	9120c	9150c	9140c	9160c	9130c
1,5	9111c	9121c	9151c	9141c	9161c	9131c
2	9112c	9122c	9152c	9142c	9162c	9132c
3	9113c	9123c	9153c	9143c	9163c	9133c
5	9114c	9124c	9154c	9144c	9164c	9134c
7	9115c	9125c	9155c	9145c	9165c	9135c
10	9116c	9126c	9156c	9146c	9166c	9136c
15	9117c	9127c	9157c	9147c	9167c	9137c
20	9118c	9128c	9158c	9148c	9168c	9138c
25	9119c	9129c	9159c	9149c	9169c	9139c

## Пигтейлы

### Пигтейлы с полировкой UPC



Кодировка маркировки пигтейла:

тип коннектора: SC, LC, FC, ST

**PT - SC - X**

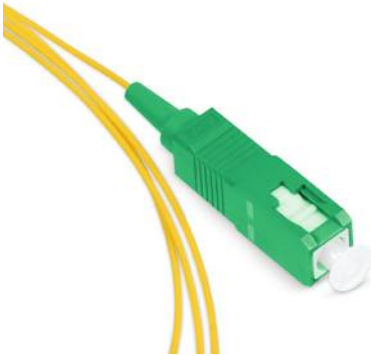
волокно:  
**9** 9/125 (OS2)  
**50** 50/125 (OM3)  
**50-OM4** 50/125 (OM4)  
**62,5** 62,5/125 (OM1)

- Категории волокон: 9/125 (OS2), 50/125 (OM3/OM4), 62,5/125 (OM1)
- Коннекторы SC, LC, FC, ST
- Полировка UPC
- Волокно в плотном буфере 900 мкм
- Оболочка на основе малодеформационного безгалогенного компаунда (LSZH)
- Поставляется с одним коннектором, длиной 1,5 м

Коды для заказа оптических пигтейлов

Волокно	SC	LC	FC	ST
9/125 (OS2)	7328c	7325c	7323c	7331c
50/125 (OM3)	7326c	7324c	8769c	7329c
50/125 (OM4)	8905c	8763c	8716c	8906c
62,5/125 (OM1)	7327c	8449c	8448c	7330c

### Пигтейлы с полировкой APC



Кодировка маркировки пигтейла:

тип коннектора: SC, LC, FC

**PT - SC/ APC - 9 - XX m**

волокно 9/125

длина пигтейла

- Категории волокон: 9/125 (OS2)
- Коннекторы SC, LC, FC
- Полировка APC
- Волокно в плотном буфере 900 мкм
- Оболочка на основе малодеформационного безгалогенного компаунда (LSZH)

### Коды для заказа оптических пигтейлов

Длина, м	SC	LC	FC
1,5	8301c	8296c	8291c
2	8302c	8297c	8292c
3	8303c	8298c	8293c
10	8304c	8299c	8294c
15	8305c	8300c	8295c





Cabeus

# Решения для кроссовых узлов

## Телекоммуникационные шкафы и стойки



Шкафы и стойки являются центром кабельной системы в которых удобно размещаются коммутационное оборудование, активное сетевое оборудование, системы распределения электропитанием и охлаждением. Благодаря использованию шкафов и стоек Cabeus можно легко сформировать кроссовый центр, который будет отвечать всем требованиям безопасности и надежности.

# Cabeus

19" напольные шкафы .....	142
19" настенные шкафы .....	144
10" настенные шкафы .....	146
19" открытые стойки .....	147

## 19" напольные шкафы



### Описание:

#### Размеры

- высота: 12, 18, 22, 27, 32, 37, 42, 47 U
- ширина: 600, 800 мм
- глубина: 600, 800, 1000 мм

#### Грузоподъемность

- 800 кг статической нагрузки

#### 19" вертикальные направляющие

- 2 пары направляющих (S-образные) регулируемые по глубине
- нумерация юнитов (U)
- крепежные элементы для установки оборудования (50 компл.)

#### Передняя дверь

- одностворчатая: металлическая со стеклянной вставкой из закаленного стекла
- одностворчатая: металлическая с перфорацией
- поворотная ручка с одноточечным замком
- угол открытия двери: 220°

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

#### Задняя дверь

- одностворчатая: металлическая сплошная
- одностворчатая: металлическая с перфорацией
- одноточечный замок
- угол открытия двери: 220°

#### Боковые стенки

- съемные
- фиксируются на защелках и замках

#### Крыша

- состоит из одной панели
- прямоугольное отверстие для кабеля (360x70 мм) с щеточным вводом
- перфорация для отвода горячего воздуха

#### Основание

- состоит из одной панели
- два прямоугольных отверстия для кабеля (360x70 мм) с щеточным вводом
- отверстие для кабеля (280x210 мм) закрытое съемными заглушками
- регулируемые ножки (в комплекте)
- ролики (в комплекте)

#### Степень пылевлагозащитности

- IP 20

#### Прочее

- поставляется разобранным в 3-х упаковках



Полки 19"

Вентиляторные модули и термостаты

Организаторы

Блоки розеток

Серверные корпуса

Аксессуары

Высота, U	Габариты, ширина, мм	Габариты, глубина, мм	RAL7035 (серый)		RAL9004 (черный)		Передняя дверь	Задняя дверь
			Артикул (код для заказа)	Артикул (код для заказа)	Артикул (код для заказа)	Артикул (код для заказа)		
12	600	600	SH-05C-12U60/60 (7645c)	SH-05C-12U60/60-BK (8554c)	стеклянная	металлическая		
		800	SH-05C-12U60/80 (7646c)	SH-05C-12U60/80-BK (8570c)	стеклянная	металлическая		
18	600	600	SH-05C-18U60/60 (7043c)	SH-05C-18U60/60-BK (8555c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-18U60/60 (7656c)	ND-05C-18U60/60-BK (8548c)	перфорированная	перфорированная		
		800	SH-05C-18U60/80 (7048c)	SH-05C-18U60/80-BK (8571c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-18U60/80 (7222c)	ND-05C-18U60/80-BK (8562c)	перфорированная	перфорированная		
		1000	SH-05C-18U60/100 (7228c)	SH-05C-18U60/100-BK (8539c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-18U60/100 (7883c)	ND-05C-18U60/100-BK (8531c)	перфорированная	перфорированная		
22	600	600	SH-05C-22U60/60 (7044c)	SH-05C-22U60/60-BK (8556c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-22U60/60 (7657c)	ND-05C-22U60/60-BK (8549c)	перфорированная	перфорированная		
		800	SH-05C-22U60/80 (7049c)	SH-05C-22U60/80-BK (8572c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-22U60/80 (7223c)	ND-05C-22U60/80-BK (8563c)	перфорированная	перфорированная		
		1000	SH-05C-22U60/100 (7054c)	SH-05C-22U60/100-BK (8540c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-22U60/100 (7200c)	ND-05C-22U60/100-BK (8532c)	перфорированная	перфорированная		
27	600	600	SH-05C-27U60/60 (7045c)	SH-05C-27U60/60-BK (8557c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-27U60/60 (7885c)	ND-05C-27U60/60-BK (8550c)	перфорированная	перфорированная		
		800	SH-05C-27U60/80 (7050c)	SH-05C-27U60/80-BK (8573c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-27U60/80 (7224c)	ND-05C-27U60/80-BK (8564c)	перфорированная	перфорированная		
		1000	SH-05C-27U60/100 (7055c)	SH-05C-27U60/100-BK (8541c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-27U60/100 (7884c)	ND-05C-27U60/100-BK (8533c)	перфорированная	перфорированная		
32	600	600	SH-05C-32U60/60 (7046c)	SH-05C-32U60/60-BK (8558c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-32U60/60 (7710c)	ND-05C-32U60/60-BK (8551c)	перфорированная	перфорированная		
		800	SH-05C-32U60/80 (7051c)	SH-05C-32U60/80-BK (8574c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-32U60/80 (7225c)	ND-05C-32U60/80-BK (8565c)	перфорированная	перфорированная		
		1000	SH-05C-32U60/100 (7056c)	SH-05C-32U60/100-BK (8542c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-32U60/100 (7203c)	ND-05C-32U60/100-BK (8534c)	перфорированная	перфорированная		
37	600	600	SH-05C-37U60/60 (7640c)	SH-05C-37U60/60-BK (8559c)	стеклянная	металлическая		
		800	SH-05C-37U60/80 (7641c)	SH-05C-37U60/80-BK (8575c)	стеклянная	металлическая		
		1000	SH-05C-37U60/100 (7642c)	SH-05C-37U60/100-BK (8543c)	стеклянная	металлическая		
42	600	600	SH-05C-42U60/60 (7047c)	SH-05C-42U60/60-BK (8560c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-42U60/60 (7227c)	ND-05C-42U60/60-BK (8552c)	перфорированная	перфорированная		
		800	SH-05C-42U60/80 (7052c)	SH-05C-42U60/80-BK (8576c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-42U60/80 (7204c)	ND-05C-42U60/80-BK (8566c)	перфорированная	перфорированная		
		1000	SH-05C-42U60/100 (7057c)	SH-05C-42U60/100-BK (8544c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-42U60/100 (7205c)	ND-05C-42U60/100-BK (8535c)	перфорированная	перфорированная		
	800	800	SH-05C-42U80/80 (7053c)	SH-05C-42U80/80-BK (8577c)	стеклянная	металлическая		
		ND-05C-42U80/80 (7226c)	ND-05C-42U80/80-BK (8567c)	перфорированная	перфорированная			
		1000	SH-05C-42U80/100 (7159c)	SH-05C-42U80/100-BK (8545c)	стеклянная	металлическая		
47	600	600	SH-05C-47U60/60 (7862c)	SH-05C-47U60/60-BK (8561c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-47U60/60 (7967c)	ND-05C-47U60/60-BK (8553c)	перфорированная	перфорированная		
		800	SH-05C-47U60/80 (7863c)	SH-05C-47U60/80-BK (8578c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-47U60/80 (7865c)	ND-05C-47U60/80-BK (8568c)	перфорированная	перфорированная		
		1000	SH-05C-47U60/100 (7160c)	SH-05C-47U60/100-BK (8546c)	стеклянная	металлическая		
			ND-05C-47U60/100 (7207c)	ND-05C-47U60/100-BK (8537c)	перфорированная	перфорированная		
	800	800	SH-05C-47U80/80 (7864c)	SH-05C-47U80/80-BK (8579c)	стеклянная	металлическая		
		ND-05C-47U80/80 (7866c)	ND-05C-47U80/80-BK (8569c)	перфорированная	перфорированная			
		1000	SH-05C-47U80/100 (7161c)	SH-05C-47U80/100-BK (8547c)	стеклянная	металлическая		
ND-05C-47U80/100 (7208c)	ND-05C-47U80/100-BK (8538c)	перфорированная	перфорированная					

 Более подробная техническая информация представлена на сайте [www.cabeus.ru](http://www.cabeus.ru)

Полки 19"

Вентиляторные модули и термостаты

Организаторы

Блоки розеток

Серверные корпуса

Аксессуары

## 19" настенные шкафы



## Описание:

## Размеры

- высота: 6, 9, 12, 15, 18, 22 U
- ширина: 600 мм
- глубина: 350, 450, 600 мм

## Основание

- отверстие для кабеля (345x63 мм) закрытое заглушкой

## Степень пылевлагозащитности

- IP 20

## Грузоподъемность

- 60 кг статической нагрузки

## Цвет

- серый (RAL 7035)
- черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

## Прочее

- поставляется в собранном виде
- в комплекте анкерные болты для крепления к стене

## 19" вертикальные направляющие

- 2 пары направляющих (L-образные) регулируемые по глубине
- нумерация юнитов (U)
- крепежные элементы для установки оборудования (20 компл.)

## Передняя дверь

- одностворчатая: металлическая со стеклянной вставкой из закаленного стекла
- одностворчатая: металлическая сплошная
- поворотная ручка с одноточечным замком
- угол открытия двери: 220°

## Боковые стенки

- съемные
- фиксируются на защелках и замках

## Крыша

- прямоугольное отверстие для кабеля (345x63 мм) с щеточным вводом
- перфорация для отвода горячего воздуха
- возможна установка 2-х вентиляторных модулей в крышу



Полки 19"

Вентиляторные модули и термостаты

Организаторы

Блоки розеток

Серверные корпуса

Аксессуары

Высота, U	Габариты, ширина, мм	Габариты, глубина, мм	RAL7035 (серый)	RAL9004 (черный)	Передняя дверь	Максимальная рабочая глубина, мм
			Артикул (код для заказа)	Артикул (код для заказа)		
6	600	350	SH-05F-6U60/35 (7116c)	SH-05F-6U60/35-BK (8608c)	стеклянная	290
			SH-05F-6U60/35m (7121c)	SH-05F-6U60/35m-BK (8609c)	металлическая	290
		450	SH-05F-6U60/45 (7058c)	SH-05F-6U60/45-BK (8598c)	стеклянная	390
			SH-05F-6U60/45m (7103c)	SH-05F-6U60/45m-BK (8599c)	металлическая	390
		600	SH-05F-6U60/60 (7063c)	SH-05F-6U60/60-BK (8587c)	стеклянная	540
			SH-05F-6U60/60m (7104c)	SH-05F-6U60/60m-BK (8588c)	металлическая	540
9	600	350	SH-05F-9U60/35 (7117c)	SH-05F-9U60/35-BK (8610c)	стеклянная	290
			SH-05F-9U60/35m (7122c)	SH-05F-9U60/35m-BK (8611c)	металлическая	290
		450	SH-05F-9U60/45 (7059c)	SH-05F-9U60/45-BK (8600c)	стеклянная	390
			SH-05F-9U60/45m (7105c)	SH-05F-9U60/45m-BK (8601c)	металлическая	390
		600	SH-05F-9U60/60 (7064c)	SH-05F-9U60/60-BK (8589c)	стеклянная	540
			SH-05F-9U60/60m (7106c)	SH-05F-9U60/60m-BK (8590c)	металлическая	540
12	600	350	SH-05F-12U60/35 (7118c)	SH-05F-12U60/35-BK (8602c)	стеклянная	290
			SH-05F-12U60/35m (7123c)	SH-05F-12U60/35m-BK (8603c)	металлическая	290
		450	SH-05F-12U60/45 (7060c)	SH-05F-12U60/45-BK (8591c)	стеклянная	390
			SH-05F-12U60/45m (7107c)	SH-05F-12U60/45m-BK (8592c)	металлическая	390
		600	SH-05F-12U60/60 (7065c)	SH-05F-12U60/60-BK (8580c)	стеклянная	540
			SH-05F-12U60/60m (7108c)	SH-05F-12U60/60m-BK (8581c)	металлическая	540
15	600	350	SH-05F-15U60/35 (7119c)	SH-05F-15U60/35-BK (8604c)	стеклянная	290
			SH-05F-15U60/35m (7124c)	SH-05F-15U60/35m-BK (8605c)	металлическая	290
		450	SH-05F-15U60/45 (7061c)	SH-05F-15U60/45-BK (8593c)	стеклянная	390
			SH-05F-15U60/45m (7109c)	SH-05F-15U60/45m-BK (8594c)	металлическая	390
		600	SH-05F-15U60/60 (7066c)	SH-05F-15U60/60-BK (8582c)	стеклянная	540
			SH-05F-15U60/60m (7110c)	SH-05F-15U60/60m-BK (8583c)	металлическая	540
18	600	350	SH-05F-18U60/35 (7120c)	SH-05F-18U60/35-BK (8606c)	стеклянная	290
			SH-05F-18U60/35m (7125c)	SH-05F-18U60/35m-BK (8607c)	металлическая	290
		450	SH-05F-18U60/45 (7062c)	SH-05F-18U60/45-BK (8595c)	стеклянная	390
			SH-05F-18U60/45m (7111c)	SH-05F-18U60/45m-BK (8596c)	металлическая	390
		600	SH-05F-18U60/60 (7067c)	SH-05F-18U60/60-BK (8584c)	стеклянная	540
			SH-05F-18U60/60m (7112c)	SH-05F-18U60/60m-BK (8585c)	металлическая	540
22	600	450	SH-05F-22U60/45 (7162c)	SH-05F-22U60/45-BK (8597c)	стеклянная	390
		600	SH-05F-22U60/60 (7163c)	SH-05F-22U60/60-BK (8586c)	стеклянная	540

Более подробная техническая информация представлена на сайте [www.cabeus.ru](http://www.cabeus.ru)

Полки 19"

Вентиляторные модули и термостаты

Организаторы

Блоки розеток

Серверные корпусы

Аксессуары

## 10" настенные шкафы



### Описание:

#### Размеры

- высота: 4, 8 U
- ширина: 326 мм
- глубина: 300 мм

#### Грузоподъемность

- 40 кг статической нагрузки

#### 10" вертикальные направляющие

- одна пара направляющих (L-образные)
- крепежные элементы для установки оборудования (10 компл.)

#### Передняя дверь

- одностворчатая: металлическая со стеклянной вставкой из закаленного стекла
- одностворчатая: металлическая сплошная
- одноточечный замок
- угол открытия двери: 220°

#### Крыша

- прямоугольное отверстие для кабеля (100x65 мм) закрытое заглушкой

#### Основание

- отверстие для кабеля (100x65 мм) закрытое заглушкой

#### Степень пылевлагозащитности

- IP 20

#### Цвет

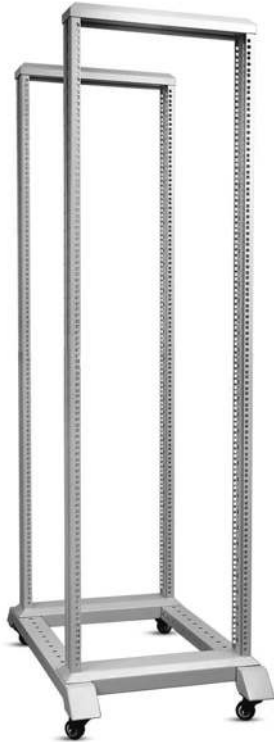
- серый (RAL 7035)
- порошковая покраска

#### Прочее

- поставляется в собранном виде
- консольная полка в комплекте

Код для заказа	Артикул	Высота, U	Габариты, ширина, мм	Габариты, глубина, мм	Передняя дверь	Максимальная рабочая глубина, мм
7647c	WSC-4U	4	326	300	стеклянная	200
7789c	WSC-4Um				металлическая	
7648c	WSC-8U	8	326	300	стеклянная	
7790c	WSC-8Um				металлическая	

## 19" открытые стойки



### Описание:

#### Размеры

- **высота: 32, 37, 42, 45 U**
- **ширина: 500 мм**
- **полезная глубина: до 700 мм**

#### Грузоподъемность

- **250 кг статической нагрузки**

#### 19" вертикальные направляющие

- **1 пара регулируемые по глубине**
- **нумерация юнитов (U)**
- **крепёжные элементы для установки оборудования (50 компл.)**

#### Основание

- **ролики (в комплекте)**
- **возможна установка регулируемых ножек вместо роликов (в комплект не входят)**

#### Цвет

- **серый (RAL 7035)**
- **порошковая покраска**

#### Прочее

- **поставляется в разобранном виде в плоской упаковке**

Код для заказа	Артикул	Высота, U	Габариты, ширина, мм	Габариты, высота, мм
7143c	RA-32U	32	500	1575
7144c	RA-37U	37		1798
7145c	RA-42U	42		2020
7146c	RA-45U	45		2153

Полки 19"

Вентиляторные модули и термостаты

Организаторы

Блоки розеток

Серверные корпуса

Аксессуары

## Фрагменты конструкции напольных шкафов



В днище шкафа 2 щеточных ввода и 5 съемных заглушек. Крепежный комплект 50шт. (винт+квадратная гайка).



Легко съемные и переносные двери



Щеточный ввод и перфорация для вентиляции.



Монтажные профили имеют Юнитовую (U) разметку.



Болт заземления.



Съемные боковые панели.

## Фрагменты конструкции настенных шкафов



Щеточный ввод в стандартной комплектации.



Болт заземления.



Монтажные профили имеют Юнитовую (U) разметку. Крепежный комплект 20шт. (винт+квадратная гайка).



Дополнительная активная вентиляция в крыше.



Дополнительный щеточный ввод в днище.



Съемные боковые панели.

Полки 19"

Вентиляторные модули и термостаты

Организаторы

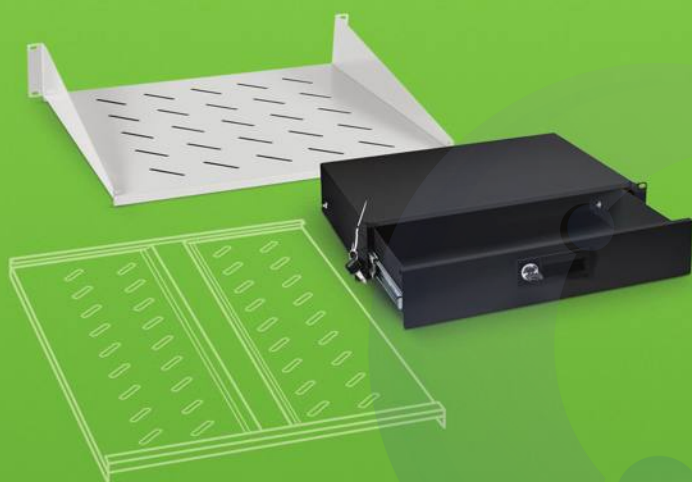
Блоки розеток

Серверные корпуса

Аксессуары

# Решения для кроссовых узлов

## Полки 19"



Полки 19" используются для установки в шкафы и стойки для размещения дополнительного оборудования, которое не имеет стандартного крепления к 19" направляющим. Необходимый вариант исполнения полки подбирается исходя из габаритных размеров оборудования, полезной глубины шкафа и весовой нагрузки.

# Cabeus

Полки консольные .....	150
Полки стационарные до 60 кг .....	150
Полки стационарные усиленные до 100 кг .....	151
Полки выдвижные .....	151
Полки выдвижные для клавиатуры .....	152
Ящики для документов .....	152

## Полки консольные



### Описание:

#### Размеры

- высота: 1, 2 U
- глубина: 200, 315, 400 мм

#### Грузоподъемность

- 15, 20 кг статической нагрузки

#### Тип установки

- крепление к двум 19" направляющим в 4-х точках

#### Прочее

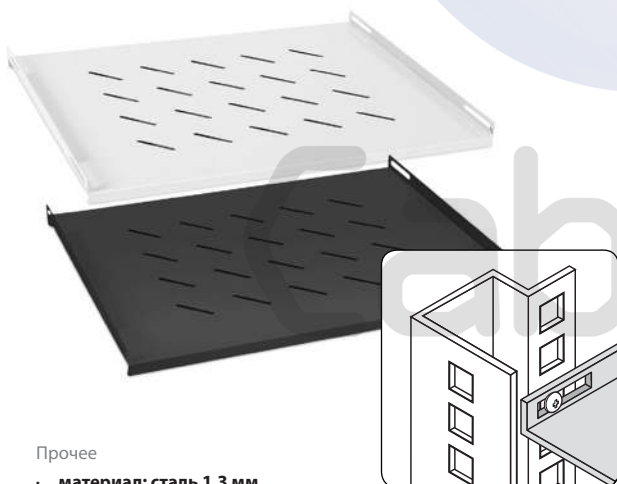
- материал: сталь 1,3 мм
- перфорация

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

Код для заказа	Артикул	Высота, U	Глубина, мм	Нагрузка, кг	Цвет
7310c	SH-J017-1U-200	1	200	15	● Серый
7075c	SH-J017-1U-315	1	315	15	
7076c	SH-J017-2U-315	2	315	20	
7766c	SH-J017-2U-400	2	400	20	● Черный
8628c	SH-J017-1U-200-BK	1	200	15	
8626c	SH-J017-1U-315-BK	1	315	15	
8627c	SH-J017-2U-315-BK	2	315	20	
8629c	SH-J017-2U-400-BK	2	400	20	

## Полки стационарные до 60 кг



### Описание:

#### Размеры

- - глубина: 280, 400, 600, 700 мм
- - габаритная ширина: 450, 495 мм

#### Грузоподъемность

- - 60 кг статической нагрузки

#### Тип установки

- - крепление к боковым сторонам 19" направляющим в 4-х точках

#### Цвет

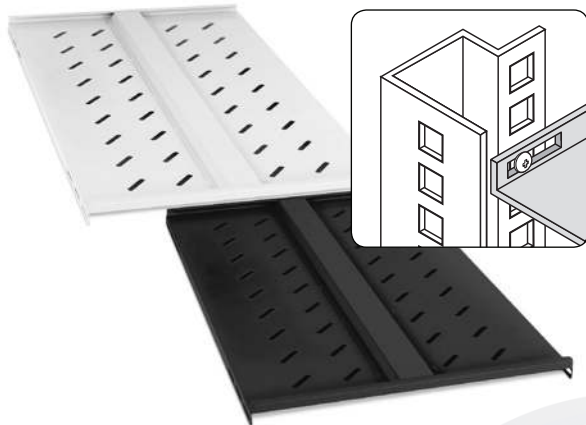
- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

#### Прочее

- материал: сталь 1,3 мм
- перфорация

Код для заказа	Артикул	Глубина, мм	Ширина, мм	Применение	Цвет
7071c	SH-J018-WM45	280	495	Настенный шкаф Cabeus глубиной 450 мм	● Серый
8619c	SH-J018-WM45-BK				● Черный
7229c	SH-J018-FC-600m	400	495	Напольные и настенные шкафы Cabeus глубиной 600 мм	● Серый
8620c	SH-J018-FC-600m-BK				● Черный
7166c	SH-J018-FC-800m	600	495	Напольные шкафы Cabeus глубиной 800 мм	● Серый
8622c	SH-J018-FC-800m-BK				● Черный
7074c	SH-J018-FC-1000	700	495	Напольные шкафы Cabeus глубиной 1000 мм	● Серый
8624c	SH-J018-FC-1000-BK				● Черный
7164c	RA-J018-FC-700	700	450	Открытые стойки Cabeus	● Серый

## Полки стационарные усиленные до 100 кг



### Описание:

#### Размеры

- глубина: 400, 600, 700 мм
- габаритная ширина: 450, 495 мм

#### Грузоподъемность

- 100 кг статической нагрузки

#### Тип установки

- крепление к боковым сторонам 19" направляющим в 4-х точках

#### Прочее

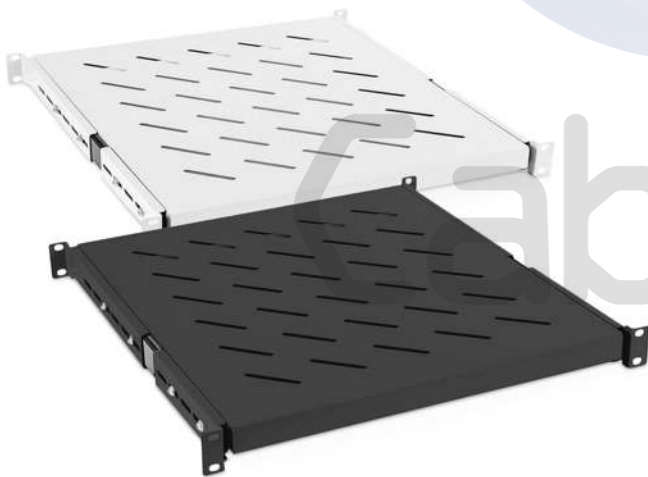
- материал: сталь 2 мм
- перфорация

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

Код для заказа	Артикул	Глубина, мм	Ширина, мм	Применение	Цвет
7859c	SH-J018-FC-600m-100KG	400	495	Напольные и настенные шкафы Cabeus глубиной 600 мм	● Серый
8621c	SH-J018-FC-600m-100KG-BK				● Черный
7860c	SH-J018-FC-800m-100KG	600	495	Напольные шкафы Cabeus глубиной 800 мм	● Серый
8623c	SH-J018-FC-800m-100KG-BK				● Черный
7861c	SH-J018-FC-1000-100KG	700	495	Напольные шкафы Cabeus глубиной 1000 мм	● Серый
8625c	SH-J018-FC-1000-100KG-BK				● Черный
7195c	RA-J018-FC-700-100KG	700	450	Открытые стойки Cabeus	● Серый

## Полки выдвижные



### Описание:

#### Размеры

- высота: 1 U
- глубина: 300, 500, 700 мм

#### Грузоподъемность

- 20 кг статической нагрузки

#### Тип установки

- крепление к четырем 19" направляющим в 8-х точках

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

#### Прочее

- телескопические направляющие
- материал: сталь 1,3 мм
- перфорация

Код для заказа	Артикул	Глубина полки, мм	Глубина крепления, мм	Применение	Цвет
7147c	JE05-600	300	345...390	Напольные шкафы Cabeus глубиной 600 мм	● Серый
8630c	JE05-600-BK				● Черный
7148c	JE05-800	500	515...643	Напольные шкафы Cabeus глубиной 800 мм	● Серый
8631c	JE05-800-BK				● Черный
7149c	JE05-1000	700	718...813	Напольные шкафы Cabeus глубиной 1000 мм	● Серый
8632c	JE05-1000-BK				● Черный

## Полки выдвижные для клавиатуры



### Описание:

#### Размеры

- **высота: 1 U**
- **глубина: 360 мм**

#### Грузоподъемность

- **15 кг статической нагрузки**

#### Тип установки

- **крепление к двум 19" направляющим в 4-х точках**

#### Цвет

- **серый (RAL 7035)**
- **черный (RAL 9004)**
- **порошковая покраска**

#### Прочее

- **телескопические направляющие**
- **материал: сталь 1,3 мм**
- **перфорация**

Код для заказа	Артикул	Глубина полки, мм	Цвет
7150c	JE10	360	● Серый
8633c	JE10-BK		● Черный

## Ящики для документов



### Описание:

#### Размеры

- **высота: 2 U**
- **глубина: 360 мм**

#### Грузоподъемность

- **15 кг статической нагрузки**

#### Тип установки

- **крепление к двум 19" направляющим в 4-х точках**

#### Цвет

- **серый (RAL 7035)**
- **черный (RAL 9004)**
- **порошковая покраска**

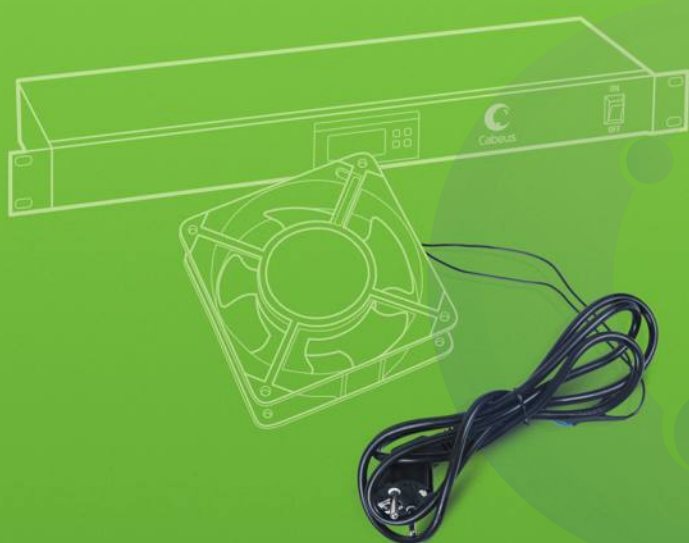
#### Прочее

- **телескопические направляющие**
- **материал: сталь 1,3 мм**
- **замок с ключом**

Код для заказа	Артикул	Глубина ящика, мм	Цвет
7985c	DRW-2U	360	● Серый
8637c	DRW-2U-BK		● Черный

# Решения для кроссовых узлов

## Вентиляторные модули и термостаты



Вентиляторные модули используются для установки в напольные или настенные шкафы, для отвода тепла от активного сетевого оборудования. Могут быть установлены в крышу шкафа или консольно на направляющие 19". Некоторые модели имеют встроенный термостат для поддержания температуры в шкафу на заданном уровне.

# Cabeus

Модули вентиляторные потолочные .....	154
Модули вентиляторные 19" .....	154
Вентиляторный блок для настенного шкафа .....	155
Микропроцессорная контрольная панель .....	156
Термостаты .....	156

## Модули вентиляторные потолочные



### Описание:

#### Размеры

- ширина: 420 мм
- глубина: 350, 549, 750 мм

#### Тип установки

- под крышу шкафа

#### Технические параметры

- количество вентиляторов: 4
- длина шнура питания: 1,5 м (IEC 320 C13/Schuko)
- разъем для шнура питания: IEC 320 C14
- параметры электропитания: 220-250 В, 50/60 Гц
- частота вращения вентиляторов: 2600 об/мин
- потребляемая мощность: 80Вт
- производительность: 600 м³/ч
- уровень шума: 54 дБ

#### Прочее

- материал: сталь 1,3 мм

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

Код для заказа	Артикул	Ширина, мм	Глубина, мм	Применение	Цвет
7068c	TRAY-60	420	350	Напольные шкафы Cabeus глубиной 600 мм	● Серый
8612c	TRAY-60-BK				● Черный
7947c	TRAY-80	420	549	Напольные шкафы Cabeus глубиной 800 мм	● Серый
8613c	TRAY-80-BK				● Черный
7948c	TRAY-100	420	750	Напольные шкафы Cabeus глубиной 1000 мм	● Серый
8614c	TRAY-100-BK				● Черный

## Модули вентиляторные 19"



### Описание:

#### Размеры

- высота: 1 U
- глубина: 170, 320 мм

#### Тип установки

- крепление к двум 19" направляющим в 4-х точках

#### Технические параметры (2 вентилятора) – модели с термодатчиком

- длина шнура питания: 1,5 м (IEC 320 C13/Schuko)
- длина провода термодатчика: 2 м
- разъем для шнура питания: IEC 320 C14
- разъемы для подключения дополнительных вентиляторов: 2x IEC 320 C13
- параметры электропитания: 220-250 В, 50/60 Гц
- частота вращения вентиляторов: 2600 об/мин
- потребляемая мощность: 40Вт
- производительность: 300 м³/ч
- уровень шума: 50 дБ
- наличие терморегулятора

Цвет

- ● **серый (RAL 7035)**
- ● **черный (RAL 9004)**
- **порошковая покраска**

Прочее

- **материал: сталь 1,2 мм**

Технические параметры (4 вентилятора) – модели с термодатчиком и без

- **длина шнура питания: 1,5 м (IEC 320 C13/Schuko)**
- **длина провода термодатчика: 2 м**
- **разъем для шнура питания: IEC 320 C14**
- **разъемы для подключения дополнительных вентиляторов: 2x IEC 320 C13 (только для моделей с термодатчиком)**
- **параметры электропитания: 220-250 В, 50/60 Гц**
- **частота вращения вентиляторов: 2600 об/мин**
- **потребляемая мощность: 40Вт**
- **производительность: 300 м³/ч**
- **уровень шума: 50 дБ**

Код для заказа	Артикул	Глубина, мм	Количество вентиляторов, шт	Наличие термодатчика	Цвет
7151c	JG02	170	2	+	● Серый
8615c	JG02-BK	170	2	+	● Черный
7153c	JG03	320	4	-	● Серый
8617c	JG03-BK	320	4	-	● Черный
7152c	JG03t	320	4	+	● Серый
8616c	JG03t-BK	320	4	+	● Черный

## Вентиляторный блок для настенного шкафа



Описание:

Размеры

- **120x120x38 мм**

Тип установки

- **под крышу шкафа**

Технические параметры

- **длина шнура питания: 1,5 м с вилкой Schuko**
- **параметры электропитания: 220-250 В, 50/60 Гц**
- **частота вращения вентиляторов: 2600 об/мин**
- **потребляемая мощность: 20Вт**
- **производительность: 150 м³/ч**
- **уровень шума: 48 дБ**

Цвет

- ● **черный (RAL 9004)**

Код для заказа	Артикул	Размеры, мм	Количество вентиляторов, шт	Применение	Цвет
7069c	XD12038A2	120x120x38	1	Настенные шкафы серии SH-05F	● Черный

## Микропроцессорная контрольная панель



### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

### Прочее

- материал: сталь 1,2 мм
- подключение 2-х устройств-потребителей

### Описание:

#### Размеры

- высота: 1U
- глубина: 120 мм

#### Тип установки

- крепление к 19" направляющим в 4-х точках

#### Технические параметры

- длина шнура питания: 1,5 м (IEC 320 C13/Schuko)
- длина провода термодатчика: 2 м
- разъем для шнура питания: IEC 320 C14
- разъемы для подключения вентиляторов: 2 x IEC 320 C13
- параметры электропитания: 220-250 В, 50/60 Гц
- потребляемая мощность: не более 5Вт
- диапазон измерения температур: 0 ~ +50°C

Код для заказа	Артикул	Цвет
7321с	JG01	● серый
8618с	JG01-BK	● черный

## Термостаты



### Описание:

#### Тип установки

- крепление к 19" направляющим

#### Технические параметры

- параметры электропитания: 220-250 В, 50/60 Гц
- встроенный термодатчик
- функции: замыкание/размыкание цепи питания устройства при изменении температуры
- диапазон измерения температур: 0 ~ +60°C

#### Прочее

- - материал: пластик
- - потребитель подключается в разрыв цепи питания

Код для заказа	Артикул	Размеры (ВхШхГ), мм	Тип контакта	Назначение
7768с	KTS011	60x33x43	Нормально разомкнутый	Для охлаждения
7767с	KTO011	60x33x43	Нормально замкнутый	Для нагрева
7769с	ZR011	67x50x46	Универсальный	Универсальный

# Решения для кроссовых узлов

## Органайзеры



Кабельные органайзеры устанавливаются в шкафы и стойки для укладки коммутационных шнуров. Различаются емкостью колец, конструкцией, высотой и вариантом установки.

# Cabeus

19" органайзеры с кольцами .....	158
19" органайзеры с крышкой .....	158
19" органайзеры с щеточным вводом .....	159
Вертикальные органайзеры .....	159
Кольца .....	160

## 19" органайзеры с кольцами



### Описание:

#### Размеры

- высота: 1, 2 U
- глубина колец: 72 мм
- количество колец: 5

#### Емкость

- 1U: 47 кабелей с диаметром 5,5 мм
- 2U: 100 кабелей с диаметром 5,5 мм

#### Тип установки

- крепление к 19" направляющим в 4-х точках

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

#### Прочее

- материал: сталь 1,6 мм

Код для заказа	Артикул	Высота, U	Размер колец (ГхВ), мм	Цвет
7916с	JB08-1U-GY	1	72 x 39	● Серый
7115с	JB08-1U-BK	1	72 x 39	● Черный
7917с	JB08-2U-GY	2	72 x 83	● Серый
7771с	JB08-2U-BK	2	72 x 83	● Черный

## 19" органайзеры с крышкой



### Описание:

#### Размеры

- высота: 1, 2 U
- глубина сечения: 64 мм

#### Емкость

- 1U: 46 кабелей с диаметром 5,5 мм
- 2U: 92 кабеля с диаметром 5,5 мм

#### Тип установки

- крепление к 19" направляющим в 4-х точках

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

#### Прочее

- материал: сталь 1,6 мм

Код для заказа	Артикул	Высота, U	Размер сечения (ГхВ), мм	Цвет
7114с	JB07-1U-GY	1	64 x 43	● Серый
8643с	JB07-1U-BK	1	64 x 43	● Черный
7770с	JB07-2U-GY	2	64 x 86	● Серый
8644с	JB07-2U-BK	2	64 x 86	● Черный

## 19" органайзеры с щеточным вводом



Прочее

- материал: сталь 1,6 мм

### Описание:

Размеры

- высота: 1 U
- размеры щеточного ввода: 390 x 20 мм

Тип установки

- крепление к 19" направляющим в 4-х точках

Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

Код для заказа	Артикул	Высота, U	Размер сечения, мм	Цвет
7077c	SH-J004A-GY	1 U	390 x 20	● Серый
8642c	SH-J004A-BK			● Черный

## Вертикальные органайзеры



Прочее

- материал: сталь 1,6 мм

### Описание:

Размеры

- высота: 42, 47 U
- сечение (ШxГ): 90 x 80 мм

Емкость

- 150 кабелей с диаметром 5,5 мм

Тип установки

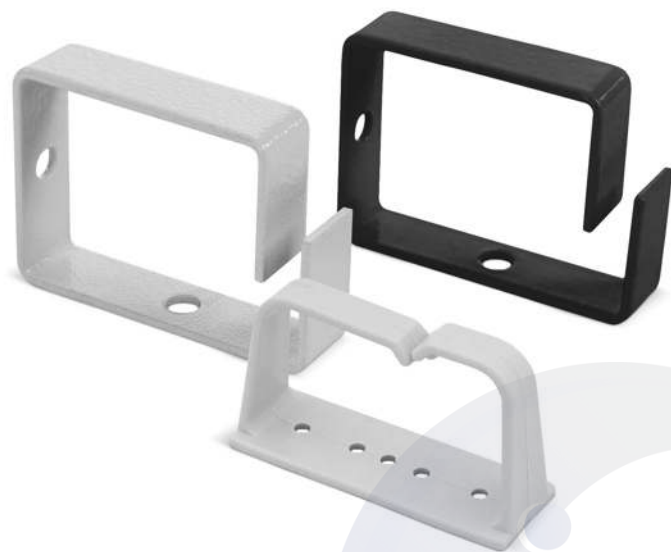
- крепление к консолям 19" направляющих в шкафах шириной 800 мм

Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

Код для заказа	Артикул	Высота, U	Применение	Цвет
7078c	SH-05C42	42	Напольные шкафы Cabeus шириной 800 мм	● Серый
8649c	SH-05C42-BK			● Черный
7168c	SH-05C47	47		● Серый
8650c	SH-05C47-BK			● Черный

## Кольца



## Описание:

Размеры

- 65 x 45 мм
- 90 x 65 мм
- 75 x 42 мм

Тип установки

- крепление к 19" направляющим

Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)

Код для заказа	Артикул	Размеры, мм	Цвет	Материал
7774c	MCR-65	65x45	● Серый	Металл
8651c	MCR-65-BK		● Черный	
7775c	MCR-90	90x65	● Серый	
8652c	MCR-90-BK		● Черный	
7157c	JI01-A	75x42	● Серый	Пластик

Cabeus

# Решения для кроссовых узлов

## Блоки розеток



Блоки силовых розеток устанавливаются в шкафы и стойки для распределения электропитания между различными потребителями.

# Cabeus

10" блоки розеток горизонтальной установки .....	162
19" блоки розеток горизонтальной установки .....	163
Блоки розеток вертикальной установки .....	164
Шнуры питания .....	164

## Типы вилок и розеток



Schuko



IEC320 C14



IEC320 C13



Schuko



IEC320 C14



IEC320 C13

## 10" блоки розеток горизонтальной установки



### Описание:

#### Размеры

- высота: 1U
- количество розеток: 4
- шнур питания: 2м

#### Тип установки

- крепление к 10" направляющим в 4-х точках

#### Технические параметры

- параметры электропитания: 220-250 В, 50/60 Гц
- тип проводников: многожильные
- сечение проводников: 3x1,5 мм<sup>2</sup>
- тип вилок: Schuko, IEC 320 C14
- выходные розетки: Schuko
- максимальный ток нагрузки: Schuko – 16А, IEC 320 C14 – 10А

#### Прочее

- горизонтальный монтаж
- корпус: анодированный алюминий

Код для заказа	Артикул	Вилка	Входной ток, А	Розетки
7981c	PDU-4P-2EU	Schuko	16	Schuko, 4 шт
7293c	PDU-4P-2IEC	IEC 320 C14	10	

## 19" блоки розеток горизонтальной установки



### Описание:

#### Размеры

- высота: 1U
- количество розеток: 6, 8, 9
- шнур питания: 2м

#### Тип установки

- крепление к 19" направляющим в 4-х точках

#### Технические параметры

- параметры электропитания: 220-250 В, 50/60 Гц
- тип проводников: многожильные
- сечение проводников: 3x1,5 мм<sup>2</sup>
- тип вилки: Schuko, IEC 320 C14
- выходные розетки: Schuko, IEC 320 C13
- максимальный ток нагрузки: Schuko – 16А, IEC 320 C14 – 10А

#### Прочее

- горизонтальный монтаж
- корпус: анодированный алюминий

Код для заказа	Артикул	Вилка	Входной ток, А	Розетки	Опция
7289c	PDU-6P-2IEC	IEC 320 C14	10	Schuko, 6 шт	
7291c	PDU-8I-2IEC	IEC 320 C14	10	IEC 320 C13, 8шт	
2402c	PDU-8P	IEC 320 C14	10	Schuko, 8 шт	Выключатель, без шнура
7070c	PDU-8P-2IEC	IEC 320 C14	10	Schuko, 8 шт	Выключатель
7287c	PDU-9P-2IEC	IEC 320 C14	10	Schuko, 9 шт	
7290c	PDU-6P-2EU	Schuko	16	Schuko, 6 шт	
7292c	PDU-6P-B-2EU	Schuko	16	Schuko, 6 шт	Автоматический выключатель 16А
7296c	PDU-6P-F-2EU	Schuko	16	Schuko, 6 шт	Выключатель, фильтр напряжения
7297c	PDU-8P-2EU	Schuko	16	Schuko, 8 шт	
7288c	PDU-9P-2EU	Schuko	16	Schuko, 9 шт	

## Блоки розеток вертикальной установки



### Описание:

#### Размеры

- количество розеток: 12, 13
- шнур питания: 2м

#### Тип установки

- вертикальное крепление к 19" направляющим на дополнительные кронштейны

#### Технические параметры

- параметры электропитания: 220-250 В, 50/60 Гц
- тип проводников: многожильные
- сечение проводников: 3x1,5 мм<sup>2</sup>
- тип вилок: Schuko
- выходные розетки: Schuko
- максимальный ток нагрузки: Schuko – 16А

#### Прочее

- корпус: анодированный алюминий

Код для заказа	Артикул	Вилка	Входной ток, А	Розетки	Опция
7295c	PDU-12P-2EU	Schuko	16	Schuko, 12 шт	Выключатель
7294c	PDU-13P-F-2EU	Schuko	16	Schuko, 13 шт	Фильтр напряжения

## Шнуры питания



### Описание:

#### Длина

- 0,6; 1,2; 1,8; 3; 5 м

#### Технические параметры

- параметры электропитания: 220-250 В, 50/60 Гц
- тип проводников: многожильные
- сечение проводников: 3x0,75 мм<sup>2</sup>
- тип вилок: Schuko- IEC 320 C13; IEC 320 C13- IEC 320 C14
- максимальный ток нагрузки: 10А

Код для заказа	Артикул	Вилки	Длина, м
9013c	PC-186-VDE-0.6M	Schuko – IEC 320 C13	0,6
9014c	PC-186-VDE-1.2M	Schuko – IEC 320 C13	1,2
2100к	PC-186-VDE-1.8M	Schuko – IEC 320 C13	1,8
2101к	PC-186-VDE-3M	Schuko – IEC 320 C13	3
2102к	PC-186-VDE-5M	Schuko – IEC 320 C13	5
9015c	PC-189-VDE-0.6M	IEC 320 C13 – IEC 320 C14	0,6
9016c	PC-189-VDE-1.2M	IEC 320 C13 – IEC 320 C14	1,2
2103к	PC-189-VDE-1.8M	IEC 320 C13 – IEC 320 C14	1,8
2104к	PC-189-VDE-3M	IEC 320 C13 – IEC 320 C14	3
2105к	PC-189-VDE-5M	IEC 320 C13 – IEC 320 C14	5

# Решения для кроссовых узлов

## Серверные корпуса



Серверные корпуса созданы специально для построения серверного ядра. Корпус сервера имеет специальное строение, благодаря которому можно установить все необходимые комплектующие.

# Cabeus

Серверные корпуса .....	166
Телескопические направляющие для серверных корпусов .....	166

## Серверные корпуса



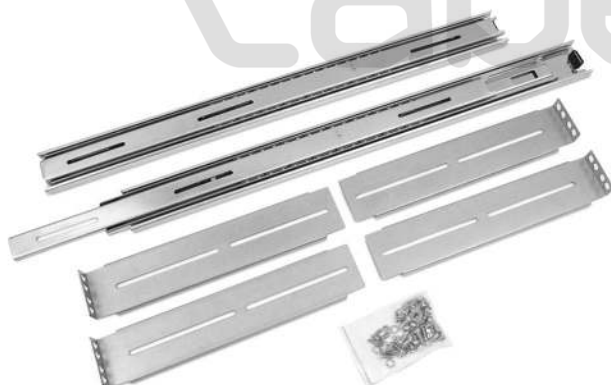
### Технические параметры

- панель управления: Питание ON/OFF, Перегрузка системы, I/O
- разъемы USB 2.0(x2) на передней панели
- индикаторы: 1 x LED (power) + 1 x LED (HDD)
- блок питания: стандартный PS-2 ATX 300w~550w (не входит в комплект поставки)
- передняя панель запирается на ключ.

Код для заказа	Артикул	Высота, U	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг	5,25" HDD	3,5" HDD	Вентиляторы, шт
7217с	CL-155	1	550x430x44,5	6,5	1	2(4)	4 (40x40мм)
7650с	CL-N239DS	2	390x430x88,8	5,5	2	4	2 (80x80мм)
7218с	CL-N239D	2	560x430x88,8	7,5	2	5	4 (80x80мм)
7219с	CL-N239DL	2	670x430x88,8	9	2	5	4 (80x80мм)
7977с	CL-338C	3	390x430x133,3	8,8	3	8	2 (80x80мм)
7167с	CL-407	4	450x430x177	11	3	8	2 (80x80мм) 1 (120x120мм)
7216с	CL-407L	4	530x430x177	12	3	8	2 (60x60мм) 1 (120x120мм) 1 (80x80мм)

Более подробная техническая информация представлена на сайте [www.cabeus.ru](http://www.cabeus.ru)

## Телескопические направляющие для серверных корпусов



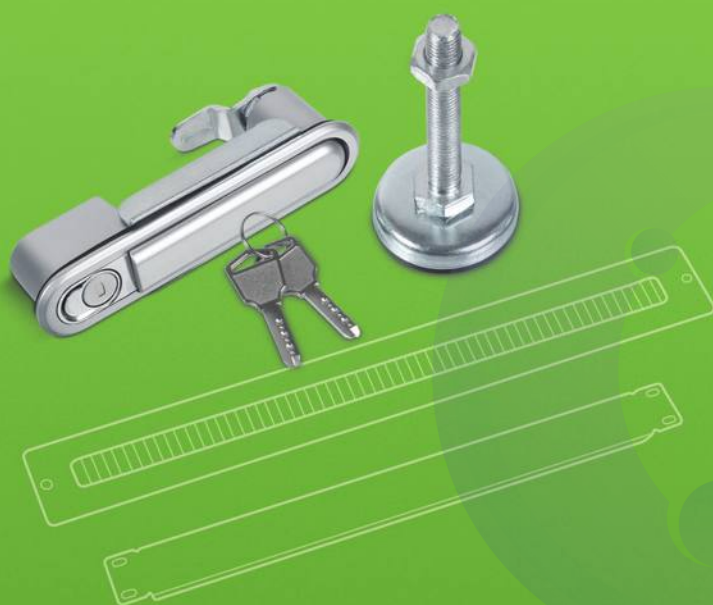
### Технические параметры

- направляющие в шкаф для серверных корпусов Cabelus
- комплект из 2-х направляющих
- подходит для корпусов высотой до 4U

Код для заказа	Артикул	Глубина установки, мм	Применение
7220с	RB18"	450...750	Напольные шкафы глубиной 600...1000 мм
7221с	RB26"	650...1000	Напольные шкафы глубиной 800...1200 мм

# Решения для кроссовых узлов

## Аксессуары



Дополнительные компоненты Cabeus для шкафов и стоек.

# Cabeus

Корпус 19" с DIN-рейкой .....	168
Осветительная панель 19" .....	168
Заглушки 19" .....	168
Щеточный ввод для настенных шкафов серии SH-05F .....	169
Направляющие в шкаф .....	169
Медная шина заземления 19" .....	170
Набор кабелей заземления .....	170
Комплект для скрепления шкафов .....	170
Комплект крепежа .....	170
Комплект для сборки шкафов серии SH-05C/ND-05C .....	171
Комплектующие для шкафов .....	172

## Корпус 19" с DIN-рейкой

Полки 19"

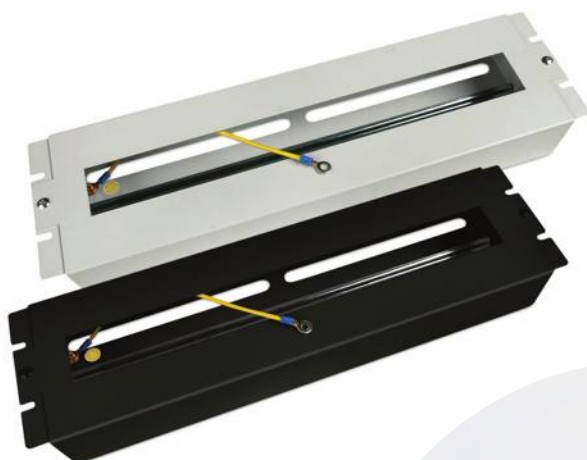
Вентиляторные модули и термостаты

Организаторы

Блоки розеток

Серверные корпуса

Аксессуары



### Описание:

#### Размеры

- высота: 3 U
- глубина: 58 мм

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

#### Емкость

- до 22 автоматов шириной 17,5 мм

#### Прочее

- материал: сталь 1,6 мм

#### Тип установки

- крепление к 19" направляющим в 4-х точках

Код для заказа	Артикул	Цвет
7707c	PS-3U	● серый
8645c	PS-3U-BK	● черный

## Осветительная панель 19"



### Описание:

#### Размеры

- высота: 1 U

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

#### Тип установки

- крепление к 19" направляющим в 2-х точках

#### Прочее

- материал: сталь 1,6 мм

#### Характеристики

- параметры электропитания: 220-250 В, 50/60 Гц
- длина шнура питания: 1 м
- мощность лампы: 12 Вт

Код для заказа	Артикул	Цвет
7158c	JK03	● серый
8765c	JK03-BK	● черный

## Заглушки 19"



### Описание:

#### Размеры

- высота: 1, 2, 3, 4 U

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

#### Тип установки

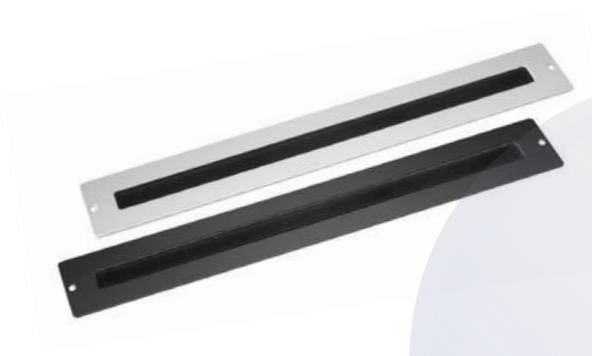
- крепление к 19" направляющим в 4-х точках

#### Прочее

- материал: сталь 1,6 мм

Код для заказа	Артикул	Высота, U	Цвет
7080c	SH-J019-1U	1	● серый
7081c	SH-J019-2U	2	
7751c	SH-J019-3U	3	
7082c	SH-J019-4U	4	
8638c	SH-J019-1U-BK	1	● черный
8639c	SH-J019-2U-BK	2	
8641c	SH-J019-3U-BK	3	
8640c	SH-J019-4U-BK	4	

## Щеточный ввод для настенных шкафов серии SH-05F



### Описание:

#### Размеры

- 364 x 67 мм

#### Тип установки

- крепление в основании настенного шкафа

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

#### Прочее

- материал: сталь 1,6 мм

Код для заказа	Артикул	Цвет
7984c	JD04B	● серый
8646c	JD04B-BK	● черный

## Направляющие в шкаф



### Описание:

#### Размеры

- Ш x В: 39 x 45; 50 x 50 мм
- Глубина: 300, 400, 500, 600, 700 мм

#### Тип установки

- крепление к боковым сторонам 19" направляющих в 2-х точках

#### Максимальная нагрузка (на пару)

- 60, 100 кг

Код для заказа	Артикул	Нагрузка, кг	Размеры ШxВxГ	Глубина шкафа, мм	Цвет
7154c	JH05-06	60	39x45x300	600	●
7155c	JH05-08		39x45x500	800	
7156c	JH05-10		39x45x700	1000	
8527c	JH05-06-100KG	100	50x50x400	600	●
8528c	JH05-08-100KG		50x50x600	800	
8529c	JH05-10-100KG		50x50x700	1000	
8634c	JH05-06-100KG-BK		50x50x400	600	
8635c	JH05-08-100KG-BK		50x50x600	800	
8636c	JH05-10-100KG-BK		50x50x700	1000	

#### Прочее

- материал: сталь 1,3; 2 мм
- комплект: 2 шт

#### Цвет

- ● серый (RAL 7035)
- ● черный (RAL 9004)
- порошковая покраска

## Медная шина заземления 19"



### Описание:

#### Размеры

- Длина: 485 мм
- Сечение: 20 x 4 мм

#### Прочее

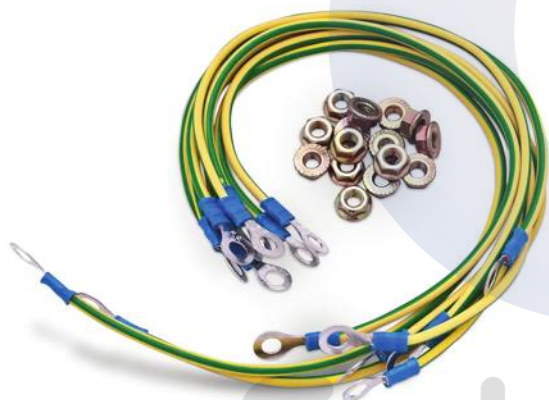
- материал: медь, покрытая никелем
- винты крепления в комплекте

#### Тип установки

- крепление к 19" направляющим в 2-х точках
- 11 точек подключения проводников

Код для заказа	Артикул
7113с	CGB-1U-19

## Набор кабелей заземления



### Описание:

#### Размеры

- длина 30 см: 6 шт
- длина 40 см: 2 шт

#### Прочее

- кольцевые наконечники
- гайка с фланцем М6: 16 шт

#### Тип провода

- медный, многожильный
- сечение: 4 мм<sup>2</sup>

Код для заказа	Артикул
7708с	GRW

## Комплект для скрепления шкафов



### Описание:

#### Материал

- сталь 2 мм

#### Прочее

- 4 шт для объединения 2-х шкафов

Код для заказа	Артикул
7772с	J103

## Комплект крепежа



### Описание:

#### Материал

- винт М6х20: сталь
- гайка закладная М6: сталь
- шайба: пластик

#### Прочее

- упаковка: 50 шт

Код для заказа	Артикул
7079с	SH-J014

## Комплект для сборки шкафов серии SH-05C/ND-05C\*



### Состав комплекта

- роликовая опора: 4 шт
- регулируемая опора: 4 шт
- ограничитель боковой панели: 4 шт
- шарнир двери: 2 шт
- замок боковой и задней двери: 3 шт (язычок и ключ в комплекте)
- замок с ручкой передней двери: 1 шт (ключи в комплекте)
- ключ шестигранный: 1 шт
- винт M8x15 с внутренним шестигранником и гайкой со стопорным буртиком: 16 шт
- винт M6x10 самонарезной под крестовую отвертку: 16 шт
- винт M4x8 самонарезной под крестовую отвертку: 24 шт
- винт M5x10 самонарезной под крестовую отвертку: 4 шт
- винт M6x12 с внутренним шестигранником и квадратной гайкой: 1 компл.
- винт M6x15 под крестовую отвертку с пластиковой шайбой и квадратной гайкой: 1 компл.

Код для заказа	Артикул
7773c	SH-ND-KIT

\* Поставляется в комплекте с напольными шкафами Cabeus серии SH-05C/ND-05C

Полки 19"

Вентиляторные модули и термостаты

Организеры

Блоки розеток

Серверные корпуса

Аксессуары

## Комплектующие для шкафов

Полки 19"

**Ролик для напольных шкафов серии SH-05C-, ND-05C (1 шт.)**

Код для заказа
9035c

**Ножка для напольных шкафов серии SH-05C-, ND-05C (1 шт.)**

Код для заказа
9034c

Вентиляторные модули и термостаты

**Замок от передней двери для напольных шкафов серии SH-05C-, ND-05C (1 шт.)**

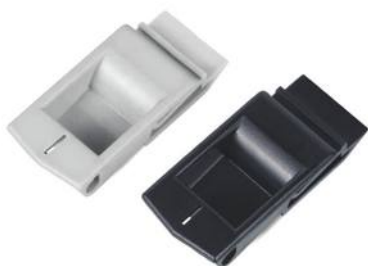
Код для заказа
9036c

**Замок от задней двери и боковых панелей для напольных и настенных шкафов серии SH-05C-, ND-05C-, SH-05F (1 шт.)**

Код для заказа
9037c

Организеры

Блоки розеток

**Клипса боковых стенок для напольных и настенных шкафов (1 шт.)**

Код для заказа	Цвет
9032c	●
9033c	●

Серверные корпуса

Аксессуары

# Сопутствующие компоненты

## Монтажные аксессуары



Дополнительные монтажные аксессуары  
Cabeus

# Cabeus

Протяжки, УЗК .....	174
Спиральный рукав, пластиковый .....	174
Стяжки, площадки .....	175
Кабельные маркеры .....	177
Изоляционная лента, дюбель .....	178
Кабельные вводы .....	178

## Протяжки, УЗК

### Протяжки УЗК из стеклопластика в бухте



Код для заказа	Артикул	Длина
8653с	Pull-B-10m	10 м
8654с	Pull-B-15m	15 м
8655с	Pull-B-20m	20 м
8656с	Pull-B-30m	30 м

\* - диаметр прутка с оболочкой - 3,5 мм

### Протяжки УЗК из стеклопластика в коробке



Код для заказа	Артикул	Длина
8657с	Pull-C-10m	10 м
8658с	Pull-C-20m	20 м
8659с	Pull-C-30m	30 м
8660с	Pull-C-70m	70 м

\* - диаметр прутка с оболочкой - 3,5 мм

### Спиральный рукав, пластиковый



Код для заказа	Артикул	Диаметр рукава
7435с	PCB-15	15 мм
7436с	PCB-20	20 мм
7437с	PCB-25	25 мм
7438с	PCB-32	32 мм

\* - инструмент для затяжки кабелей (ST) идет в комплекте с рукавом.  
Длина рукава - 2 м

## Стяжки, площадки

### Стяжки нейлоновые, белые



Код для заказа	Артикул	Габаритные размеры
7179c	CT-100	100 x 2,5 мм
7180c	CT-150	150 x 2,5 мм
7181c	CT-200	200 x 3,6 мм
7182c	CT-250	250 x 3,6 мм
7183c	CT-300	300 x 3,6 мм
7184c	CT-370	370 x 3,6 мм
7185c	CT-450	450 x 4,8 мм
7186c	CT-500	500 x 4,8 мм

\* - упаковка по 100 шт.

### Стяжки нейлоновые, наборы



СК-100 (код 7753с)

- Стяжки 100 x 2,5 мм (1000 шт)
- Белые: 400 шт
- Красные: 100 шт
- Синие: 100 шт
- Зеленые: 100 шт
- Желтые: 100 шт
- Черные: 200 шт



СК-150 (код 7754с)

- Стяжки 150 x 2,5 мм (500 шт)
- Белые: 100 шт
- Красные: 100 шт
- Зеленые: 100 шт
- Желтые: 100 шт
- Черные: 100 шт

### Стяжки нейлоновые, под винт, белые



Код для заказа	Артикул	Габаритные размеры
7407c	GTSC-110	110 x 2,5 мм
7408c	GTSC-150	150 x 3,6 мм

\* - упаковка по 100 шт.

### Стяжки нейлоновые с площадкой для маркера, белые



Код для заказа	Артикул	Габаритные размеры
7412с	GTM-110	110 x 2,5 мм
7413с	GTM-200	200 x 2,5 мм

\* - упаковка по 100 шт.

### Стяжки нейлоновые, черные



Код для заказа	Артикул	Габаритные размеры
7400с	CTBL-100	100 x 2,5 мм
7401с	CTBL-150	150 x 2,5 мм
7402с	CTBL-200	200 x 3,6 мм
7403с	CTBL-250	250 x 3,6 мм
7404с	CTBL-300	300 x 3,6 мм
7405с	CTBL-370	370 x 3,6 мм
7406с	CTBL-450	450 x 4,8 мм

\* - упаковка по 100 шт.

### Стяжки для применения вне зданий



- Стойкость к ультрафиолету
- Температурный диапазон: от -40 до +85°C
- Температура монтажа: от -10 до +60 °C

Код для заказа	Артикул	Габаритные размеры
7409с	GTOUT-150	150 x 3,6 мм
7410с	GTOUT-250	250 x 3,6 мм
7411с	GTOUT-370	370 x 3,6 мм

\* - упаковка по 100 шт.

### Стяжки стальные, неразъемные



- Нержавеющая сталь 304L
- Температурный диапазон: от -80 до +85°C

Код для заказа	Артикул	Габаритные размеры
7760с	MTL-150	150 x 4,6 x 0,3 мм
7761с	MTL-200	200 x 4,6 x 0,3 мм
7762с	MTL-300	300 x 4,6 x 0,3 мм
7763с	MTL-350	350 x 4,6 x 0,3 мм

\* - упаковка по 100 шт.

## Стяжки стальные, разъемные

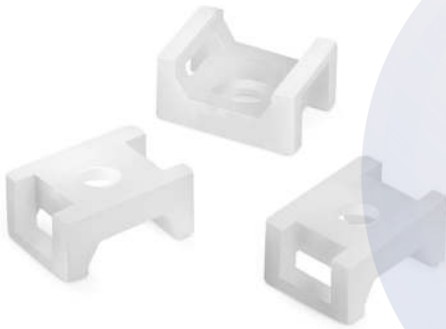


- Нержавеющая сталь 410L
- Температурный диапазон: от -80 до +85°C

Код для заказа	Артикул	Габаритные размеры
7756c	MT-200	200 x 6 x 0,5 мм
7759c	MT-520	520 x 6 x 0,5 мм

\* - упаковка по 100 шт.

## Площадки для стяжек, крепление под винт



Код для заказа	Артикул	Габаритные размеры
7189c	HC-1S	15 x 10 мм
7190c	HC-2	23 x 16 мм

\* - упаковка по 100 шт.

## Площадки для стяжек, самоклеящиеся



Код для заказа	Артикул	Габаритные размеры
7187c	HC-101	19 x 19 мм
7188c	HC-102	28 x 28 мм
7191c	TTB-15	20 x 20 мм

\* - упаковка по 100 шт.

## Кабельные маркеры

### Цветные, защелкивающиеся



- 10 цветов
- Цифры от «0» до «9»

Код для заказа	Артикул	Диаметр кабеля
7433c	MR-55	4-5,5 мм
7434c	MR-67	6-7 мм

\* - упаковка по 100 шт.

## Маркеры эластичные



Код для заказа	Артикул	Диаметр кабеля	Цифра
7421с	EC-2-0	до 7,4 мм	«0»
7422с	EC-2-1	до 7,4 мм	«1»
7423с	EC-2-2	до 7,4 мм	«2»
7424с	EC-2-3	до 7,4 мм	«3»
7425с	EC-2-4	до 7,4 мм	«4»
7426с	EC-2-5	до 7,4 мм	«5»
7427с	EC-2-6	до 7,4 мм	«6»
7428с	EC-2-7	до 7,4 мм	«7»
7429с	EC-2-8	до 7,4 мм	«8»
7430с	EC-2-9	до 7,4 мм	«9»

\* - в каждой упаковке 500 маркеров

## Изоляционная лента, дюбель

### Изоляционная лента



Код для заказа	Артикул	Габаритные размеры	Цвет
7414с	ET-WT	19 мм х 20 м х 0,13 мм	○ Белый
7415с	ET-YL	19 мм х 20 м х 0,13 мм	● Желтый
7416с	ET-YG	19 мм х 20 м х 0,13 мм	● Желто-зеленый
7417с	ET-GN	19 мм х 20 м х 0,13 мм	● Зеленый
7418с	ET-RD	19 мм х 20 м х 0,13 мм	● Красный
7419с	ET-BL	19 мм х 20 м х 0,13 мм	● Синий
7420с	ET-BK	19 мм х 20 м х 0,13 мм	● Черный

### Дюбель



Код для заказа	Артикул	Габаритные размеры
7431с	FEN-6	6,0 х 30 мм
7432с	FEN-8	8,0 х 40 мм

\* - упаковка по 100 шт.

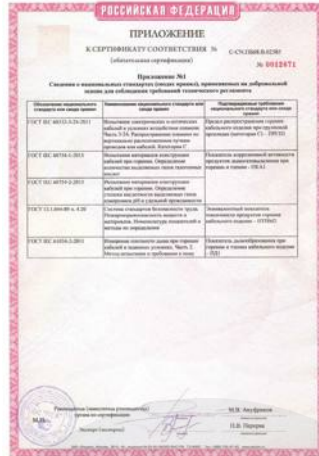
## Кабельные вводы



Код для заказа	Артикул	Диаметр кабеля
7390с	PG-7	3-6,5 мм
7391с	PG-9	4-8 мм
7392с	PG-11	5-10 мм
7393с	PG-13,5	6-12 мм
7394с	PG-16	10-14 мм
7395с	PG-21	13-18 мм
7396с	PG-29	18-25 мм
7397с	PG-36	29 мм
7398с	PG-42	36 мм
7399с	PG-48	42 мм

- Класс защиты: IP 68
- Корпус: нейлон
- Уплотнитель: резина

# Наши сертификаты







Cabeus

# ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ

профессионализм умножен годами практики

**Где купить:**

**ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"**

**г.Москва, ул.Бирюлёвская, д.53, корп. 2, офис 113**

**Tel.: +7 (495) 646-00-96**

**E-Mail: [sale@opttools.ru](mailto:sale@opttools.ru)**

**Internet: [www.opttools.ru](http://www.opttools.ru)**