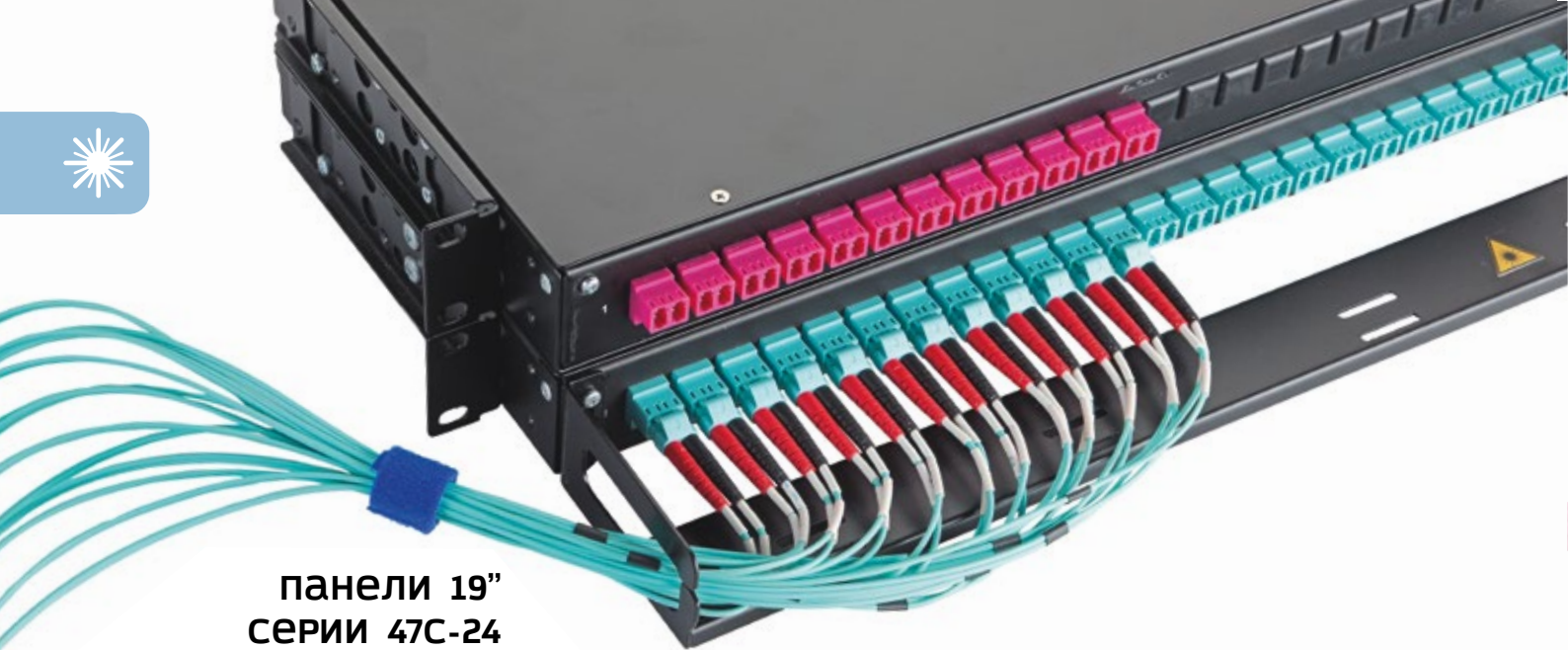




кабели | оптические панели | EUROLAN MTP | шнуры и сборки | коннекторы, адаптеры, коробки



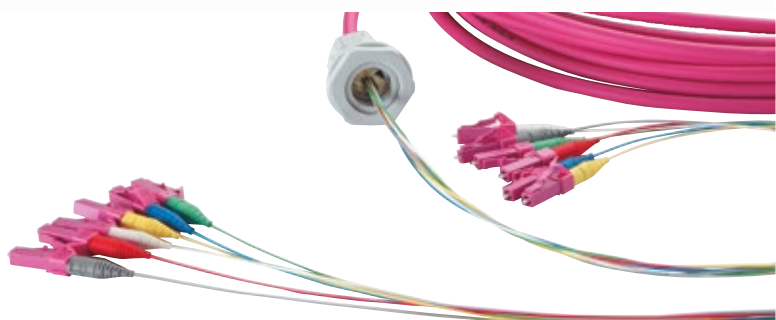
ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



**панели 19"**  
**СЕРИИ 47С-24**  
**ФИКСИРОВАННОЙ**  
**КОНФИГУРАЦИИ 1U, 2U**



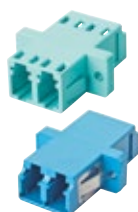
**ЭКСПРЕСС-КОННЕКТОРЫ**



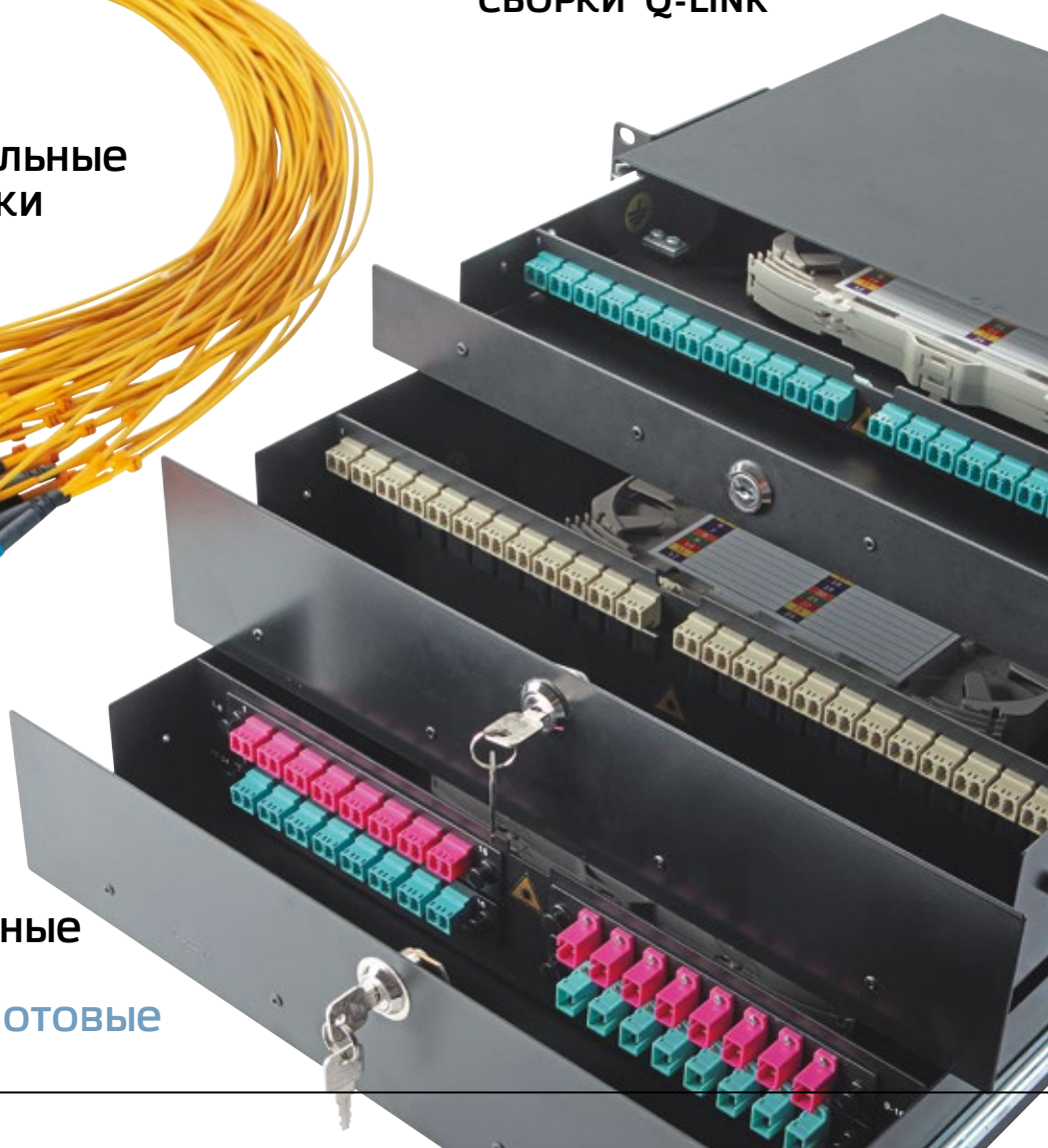
**кабельные**  
**СБОРКИ Q-LINK**



**кабельные**  
**СБОРКИ**



**ОПТИЧЕСКИЕ**  
**адаптеры**



**панели 19" выдвигаемые**  
**ФИКСИРОВАННОЙ**  
**КОНФИГУРАЦИИ И СЛотовые**

## КАБЕЛИ

|                          |    |
|--------------------------|----|
| кабели                   | 4  |
| кабели внешней прокладки | 16 |

## ОПТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ

|                        |    |
|------------------------|----|
| ОБЗОР СИСТЕМЫ          | 22 |
| панели 19"             | 24 |
| панели 19" выдвигаемые | 29 |
| сплайс-кассеты         | 33 |
| КОРОБКИ РЕМОНТНЫЕ      | 34 |

## EUROLAN MTP

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| ОБЗОР СИСТЕМЫ                    | 37 |
| ПОЛЯРНОСТЬ ТРАНКОВЫХ КАБЕЛЕЙ MTP | 39 |
| EUROLAN MTP                      | 41 |

## ШНУРЫ И СБОРКИ

|                  |    |
|------------------|----|
| ОБЗОР СИСТЕМЫ    | 55 |
| ШНУРЫ            | 57 |
| ШНУРЫ МОНТАЖНЫЕ  | 60 |
| Q-LINK           | 61 |
| КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ | 67 |

## КОННЕКТОРЫ, АДАПТЕРЫ, КОРОБКИ

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ЭКСПРЕСС-КОННЕКТОРЫ          | 70 |
| ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ          | 71 |
| КОРОБКИ ОПТИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ | 71 |
| МОДУЛИ KEYSTONE              | 72 |



## кабели

Волоконно-оптические кабели Eurolan позволяют заказчикам и проектировщикам решать большинство задач, возникающих при построении кабельных подсистем зданий и групп зданий (кампусов).

В зависимости от конструкции кабели могут применяться: для прокладки внутри помещений, для внешней прокладки, в том числе в канализации, в трубах, в блоках, в коллекторах, в грунтах, в туннелях, а также для воздушной подвески.

Широкий диапазон температур эксплуатации позволяет использовать кабели в различных климатических условиях. Кабели с оболочками, защищающими волокна от внешнего механического воздействия, позволяют строить оптические линии связи в местностях, зараженных грызунами.

Огнестойкие кабели — либо полностью диэлектрические, либо с броней из стальной гофрированной ленты — подходят для применения в пожароопасных областях.

Эти кабели сохраняют работоспособность в течение 180 минут при воздействии на них высоких температур, возникающих при пожарах.

## КАТЕГОРИИ ВОЛОКОН

- OS2 (G.652.D)
- OM2 50/125 мкм
- OM3 50/125 мкм
- OM4 50/125 мкм
- OM5 50/125 мкм
- Характеристики одномодовых волокон OS2 полностью соответствуют требованиям: ITU-T G.652.D, IEC 60793-2-50 тип B.1.3, ISO/IEC 11801 категория OS2, Telcordia GR-20-CORE, ANSI/ICEA S-87-640, RUS 7CFR 1755.900, TIA/EIA-492CA A A — или превышают их.
- Характеристики многомодовых волокон OM2, OM3, OM4, OM5 полностью соответствуют требованиям: IEC 60793-2-10 тип A1a.1, A1a.2, A1a.3, ISO/IEC 11801 категории OM2, OM3, OM4, TIA/EIA 568C, TIA/EIA-492AAAB, 492AAAC, 492AAAD, Telcordia GR-20-CORE, GR-409-CORE — или превышают их.
- Возможна поставка кабелей с другими типами волокон: OM1 62,5/125 мкм, G.657.A, G.657.B.

## СИМВОЛЫ



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



Стойкий к УФ-излучению



Защищен от грызунов



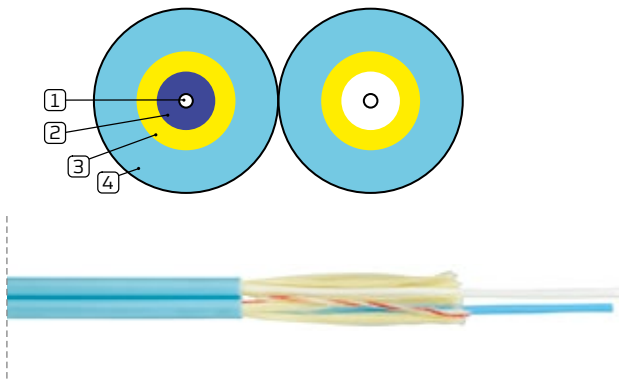
Бронированный



Огнестойкий



- 1 оптическое волокно
- 2 буферное покрытие
- 3 арамидные нити
- 4 внешняя оболочка



## ДУПЛЕКСНЫЙ Z12

- Для внутриобъектовой прокладки и изготовления шнуров
- Конструкция с 2 волокнами в плотном буфере диаметром 900 мкм
- Легкоснимаемый плотный буфер
- Оконцевание стандартными коннекторами для кабелей с оболочкой 2,1 мм
- Компактный гибкий кабель
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, класс пожарной опасности П16.8.1.1.1
- Силовой элемент — арамидные нити
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 60 °С
- Максимальное растягивающее усилие 350 Н
- Цвет оболочки соответствует категории волокон



Минимальная температура эксплуатации, °С



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический

### ДУПЛЕКСНЫЙ Z12

| Количество волокон | Размеры, мм | OS2 (G.652.D)                                       | OM2 50/125   | OM3 50/125   | OM4 50/125  | OM5 50/125   |
|--------------------|-------------|---|--|--|---|--|
| 2                  | 2,1 x 4,4   | 39Z-S2-02-12YL                                      | 39Z-20-02-12OR   | 39Z-30-02-12AQ                                       | 39Z-40-02-12MG  | 39Z-50-02-12LM   |
|                    |             | <span style="color: yellow;">■</span> Желтый OS2 YL | <span style="color: orange;">■</span> Оранжевый OM2 OR | <span style="color: cyan;">■</span> Бирюзовый OM3 AQ | <span style="color: magenta;">■</span> Пурпурный OM4 MG | <span style="color: limegreen;">■</span> Лаймовый зеленый OM5 LM |

# ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ > кабели



область применения

ВОЛОКНО В БУФЕРЕ

назначение

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

МАТЕРИАЛ ВНЕШНЕЙ ОБОЛОЧКИ

КОНСТРУКЦИЯ

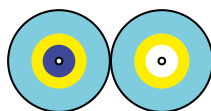
для ВНУТРИОБЪЕКТОВОЙ  
ПРОКЛАДКИ

ПЛОТНЫЙ БУФЕР

ДУПЛЕКСНЫЙ

легкоснимаемый БУФЕР

LSZH



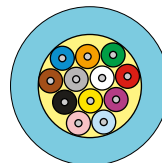
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

ПЛОТНЫЙ БУФЕР

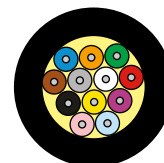
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ

наличие ВОДОБЛОКИРУЮЩИХ  
ЭЛЕМЕНТОВ

LSZH



LSZH



| СЕРИЯ  | Z12                                  | T01                  | T02                                    |
|--|--------------------------------------|----------------------|--|
| Горизонтальная подсистема СКС                                  | *                                    | *                    | *                                      |
| Магистральные подсистемы СКС                                   | —                                    | *                    | *                                      |
| ЦОД  | —                                    | *                    | *                                      |
| Для прокладки в канализации, в трубах, в блоках, в коллекторах | —                                    | —                    | *                                      |
| Для воздушной прокладки (не самонесущие)                       | —                                    | —                    | *                                      |
| Для прокладки в грунтах  | —                                    | —                    | —                                      |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ   |                                      |                      |  |
| Количество волокон   | 2                                    | 2...48               | 2...24                                 |
| Полностью диэлектрический                                      | *                                    | *                    | *                                      |
| Силовой элемент — арамидные нити или стеклонити                | *                                    | *                    | *                                      |
| Силовой элемент — стеклопластиковые прутки                     | —                                    | —                    | —                                      |
| Тип брони  | —                                    | —                    | —                                      |
| Гидрофобный гель   | —                                    | —                    | —                                      |
| Исполнение нг(A)-HFLTx   | *                                    | *                    | *                                      |
| Исполнение нг(A)-FRHFLTx                                       | —                                    | —                    | —                                      |
| Диапазон температур эксплуатации, °C                           | -40...60                             | -10...50             | -40...60                               |
| Минимальный радиус изгиба                                      | 21 мм                                | 10 × Ø               | 10 × Ø                                 |
| Защита от грызунов   | —                                    | —                    | Средняя                                |
| Максимальное растягивающее усилие, Н                           | 350                                  | 800                  | 2100 до 8 волокон<br>2900 > 12 волокон |
| Сертификат пожарной безопасности                               | *                                    | *                    | *                                      |
| Цвет оболочки  | По категории<br>волокна <sup>1</sup> | По категории волокна | Черный                                 |
| Стандартная длина, м   | 2000                                 | 2000                 | 2000                                   |
| Максимальная строительная длина, м                             | 4000                                 | 4000                 | 4000                                   |
| Описание на странице   | 5                                    | 8                    | 9                                      |

<sup>1</sup> Желтый OS2 YL, RAL 1021; Оранжевый OM2 OR, RAL 2003; Бирюзовый OM3 AQ, RAL 6027; Пурпурный OM4 MG, RAL 4003; Лаймовый зеленый OM5 LM

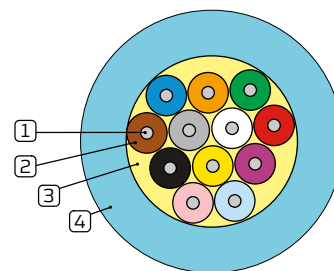
# ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ > кабели



| универсальные                     |               | специальные                        |            | универсальные                     |                          | специальные                    |   |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---|
| свободный буфер                   |               | плотный буфер                      |            | свободный буфер                   |                          |                                |   |
| распределительный                 |               |                                    |            | с центральным модулем             |                          | многомодульный                 |   |
| до 96 волокон                     |               | огнестойкий диэлектрический        |            | наличие водоблокирующих элементов |                          | растягивающее усилие до 3000 н |   |
| огнестойкий бронированный         |               | броня из стеклопластиковых прутков |            |                                   |                          |                                |   |
| LSZH                              | FR LSZH       | LSZH                               | LSZH       | FR LSZH                           | LSZH                     |                                |   |
|                                   |               |                                    |            |                                   |                          |                                |   |
| <b>T12</b>                        | <b>L21-TB</b> | <b>U02</b>                         | <b>U04</b> | <b>L21</b>                        | <b>L04-FG</b>            |                                |   |
| *                                 | *             | *                                  | *          | —                                 | —                        |                                |   |
| *                                 | *             | *                                  | *          | *                                 | *                        |                                |   |
| *                                 | *             | —                                  | —          | —                                 | —                        |                                |   |
| *                                 | *             | *                                  | *          | *                                 | *                        |                                |   |
| *                                 | *             | *                                  | *          | *                                 | *                        |                                |   |
| —                                 | —             | —                                  | —          | —                                 | *                        |                                | * |
| 24...96                           | 2...24        | 2...24                             | 2...24     | 2...96                            | 2...144                  |                                |   |
| *                                 | *             | *                                  | *          | —                                 | *                        |                                |   |
| *                                 | *             | *                                  | *          | —                                 | —                        |                                |   |
| —                                 | —             | —                                  | —          | *                                 | *                        |                                |   |
| —                                 | —             | —                                  | —          | Гофрированная стальная лента      | Стеклопластиковые прутки |                                |   |
| —                                 | —             | *                                  | *          | *                                 | *                        |                                |   |
| *                                 | —             | *                                  | *          | —                                 | *                        |                                |   |
| —                                 | *             | —                                  | —          | *                                 | —                        |                                |   |
| -10...50                          | -40...60      | -40...70                           | -40...70   | -60...70                          | -60...70                 |                                |   |
| 10 × Ø                            | 10 × Ø        | 10 × Ø                             | 10 × Ø     | 15 × Ø                            | 15 × Ø                   |                                |   |
| —                                 | Высокая       | Средняя                            | Высокая    | Полная                            | Полная                   |                                |   |
| 4700                              | 1100          | 1000                               | 3000       | 2700                              | 7000                     |                                |   |
| *                                 | *             | *                                  | *          | *                                 | *                        |                                |   |
| По категории волокна <sup>1</sup> | Оранжевый     | Черный                             | Черный     | Оранжевый                         | Черный                   |                                |   |
| 2000                              | 2000          | 4000                               | 4000       | 4000                              | 4000                     |                                |   |
| 4000                              | 4000          | 6000                               | 6000       | 8000                              | 4000                     |                                |   |
| 10                                | 11            | 12                                 | 13         | 14                                | 15                       |                                |   |



- ① ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО
- ② БУФЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ
- ③ АРАМИДНЫЕ НИТИ
- ④ ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА



## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ T01

- Универсальный для внутриобъектовой и внешней прокладки
- Конструкция с волокнами в плотном буфере 900 мкм
- Количество волокон: 2, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32, 36, 48
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, класс пожарной опасности П16.8.1.1.1
- Силовой элемент — арамидные нити
- Диапазон температур эксплуатации от минус 10 до 50 °С
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие: 800 Н
- Цвет оболочки соответствует категории волокон



Минимальная температура эксплуатации, °С



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



Стойкий к УФ-излучению

### РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ T01

| Количество волокон | Диаметр, мм | OS2 (G.652.D)  | OM2 50/125     | OM3 50/125     | OM4 50/125     | OM5 50/125     |
|--------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2                  | 5,1         | 39T-S2-02-01YL | 39T-20-02-01OR | 39T-30-02-01AQ | 39T-40-02-01MG | 39T-50-02-01LM |
| 4                  | 5,4         | 39T-S2-04-01YL | 39T-20-04-01OR | 39T-30-04-01AQ | 39T-40-04-01MG | 39T-50-04-01LM |
| 6                  | 5,7         | 39T-S2-06-01YL | 39T-20-06-01OR | 39T-30-06-01AQ | 39T-40-06-01MG | 39T-50-06-01LM |
| 8                  | 6,1         | 39T-S2-08-01YL | 39T-20-08-01OR | 39T-30-08-01AQ | 39T-40-08-01MG | 39T-50-08-01LM |
| 12                 | 6,8         | 39T-S2-12-01YL | 39T-20-12-01OR | 39T-30-12-01AQ | 39T-40-12-01MG | 39T-50-12-01LM |
| 16                 | 7,4         | 39T-S2-16-01YL | 39T-20-16-01OR | 39T-30-16-01AQ | 39T-40-16-01MG | 39T-50-16-01LM |
| 24                 | 8,3         | 39T-S2-24-01YL | 39T-20-24-01OR | 39T-30-24-01AQ | 39T-40-24-01MG | 39T-50-24-01LM |
| 32                 | 10,3        | 39T-S2-32-01YL | 39T-20-32-01OR | 39T-30-32-01AQ | 39T-40-32-01MG | 39T-50-32-01LM |
| 36                 | 10,8        | 39T-S2-36-01YL | 39T-20-36-01OR | 39T-30-36-01AQ | 39T-40-36-01MG | 39T-50-36-01LM |
| 48                 | 12,0        | 39T-S2-48-01YL | 39T-20-48-01OR | 39T-30-48-01AQ | 39T-40-48-01MG | 39T-50-48-01LM |

Желтый OS2 YL  
RAL 1021

Оранжевый OM2 OR  
RAL 2003

Бирюзовый OM3 AQ  
RAL 6027

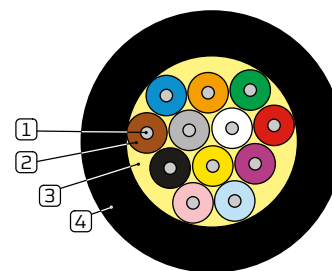
Пурпурный OM4 MG  
RAL 4003

Лаймовый зеленый OM5 LM





- 1 оптическое волокно
- 2 буферное покрытие
- 3 стеклонити
- 4 внешняя оболочка



## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВОДОБЛОКИРОВАННЫЙ T02

- Универсальный для внутриобъектовой и внешней прокладки
- Конструкция с волокнами в плотном буфере 900 мкм
- Количество волокон: 2, 4, 6, 8, 12, 16, 24
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, класс пожарной опасности П1б.8.1.1.1
- Силовой элемент — стеклонити с водоблокирующей пропиткой
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 60 °С
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие:
  - до 8 волокон — 2100 Н
  - 12 и более волокон — 2900 Н
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °С



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



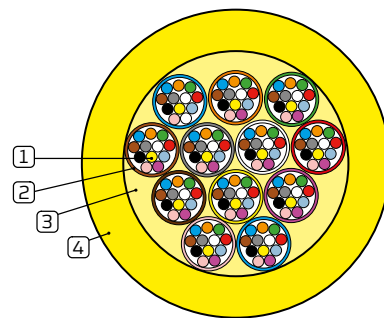
Стойкий к УФ-излучению

### РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ T02

| Количество волокон | Диаметр, мм | OS2 (G.652.D)  | OM2 50/125     | OM3 50/125     | OM4 50/125     | OM5 50/125     |
|--------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2                  | 6,0         | 39T-S2-02-02BL | 39T-20-02-02BL | 39T-30-02-02BL | 39T-40-02-02BL | 39T-50-02-02BL |
| 4                  | 6,4         | 39T-S2-04-02BL | 39T-20-04-02BL | 39T-30-04-02BL | 39T-40-04-02BL | 39T-50-04-02BL |
| 6                  | 6,7         | 39T-S2-06-02BL | 39T-20-06-02BL | 39T-30-06-02BL | 39T-40-06-02BL | 39T-50-06-02BL |
| 8                  | 7,0         | 39T-S2-08-02BL | 39T-20-08-02BL | 39T-30-08-02BL | 39T-40-08-02BL | 39T-50-08-02BL |
| 12                 | 7,8         | 39T-S2-12-02BL | 39T-20-12-02BL | 39T-30-12-02BL | 39T-40-12-02BL | 39T-50-12-02BL |
| 16                 | 8,2         | 39T-S2-16-02BL | 39T-20-16-02BL | 39T-30-16-02BL | 39T-40-16-02BL | 39T-50-16-02BL |
| 24                 | 9,0         | 39T-S2-24-02BL | 39T-20-24-02BL | 39T-30-24-02BL | 39T-40-24-02BL | 39T-50-24-02BL |



- 1 оптическое волокно
- 2 микромодули
- 3 арамидные нити
- 4 внешняя оболочка



## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ T12

- Универсальный для внутриобъектовой и внешней прокладки
- Оптические модули с волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Количество волокон: 24, 32, 36, 48, 64, 72, 96
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, класс пожарной опасности П1б.8.1.1.1
- Силовой элемент — арамидные нити
- Диапазон температур эксплуатации от минус 10 до 50 °С
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие: 4700 Н
- Цвет оболочки соответствует категории волокон



Минимальная температура эксплуатации, °С



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



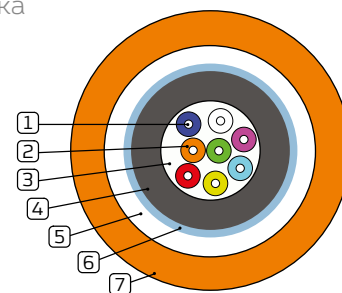
Стойкий к УФ-излучению

### РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ T12

| Количество волокон | Диаметр, мм | OS2 (G.652.D)             | OM2 50/125                   | OM3 50/125                   | OM4 50/125                   | OM5 50/125                          |
|--------------------|-------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 24                 | 8,3         | 39T-S2-24-12YL            | 39T-20-24-12OR               | 39T-30-24-12AQ               | 39T-40-24-12MG               | 39T-50-24-12LM                      |
| 32                 | 8,7         | 39T-S2-32-12YL            | 39T-20-32-12OR               | 39T-30-32-12AQ               | 39T-40-32-12MG               | 39T-50-32-12LM                      |
| 36                 | 8,8         | 39T-S2-36-12YL            | 39T-20-36-12OR               | 39T-30-36-12AQ               | 39T-40-36-12MG               | 39T-50-36-12LM                      |
| 48                 | 8,9         | 39T-S2-48-12YL            | 39T-20-48-12OR               | 39T-30-48-12AQ               | 39T-40-48-12MG               | 39T-50-48-12LM                      |
| 64                 | 9,5         | 39T-S2-64-12YL            | 39T-20-64-12OR               | 39T-30-64-12AQ               | 39T-40-64-12MG               | 39T-50-64-12LM                      |
| 72                 | 9,3         | 39T-S2-72-12YL            | 39T-20-72-12OR               | 39T-30-72-12AQ               | 39T-40-72-12MG               | 39T-50-72-12LM                      |
| 96                 | 9,9         | 39T-S2-96-12YL            | 39T-20-96-12OR               | 39T-30-96-12AQ               | 39T-40-96-12MG               | 39T-50-96-12LM                      |
|                    |             | Желтый OS2 YL<br>RAL 1021 | Оранжевый OM2 OR<br>RAL 2003 | Бирюзовый OM3 AQ<br>RAL 6027 | Пурпурный OM4 MG<br>RAL 4003 | Лаймовый зеленый OM5 LM<br>RAL 6032 |



- ① оптическое волокно
- ② буферное покрытие
- ③ стеклонити
- ④ промежуточная оболочка
- ⑤ стеклонити
- ⑥ стеклослюдяная лента
- ⑦ внешняя оболочка



## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ L21-TB

- Специальный для внутриобъектовой и внешней прокладки
- Конструкция с волокнами в плотном буфере 900 мкм
- Количество волокон: 2...24
- Огнестойкость по стандарту ГОСТ Р МЭК 60331-25 при воздействии пламени температурой не менее 750 °C в течение 180 минут
- Область применения — помещения с повышенной пожароопасностью
- Материал внешней и промежуточной оболочек — компаунд LSZH нг(A)-FRHFLTx, класс пожарной опасности П1б.1.1.1.1
- Силовой элемент — стеклонити
- Стеклослюдяная лента
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 60 °C
- Защита от грызунов
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие 1100 Н
- Цвет оболочки оранжевый RAL 2003 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



Стойкий к УФ-излучению



Защищен от грызунов



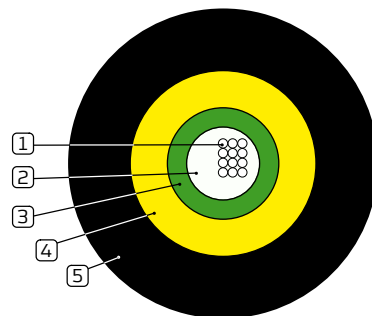
Огнестойкий нг(A)-FRHFLTx

### РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ L21-TB

| Количество волокон | Диаметр, мм | OS2 (G.652.D)     | OM2 50/125        | OM3 50/125        | OM4 50/125        | OM5 50/125        |
|--------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2                  | 10,7        | 39L-S2-02-21OR-TB | 39L-20-02-21OR-TB | 39L-30-02-21OR-TB | 39L-40-02-21OR-TB | 39L-50-02-21OR-TB |
| 4                  | 11,3        | 39L-S2-04-21OR-TB | 39L-20-04-21OR-TB | 39L-30-04-21OR-TB | 39L-40-04-21OR-TB | 39L-50-04-21OR-TB |
| 6                  | 11,6        | 39L-S2-06-21OR-TB | 39L-20-06-21OR-TB | 39L-30-06-21OR-TB | 39L-40-06-21OR-TB | 39L-50-06-21OR-TB |
| 8                  | 11,9        | 39L-S2-08-21OR-TB | 39L-20-08-21OR-TB | 39L-30-08-21OR-TB | 39L-40-08-21OR-TB | 39L-50-08-21OR-TB |
| 12                 | 12,7        | 39L-S2-12-21OR-TB | 39L-20-12-21OR-TB | 39L-30-12-21OR-TB | 39L-40-12-21OR-TB | 39L-50-12-21OR-TB |
| 16                 | 13,3        | 39L-S2-16-21OR-TB | 39L-20-16-21OR-TB | 39L-30-16-21OR-TB | 39L-40-16-21OR-TB | 39L-50-16-21OR-TB |
| 24                 | 14,1        | 39L-S2-24-21OR-TB | 39L-20-24-21OR-TB | 39L-30-24-21OR-TB | 39L-40-24-21OR-TB | 39L-50-24-21OR-TB |



- ① оптическое волокно
- ② гидрофобный гель
- ③ оптический модуль с волокнами
- ④ стеклонити
- ⑤ внешняя оболочка



## С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ U02

- Универсальный для внутриобъектовой и внешней прокладки
- Центральный модуль с волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Модуль заполнен гидрофобным гелем
- Количество волокон: 2, 4, 6, 8, 12, 16, 24
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, класс пожарной опасности П16.8.1.1.1
- Силовой элемент — стеклонити
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °С
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие 1000 Н
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °С



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



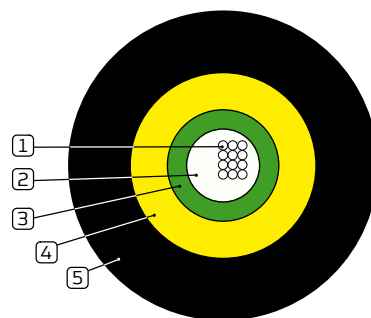
Стойкий к УФ-излучению

### С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ U02

| Количество волокон | Диаметр, мм | OS2 (G.652.D)  | OM2 50/125     | OM3 50/125     | OM4 50/125     | OM5 50/125     |
|--------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2                  | 5,8         | 39U-S2-02-02BL | 39U-20-02-02BL | 39U-30-02-02BL | 39U-40-02-02BL | 39U-50-02-02BL |
| 4                  | 5,8         | 39U-S2-04-02BL | 39U-20-04-02BL | 39U-30-04-02BL | 39U-40-04-02BL | 39U-50-04-02BL |
| 6                  | 5,8         | 39U-S2-06-02BL | 39U-20-06-02BL | 39U-30-06-02BL | 39U-40-06-02BL | 39U-50-06-02BL |
| 8                  | 5,8         | 39U-S2-08-02BL | 39U-20-08-02BL | 39U-30-08-02BL | 39U-40-08-02BL | 39U-50-08-02BL |
| 12                 | 6,2         | 39U-S2-12-02BL | 39U-20-12-02BL | 39U-30-12-02BL | 39U-40-12-02BL | 39U-50-12-02BL |
| 16                 | 6,2         | 39U-S2-16-02BL | 39U-20-16-02BL | 39U-30-16-02BL | 39U-40-16-02BL | 39U-50-16-02BL |
| 24                 | 6,4         | 39U-S2-24-02BL | 39U-20-24-02BL | 39U-30-24-02BL | 39U-40-24-02BL | 39U-50-24-02BL |



- ① оптическое волокно
- ② гидрофобный гель
- ③ оптический модуль с волокнами
- ④ АРАМИДНЫЕ НИТИ
- ⑤ внешняя оболочка



## С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ 3000 Н, U04

- Универсальный для внутриобъектовой и внешней прокладки
- Центральный модуль с волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Модуль заполнен гидрофобным гелем
- Количество волокон: 2, 4, 6, 8, 12, 16, 24
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx, класс пожарной опасности П16.8.1.1.1
- Силовой элемент — арамидные нити
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °С
- Защита от грызунов
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие 3000 Н
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °С



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



Стойкий к УФ-излучению



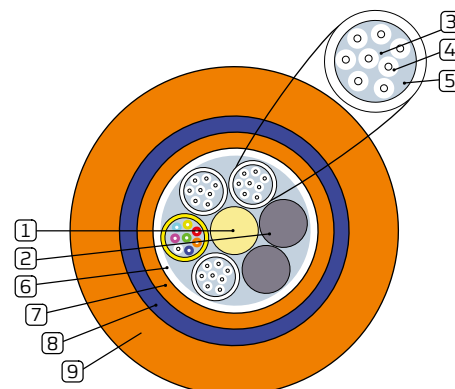
Защищен от грызунов

### С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ 3000 Н, U04

| Количество волокон | Диаметр, мм | OS2 (G.652.D)  | OM2 50/125     | OM3 50/125     | OM4 50/125     | OM5 50/125     |
|--------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2                  | 6,9         | 39U-S2-02-04BL | 39U-20-02-04BL | 39U-30-02-04BL | 39U-40-02-04BL | 39U-50-02-04BL |
| 4                  | 6,9         | 39U-S2-04-04BL | 39U-20-04-04BL | 39U-30-04-04BL | 39U-40-04-04BL | 39U-50-04-04BL |
| 6                  | 6,9         | 39U-S2-06-04BL | 39U-20-06-04BL | 39U-30-06-04BL | 39U-40-06-04BL | 39U-50-06-04BL |
| 8                  | 6,9         | 39U-S2-08-04BL | 39U-20-08-04BL | 39U-30-08-04BL | 39U-40-08-04BL | 39U-50-08-04BL |
| 12                 | 7,4         | 39U-S2-12-04BL | 39U-20-12-04BL | 39U-30-12-04BL | 39U-40-12-04BL | 39U-50-12-04BL |
| 16                 | 7,4         | 39U-S2-16-04BL | 39U-20-16-04BL | 39U-30-16-04BL | 39U-40-16-04BL | 39U-50-16-04BL |
| 24                 | 7,6         | 39U-S2-24-04BL | 39U-20-24-04BL | 39U-30-24-04BL | 39U-40-24-04BL | 39U-50-24-04BL |



- ① центральный силовой элемент
- ② кордель
- ③ оптический модуль
- ④ оптическое волокно
- ⑤ гидрофобный гель
- ⑥ водоблокирующие нити
- ⑦ промежуточная оболочка
- ⑧ броня из гофрированной стальной ленты
- ⑨ внешняя оболочка



## МНОГОМОДУЛЬНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ L21

- Специальный для внутриобъектовой и внешней прокладки
- Оптические модули с волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Модули заполнены гидрофобным гелем
- Количество волокон: 2...96
- Огнестойкость по стандарту ГОСТ Р МЭК 60331-25 при воздействии пламени температурой не менее 750 °С в течение 180 минут
- Область применения — помещения с повышенной пожароопасностью
- Материал внешней и промежуточной оболочек — компаунд LSZH нг(A)-FRHFLTx, класс пожарной опасности П1б.1.1.1
- Центральный силовой элемент — стекловолоконный стержень
- Броня из гофрированной стальной ленты
- Диапазон температур эксплуатации от минус 60 до 70 °С
- 100%-я защита от грызунов
- Максимальное растягивающее усилие 2700 Н
- Цвет оболочки оранжевый RAL 2003 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °С



Не распространяет горение



Стойкий к УФ-излучению



Защищен от грызунов



Бронированный



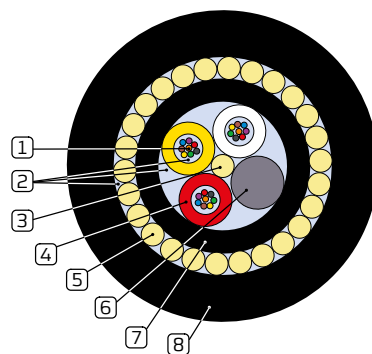
Огнестойкий нг(A)-FRHFLTx

### МНОГОМОДУЛЬНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ L21

| Количество волокон | Диаметр, мм | OS2 (G.652.D)  | OM2 50/125     | OM3 50/125     | OM4 50/125     | OM5 50/125     |
|--------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2                  | 11,6        | 39L-S2-02-21OR | 39L-20-02-21OR | 39L-30-02-21OR | 39L-40-02-21OR | 39L-50-02-21OR |
| 4                  | 11,6        | 39L-S2-04-21OR | 39L-20-04-21OR | 39L-30-04-21OR | 39L-40-04-21OR | 39L-50-04-21OR |
| 6                  | 11,6        | 39L-S2-06-21OR | 39L-20-06-21OR | 39L-30-06-21OR | 39L-40-06-21OR | 39L-50-06-21OR |
| 8                  | 11,6        | 39L-S2-08-21OR | 39L-20-08-21OR | 39L-30-08-21OR | 39L-40-08-21OR | 39L-50-08-21OR |
| 12                 | 11,6        | 39L-S2-12-21OR | 39L-20-12-21OR | 39L-30-12-21OR | 39L-40-12-21OR | 39L-50-12-21OR |
| 16                 | 11,6        | 39L-S2-16-21OR | 39L-20-16-21OR | 39L-30-16-21OR | 39L-40-16-21OR | 39L-50-16-21OR |
| 24                 | 11,6        | 39L-S2-24-21OR | 39L-20-24-21OR | 39L-30-24-21OR | 39L-40-24-21OR | 39L-50-24-21OR |
| 32                 | 12,4        | 39L-S2-32-21OR | 39L-20-32-21OR | 39L-30-32-21OR | 39L-40-32-21OR | 39L-50-32-21OR |
| 36                 | 12,4        | 39L-S2-36-21OR | 39L-20-36-21OR | 39L-30-36-21OR | 39L-40-36-21OR | 39L-50-36-21OR |
| 48                 | 12,4        | 39L-S2-48-21OR | 39L-20-48-21OR | 39L-30-48-21OR | 39L-40-48-21OR | 39L-50-48-21OR |
| 64                 | 13,0        | 39L-S2-64-21OR | 39L-20-64-21OR | 39L-30-64-21OR | 39L-40-64-21OR | 39L-50-64-21OR |
| 72                 | 13,0        | 39L-S2-72-21OR | 39L-20-72-21OR | 39L-30-72-21OR | 39L-40-72-21OR | 39L-50-72-21OR |
| 96                 | 13,7        | 39L-S2-96-21OR | 39L-20-96-21OR | 39L-30-96-21OR | 39L-40-96-21OR | 39L-50-96-21OR |

- 1 оптическое волокно
- 2 гидрофобный гель
- 3 центральный силовой элемент (стеклопластиковый пруток)
- 4 оптический модуль с волокнами

- 5 броня из стеклопластиковых прутков
- 6 кордель
- 7 промежуточная оболочка
- 8 внешняя оболочка



## МНОГОМОДУЛЬНЫЙ С БРОНЕЙ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ПРУТКОВ L04-FG

- Специальный для внутриобъектовой и внешней прокладки
- Для прокладки в грунт, включая дно болот и неглубоких несудоходных рек
- Оптические модули с волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Модули и сердечник заполнены гидрофобным гелем
- Количество волокон: 2...144
- Материал внешней и промежуточной оболочек — компаунд LSZH нг(A)-HFLTx, класс пожарной опасности П16.8.1.1.1
- Центральный силовой элемент — стекловолоконный стержень
- Броня из стеклопластиковых прутков
- Свободное пространство между прутками заполнено гидрофобным гелем
- Диапазон температур эксплуатации от минус 60 до 70 °C
- 100%-я защита от грызунов
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие 7000 Н
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Стойкий к УФ-излучению



Защищен от грызунов



Бронированный



Полностью диэлектрический

### МНОГОМОДУЛЬНЫЙ С БРОНЕЙ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ПРУТКОВ L04-FG

| Количество волокон | Диаметр, мм | OS2 (G.652.D)   | OM2 50/125      | OM3 50/125      | OM4 50/125      | OM5 50/125      |
|--------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2                  | 12,4        | 39L-S2-02-12BL  | 39L-20-02-12BL  | 39L-30-02-12BL  | 39L-40-02-12BL  | 39L-50-02-12BL  |
| 4                  | 12,4        | 39L-S2-04-12BL  | 39L-20-04-12BL  | 39L-30-04-12BL  | 39L-40-04-12BL  | 39L-50-04-12BL  |
| 6                  | 12,4        | 39L-S2-06-12BL  | 39L-20-06-12BL  | 39L-30-06-12BL  | 39L-40-06-12BL  | 39L-50-06-12BL  |
| 8                  | 12,4        | 39L-S2-08-12BL  | 39L-20-08-12BL  | 39L-30-08-12BL  | 39L-40-08-12BL  | 39L-50-08-12BL  |
| 12                 | 12,4        | 39L-S2-12-12BL  | 39L-20-12-12BL  | 39L-30-12-12BL  | 39L-40-12-12BL  | 39L-50-12-12BL  |
| 16                 | 12,4        | 39L-S2-16-12BL  | 39L-20-16-12BL  | 39L-30-16-12BL  | 39L-40-16-12BL  | 39L-50-16-12BL  |
| 24                 | 12,6        | 39L-S2-24-12BL  | 39L-20-24-12BL  | 39L-30-24-12BL  | 39L-40-24-12BL  | 39L-50-24-12BL  |
| 32                 | 12,6        | 39L-S2-32-12BL  | 39L-20-32-12BL  | 39L-30-32-12BL  | 39L-40-32-12BL  | 39L-50-32-12BL  |
| 36                 | 13,0        | 39L-S2-36-12BL  | 39L-20-36-12BL  | 39L-30-36-12BL  | 39L-40-36-12BL  | 39L-50-36-12BL  |
| 48                 | 13,0        | 39L-S2-48-12BL  | 39L-20-48-12BL  | 39L-30-48-12BL  | 39L-40-48-12BL  | 39L-50-48-12BL  |
| 64                 | 13,2        | 39L-S2-64-12BL  | 39L-20-64-12BL  | 39L-30-64-12BL  | 39L-40-64-12BL  | 39L-50-64-12BL  |
| 72                 | 14,4        | 39L-S2-72-12BL  | 39L-20-72-12BL  | 39L-30-72-12BL  | 39L-40-72-12BL  | 39L-50-72-12BL  |
| 96                 | 14,6        | 39L-S2-96-12BL  | 39L-20-96-12BL  | 39L-30-96-12BL  | 39L-40-96-12BL  | 39L-50-96-12BL  |
| 128                | 17,6        | 39L-S2-128-12BL | 39L-20-128-12BL | 39L-30-128-12BL | 39L-40-128-12BL | 39L-50-128-12BL |
| 144                | 17,6        | 39L-S2-144-12BL | 39L-20-144-12BL | 39L-30-144-12BL | 39L-40-144-12BL | 39L-50-144-12BL |

# ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ > кабели внешней прокладки



область применения

тип буфера

конструкция

дополнительные особенности

материал внешней оболочки

для внешней прокладки

свободный буфер

с центральным модулем

многомодульный

с центральным модулем

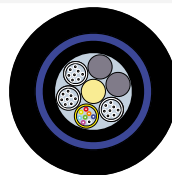
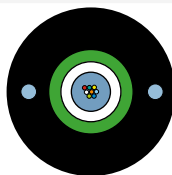
бронированный стальной гофрированной лентой

подвесной

пэ

пэ

пэ



серия

**U01**

**L04**

**L04-AERIAL**

|  |   |   |         |
|--|---|---|---------|
| Горизонтальная подсистема СКС                                  | — | — | —       |
| Магистральные подсистемы СКС                                   | * | * | *       |
| ЦОД  | — | — | —       |
| Для прокладки в канализации, в трубах, в блоках, в коллекторах | * | * | *       |
| Для воздушной прокладки  | * | * | тип «8» |
| Для прокладки в грунтах  | * | * | —       |

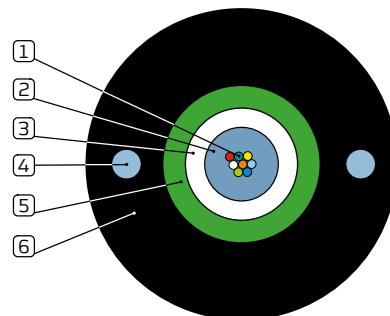
## характеристики

|                                      |                              |                              |               |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| Количество волокон                   | 2...24                       | 4...144                      | 2...48        |
| Силовой элемент                      | Стальные проволоки           | Стеклопластиковый пруток     | Стальной трос |
| Тип брони                            | Гофрированная стальная лента | Гофрированная стальная лента | —             |
| Гидрофобный гель                     | *                            | *                            | *             |
| Диапазон температур эксплуатации, °С | –50...70                     | –60...70                     | –60...70      |
| Диапазон температур монтажа, °С      | –30...70                     | –30...50                     | –30...50      |
| Диапазон температур хранения, °С     | –60...70                     | –60...70                     | –60...70      |
| Минимальный радиус изгиба            | 20 × Ø                       | 15 × Ø                       | 15 × Ø        |
| Защита от грызунов                   | Полная                       | Полная                       | Средняя       |
| Максимальное растягивающее усилие, Н | 1500                         | 2700                         | 6000          |
| Цвет оболочки                        | Черный                       | Черный                       | Черный        |
| Стандартная длина, м                 | 4000                         | 4000                         | 4000          |
| Максимальная строительная длина, м   | 6000                         | 8000                         | 4000          |
| Описание на странице                 | 17                           | 18                           | 19            |





- ① оптическое волокно
- ② гидрофобный гель
- ③ оптический модуль
- ④ стальные проволоки
- ⑤ броня из стальной гофрированной ленты
- ⑥ ПЭ-оболочка



## С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ U01

- Для прокладки в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт, между зданиями и сооружениям, а также внутри зданий
- Центральный модуль с волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Модуль заполнен гидрофобным гелем
- Количество волокон: 2, 4, 6, 8, 12, 16, 24
- ПЭ-оболочка
- Силовой элемент — стальные проволоки
- Броня из гофрированной стальной ленты
- Диапазон температур эксплуатации от минус 60 до 70 °С
- 100%-я защита от грызунов
- Максимальное растягивающее усилие 1500 Н
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °С



Стойкий к УФ-излучению



Защищен от грызунов



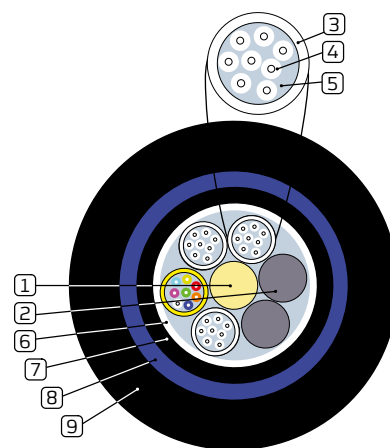
Бронированный

### С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ U01

| Количество волокон | Диаметр, мм | OS2 (G.652.D)  | OM2 50/125     | OM3 50/125     | OM4 50/125     | OM5 50/125     |
|--------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2                  | 7,3         | 39U-S2-02-01BL | 39U-20-02-01BL | 39U-30-02-01BL | 39U-40-02-01BL | 39U-50-02-01BL |
| 4                  | 7,3         | 39U-S2-04-01BL | 39U-20-04-01BL | 39U-30-04-01BL | 39U-40-04-01BL | 39U-50-04-01BL |
| 6                  | 7,3         | 39U-S2-06-01BL | 39U-20-06-01BL | 39U-30-06-01BL | 39U-40-06-01BL | 39U-50-06-01BL |
| 8                  | 7,3         | 39U-S2-08-01BL | 39U-20-08-01BL | 39U-30-08-01BL | 39U-40-08-01BL | 39U-50-08-01BL |
| 12                 | 7,3         | 39U-S2-12-01BL | 39U-20-12-01BL | 39U-30-12-01BL | 39U-40-12-01BL | 39U-50-12-01BL |
| 16                 | 7,5         | 39U-S2-16-01BL | 39U-20-16-01BL | 39U-30-16-01BL | 39U-40-16-01BL | 39U-50-16-01BL |
| 24                 | 7,8         | 39U-S2-24-01BL | 39U-20-24-01BL | 39U-30-24-01BL | 39U-40-24-01BL | 39U-50-24-01BL |



- 1 центральный силовой элемент
- 2 кордель
- 3 оптический модуль
- 4 оптическое волокно
- 5 гидрофобный гель
- 6 водоблокирующие нити
- 7 промежуточная оболочка
- 8 броня из гофрированной стальной ленты
- 9 внешняя оболочка



## МНОГОМОДУЛЬНЫЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ L04

- Для прокладки в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт, между зданиями и сооружениями
- Сердечник с центральным диэлектрическим стержневым силовым элементом
- Оптические модули с волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Модули заполнены гидрофобным гелем
- Количество волокон: 4...144
- ПЭ-оболочка и промежуточная оболочка
- Водоблокирующие нити
- Броня из гофрированной стальной ленты
- Диапазон температур эксплуатации от минус 60 до 70 °С
- 100%-я защита от грызунов
- Максимальное растягивающее усилие 2700 Н
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °С



Стойкий к УФ-излучению



Защищен от грызунов



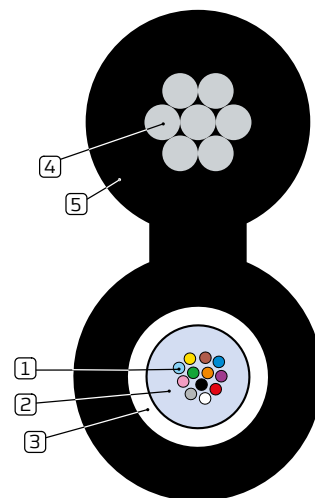
Бронированный

### МНОГОМОДУЛЬНЫЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ L04

| Количество волокон | Диаметр, мм | OS2 (G.652.D)   | OM2 50/125      | OM3 50/125      | OM4 50/125      | OM5 50/125      |
|--------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 4                  | 12,4        | 39L-S2-04-04BL  | 39L-20-04-04BL  | 39L-30-04-04BL  | 39L-40-04-04BL  | 39L-50-04-04BL  |
| 6                  | 12,4        | 39L-S2-06-04BL  | 39L-20-06-04BL  | 39L-30-06-04BL  | 39L-40-06-04BL  | 39L-50-06-04BL  |
| 8                  | 12,4        | 39L-S2-08-04BL  | 39L-20-08-04BL  | 39L-30-08-04BL  | 39L-40-08-04BL  | 39L-50-08-04BL  |
| 12                 | 12,4        | 39L-S2-12-04BL  | 39L-20-12-04BL  | 39L-30-12-04BL  | 39L-40-12-04BL  | 39L-50-12-04BL  |
| 16                 | 12,4        | 39L-S2-16-04BL  | 39L-20-16-04BL  | 39L-30-16-04BL  | 39L-40-16-04BL  | 39L-50-16-04BL  |
| 24                 | 12,4        | 39L-S2-24-04BL  | 39L-20-24-04BL  | 39L-30-24-04BL  | 39L-40-24-04BL  | 39L-50-24-04BL  |
| 32                 | 12,4        | 39L-S2-32-04BL  | 39L-20-32-04BL  | 39L-30-32-04BL  | 39L-40-32-04BL  | 39L-50-32-04BL  |
| 36                 | 12,4        | 39L-S2-36-04BL  | 39L-20-36-04BL  | 39L-30-36-04BL  | 39L-40-36-04BL  | 39L-50-36-04BL  |
| 48                 | 12,4        | 39L-S2-48-04BL  | 39L-20-48-04BL  | 39L-30-48-04BL  | 39L-40-48-04BL  | 39L-50-48-04BL  |
| 64                 | 13,0        | 39L-S2-64-04BL  | 39L-20-64-04BL  | 39L-30-64-04BL  | 39L-40-64-04BL  | 39L-50-64-04BL  |
| 72                 | 13,0        | 39L-S2-72-04BL  | 39L-20-72-04BL  | 39L-30-72-04BL  | 39L-40-72-04BL  | 39L-50-72-04BL  |
| 96                 | 13,7        | 39L-S2-96-04BL  | 39L-20-96-04BL  | 39L-30-96-04BL  | 39L-40-96-04BL  | 39L-50-96-04BL  |
| 144                | 14,6        | 39L-S2-144-04BL | 39L-20-144-04BL | 39L-30-144-04BL | 39L-40-144-04BL | 39L-50-144-04BL |



- ① оптическое волокно
- ② гидрофобный гель
- ③ оптический модуль
- ④ стальной трос
- ⑤ внешняя оболочка



<sup>1</sup> для кабелей с числом волокон 32 и более – четыре оптических модуля и центральный диэлектрический стержневой силовой элемент.

## ПОДВЕСНОЙ С ВЫНОСНЫМ СИЛОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ L04-AERIAL

- Для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями
- Модули с волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Модуль заполнен гидрофобным гелем
- Количество волокон: 2, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32, 36, 42, 48
- ПЭ-оболочка на оптическом модуле и подвесном элементе
- Максимальная длина пролета 100 м
- Диапазон температур эксплуатации от минус 60 до 70 °С
- Максимальное растягивающее усилие 6000 Н
- Максимальная стрела провеса начальная 2 м
- Максимально допустимая стрела провеса при гололеде или ветре (нагрузка до 20 Н/м) 4,3 м
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон
- Диаметр по оболочке выносного силового элемента 5,8 мм



Минимальная температура эксплуатации, °С



Стойкий к УФ-излучению

### ПОДВЕСНОЙ С ВЫНОСНЫМ СИЛОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ L04-AERIAL

| Количество волокон | Габаритный размер/диаметр по кабелю, мм | OS2 (G.652.D)  | OM2 50/125     | OM3 50/125     | OM4 50/125     | OM5 50/125     |
|--------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2                  | 12,8/6,2                                | 39A-S2-02-04BL | 39A-20-02-04BL | 39A-30-02-04BL | 39A-40-02-04BL | 39A-50-02-04BL |
| 4                  | 12,8/6,2                                | 39A-S2-04-04BL | 39A-20-04-04BL | 39A-30-04-04BL | 39A-40-04-04BL | 39A-50-04-04BL |
| 6                  | 12,8/6,2                                | 39A-S2-06-04BL | 39A-20-06-04BL | 39A-30-06-04BL | 39A-40-06-04BL | 39A-50-06-04BL |
| 8                  | 12,9/6,3                                | 39A-S2-08-04BL | 39A-20-08-04BL | 39A-30-08-04BL | 39A-40-08-04BL | 39A-50-08-04BL |
| 12                 | 13,1/6,5                                | 39A-S2-12-04BL | 39A-20-12-04BL | 39A-30-12-04BL | 39A-40-12-04BL | 39A-50-12-04BL |
| 16                 | 13,3/6,7                                | 39A-S2-16-04BL | 39A-20-16-04BL | 39A-30-16-04BL | 39A-40-16-04BL | 39A-50-16-04BL |
| 24                 | 13,6/7,0                                | 39A-S2-24-04BL | 39A-20-24-04BL | 39A-30-24-04BL | 39A-40-24-04BL | 39A-50-24-04BL |
| 32                 | 16,7/8,9                                | 39A-S2-32-04BL | 39A-20-32-04BL | 39A-30-32-04BL | 39A-40-32-04BL | 39A-50-32-04BL |
| 36                 | 17,1/9,3                                | 39A-S2-36-04BL | 39A-20-36-04BL | 39A-30-36-04BL | 39A-40-36-04BL | 39A-50-36-04BL |
| 42                 | 17,1/9,3                                | 39A-S2-42-04BL | 39A-20-42-04BL | 39A-30-42-04BL | 39A-40-42-04BL | 39A-50-42-04BL |
| 48                 | 17,1/9,3                                | 39A-S2-48-04BL | 39A-20-48-04BL | 39A-30-48-04BL | 39A-40-48-04BL | 39A-50-48-04BL |



## оптические панели

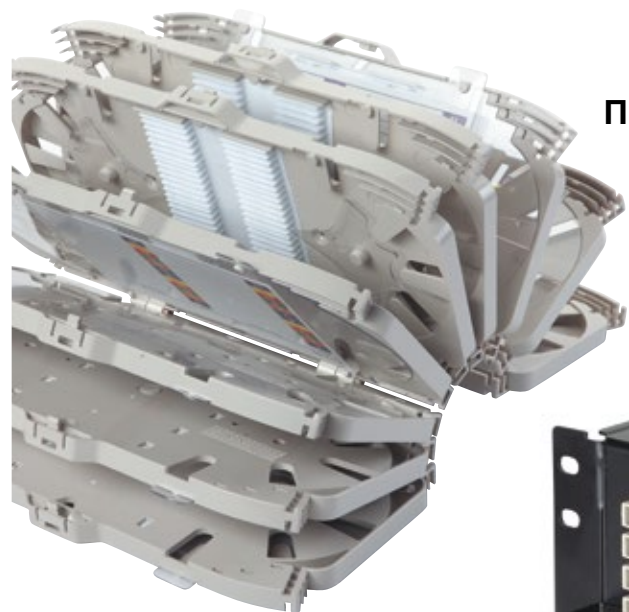


панели 19"  
СЕРИИ 47С-24, 47Е-48  
ФИКСИРОВАННОЙ  
КОНФИГУРАЦИИ 1U, 2U

СПЛАЙС-КАССЕТЫ



панели 19" выдвигные серии 47D-24, 47F-48  
ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ 1U, 2U



панели 19"  
СЛОТОВЫЕ 3U,  
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



## ОПТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ

Волоконно-оптические панели Eurolan используются в процессе построения офисных СКС с обычной и высокой плотностью портов, а также кабельных систем ЦОД. Используются на всех уровнях сети, а также при организации кабельных вводов, применяются для построения систем FTTD и зонных кабельных систем.

### СЕРИИ

Волоконно-оптические панели Eurolan имеют варианты с выдвижными и фиксированными корпусами и могут монтироваться в 19" конструктивы, а также устанавливаться на стены или иные плоские поверхности.

**для заказа доступны панели следующих типов:**

- фиксированной конфигурации
- слотовые со сменными адаптерными планками и/или кассетами

слотовые панели представлены отдельно в брошюре «КОММУТАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА Q-SLOT».

## КОНФИГУРАТОР

Волоконно-оптические панели поставляются в виде как типовых, так и заказных изделий по программе «Конфигуратор». В последнем случае формирование заказа осуществляется с привлечением конфигураторов из каталога или сайта [www.eurolan.com/ru](http://www.eurolan.com/ru).

Все панели, комплектуемые по программе «Конфигуратор», содержат необходимое количество адаптеров, сплайс-кассет, монтажных шнуров (пигтейлов) и КДЗС.









**КОНФИГУРАТОР**  
нужна уникальная конфигурация?  
мы оперативно изготовим решение,  
отвечающее вашим требованиям

## ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ АДАПТЕРОВ

- LC, SC, FC, ST
- Одномодовые, одномодовые APC, многомодовые OM2, OM3, OM4, OM5
- Центраторы адаптеров всех видов выполнены из циркониевой керамики

для построения СКС Eurolan в соответствии с требованиями стандартов рекомендуется использовать LC-адаптеры.

## ЦВЕТА АДАПТЕРОВ LC, SC

|                  |   |                  |          |
|------------------|---|------------------|----------|
| Одномодовые      |  | Синий            | RAL 5015 |
| Одномодовые APC  |  | Зеленый          | RAL 6018 |
| Многомодовые OM2 |  | Серый            | RAL 1013 |
| Многомодовые OM3 |  | Бирюзовый        | RAL 6027 |
| Многомодовые OM4 |  | Пурпурный        | RAL 4003 |
| Многомодовые OM5 |  | Лаймовый зеленый |          |



## КАТЕГОРИИ ВОЛОКОН, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МОНТАЖНЫХ ШНУРАХ (ПИГТЕЙЛАХ)

- OS2 (G.652.D)
- OM1 62,5/125 мкм
- OM2 50/125 мкм
- OM3 50/125 мкм
- OM4 50/125 мкм
- OM5 50/125 мкм

## ИСПОЛНЕНИЕ МОНТАЖНЫХ ШНУРОВ (ПИГТЕЙЛОВ)

Eurolan предлагает два варианта пигтейлов:

- со стандартной величиной вносимых потерь — исполнение «стандарт» (поставляется по умолчанию);
- с уменьшенными вносимыми потерями — исполнение «низкие потери».

Значения вносимых и возвратных потерь (IL и RL) для различных исполнений приведены в таблице:

значения IL и RL, дБ

| Тип коннектора | Волокна и полировка | значения IL и RL, дБ  |     |                            |     |
|----------------|---------------------|-----------------------|-----|----------------------------|-----|
|                |                     | Исполнение «стандарт» |     | Исполнение «низкие потери» |     |
|                |                     | IL                    | RL  | IL                         | RL  |
| LC, SC, FC, ST | MM PC               | <0,30                 | >30 | <0,20                      | >30 |
| LC, SC, FC, ST | SM UPC              | <0,30                 | >45 | <0,20                      | >50 |
| LC, SC, FC     | SM APC              | <0,30                 | >60 | <0,20                      | >60 |

## СИМВОЛЫ



Количество волокон



ЦОД



Монтаж 19"



Фиксированной конфигурации



Слотовые



Выдвижные



Мультимедиа



Бронированный кабель



Сварка волокон

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Чертежи, изображения, паспорта, сертификаты панелей — в разделе «Оптические решения» на сайте [www.eurolan.ru](http://www.eurolan.ru).



[1]



[2]

## ПАНЕЛИ 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ 1U, 2U СЕРИИ 47С-24, 47Е-48

- Панели фиксированной конфигурации: до 24 или 48 адаптеров
- Область применения — системы с большой плотностью портов, ЦОД, крупные корпоративные системы, магистральные и горизонтальные подсистемы, решения ядра и агрегации сети
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
  - 430 × 232 × 44 (1U)
  - 430 × 232 × 88 (2U)
- Поставляются укомплектованными адаптерами, сплайс-кассетами, монтажными шнурами, КДЗС по спецификации
- Съёмная крышка
- Боковые крепежные кронштейны для 19" направляющих позволяют задать 4 значения глубины установки панели для удобства ее обслуживания
- 2/4 ввода для оптического кабеля в задней части панели под углом 45 градусов
- Крепление силового элемента кабеля: 2 на каждый юнит (U)
- Фиксатор внешней оболочки кабеля: 2 на каждый юнит (U)
- Маркировка портов
- Клемма заземления
- Съёмный передний организатор в комплекте, глубина 83 мм
- Цвет черный RAL 9005



96 – LC 1U  
192 – LC 2U



ЦОД



19"



Фиксированной конфигурации



Ввод бронированного кабеля



Сварка волокон

### ПАНЕЛИ 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ — МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Серия  | Количество адаптеров/волокон | Тип         | OS2 (G.652.D)            | OM2 50/125           | OM3 50/125               | OM4 50/125           | OM5 50/125           |
|--------|------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 47C-24 | 24/48                        | LC дуплекс  | 47C-24-S2-2L-24-11BL     | 47C-24-20-2L-24-11BL | [1] 47C-24-30-2L-24-11BL | 47C-24-40-2L-24-11BL | 47C-24-50-2L-24-11BL |
| 47C-24 | 24/96                        | LC квадро   | 47C-24-S2-4L-24-11BL     | 47C-24-20-4L-24-11BL | 47C-24-30-4L-24-11BL     | 47C-24-40-4L-24-11BL | 47C-24-50-4L-24-11BL |
| 47C-24 | 24/24                        | SC симплекс | 47C-24-S2-SC-24-11BL     | 47C-24-20-SC-24-11BL | 47C-24-30-SC-24-11BL     | 47C-24-40-SC-24-11BL | 47C-24-50-SC-24-11BL |
| 47C-24 | 24/48                        | SC дуплекс  | 47C-24-S2-2S-24-11BL     | 47C-24-20-2S-24-11BL | 47C-24-30-2S-24-11BL     | 47C-24-40-2S-24-11BL | 47C-24-50-2S-24-11BL |
| 47E-48 | 48/192                       | LC квадро   | [2] 47E-48-S2-4L-48-11BL | 47E-48-20-4L-48-11BL | 47E-48-30-4L-48-11BL     | 47E-48-40-4L-48-11BL | 47E-48-50-4L-48-11BL |
| 47E-48 | 48/96                        | SC дуплекс  | 47E-48-S2-2S-48-11BL     | 47E-48-20-2S-48-11BL | 47E-48-30-2S-48-11BL     | 47E-48-40-2S-48-11BL | 47E-48-50-2S-48-11BL |

Цвет адаптеров

■ Синий RAL 5015

■ Серый RAL 1013

■ Бирюзовый RAL 6027

■ Пурпурный RAL 4003

■ Лаймовый зеленый



**панели 19" ФИКСИРОВАННОЙ  
КОНФИГУРАЦИИ И СЛОТОВЫЕ**

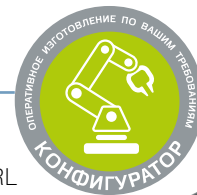


| панели 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ И СЛОТОВЫЕ |            |            |            |           |            |           |           | Серия   |
|--|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|---|
| 1  | 2          | 3          | 4          | 5         | 6          | 7         | 8         |   |
| <b>47A-BC-</b>                                   | <b>DE-</b> | <b>FG-</b> | <b>HI-</b> | <b>KL</b> | <b>MN-</b> | <b>O-</b> | <b>PR</b> |   |
| 47C-24-  |            |            |            |           |            |           |           | 1U фиксированной конфигурации, 1...24 адаптера        |
| 47E-48-  |            |            |            |           |            |           |           | 2U фиксированной конфигурации, 1...48 адаптеров       |
| 47K-12-  |            |            |            |           |            |           |           | 3U слотовые, 12 вертикальных планок, 1...96 адаптеров |
|  |            |            |            |           |            |           |           | Категория волокон монтажных шнуров                    |
|  | S2-        |            |            |           |            |           |           | OS2   |
|  | 20-        |            |            |           |            |           |           | OM2   |
|  | 30-        |            |            |           |            |           |           | OM3   |
|  | 40-        |            |            |           |            |           |           | OM4   |
|  | 50-        |            |            |           |            |           |           | OM5   |
|  |            |            |            |           |            |           |           | Тип адаптеров   |
|  |            | 2L-        |            |           |            |           |           | LC дуплекс  |
|  |            | 4L-        |            |           |            |           |           | LC quadro (только для фиксированной конфигурации)     |
|  |            | 2S-        |            |           |            |           |           | SC дуплекс  |
|  |            | SC-        |            |           |            |           |           | SC  |
|  |            | FC-        |            |           |            |           |           | FC  |
|  |            | ST-        |            |           |            |           |           | ST  |
|  |            |            |            |           |            |           |           | Количество адаптеров                                  |
|  |            |            | 01-        |           |            |           |           | 1   |
|  |            |            | 02-        |           |            |           |           | 2   |
|  |            |            | 03-        |           |            |           |           | 3   |
|  |            |            | ...        |           |            |           |           | ...   |
|  |            |            | 96-        |           |            |           |           | 96  |
|  |            |            |            |           |            |           |           | Комплектация  |
|  |            |            |            | 10        |            |           |           | Адаптеры, слайс-кассеты                               |
|  |            |            |            | 11        |            |           |           | Адаптеры, слайс-кассеты, монтажные шнуры, КДЗС        |
|  |            |            |            |           |            |           |           | Цвет  |
|  |            |            |            |           | BL-        |           |           | Черный RAL 9005 (базовый)                             |
|  |            |            |            |           | GY-        |           |           | Серый RAL 7035  |
|  |            |            |            |           |            |           |           | Полировка   |
|  |            |            |            |           |            | —         |           | Стандартная   |
|  |            |            |            |           |            | A-        |           | APC   |
|  |            |            |            |           |            |           |           | Исполнение по значениям IL и RL                       |
|  |            |            |            |           |            |           | —         | Стандартное   |
|  |            |            |            |           |            |           | LL        | Низкие потери   |

ПОЛИРОВКА МНОГОМОДОВЫХ КОННЕКТОРОВ МОНТАЖНЫХ ШНУРОВ ПО УМОЛЧАНИЮ PC, ОДНОМОДОВЫХ — UPC.  
 ДЛЯ APC-ПОЛИРОВКИ КОННЕКТОРОВ В КОНЦЕ АРТИКУЛА НУЖНО УКАЗАТЬ «-A».  
 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ «НИЗКИЕ ПОТЕРИ» В КОНЦЕ АРТИКУЛА НУЖНО УКАЗАТЬ «-LL».



## ОСОБЕННОСТИ ПАНЕЛЕЙ 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ



### КОНФИГУРАТОР

- Оперативное формирование заказа на панели требуемой конфигурации
- По серии, типу и количеству оптических портов, категории волокон, значениям IL и RL

### КРЫШКА

- Съемная крышка
- Винтовое крепление с использованием держателей

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВВОД КАБЕЛЯ

- Позволяет в случае необходимости ввести дополнительные кабели
- Отгибающаяся планка

### ВВОД КАБЕЛЯ

- Два (четыре — для панелей 2U и 3U) кабельных ввода для оптического кабеля в задней части панели под углами 45 градусов
- Позволяют ввести кабели с любой удобной для монтажа стороны, а также изменить положение кабеля в дальнейшем
- Отверстия вводов закрыты резиновыми заглушками

### ФИКСАТОР ВНЕШНЕЙ ОБОЛОЧКИ КАБЕЛЯ

- Крепление оптического кабеля
- Два фиксатора (четыре — для панелей 2U и 3U)

### ФИКСАТОР СИЛОВОГО ЭЛЕМЕНТА

- Крепление силового элемента кабеля
- Два фиксатора (четыре — для панелей 2U и 3U)

### СПЛАЙС-КАССЕТЫ

- Снабжены прозрачной крышкой
- Соединяются в стек
- 24 соединения на одну кассету (48 соединений при укладке в два ряда)

### ОКРАСКА

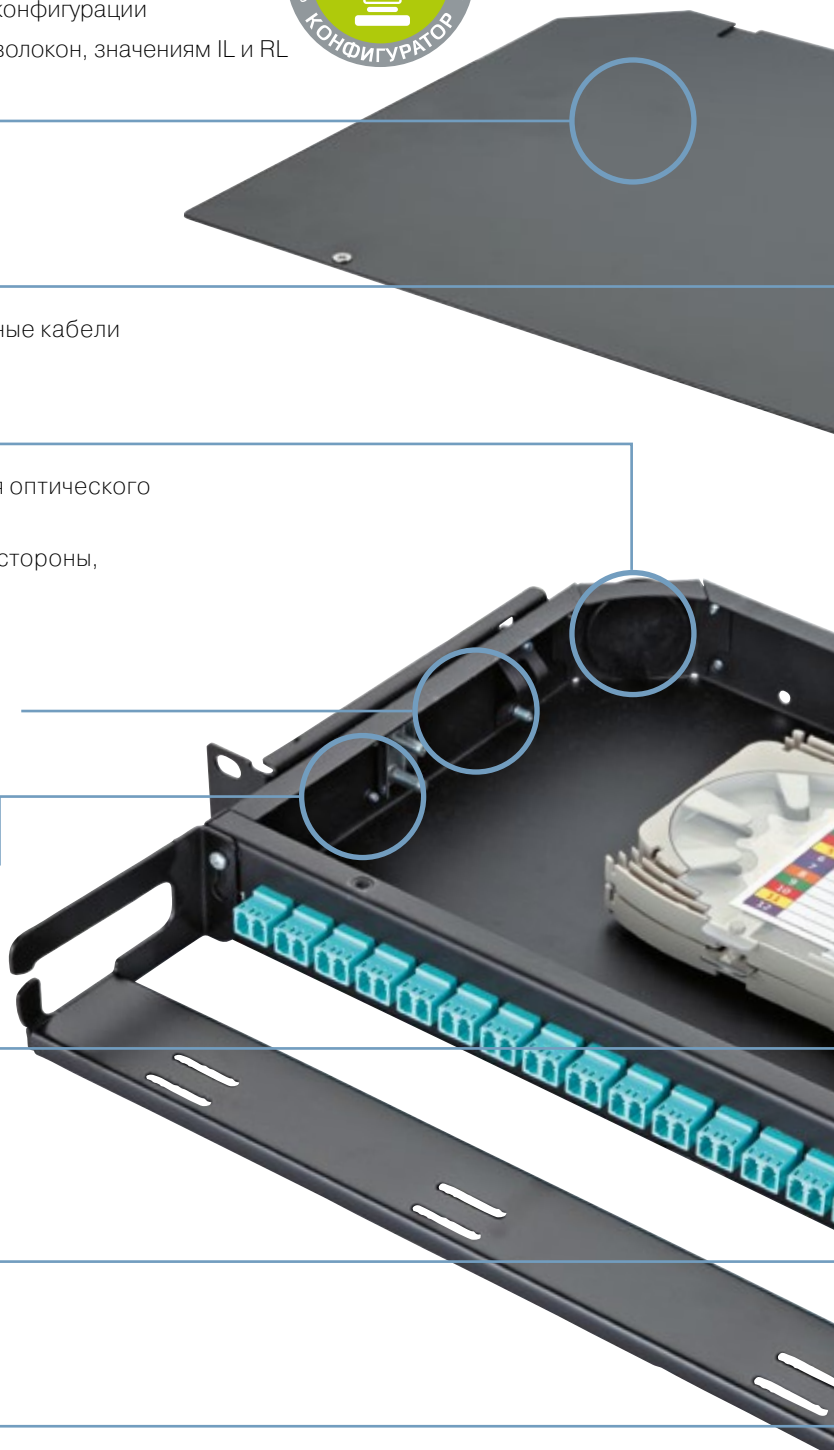
- Порошковая полимерная краска
- Цвет черный RAL 9005

### ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

- Оптические адаптеры или планки с оптическими адаптерами LC, SC, FC, ST
- Центраторы адаптеров всех типов выполнены из циркониевой керамики
- Возможность использования в неукomплектованной слотовой панели планок с разными адаптерами

### КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР

- Устанавливается с лицевой стороны панели
- Съемный, крепится на двух винтах
- Боковые вводы для шнуров





### БОЛЬШАЯ НОМЕНКЛАТУРА

- Высота: 1U, 2U и 3U
- Фиксированная конфигурация
- До 96 волокон с LC-разъемами в одном юните (U)



### ВВОД КАБЕЛЯ

- Расположены в задней части и ориентированы под углом 45 градусов



### КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР

- Горизонтальная организация шнуров
- Фиксация шнуров стяжками Velcro



### КРЕПЛЕНИЕ К 19"

- Регулируемая глубина установки крепления к 19" направляющим
- 4 значения глубины установки



47K-12

## панели 19" С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ СЛОТАМИ, 3U, СЕРИЯ 47K-12

- Количество слотов: 12
- Область применения — системы с большой плотностью портов, ЦОД, крупные корпоративные системы, магистральные подсистемы, решения ядра и агрегации сети
- Размеры (Ш × Г × В), мм:  
430 × 252 × 133 (3U)
- Вертикальные установочные слоты
- Поставляются укомплектованными адаптерами, сплайс-кассетами, монтажными шнурами, КДЗС по спецификации
- Съемная крышка
- Боковые крепежные кронштейны для 19" направляющих позволяют задать 4 значения глубины установки
- 4 ввода для оптического кабеля в задней части панели под углом 45 градусов
- Крепление силового элемента кабеля: 4
- Фиксатор внешней оболочки кабеля: 4
- Маркировка портов
- Клемма заземления
- Съемный передний организатор в комплекте, глубина 83 мм
- Цвет черный RAL 9005



192 – LC 3U



ЦОД



19"



Слотовые



Ввод бронированного кабеля

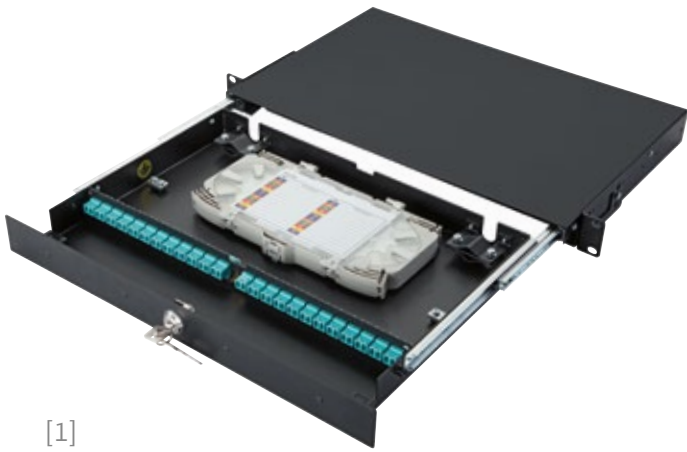


Сварка волокон

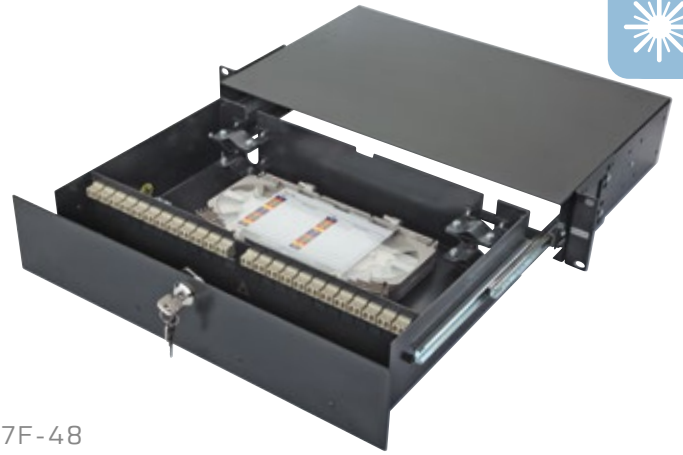
### панели 19" слотовые — максимальная комплектация

| Количество адаптеров/ волокон | Тип         | OS2 (G.652.D)                                      | OM2 50/125   | OM3 50/125   | OM4 50/125  | OM5 50/125   |
|-------------------------------|-------------|--|--|--|---|--|
| 96/192                        | LC дуплекс  | 47K-12-S2-2L-96-11BL                               | 47K-12-20-2L-96-11BL                               | 47K-12-30-2L-96-11BL                                   | 47K-12-40-2L-96-11BL                                      | 47K-12-50-2L-96-11BL                                 |
| 96/96                         | SC симплекс | 47K-12-S2-SC-96-11BL                               | 47K-12-20-SC-96-11BL                               | 47K-12-30-SC-96-11BL                                   | 47K-12-40-SC-96-11BL                                      | 47K-12-50-SC-96-11BL                                 |
| Цвет адаптеров                |             | <span style="color: blue;">■</span> Синий RAL 5015 | <span style="color: gray;">■</span> Серый RAL 1013 | <span style="color: teal;">■</span> Бирюзовый RAL 6027 | <span style="color: magenta;">■</span> Пурпурный RAL 4003 | <span style="color: lime;">■</span> Лаймовый зеленый |

панели поставляются только укомплектованными по спецификации. не совместимы с планками других серий.



[1]



47F-48

## панели 19" выдвжные фиксированной конфигурации 1U, 2U СЕРИИ 47D-24, 47F-48



- Панели выдвжные фиксированной конфигурации: до 24 или 48 адаптеров
- Область применения — системы со средней плотностью портов, корпоративные системы, магистральные подсистемы, решения рабочей группы и агрегации сети
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
  - 430 × 287 × 44 (1U)
  - 430 × 287 × 88 (2U)
- Поставляются укомплектованными адаптерами, сплайс-кассетами, монтажными шнурами, КДЗС по спецификации
- Регулируемые боковые крепежные кронштейны для 19" направляющих позволяют задать 2 значения глубины установки
- 2 ввода для оптического кабеля в задней части панели с фиксаторами внешней оболочки кабеля
- Передний одноточечный замок, в комплекте 2 ключа
- Крепление силового элемента кабеля: 2
- Маркировка портов
- Клемма заземления
- Цвет черный RAL 9005



48 – LC 1U  
96 – LC 2U



19"



Фиксированной конфигурации



Выдвжные



Ввод бронированного кабеля



Сварка волокон

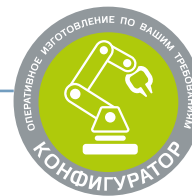
### панели 19" выдвжные фиксированной конфигурации — максимальная комплектация

| Серия          | Количество адаптеров/ волокон | Тип         | OS2 (G.652.D)        | OM2 50/125           | OM3 50/125               | OM4 50/125           | OM5 50/125           |
|----------------|-------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 47D-24         | 24/48                         | LC дуплекс  | 47D-24-S2-2L-24-11BL | 47D-24-20-2L-24-11BL | [1] 47D-24-30-2L-24-11BL | 47D-24-40-2L-24-11BL | 47D-24-50-2L-24-11BL |
| 47D-24         | 24/24                         | SC симплекс | 47D-24-S2-SC-24-11BL | 47D-24-20-SC-24-11BL | 47D-24-30-SC-24-11BL     | 47D-24-40-SC-24-11BL | 47D-24-50-SC-24-11BL |
| 47F-48         | 48/96                         | LC дуплекс  | 47F-48-S2-2L-48-11BL | 47F-48-20-2L-48-11BL | 47F-48-30-2L-48-11BL     | 47F-48-40-2L-48-11BL | 47F-48-50-2L-48-11BL |
| 47F-48         | 48/48                         | SC симплекс | 47F-48-S2-SC-48-11BL | 47F-48-20-SC-48-11BL | 47F-48-30-SC-48-11BL     | 47F-48-40-SC-48-11BL | 47F-48-50-SC-48-11BL |
| Цвет адаптеров |                               |             | ■ Синий RAL 5015     | ■ Серый RAL 1013     | ■ Бирюзовый RAL 6027     | ■ Пурпурный RAL 4003 | ■ Лаймовый зеленый   |

дуплексные SC-адаптеры в составе панелей 47D-24, 47F-48 не поставляются.



## ОСОБЕННОСТИ ВЫДВИЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ



### КОНФИГУРАТОР

- Оперативное формирование заказа на панели требуемой конфигурации
- По серии, типу и количеству оптических портов, категории волокон, значениям IL и RL

### ВЫДВИЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ<sup>1</sup>

- Выдвижная конструкция для удобства монтажа и обслуживания

### КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

- Два кабельных ввода с фиксаторами внешней оболочки
- Расположены на задней стенке подвижной части

### ФИКСАТОР СИЛОВОГО ЭЛЕМЕНТА

- Два фиксатора силового элемента кабеля

### СПЛАЙС-КАССЕТЫ

- Оборудованы прозрачной крышкой
- Соединяются в стек
- 24 соединения на одну кассету (48 соединений при укладке в два ряда)

### ОКРАСКА

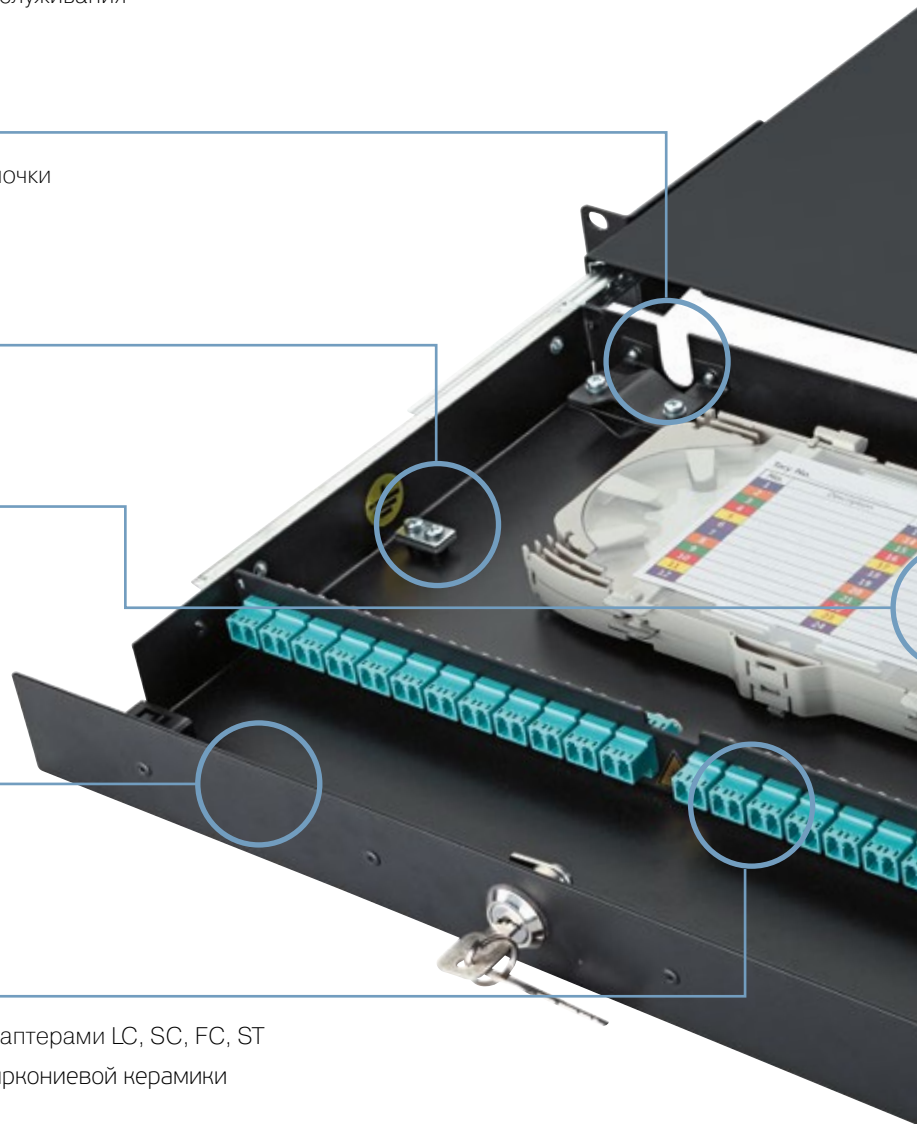
- Порошковая полимерная краска
- Цвет черный RAL 9005

### ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

- Оптические адаптеры или планки с оптическими адаптерами LC, SC, FC, ST
- Центраторы адаптеров всех типов выполнены из циркониевой керамики

### КРЕПЛЕНИЕ К 19" НАПРАВЛЯЮЩИМ

- Регулируемая глубина установки крепления к 19" направляющим
- 2 значения глубины установки

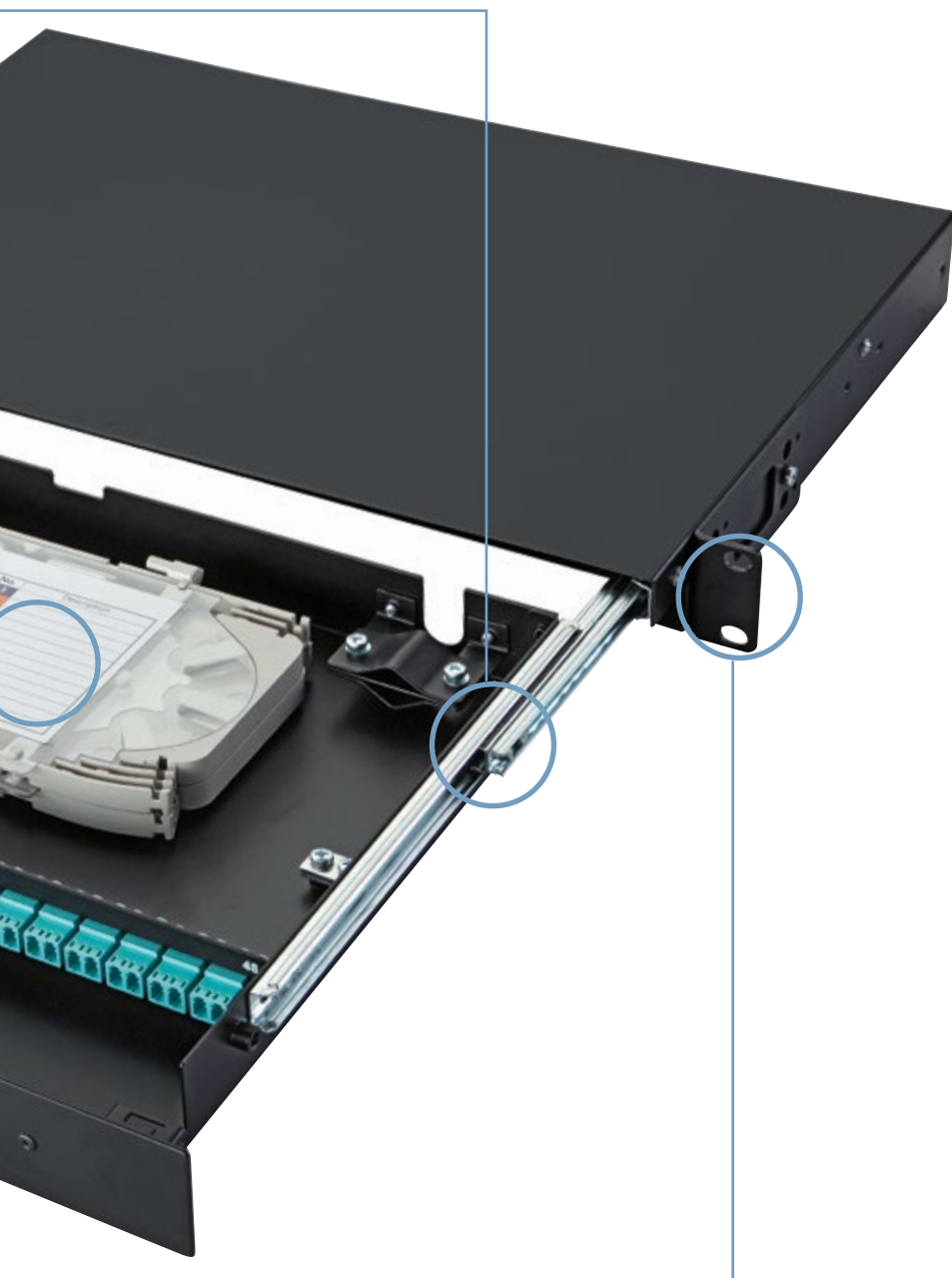


<sup>1</sup> необходимо предусмотреть запас оптического кабеля с тыльной стороны панели.



### БОЛЬШАЯ НОМЕНКЛАТУРА

- Высота: 1U, 2U
- Фиксированная конфигурация
- До 48 волокон с LC-адаптерами на один юнит (U) высоты корпуса



### СПЛАЙС-КАССЕТЫ

- Сплайс-кассеты соединяются в стек
- Маркировочное поле на крышке



### ЗАМОК

- Выдвижная часть панели снабжена одноточечным замком, в комплекте 2 ключа
- Ограничение доступа к оптическим соединениям



## панели 19" выдвигаемые фиксированной конфигурации



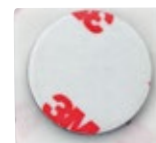
| панели 19" выдвигаемые СЕРИИ 47D-24, 47F-48, 47D-02, 47F-04 |            |            |            |           |            |           |           |   |
|---|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|---|
| 1   | 2          | 3          | 4          | 5         | 6          | 7         | 8         | Серия   |
| <b>47A-BC-</b>  | <b>DE-</b> | <b>FG-</b> | <b>HI-</b> | <b>KL</b> | <b>MN-</b> | <b>O-</b> | <b>PR</b> |   |
| 47D-24-   |            |            |            |           |            |           |           | 1U выдвигаемые фиксированной конфигурации, 1...24 адаптера  |
| 47F-48-   |            |            |            |           |            |           |           | 2U выдвигаемые фиксированной конфигурации, 1...48 адаптеров |
| Категория волокон монтажных шнуров                          |            |            |            |           |            |           |           |   |
|   | S2-        |            |            |           |            |           |           | OS2   |
|   | 20-        |            |            |           |            |           |           | OM2   |
|   | 30-        |            |            |           |            |           |           | OM3   |
|   | 40-        |            |            |           |            |           |           | OM4   |
|   | 50-        |            |            |           |            |           |           | OM5   |
| Тип адаптеров   |            |            |            |           |            |           |           |   |
|   |            | 2L-        |            |           |            |           |           | LC дуплекс  |
|   |            | SC-        |            |           |            |           |           | SC симплекс   |
|   |            | FC-        |            |           |            |           |           | FC  |
|   |            | ST-        |            |           |            |           |           | ST  |
| Количество адаптеров  |            |            |            |           |            |           |           |   |
|   |            |            | 01-        |           |            |           |           | 1   |
|   |            |            | 02-        |           |            |           |           | 2   |
|   |            |            | 03-        |           |            |           |           | 3   |
|   |            |            | ...        |           |            |           |           | ...   |
|   |            |            | 48-        |           |            |           |           | 48  |
| Комплектация  |            |            |            |           |            |           |           |   |
|   |            |            |            | 10        |            |           |           | Адаптеры, сплайс-кассеты                                    |
|   |            |            |            | 11        |            |           |           | Адаптеры, сплайс-кассеты, монтажные шнуры, КДЗС             |
| Цвет  |            |            |            |           |            |           |           |   |
|   |            |            |            |           | BL-        |           |           | Черный RAL 9005 (базовый)                                   |
|   |            |            |            |           | GY-        |           |           | Серый RAL 7035  |
| Полировка   |            |            |            |           |            |           |           |   |
|   |            |            |            |           |            | —         |           | Стандартная   |
|   |            |            |            |           |            | A-        |           | APC   |
| Исполнение по значениям IL и RL                             |            |            |            |           |            |           |           |   |
|   |            |            |            |           |            |           | —         | Стандартное   |
|   |            |            |            |           |            |           | LL        | Низкие потери   |

ПОЛИРОВКА МНОГОМОДОВЫХ КОННЕКТОРОВ МОНТАЖНЫХ ШНУРОВ ПО УМОЛЧАНИЮ PC, ОДНОМОДОВЫХ — UPC.  
 для APC-полировки коннекторов в конце артикула нужно указать «-А».  
 для исполнения «низкие потери» в конце артикула нужно указать «-LL».





[1]



[2]

## [1] СПЛАЙС-КАССЕТА ТИП 1, 24 СОЕДИНЕНИЯ

- Назначение: организация волокон и фиксация сварных соединений
- 24 соединения на одну кассету (48 соединений при укладке в два ряда)
- Совместимы с сериями 47С-24, 47Е-48, 47К-12, 47D-24, 47F-48
- Могут устанавливаться одна на другую без дополнительного крепежа
- Материал: пластик
- Маркировочное поле на крышке

## [2] ДЕРЖАТЕЛЬ СПЛАЙСОВ ТИП 3, 6 СОЕДИНЕНИЙ

- Назначение: фиксация сварных соединений
- Число сростков: 6
- Может крепиться к любой плоской поверхности панелей или настенных коробок. Используется в качестве замены сплайс-кассет при невозможности их применения
- Материал: пластик



количество сварных сростков в панелях можно наращивать установкой сплайс-кассет друг на друга. стек из кассет может формироваться в процессе монтажа. доступ к нижним кассетам стека обеспечивается поворотной схемой установки

### МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СПЛАЙС-КАССЕТ 24



| Серия      | 47C-24 | 47E-48 | 47K-12  | 47D-24 | 47F-48 |
|------------|--------|--------|---------|--------|--------|
| Количество | 3 × 24 | 7 × 24 | 12 × 24 | 2 × 24 | 7 × 24 |

панели, поставляемые по программе «конфигуратор» по умолчанию содержат необходимое количество сплайс-кассет. количество и типы сплайс-кассет для слотовых панелей Q-SLOT представлены в брошюре «КОММУТАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА Q-SLOT».

### СПЛАЙС-КАССЕТЫ

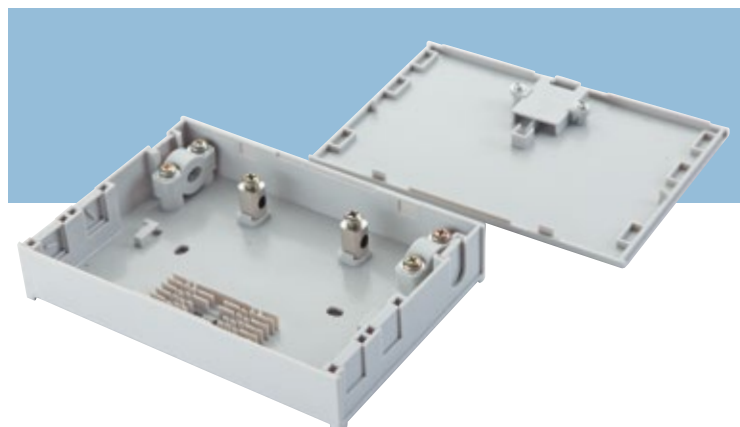
| Рис. | Код         | Описание  |
|------|-------------|---|
| [1]  | 33В-03-24GY | Сплайс-кассета на 24 соединения, пластик                          |
| [2]  | 33В-04-06WT | Держатель сплайсов на 6 соединений, пластик, самоклеящийся, тип 3 |



[1]

## КОРОБКИ РЕМОНТНЫЕ

- Область применения — в качестве прямой муфты оптических кабелей
- Для внутриобъектового использования
- Размеры (Ш × Г × В), мм:  
105 × 150 × 30
- 2 ввода для оптических кабелей диаметром до 13 мм
- 2 фиксатора силовых элементов оптического кабеля
- 4 отверстия для установки проходных адаптеров с фланцем форм-фактора симплекс SC
- Интегрированная сплайс-кассета на 12 соединений
- Материал: пластик



6 вводов для оптических кабелей, кабельные зажимы и скобы для крепления пластиковых стяжек



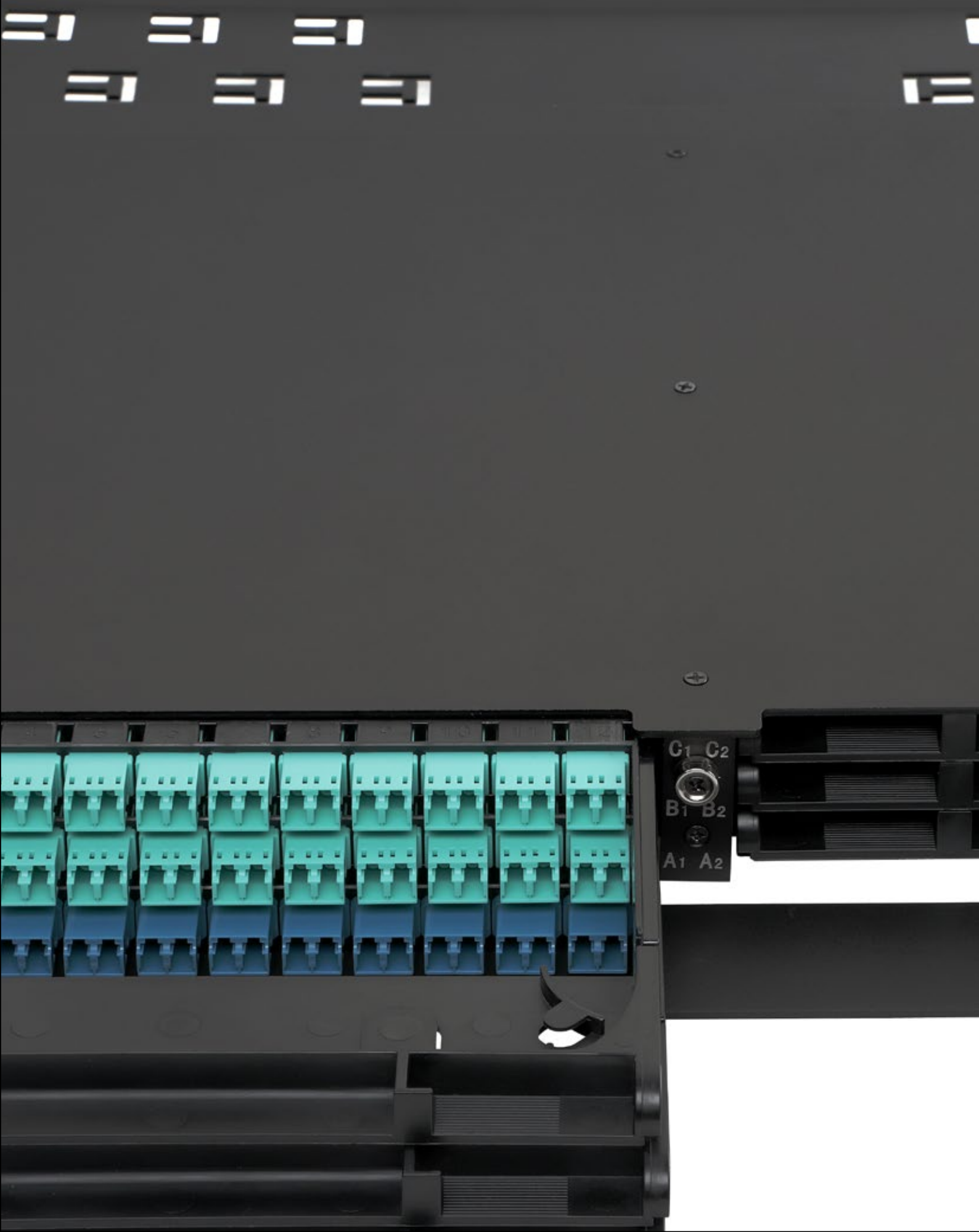
Ввод бронированного кабеля



Сварка волокон

## КРОССЫ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ

| Рис. | Код         | Описание                                    | Цвет   |
|------|-------------|---|--|
| [1]  | 47P-00-41GY | Коробка ремонтная оптическая, 12 соединений | <input type="checkbox"/> Светло-серый RAL 7035 |



## EUROLAN MTP



**панели 19" КАССЕТНЫЕ СЕРИИ Q-SLOT**



**ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ  
ОЧИСТКИ КОННЕКТОРОВ**



**ТРАНКОВЫЕ  
КАБЕЛИ**



**РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ  
КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ**



**МТР-АДАПТЕРЫ**



**КАССЕТЫ  
СЕРИИ Q-SLOT**



**панели 4U СЕРИИ HD**



## EUROLAN MTP

Eurolan MTP — волоконно-оптическая кабельная система модульно-кассетного типа на основе 12- и 24-волоконных разъемов MTP и MTP PRO, которая поддерживает функционирование сетевых интерфейсов 10G, 40G, 100G, 200G, 400G Ethernet. Eurolan MTP ориентирована на построение кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, комплексов ядра сети. Обеспечивает высокую скорость создания физического уровня информационной системы.

- Технология plug-and-play
- Соединители MTP и MTP PRO соответствуют стандартам IEC 61754-7, TIA 604-5 Type MPO, ISO/IEC 24764
- Доступна в вариантах полярности A, B, C и X
- Компоненты с заводской установкой обеспечивают минимальное время формирования информационной кабельной системы и не требуют сварки волокон
- Простота перехода с 10G Ethernet на 40G и 100G Ethernet и выше
- 100%-е заводское тестирование
- Высокая плотность монтажа

## КОМПОНЕНТЫ

Кассеты, транковые кабели, разветвительные кабельные сборки, панели. Кассеты и панели серии Q-SLOT представлены отдельно в брошюре «Коммутационная платформа Q-SLOT».



КАССЕТА MTP — LC



ТРАНКОВЫЙ КАБЕЛЬ MTP — MTP



СБОРКА MTP — LC



ПАНЕЛЬ С КАССЕТАМИ MTP — LC

## КОНФИГУРАТОР

Компоненты Eurolan MTP поставляются в виде как типовых, так и заказных изделий по программе «Конфигуратор». В последнем случае формирование заказа осуществляется с привлечением конфигураторов из каталога или сайта [www.eurolan.ru](http://www.eurolan.ru).



**КОНФИГУРАТОР**  
Нужна уникальная конфигурация? мы оперативно изготовим решение, отвечающее вашим требованиям

## СКС БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ

Система Eurolan MTP обеспечивает высокую скорость формирования информационной проводки. Входящие в ее состав компоненты не требуют установки коннекторов, сварки волокон, маркировки, понадобится только проложить транковые кабели и подключить кассеты. Благодаря этому продолжительность монтажных работ сокращается на 70 %. Качество системы обеспечивается заводским производством компонентов и 100%-м выходным контролем их параметров.

Данное свойство позволяет экономить такой невосполнимый ресурс, как время монтажа. Поэтому рекомендуется использовать их как можно шире.



**СКС БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ**  
заводское изготовление и тестирование. экономия до 70 % времени на установку

## КОННЕКТОРЫ MTP И MTP PRO



24 MTP OM3



24 MTP OM4

Применяемые типы коннекторов MTP и MTP PRO: одномодовые APC SM MT Elite®, многомодовые OM3, OM4 MM MT Elite®. Конструкция используемых MTP-коннекторов обеспечивает сохранение физического контакта отдельных волокон в собранном разьеме, уменьшает вносимые потери и поддерживает стабильность характеристик при длительной эксплуатации.



## ЦВЕТА КОННЕКТОРОВ И АДАПТЕРОВ LC

|                  |  |                  |          |
|------------------|--|------------------|----------|
| Одномодовые      |  | Синий            | RAL 5015 |
| Одномодовые APC  |  | Зеленый          | RAL 6018 |
| Многомодовые OM3 |  | Бирюзовый        | RAL 6027 |
| Многомодовые OM4 |  | Пурпурный        | RAL 4003 |
| Многомодовые OM5 |  | Лаймовый зеленый |          |

## ЦВЕТА КОННЕКТОРОВ И АДАПТЕРОВ MTP И MTP PRO

|                  |  |                  |  |
|------------------|--|------------------|--|
| Одномодовые APC  |  | Зеленый          | RAL 6018 (допускается черный RAL 9005) |
| Многомодовые OM3 |  | Бирюзовый        | RAL 6027 (допускается черный RAL 9005) |
| Многомодовые OM4 |  | Пурпурный        | RAL 4003 (допускается черный RAL 9005) |
| Многомодовые OM5 |  | Лаймовый зеленый | (допускается черный RAL 9005)          |

## ЦВЕТА ОБОЛОЧЕК КАБЕЛЕЙ

|                  |  |                  |          |
|------------------|--|------------------|----------|
| Одномодовые      |  | Желтый           | RAL 1021 |
| Многомодовые OM3 |  | Бирюзовый        | RAL 6027 |
| Многомодовые OM4 |  | Пурпурный        | RAL 4003 |
| Многомодовые OM5 |  | Лаймовый зеленый |          |

## КАТЕГОРИИ ВОЛОКОН

- OS2 (G.652.D)
- OM3 50/125 мкм
- OM4 50/125 мкм
- OM5 50/125 мкм

## ИСПОЛНЕНИЕ

Коннекторы MTP и MTP PRO поставляются исключительно в исполнении «низкие потери», обеспечивающем создание линий с улучшенными качественными показателями. Значения вносимых и возвратных потерь (IL и RL) приведены в таблице.

| ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ДБ |                     |                            |     |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|-----|
| Тип коннектора           | Волокна и полировка | Исполнение «низкие потери» |     |
|                          |                     | IL                         | RL  |
| MTP, MTP PRO             | MM 12 PC            | <0,35                      | >25 |
| MTP, MTP PRO             | SM 12 APC           | <0,35                      | >60 |
| MTP                      | MM 24 PC            | <0,35                      | >25 |
| MTP                      | SM 24 APC           | <0,5                       | >50 |

## СИМВОЛЫ

|                    |     |     |           |           |                            |                |
|--------------------|-----|-----|-----------|-----------|----------------------------|----------------|
|                    |     |     |           |           |                            |                |
| Количество волокон | ЦОД | 19" | Кассетные | Выдвижные | Исполнение «низкие потери» | Сварка волокон |

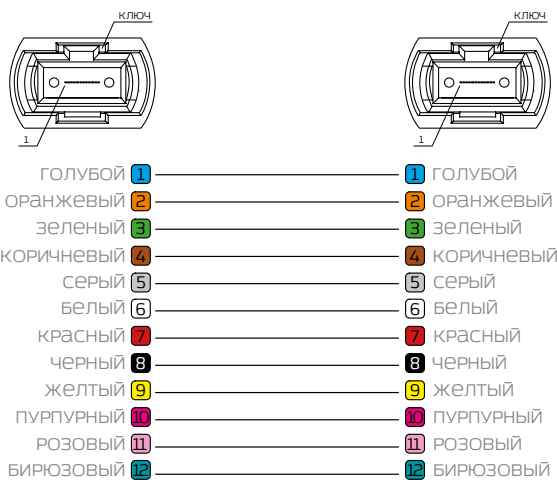
## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Чертежи, изображения, паспорта, сертификаты — в разделе «Оптические решения» на сайте [www.eurolan.ru](http://www.eurolan.ru).

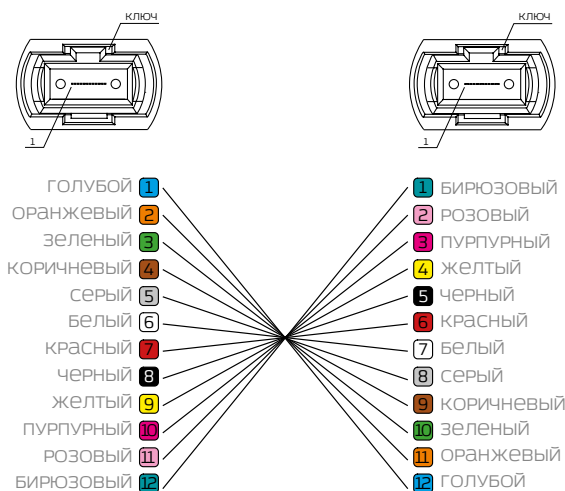
ПОЛЯРНОСТЬ ТРАНКОВЫХ КАБЕЛЕЙ MTP — MTP 12 ВОЛОКОН



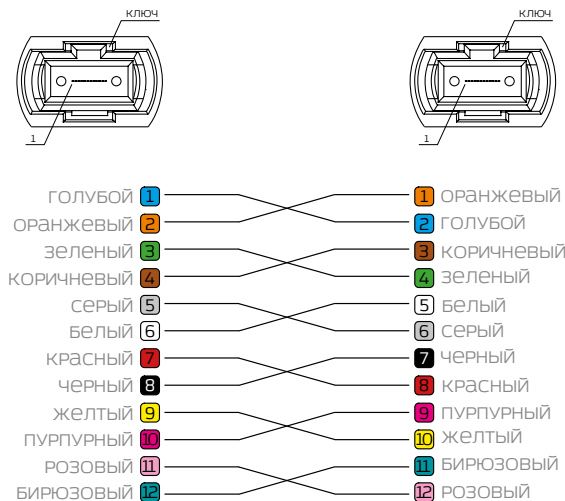
**ПОЛЯРНОСТЬ А**



**ПОЛЯРНОСТЬ В**



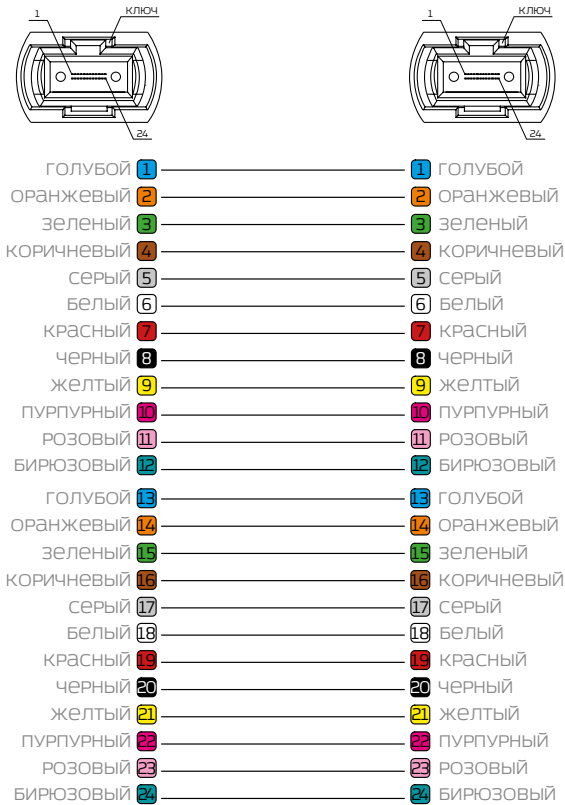
**ПОЛЯРНОСТЬ С**



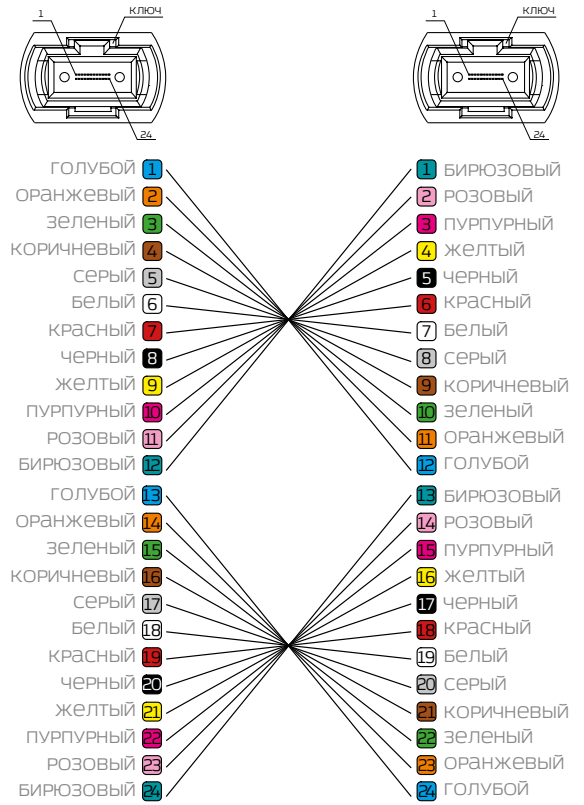


ПОЛЯРНОСТЬ ТРАНКОВЫХ КАБЕЛЕЙ MTP — MTP 24 ВОЛОКНА

ПОЛЯРНОСТЬ А



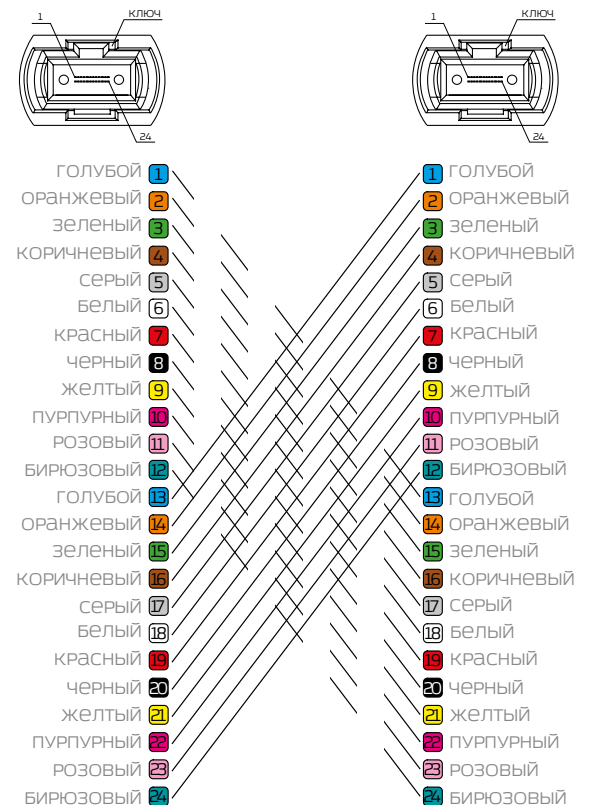
ПОЛЯРНОСТЬ В



ПОЛЯРНОСТЬ С



ПОЛЯРНОСТЬ Х







[1]



47M-30-00-02BL ВИД СЗАДИ

## ПАНЕЛИ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ КАССЕТНЫЕ 19" 1U, 2U, 4U СЕРИИ HD 47M-30

- 6, 12, 24 слота для установки кассет 47M-30
- Кассеты не входят в комплект поставки
- Ориентированы на построение кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, комплексов ядра сети
- Установка кассет производится в направляющие с лицевой стороны
- Высокая плотность портов:
  - 1U — 144 волокна LC
  - 2U — 288 волокон LC
  - 4U — 576 волокон LC
- Боковые крепежные кронштейны для 19" направляющих позволяют задать 4 значения глубины установки панели для удобства ее обслуживания
- Сменные этикетки для маркировки в прозрачном кармане
- 24-волоконный кассетный модуль поддерживает соединения MTP
  - 24 × LC — 3 × 8 MTP
  - 24 × LC — 2 × 12 MTP
  - 24 × LC — 1 × 24 MTP
- Откидная крышка на шарнирных петлях
- Крышка удерживается магнитом
- Съёмный задний организатор для фиксации транковых кабелей в комплекте, глубина 160 мм
- Размеры с задним организатором (Ш × Г × В), мм:
  - 435 × 470 × 44 (1U)
  - 435 × 470 × 88 (2U)
  - 435 × 470 × 176 (4U)
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации от 0 до 50 °C
- Материал: алюминий
- Цвет черный RAL 9005



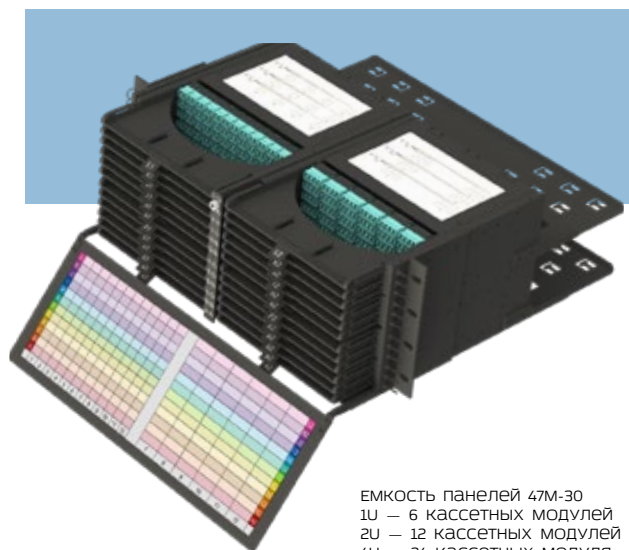
ЦОД



19"



Кассетные



Емкость панелей 47M-30  
 1U — 6 кассетных модулей  
 2U — 12 кассетных модулей  
 4U — 24 кассетных модуля

### ПАНЕЛИ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ КАССЕТНЫЕ 19" 1U, 2U, 4U СЕРИИ HD 47M-30

| Рис. | Код            | Описание  |
|------|----------------|---|
| [1]  | 47M-30-00-01BL | Оптическая панель серии HD 47M-30, 19" 1U кассетная, 6 кассет, черный   |
|      | 47M-30-00-02BL | Оптическая панель серии HD 47M-30, 19" 2U кассетная, 12 кассет, черный  |
|      | 47M-30-00-04BL | Оптическая панель серии HD 47M-30, 19" 4U кассетная, 24 кассеты, черный |



[1]

## КАССЕТНЫЕ МОДУЛИ СЛОТОВЫЕ MTP СЕРИИ HD 47M-30

- Установка в панели 47M-30
- Область применения — кабельные системы с высокой плотностью портов, информационная проводка ЦОД, крупные корпоративные системы, комплексы ядра сети
- Кассетный модуль поддерживает соединения
  - 24 × LC — 3 × 8 MTP
  - 24 × LC — 2 × 12 MTP
  - 24 × LC — 1 × 24 MTP
  - 3 × 8 MTP — 1 × 24 MTP
  - 9 × 8 MTP — 3 × 24 MTP
- Обеспечивают согласование дуплексных LC с многоволоконным MTP или 8-волоконных MTP с 24-волоконными MTP
- Волокна OS2, OM3, OM4, OM5
- Комплектация LC-адаптерами со шторками для защиты от пыли и излучения
- Соединяются транковыми кабелями MTP — MTP
- Штыревой (male) или бесштыревой (female) MTP-коннекторы
- Этикетки для маркировки кассеты и адаптеров
- Встроенный организатор для шнуров
- Установка кассет производится в слоты с лицевой стороны
- Заводское изготовление и 100%-е тестирование
- Размеры (Ш × Г × В), мм: 315 × 197 × 13
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации от 0 до 50 °C
- Исполнение «низкие потери» LL
- Материал: пластик
- Цвет черный RAL 9005



24 - LC



ЦОД



Исполнение «низкие потери»



LC-адаптеры со шторками для защиты от пыли и излучения

### КАССЕТНЫЕ МОДУЛИ СЛОТОВЫЕ MTP СЕРИИ HD 47M-30, male, полярность A

| Количество волокон     | OS2 (G.652.D)           | OM3 50/125                  | OM4 50/125              | OM5 50/125              |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 24 × LC — 3 × 8 MTP    | 49M-S2-24-LC-M8-MA-06BL | 49M-30-24-LC-M8-MA-06BL     | 49M-40-24-LC-M8-MA-06BL | 49M-50-24-LC-M8-MA-06BL |
| 24 × LC — 2 × 12 MTP   | 49M-S2-24-LC-M1-MA-06BL | [1] 49M-30-24-LC-M1-MA-06BL | 49M-40-24-LC-M1-MA-06BL | 49M-50-24-LC-M1-MA-06BL |
| 24 × LC — 1 × 24 MTP   | 49M-S2-24-LC-M2-MA-06BL | 49M-30-24-LC-M2-MA-06BL     | 49M-40-24-LC-M2-MA-06BL | 49M-50-24-LC-M2-MA-06BL |
| 3 × 8 MTP — 1 × 24 MTP | 49M-S2-24-M8-M2-MA-06BL | 49M-30-24-M8-M2-MA-06BL     | 49M-40-24-M8-M2-MA-06BL | 49M-50-24-M8-M2-MA-06BL |
| 9 × 8 MTP — 3 × 24 MTP | 49M-S2-72-M8-M2-MA-06BL | 49M-30-72-M8-M2-MA-06BL     | 49M-40-72-M8-M2-MA-06BL | 49M-50-72-M8-M2-MA-06BL |
| Цвет адаптеров LC      | ■ Синий RAL 5015        | ■ Бирюзовый RAL 6027        | ■ Пурпурный RAL 4003    | ■ Лаймовый зеленый      |
| Цвет адаптеров MTP     | ■ Черный RAL 9005       | ■ Черный RAL 9005           | ■ Черный RAL 9005       | ■ Черный RAL 9005       |

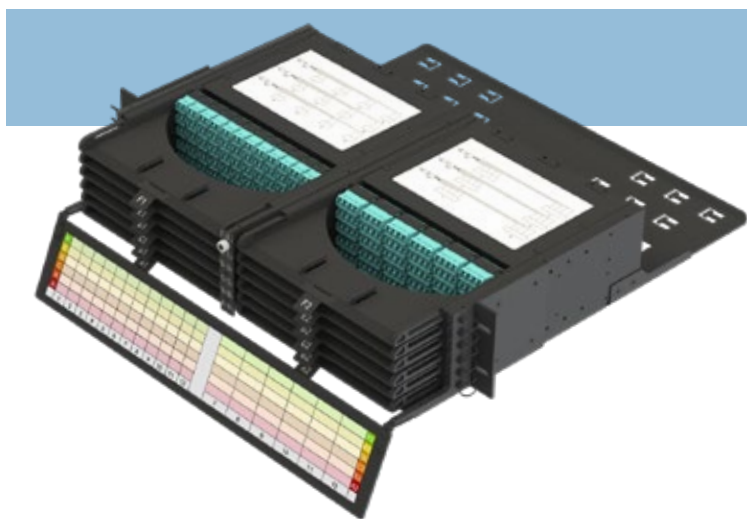
для перехода со штыревого (male) на бесштыревой (female) MTP-коннектор букву M в шестой группе символов заменить на F. для замены полярности букву A в шестой группе символов заменить на B или C. полировка многомодовых коннекторов LC по умолчанию PC, одномодовых коннекторов LC по умолчанию UPC. для указания APC-полировки в конце артикула нужно добавить индекс «-A» (например, 49M-S2-12-LC-M1-MA-06BL-A).



[1]

## КАССЕТНЫЕ МОДУЛИ СЛОТОВЫЕ СЕРИИ HD 47M-30

- Установка в панели 47M-30
- Область применения — кабельные системы с высокой плотностью портов, информационная проводка ЦОД, крупные корпоративные системы, комплексы ядра сети
- Модуль содержит:
  - 12 × дуплекс-LC-адаптеров, КДЗС и сплайс-кассету на 24 соединения
  - 12 × MTP-адаптеров KeyUP/KeyDOWN
- Комплектация LC-адаптерами со шторками для защиты от пыли и излучения
- Этикетки для маркировки адаптеров
- Встроенный организатор для шнуров
- Установка кассет производится в слоты с лицевой стороны
- Размеры (Ш × Г × В), мм: 315 × 197 × 13
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации от 0 до 50 °С
- Материал: пластик
- Цвет черный RAL 9005



МНОГОУРОВНЕВАЯ УСТАНОВКА КАССЕТНЫХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ ЛЕГКОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

### КАССЕТНЫЕ МОДУЛИ СЛОТОВЫЕ СЕРИИ HD 47M-30

| Количество адаптеров | OS2 (G.652.D)        | OM3 50/125               | OM4 50/125           | OM5 50/125           |
|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 12 × DLC             | 49M-S2-12-2L-00-06BL | [1] 49M-30-12-2L-00-06BL | 49M-40-12-2L-00-06BL | 49M-50-12-2L-00-06BL |
| 12 × MTP             | 49M-06-MT-12BL       | 49M-06-MT-12BL           | 49M-06-MT-12BL       | 49M-06-MT-12BL       |
| Цвет адаптеров LC    | ■ Синий RAL 5015     | ■ Бирюзовый RAL 6027     | ■ Пурпурный RAL 4003 | ■ Лаймовый зеленый   |
| Цвет адаптеров MTP   | ■ Черный RAL 9005    | ■ Черный RAL 9005        | ■ Черный RAL 9005    | ■ Черный RAL 9005    |



## ОСОБЕННОСТИ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ КАССЕТНЫХ 19" 1U, 2U, 4U СЕРИИ 47М-30

### ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОРТОВ

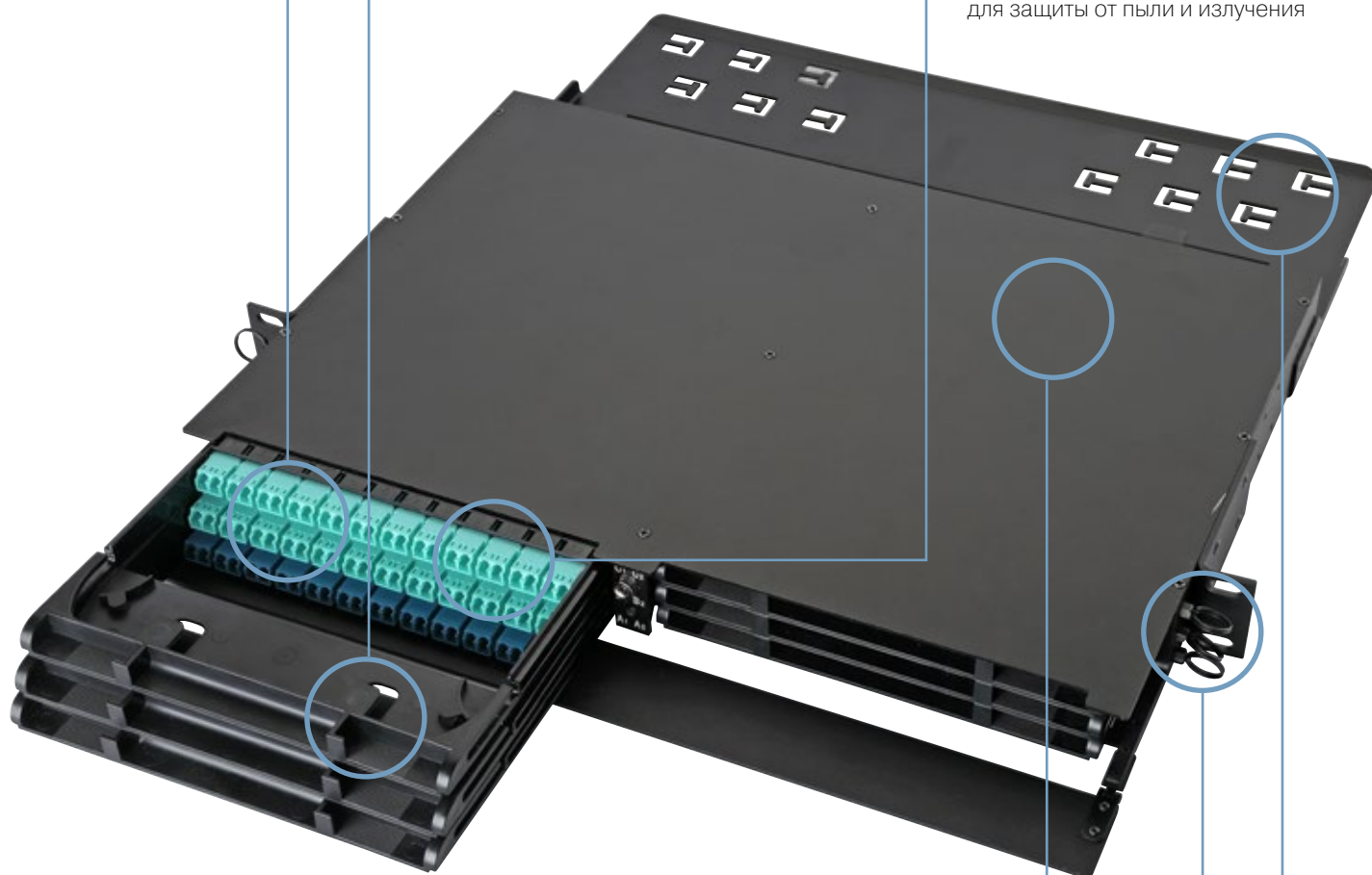
- 1U — 144 волокна LC
- 2U — 288 волокон LC
- 4U — 576 волокон LC

### СЛОТОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ КАССЕТНЫХ МОДУЛЕЙ<sup>1</sup>

- Выдвижная конструкция кассетных модулей для удобства монтажа и обслуживания
- Кассетные модули полностью вынимаются из корпуса панели

### ХАРАКТЕРИСТИКИ КАССЕТНЫХ МОДУЛЕЙ

- 24 × LC — 3 × 8 МТР
- 24 × LC — 2 × 12 МТР
- 24 × LC — 1 × 24 МТР
- 3 × 8 МТР — 1 × 24 МТР
- 9 × 8 МТР — 3 × 24 МТР
- 24 × LC
- 12 × МТР
- LC-адаптеры со шторками для защиты от пыли и излучения



### КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

- Материал корпуса: анодированный алюминий
- Цвет черный RAL 9005
- Глубина полок 470 мм — достаточная для работы с претерминированными транковыми кабелями
- Откидная передняя крышка на шарнирных петлях, удерживаемая магнитом

### КРЕПЛЕНИЕ К 19"

- Регулируемая глубина установки крепления к 19" направляющим
- Четыре значения глубины установки

### ЗАДНИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР

- Для фиксации кабелей с запасом для выдвижения кассетных модулей
- Скобы для стяжек Velcro
- Съёмный, крепится на четырех винтах

<sup>1</sup> необходимо предусмотреть запас оптического кабеля с тыльной стороны панели.



1 × 24 MTP — 1 × 24 MTP OM3

## ТРАНКОВЫЕ КАБЕЛИ MTP И MTP PRO 8, 12, 24 ВОЛОКНА

- Ориентированы на построение кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, комплексов ядра сети
- Сокращение времени монтажа до 70 %
- Волокна OS2, OM3, OM4, OM5
- Число волокон 8, 12, 24
- Штыревой (male) и/или бесштыревой (female) MTP-коннекторы
- Полярность А, В, С и X
- LSZH-оболочка исполнение нг(A)-HFLTx
- Диаметр кабеля, мм
  - 8, 12 волокон 3,0
  - 24 волокна 3,6
- Исполнение «низкие потери»
- 100%-е заводское тестирование
- Маркировка
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации от 0 до 50 °С
- Поставка
  - до 50 м — в бухтах
  - свыше 50 м — на катушках



24



ЦОД



Исполнение «низкие потери»



### КОННЕКТОРЫ MTP PRO

- КОННЕКТОР MTP® PRO ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВОДИТЬ БЫСТРУЮ ПЕРЕНАСТРОЙКУ ПОЛЯРНОСТИ И ШТЫРЕЙ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ БЕЗ РАЗБОРКИ КОРПУСА КОННЕКТОРА
- СОДЕЖИТ PUSH-PULL-ХВОСТОВИК ДЛЯ УДОБСТВА ПОДКЛЮЧЕНИЯ/ОТКЛЮЧЕНИЯ
- ДЛЯ ПЕРЕНАСТРОЙКИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ ТРЕБУЕТСЯ ИНСТРУМЕНТ 18963 MTP® PRO FIELD TOOL



## Транковые кабели MTP — MTP 12, 24 ВОЛОКНА

### Транковые кабели MTP 12 (F) — MTP 12 (F), ПОЛЯРНОСТЬ А

| Длина, м | OS2 (G.652.D)              | OM3 50/125                 | OM4 50/125                 | OM5 50/125                 |
|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1        | 43M-S2-12-M1-M1-001-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-001-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-001-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-001-FFA-10 |
| 2        | 43M-S2-12-M1-M1-002-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-002-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-002-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-002-FFA-10 |
| 3        | 43M-S2-12-M1-M1-003-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-003-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-003-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-003-FFA-10 |
| 5        | 43M-S2-12-M1-M1-005-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-005-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-005-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-005-FFA-10 |
| 7        | 43M-S2-12-M1-M1-007-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-007-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-007-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-007-FFA-10 |
| 10       | 43M-S2-12-M1-M1-010-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-010-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-010-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-010-FFA-10 |
| 15       | 43M-S2-12-M1-M1-015-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-015-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-015-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-015-FFA-10 |
| 20       | 43M-S2-12-M1-M1-020-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-020-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-020-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-020-FFA-10 |
| 30       | 43M-S2-12-M1-M1-030-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-030-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-030-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-030-FFA-10 |
| 40       | 43M-S2-12-M1-M1-040-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-040-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-040-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-040-FFA-10 |
| 50       | 43M-S2-12-M1-M1-050-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-050-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-050-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-050-FFA-10 |
| 60       | 43M-S2-12-M1-M1-060-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-060-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-060-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-060-FFA-10 |
| 70       | 43M-S2-12-M1-M1-070-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-070-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-070-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-070-FFA-10 |
| 80       | 43M-S2-12-M1-M1-080-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-080-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-080-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-080-FFA-10 |
| 90       | 43M-S2-12-M1-M1-090-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-090-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-090-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-090-FFA-10 |
| 100      | 43M-S2-12-M1-M1-100-FFA-10 | 43M-30-12-M1-M1-100-FFA-10 | 43M-40-12-M1-M1-100-FFA-10 | 43M-50-12-M1-M1-100-FFA-10 |

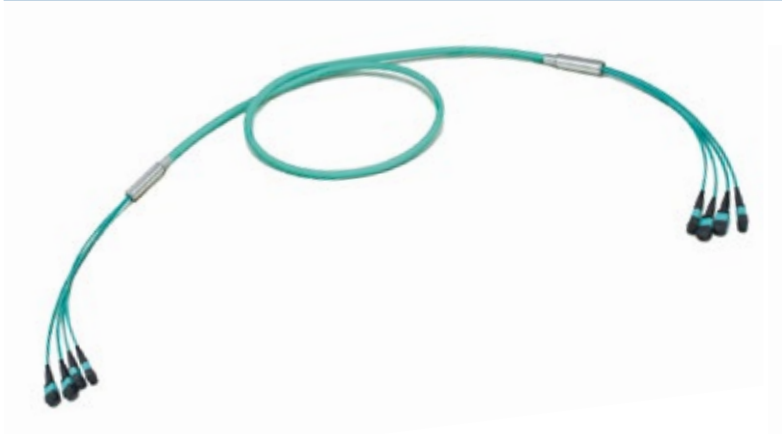
|                  |                  |                    |                    |                  |
|------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Цвет коннекторов | Зеленый RAL 6018 | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый |
| Цвет кабеля      | Желтый RAL 1021  | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый |

### Транковые кабели MTP 24 (F) — MTP 24 (F), ПОЛЯРНОСТЬ А

| Длина, м | OS2 (G.652.D)              | OM3 50/125                 | OM4 50/125                 | OM5 50/125                 |
|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1        | 43M-S2-24-M2-M2-001-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-001-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-001-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-001-FFA-10 |
| 2        | 43M-S2-24-M2-M2-002-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-002-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-002-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-002-FFA-10 |
| 3        | 43M-S2-24-M2-M2-003-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-003-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-003-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-003-FFA-10 |
| 5        | 43M-S2-24-M2-M2-005-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-005-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-005-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-005-FFA-10 |
| 7        | 43M-S2-24-M2-M2-007-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-007-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-007-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-007-FFA-10 |
| 10       | 43M-S2-24-M2-M2-010-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-010-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-010-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-010-FFA-10 |
| 15       | 43M-S2-24-M2-M2-015-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-015-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-015-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-015-FFA-10 |
| 20       | 43M-S2-24-M2-M2-020-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-020-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-020-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-020-FFA-10 |
| 30       | 43M-S2-24-M2-M2-030-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-030-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-030-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-030-FFA-10 |
| 40       | 43M-S2-24-M2-M2-040-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-040-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-040-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-040-FFA-10 |
| 50       | 43M-S2-24-M2-M2-050-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-050-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-050-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-050-FFA-10 |
| 60       | 43M-S2-24-M2-M2-060-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-060-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-060-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-060-FFA-10 |
| 70       | 43M-S2-24-M2-M2-070-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-070-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-070-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-070-FFA-10 |
| 80       | 43M-S2-24-M2-M2-080-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-080-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-080-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-080-FFA-10 |
| 90       | 43M-S2-24-M2-M2-090-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-090-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-090-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-090-FFA-10 |
| 100      | 43M-S2-24-M2-M2-100-FFA-10 | 43M-30-24-M2-M2-100-FFA-10 | 43M-40-24-M2-M2-100-FFA-10 | 43M-50-24-M2-M2-100-FFA-10 |

|                  |                  |                    |                    |                  |
|------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Цвет коннекторов | Зеленый RAL 6018 | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый |
| Цвет кабеля      | Желтый RAL 1021  | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый |

для 8-волоконных транковых кабелей -12-M1-M1- заменить на -08-M8-M8-  
 в шестой позиции артикула указывается длина сборки в метрах  
 для перехода с бесштыревого (female) на штыревой (male) MTP-коннектор буквы F в седьмой группе символов заменить на M.  
 полярность указывается в седьмой группе символов буквами A, B, C или X.  
 полировка одномодовых MTP-коннекторов по умолчанию APC.  
 для коннекторов MTP PRO -10 из восьмой группы символов заменить на -25 (только для 12-волоконных транковых кабелей).



4 × 12 MTP — 4 × 12 MTP OM3



12 × 12 MTP — 12 × 12 MTP OM3

## ТРАНКОВЫЕ КАБЕЛИ MTP — MTP 48, 72, 96, 144 ВОЛОКНА

- Ориентированы на построение кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, комплексов ядра сети
- Транковые кабели MTP — MTP поддерживают скорости передачи 40 и 100 Гбит/с и выше
- Сокращение времени монтажа до 70 %
- Волокна OS2, OM3, OM4, OM5
- Число волокон 48, 72, 96, 144
- Стандартная длина выносов 0,5 м, выносы входят в длину сборки
- Штыревой (male) и/или бесштыревой (female) MTP-коннекторы
- Полярность А, В, С и X
- LSZH-оболочка
- Диаметр кабеля, мм
  - 48 волокон 5,5
  - 72 волокна 6,3
  - 96 волокон 6,4
  - 144 волокна 8,4
- 100%-е заводское тестирование
- Маркировка
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации от 0 до 50 °С
- Поставка
  - до 50 м — в бухтах
  - свыше 50 м — на катушках



144



Исполнение «низкие потери»











### OM4

волокна OM4 более чем вдвое превосходят OM3 по коэффициенту широкополосности. Это позволяет заметно увеличить максимальную длину канала. Например, для 40 и 100 гбит Ethernet максимальная длина канала на OM3 составляет 100 м, а на OM4 — 150 м. В состав системы EUROLAN включен весь спектр компонентов OM4, в том числе магистральные кабели, шнуры и транковые кабели с пурпурной (цвет RAL 4003) оболочкой.

## Транковые кабели 4 × MTP 12 (F) — 4 × MTP 12 (F), 48 ВОЛОКОН, ПОЛЯРНОСТЬ А, ВЫНОСЫ 0,5 М

| Длина, м | OS2 (G.652.D)                 | OM3 50/125                    | OM4 50/125                    | OM5 50/125                    |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 5        | 43M-S2-48-M1-M1-005-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-005-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-005-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-005-0E-FFA-10 |
| 7        | 43M-S2-48-M1-M1-007-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-007-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-007-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-007-0E-FFA-10 |
| 10       | 43M-S2-48-M1-M1-010-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-010-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-010-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-010-0E-FFA-10 |
| 15       | 43M-S2-48-M1-M1-015-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-015-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-015-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-015-0E-FFA-10 |
| 20       | 43M-S2-48-M1-M1-020-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-020-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-020-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-020-0E-FFA-10 |
| 30       | 43M-S2-48-M1-M1-030-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-030-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-030-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-030-0E-FFA-10 |
| 40       | 43M-S2-48-M1-M1-040-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-040-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-040-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-040-0E-FFA-10 |
| 50       | 43M-S2-48-M1-M1-050-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-050-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-050-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-050-0E-FFA-10 |
| 60       | 43M-S2-48-M1-M1-060-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-060-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-060-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-060-0E-FFA-10 |
| 70       | 43M-S2-48-M1-M1-070-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-070-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-070-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-070-0E-FFA-10 |
| 80       | 43M-S2-48-M1-M1-080-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-080-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-080-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-080-0E-FFA-10 |
| 90       | 43M-S2-48-M1-M1-090-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-090-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-090-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-090-0E-FFA-10 |
| 100      | 43M-S2-48-M1-M1-100-0E-FFA-10 | 43M-30-48-M1-M1-100-0E-FFA-10 | 43M-40-48-M1-M1-100-0E-FFA-10 | 43M-50-48-M1-M1-100-0E-FFA-10 |









  

|                  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
| Цвет коннекторов |  Зеленый RAL 6018 |  Бирюзовый RAL 6027 |  Пурпурный RAL 4003 |  Лаймовый зеленый |
| Цвет кабеля      |  Желтый RAL 1021  |  Бирюзовый RAL 6027 |  Пурпурный RAL 4003 |  Лаймовый зеленый |

## Транковые кабели 8 × MTP 12 (F) — 8 × MTP 12 (F), 96 ВОЛОКОН, ПОЛЯРНОСТЬ А, ВЫНОСЫ 0,5 М

| Длина, м | OS2 (G.652.D)                 | OM3 50/125                    | OM4 50/125                    | OM5 50/125                    |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 5        | 43M-S2-96-M1-M1-005-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-005-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-005-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-005-0E-FFA-10 |
| 7        | 43M-S2-96-M1-M1-007-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-007-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-007-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-007-0E-FFA-10 |
| 10       | 43M-S2-96-M1-M1-010-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-010-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-010-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-010-0E-FFA-10 |
| 15       | 43M-S2-96-M1-M1-015-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-015-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-015-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-015-0E-FFA-10 |
| 20       | 43M-S2-96-M1-M1-020-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-020-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-020-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-020-0E-FFA-10 |
| 30       | 43M-S2-96-M1-M1-030-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-030-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-030-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-030-0E-FFA-10 |
| 40       | 43M-S2-96-M1-M1-040-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-040-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-040-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-040-0E-FFA-10 |
| 50       | 43M-S2-96-M1-M1-050-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-050-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-050-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-050-0E-FFA-10 |
| 60       | 43M-S2-96-M1-M1-060-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-060-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-060-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-060-0E-FFA-10 |
| 70       | 43M-S2-96-M1-M1-070-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-070-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-070-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-070-0E-FFA-10 |
| 80       | 43M-S2-96-M1-M1-080-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-080-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-080-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-080-0E-FFA-10 |
| 90       | 43M-S2-96-M1-M1-090-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-090-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-090-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-090-0E-FFA-10 |
| 100      | 43M-S2-96-M1-M1-100-0E-FFA-10 | 43M-30-96-M1-M1-100-0E-FFA-10 | 43M-40-96-M1-M1-100-0E-FFA-10 | 43M-50-96-M1-M1-100-0E-FFA-10 |









  

|                  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
| Цвет коннекторов |  Зеленый RAL 6018 |  Бирюзовый RAL 6027 |  Пурпурный RAL 4003 |  Лаймовый зеленый |
| Цвет кабеля      |  Желтый RAL 1021  |  Бирюзовый RAL 6027 |  Пурпурный RAL 4003 |  Лаймовый зеленый |

## Транковые кабели 12 × MTP 12 (F) — 12 × MTP 12 (F), 144 ВОЛОКНА, ПОЛЯРНОСТЬ А, ВЫНОСЫ 0,5 М

| Длина, м | OS2 (G.652.D)                  | OM3 50/125                     | OM4 50/125                     | OM5 50/125                     |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 5        | 43M-S2-144-M1-M1-005-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-005-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-005-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-005-0E-FFA-10 |
| 7        | 43M-S2-144-M1-M1-007-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-007-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-007-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-007-0E-FFA-10 |
| 10       | 43M-S2-144-M1-M1-010-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-010-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-010-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-010-0E-FFA-10 |
| 15       | 43M-S2-144-M1-M1-015-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-015-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-015-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-015-0E-FFA-10 |
| 20       | 43M-S2-144-M1-M1-020-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-020-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-020-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-020-0E-FFA-10 |
| 30       | 43M-S2-144-M1-M1-030-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-030-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-030-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-030-0E-FFA-10 |
| 40       | 43M-S2-144-M1-M1-040-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-040-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-040-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-040-0E-FFA-10 |
| 50       | 43M-S2-144-M1-M1-050-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-050-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-050-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-050-0E-FFA-10 |
| 60       | 43M-S2-144-M1-M1-060-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-060-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-060-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-060-0E-FFA-10 |
| 70       | 43M-S2-144-M1-M1-070-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-070-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-070-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-070-0E-FFA-10 |
| 80       | 43M-S2-144-M1-M1-080-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-080-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-080-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-080-0E-FFA-10 |
| 90       | 43M-S2-144-M1-M1-090-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-090-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-090-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-090-0E-FFA-10 |
| 100      | 43M-S2-144-M1-M1-100-0E-FFA-10 | 43M-30-144-M1-M1-100-0E-FFA-10 | 43M-40-144-M1-M1-100-0E-FFA-10 | 43M-50-144-M1-M1-100-0E-FFA-10 |

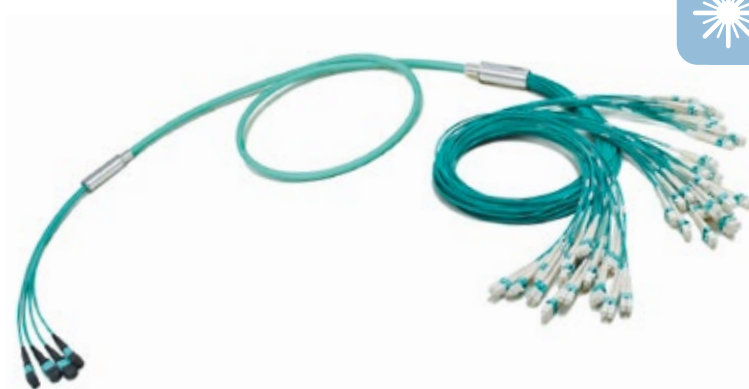
  

|                  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
| Цвет коннекторов |  Зеленый RAL 6018 |  Бирюзовый RAL 6027 |  Пурпурный RAL 4003 |  Лаймовый зеленый |
| Цвет кабеля      |  Желтый RAL 1021  |  Бирюзовый RAL 6027 |  Пурпурный RAL 4003 |  Лаймовый зеленый |





1 × 24 MTP — 24 × LC



4 × 24 MTP — 96 × LC

## РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ MTP — LC («ГИДРА»)

- Ориентированы на построение кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, комплексов ядра сети
- Сокращение времени монтажа до 70 %
- Волокна OS2, OM3, OM4, OM5
- Число волокон от 8 до 144
- Коннекторы LC и MTP
- Керамический наконечник у коннекторов LC
- Стандартная длина выносов 0,5 м, выносы входят в длину сборки
- Штыревой (male) и/или бесштыревой (female) MTP-коннекторы
- Индивидуальные защитные трубки диаметром от 2,1 до 3,0 мм для каждого из волокон
- LSZH-оболочка исполнение нг(A)-HFLTx
- Диаметр кабеля, мм
  - 8 волокон 3,0
  - 12 волокон 3,0
  - 24 волокна 3,6
  - 48 волокон 5,5
  - 96 волокон 6,4
  - 144 волокна 8,4
- Исполнение «низкие потери»
- 100%-е заводское тестирование
- Маркировка
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации от 0 до 50 °C
- Поставка
  - до 50 м — в бухтах
  - свыше 50 м — на катушках



144 – LC



ЦОД



Исполнение «низкие потери»

### OM5

волокна OM5 оптимизированы для лазерной передачи на одной или нескольких длинах волн в диапазоне от 850 до 953 нм. коэффициент широкополосности на длине волны 850 нм составляет 4700 МГц·км, а на длине волны 953 нм — 2470 МГц·км. это позволяет организовать параллельную передачу нескольких потоков по одному волокну с помощью технологии спектрального уплотнения (wavelength division multiplexing, wdm). такие волокна представляют собой идеальную универсальную транспортную среду для решения текущих и будущих задач в центрах обработки данных.





## РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ MTP — LC («ГИДРА»)

### КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ MTP 12 (M) — LC 12, ВЫНОСЫ 1 М

| Длина, м | OS2 (G.652.D)               | OM3 50/125                  | OM4 50/125                  | OM5 50/125                  |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2        | 43H-S2-12-M1-LC-002-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-002-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-002-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-002-0E-M-10 |
| 3        | 43H-S2-12-M1-LC-003-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-003-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-003-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-003-0E-M-10 |
| 5        | 43H-S2-12-M1-LC-005-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-005-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-005-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-005-0E-M-10 |
| 7        | 43H-S2-12-M1-LC-007-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-007-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-007-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-007-0E-M-10 |
| 10       | 43H-S2-12-M1-LC-010-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-010-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-010-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-010-0E-M-10 |
| 15       | 43H-S2-12-M1-LC-015-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-015-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-015-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-015-0E-M-10 |
| 20       | 43H-S2-12-M1-LC-020-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-020-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-020-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-020-0E-M-10 |
| 30       | 43H-S2-12-M1-LC-030-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-030-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-030-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-030-0E-M-10 |
| 40       | 43H-S2-12-M1-LC-040-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-040-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-040-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-040-0E-M-10 |
| 50       | 43H-S2-12-M1-LC-050-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-050-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-050-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-050-0E-M-10 |
| 60       | 43H-S2-12-M1-LC-060-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-060-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-060-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-060-0E-M-10 |
| 70       | 43H-S2-12-M1-LC-070-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-070-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-070-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-070-0E-M-10 |
| 80       | 43H-S2-12-M1-LC-080-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-080-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-080-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-080-0E-M-10 |
| 90       | 43H-S2-12-M1-LC-090-0E-M-10 | 43H-30-12-M1-LC-090-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-090-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-090-0E-M-10 |
| 100      | 43H-S2-12-M1-LC-100-0E-M-10 | 43H-S2-12-M1-LC-100-0E-M-10 | 43H-40-12-M1-LC-100-0E-M-10 | 43H-50-12-M1-LC-100-0E-M-10 |

|                  |                        |                    |                    |                  |
|------------------|------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Цвет коннекторов | Зеленый RAL 6018 (MTP) | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый |
|                  | Синий RAL 5015 (LC)    |                    |                    |                  |
| Цвет кабеля      | Желтый RAL 1021        | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый |

### КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ MTP 24 (M) — LC 24, ВЫНОСЫ 1 М

| Длина, м | OS2 (G.652.D)               | OM3 50/125                  | OM4 50/125                  | OM5 50/125                  |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2        | 43H-S2-24-M2-LC-002-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-002-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-002-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-002-0E-M-10 |
| 3        | 43H-S2-24-M2-LC-003-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-003-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-003-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-003-0E-M-10 |
| 5        | 43H-S2-24-M2-LC-005-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-005-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-005-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-005-0E-M-10 |
| 7        | 43H-S2-24-M2-LC-007-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-007-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-007-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-007-0E-M-10 |
| 10       | 43H-S2-24-M2-LC-010-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-010-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-010-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-010-0E-M-10 |
| 15       | 43H-S2-24-M2-LC-015-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-015-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-015-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-015-0E-M-10 |
| 20       | 43H-S2-24-M2-LC-020-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-020-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-020-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-020-0E-M-10 |
| 30       | 43H-S2-24-M2-LC-030-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-030-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-030-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-030-0E-M-10 |
| 40       | 43H-S2-24-M2-LC-040-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-040-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-040-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-040-0E-M-10 |
| 50       | 43H-S2-24-M2-LC-050-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-050-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-050-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-050-0E-M-10 |
| 60       | 43H-S2-24-M2-LC-060-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-060-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-060-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-060-0E-M-10 |
| 70       | 43H-S2-24-M2-LC-070-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-070-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-070-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-070-0E-M-10 |
| 80       | 43H-S2-24-M2-LC-080-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-080-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-080-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-080-0E-M-10 |
| 90       | 43H-S2-24-M2-LC-090-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-090-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-090-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-090-0E-M-10 |
| 100      | 43H-S2-24-M2-LC-100-0E-M-10 | 43H-30-24-M2-LC-100-0E-M-10 | 43H-40-24-M2-LC-100-0E-M-10 | 43H-50-24-M2-LC-100-0E-M-10 |

|                  |                        |                    |                    |                  |
|------------------|------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Цвет коннекторов | Зеленый RAL 6018 (MTP) | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый |
|                  | Синий RAL 5015 (LC)    |                    |                    |                  |
| Цвет кабеля      | Желтый RAL 1021        | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый |



## РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ МТР — LC («ГИДРА»)

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ 4 × МТР 12 (М) — LC 48, ВЫНОСЫ 1 М

| Длина, м | OS2 (G.652.D)               | OM3 50/125                  | OM4 50/125                  | OM5 50/125                  |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2        | 43H-S2-48-M1-LC-002-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-002-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-002-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-002-0E-M-10 |
| 3        | 43H-S2-48-M1-LC-003-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-003-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-003-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-003-0E-M-10 |
| 5        | 43H-S2-48-M1-LC-005-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-005-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-005-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-005-0E-M-10 |
| 7        | 43H-S2-48-M1-LC-007-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-007-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-007-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-007-0E-M-10 |
| 10       | 43H-S2-48-M1-LC-010-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-010-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-010-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-010-0E-M-10 |
| 15       | 43H-S2-48-M1-LC-015-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-015-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-015-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-015-0E-M-10 |
| 20       | 43H-S2-48-M1-LC-020-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-020-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-020-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-020-0E-M-10 |
| 30       | 43H-S2-48-M1-LC-030-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-030-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-030-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-030-0E-M-10 |
| 40       | 43H-S2-48-M1-LC-040-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-040-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-040-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-040-0E-M-10 |
| 50       | 43H-S2-48-M1-LC-050-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-050-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-050-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-050-0E-M-10 |
| 60       | 43H-S2-48-M1-LC-060-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-060-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-060-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-060-0E-M-10 |
| 70       | 43H-S2-48-M1-LC-070-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-070-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-070-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-070-0E-M-10 |
| 80       | 43H-S2-48-M1-LC-080-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-080-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-080-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-080-0E-M-10 |
| 90       | 43H-S2-48-M1-LC-090-0E-M-10 | 43H-30-48-M1-LC-090-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-090-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-090-0E-M-10 |
| 100      | 43H-S2-48-M1-LC-100-0E-M-10 | 43H-S2-48-M1-LC-100-0E-M-10 | 43H-40-48-M1-LC-100-0E-M-10 | 43H-50-48-M1-LC-100-0E-M-10 |

|                  |   |                    |                    |                  |
|------------------|---|--------------------|--------------------|------------------|
| Цвет коннекторов | Зеленый RAL 6018 (MTP)<br>Синий RAL 5015 (LC) | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый |
| Цвет кабеля      | Желтый RAL 1021                               | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый |

в третьей позиции артикула указывается количество волокон.  
 в четвертой позиции артикула указывается тип МТР-коннектора (M1 — 12-волоконный, M2 — 24-волоконный).  
 в шестой позиции артикула указывается длина сборки в метрах для перехода со штыревого (male)  
 на бесштыревой (female) МТР-коннектор букву м в восьмой группе символов заменить на f.  
 полировка одномодовых МТР-коннекторов по умолчанию APC.



[1]



[3]



[2]



[4]

### [1] ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ MTP-КОННЕКТОРОВ

- 600 циклов очистки
- MTP- и MPO-коннекторы
- Штыревые (male) и бесштыревые (female)
- Многомодовые и одномодовые APC (8 град)

### [2] ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ LC-, ИЛИ SC-КОННЕКТОРОВ

- 500 циклов очистки
- LC-коннекторы или SC-коннекторы
- Многомодовые и одномодовые, в том числе APC (8 град)

### [3] MTP PRO FIELD TOOL

- Инструмент для быстрой перенастройки полярности и штырей в полевых условиях

### [4] ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОТЯЖКИ MTP

- Область применения — протяжка транковых кабелей MTP и MTP PRO с 12, 24 волокнами по кабельным каналам
- Длина 64,5 мм
- Диаметр 20,0 мм
- Максимальное тянущее усилие 100 Н

#### АКСЕССУАРЫ

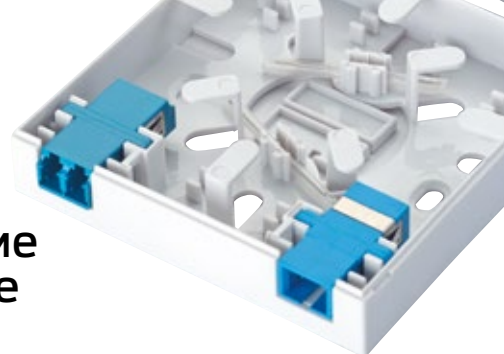
| Рис. | Код         | Описание                                       |
|------|-------------|--|
| [1]  | 10F-MT-20   | Инструмент для очистки MTP-коннекторов         |
| [2]  | 10F-LC-20   | Инструмент для очистки LC-коннекторов          |
|      | 10F-SC-20   | Инструмент для очистки SC (FC, ST)-коннекторов |
| [3]  | 18963       | MTP® PRO Field Tool                            |
| [4]  | 43M-PG-01WT | Приспособление для протяжки MTP                |



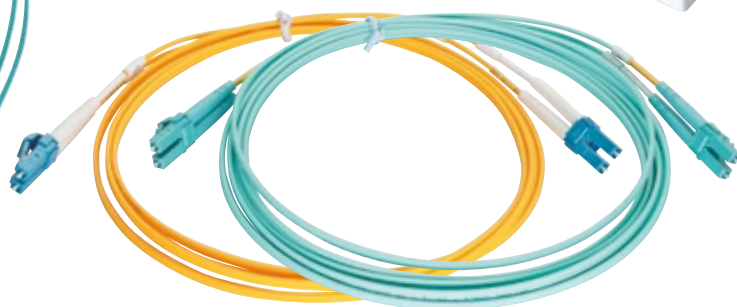
## ШНУРЫ И СБОРКИ



КАБЕЛЬНЫЕ  
СБОРКИ



КОРОБКИ  
ОПТИЧЕСКИЕ  
НАСТЕННЫЕ



ШНУРЫ ДУПЛЕКС  
ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ LC-LC



панели Q-LINK 19"  
ФИКСИРОВАННОЙ  
КОНФИГУРАЦИИ 1U  
СЕРИИ 47C-24



защитные чехлы  
Q-LINK

МОДУЛИ  
KEYSTONE  
С ОПТИЧЕСКИМИ  
АДАПТЕРАМИ





## ШНУРЫ И КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ

Волоконно-оптические шнуры применяются для подключения терминального оборудования на рабочих местах и для коммутации оптических соединений в распределительных узлах СКС. Заводское тестирование гарантирует выполнение требований соответствующих норм и стандартов. Волоконно-оптические кабельные сборки — средство быстрого построения информационной инфраструктуры ЦОД, здания, офиса, в том числе систем с высокой плотностью портов. Применение волоконно-оптических сборок позволяет собирать оптические коммутационные панели без сварки волокон, что сокращает время монтажа на 70 %.

## КОМПОНЕНТЫ

Шнуры, шнуры монтажные (pigtaills), кабельные сборки, защитные чехлы.



ДУПЛЕКС LC-LC OM3



ШНУРЫ МОНТАЖНЫЕ (PIGTAILS)



СБОРКА Q-LINK



ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ Q-LINK

## КОНФИГУРАТОР

Волоконно-оптические шнуры и кабельные сборки поставляются в виде как типовых, так и заказных изделий по программе «Конфигуратор». В последнем случае формирование заказа осуществляется с привлечением конфигураторов из каталога или с сайта [www.eurolan.com/ru](http://www.eurolan.com/ru).



**КОНФИГУРАТОР**  
нужна уникальная конфигурация?  
мы оперативно изготoвим решение,  
отвечающее вашим требованиям

## СКС БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ

Кабельные сборки обеспечивают высокую скорость формирования информационной проводки. Они не требуют установки коннекторов, сварки волокон, маркировки — необходима только прокладка транковых кабелей и подключение коннекторов. Благодаря этому продолжительность монтажных работ сокращается на 70 %. Качество системы обеспечивается заводским производством компонентов и 100%-м выходным контролем их параметров.

Данное свойство позволяет экономить такой невозполнимый ресурс, как время монтажа. Поэтому рекомендуется использовать их как можно шире.



**СКС БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ**  
заводское изготовление и тестирование. экономия до 70 % времени на установку

## ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ КОННЕКТОРОВ



LC



SC



FC



ST

- LC, SC, FC, ST
- Одномодовые, одномодовые APC, многомодовые OM2, OM3, OM4, OM5

мы рекомендуем использовать коннекторы LC как наиболее полно отвечающие требованиям СКС.



## Цвета коннекторов и адаптеров LC

|                  |  |   |          |
|------------------|--|---|----------|
| Одномодовые      |  | Синий                                       | RAL 5015 |
| Одномодовые APC  |  | Зеленый                                     | RAL 6018 |
| Многомодовые OM2 |  | Серый                                       | RAL 1013 |
| Многомодовые OM3 |  | Бирюзовый                                   | RAL 6027 |
| Многомодовые OM4 |  | Пурпурный                                   | RAL 4003 |
| Многомодовые OM5 |  | Лаймовый зеленый (допускаются другие цвета) |          |

## Цвета оболочек кабелей

|                  |  |                  |          |
|------------------|--|------------------|----------|
| Одномодовые      |  | Желтый           | RAL 1021 |
| Многомодовые OM2 |  | Оранжевый        | RAL 2003 |
| Многомодовые OM3 |  | Бирюзовый        | RAL 6027 |
| Многомодовые OM4 |  | Пурпурный        | RAL 4003 |
| Многомодовые OM5 |  | Лаймовый зеленый |          |

цвет оболочек кабельных сборок определяется серией кабелей и типом волокон.

## КАТЕГОРИИ ВОЛОКОН, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ШНУРАХ И КАБЕЛЬНЫХ СБОРКАХ

- OS2 (G.652.D)
- OM2 50/125 мкм
- OM3 50/125 мкм
- OM4 50/125 мкм
- OM5 50/125 мкм

## ИСПОЛНЕНИЕ

Eurolan предлагает оптические решения в двух сегментах:

- решения со стандартными потерями — исполнение «стандарт»;
  - решения с пониженными потерями — исполнение «низкие потери».
- Значения вносимых и возвратных потерь (IL и RL) для различных исполнений приведены в таблице.

ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ДБ

| Тип коннектора | Волокна и полировка | Исполнение «стандарт» |     | Исполнение «низкие потери» |     |
|----------------|---------------------|-----------------------|-----|----------------------------|-----|
|                |                     | IL                    | RL  | IL                         | RL  |
| LC, SC, FC, ST | MM PC               | <0,30                 | >30 | <0,20                      | >30 |
| LC, SC, FC, ST | SM UPC              | <0,30                 | >50 | <0,20                      | >50 |
| LC, SC, FC     | SM APC              | <0,30                 | >60 | <0,20                      | >60 |

## СИМВОЛЫ



Количество волокон



ЦОД



Исполнение «низкие потери»



19"



Фиксированной конфигурации



Сварка волокон

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Чертежи, фотографии, паспорта, сертификаты панелей — в разделе «Оптические решения» на сайте [www.eurolan.ru](http://www.eurolan.ru).





ДУПЛЕКС LC-LC OS2



ДУПЛЕКС LC-LC OM3

## ШНУРЫ

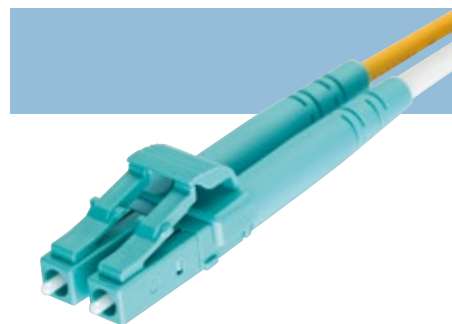
- Дуплексные и симплексные, поставляются стандартных длин или по программе «Конфигуратор»
- Категории волокон OS2, OM2, OM3, OM4, OM5
- Коннекторы LC, SC, FC, ST и комбинированные
- Керамический наконечник
- Заводское изготовление и 100%-е тестирование
- Маркировка
- LSZH-оболочка
- Сечение кабеля, мм
  - дуплекс 2,1 × 4,4
  - симплекс Ø 2,1
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации от 0 до 50 °C
- Исполнение «стандарт» и «низкие потери»



ЦОД



Исполнение «низкие потери»



КОНСТРУКЦИЯ ДУПЛЕКСНЫХ КОННЕКТОРОВ LC ПОЗВОЛЯЕТ МЕНЯТЬ ИХ ПОЛЯРНОСТЬ

для смены типа коннекторов необходимо LC, SC заменить на FC, ST, для комбинированных шнуров необходимо указать пару SC-LC и т. д. полировка многомодовых коннекторов по умолчанию PC, одномодовых коннекторов и многомодовых коннекторов исполнения «низкие потери» – по умолчанию UPC. для APC-полировки в конце артикула нужно указать «-AA», например, 41F-S2-LC-LC-01-AA. для других длин нужно указать длину в метрах вместо последних двух цифр, например, для 25 м: 41F-S2-LC-LC-25. для исполнения «низкие потери» в конце артикула нужно указать «-LL», например, 41F-S2-LC-LC-01-LL.

### ШНУРЫ ДУПЛЕКС ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ LC-LC




| Длина, м | OS2 (G.652.D)   | OM2 50/125      | OM3 50/125      | OM4 50/125      | OM5 50/125      |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1        | 41F-S2-LC-LC-01 | 41F-20-LC-LC-01 | 41F-30-LC-LC-01 | 41F-40-LC-LC-01 | 41F-50-LC-LC-01 |
| 2        | 41F-S2-LC-LC-02 | 41F-20-LC-LC-02 | 41F-30-LC-LC-02 | 41F-40-LC-LC-02 | 41F-50-LC-LC-02 |
| 3        | 41F-S2-LC-LC-03 | 41F-20-LC-LC-03 | 41F-30-LC-LC-03 | 41F-40-LC-LC-03 | 41F-50-LC-LC-03 |
| 5        | 41F-S2-LC-LC-05 | 41F-20-LC-LC-05 | 41F-30-LC-LC-05 | 41F-40-LC-LC-05 | 41F-50-LC-LC-05 |
| 7        | 41F-S2-LC-LC-07 | 41F-20-LC-LC-07 | 41F-30-LC-LC-07 | 41F-40-LC-LC-07 | 41F-50-LC-LC-07 |
| 10       | 41F-S2-LC-LC-10 | 41F-20-LC-LC-10 | 41F-30-LC-LC-10 | 41F-40-LC-LC-10 | 41F-50-LC-LC-10 |
| 15       | 41F-S2-LC-LC-15 | 41F-20-LC-LC-15 | 41F-30-LC-LC-15 | 41F-40-LC-LC-15 | 41F-50-LC-LC-15 |

Цвет коннекторов: ■ Синий RAL 5015 ■ Серый RAL 1013 ■ Бирюзовый RAL 6027 ■ Пурпурный RAL 4003 ■ Лаймовый зеленый

# ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ > ШНУРЫ






## ШНУРЫ ДУПЛЕКС ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ SC-SC

| Длина, м | OS2 (G.652.D)   | OM2 50/125      | OM3 50/125      | OM4 50/125      | OM5 50/125      |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1        | 41F-S2-SC-SC-01 | 41F-20-SC-SC-01 | 41F-30-SC-SC-01 | 41F-40-SC-SC-01 | 41F-50-SC-SC-01 |
| 2        | 41F-S2-SC-SC-02 | 41F-20-SC-SC-02 | 41F-30-SC-SC-02 | 41F-40-SC-SC-02 | 41F-50-SC-SC-02 |
| 3        | 41F-S2-SC-SC-03 | 41F-20-SC-SC-03 | 41F-30-SC-SC-03 | 41F-40-SC-SC-03 | 41F-50-SC-SC-03 |
| 5        | 41F-S2-SC-SC-05 | 41F-20-SC-SC-05 | 41F-30-SC-SC-05 | 41F-40-SC-SC-05 | 41F-50-SC-SC-05 |
| 7        | 41F-S2-SC-SC-07 | 41F-20-SC-SC-07 | 41F-30-SC-SC-07 | 41F-40-SC-SC-07 | 41F-50-SC-SC-07 |
| 10       | 41F-S2-SC-SC-10 | 41F-20-SC-SC-10 | 41F-30-SC-SC-10 | 41F-40-SC-SC-10 | 41F-50-SC-SC-10 |
| 15       | 41F-S2-SC-SC-15 | 41F-20-SC-SC-15 | 41F-30-SC-SC-15 | 41F-40-SC-SC-15 | 41F-50-SC-SC-15 |

Цвет коннекторов:  Синий RAL 5015  Серый RAL 1013  Бирюзовый RAL 6027  Пурпурный RAL 4003  Лаймовый зеленый\*






## ШНУРЫ ДУПЛЕКС ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ SC-LC

| Длина, м | OS2 (G.652.D)   | OM2 50/125      | OM3 50/125      | OM4 50/125      | OM5 50/125      |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1        | 41F-S2-SC-LC-01 | 41F-20-SC-LC-01 | 41F-30-SC-LC-01 | 41F-40-SC-LC-01 | 41F-50-SC-LC-01 |
| 2        | 41F-S2-SC-LC-02 | 41F-20-SC-LC-02 | 41F-30-SC-LC-02 | 41F-40-SC-LC-02 | 41F-50-SC-LC-02 |
| 3        | 41F-S2-SC-LC-03 | 41F-20-SC-LC-03 | 41F-30-SC-LC-03 | 41F-40-SC-LC-03 | 41F-50-SC-LC-03 |
| 5        | 41F-S2-SC-LC-05 | 41F-20-SC-LC-05 | 41F-30-SC-LC-05 | 41F-40-SC-LC-05 | 41F-50-SC-LC-05 |
| 7        | 41F-S2-SC-LC-07 | 41F-20-SC-LC-07 | 41F-30-SC-LC-07 | 41F-40-SC-LC-07 | 41F-50-SC-LC-07 |
| 10       | 41F-S2-SC-LC-10 | 41F-20-SC-LC-10 | 41F-30-SC-LC-10 | 41F-40-SC-LC-10 | 41F-50-SC-LC-10 |
| 15       | 41F-S2-SC-LC-15 | 41F-20-SC-LC-15 | 41F-30-SC-LC-15 | 41F-40-SC-LC-15 | 41F-50-SC-LC-15 |

Цвет коннекторов:  Синий RAL 5015  Серый RAL 1013  Бирюзовый RAL 6027  Пурпурный RAL 4003  Лаймовый зеленый\*

## ШНУРЫ СИМПЛЕКС ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ LC-LC

| Длина, м | OS2 (G.652.D)   | OM2 50/125      | OM3 50/125      | OM4 50/125      | OM5 50/125      |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1        | 41E-S2-LC-LC-01 | 41E-20-LC-LC-01 | 41E-30-LC-LC-01 | 41E-40-LC-LC-01 | 41E-50-LC-LC-01 |
| 2        | 41E-S2-LC-LC-02 | 41E-20-LC-LC-02 | 41E-30-LC-LC-02 | 41E-40-LC-LC-02 | 41E-50-LC-LC-02 |
| 3        | 41E-S2-LC-LC-03 | 41E-20-LC-LC-03 | 41E-30-LC-LC-03 | 41E-40-LC-LC-03 | 41E-50-LC-LC-03 |
| 5        | 41E-S2-LC-LC-05 | 41E-20-LC-LC-05 | 41E-30-LC-LC-05 | 41E-40-LC-LC-05 | 41E-50-LC-LC-05 |
| 7        | 41E-S2-LC-LC-07 | 41E-20-LC-LC-07 | 41E-30-LC-LC-07 | 41E-40-LC-LC-07 | 41E-50-LC-LC-07 |
| 10       | 41E-S2-LC-LC-10 | 41E-20-LC-LC-10 | 41E-30-LC-LC-10 | 41E-40-LC-LC-10 | 41E-50-LC-LC-10 |
| 15       | 41E-S2-LC-LC-15 | 41E-20-LC-LC-15 | 41E-30-LC-LC-15 | 41E-40-LC-LC-15 | 41E-50-LC-LC-15 |

Цвет коннекторов:  Синий RAL 5015  Серый RAL 1013  Бирюзовый RAL 6027  Пурпурный RAL 4003  Лаймовый зеленый\*






## ШНУРЫ СИМПЛЕКС ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ SC-SC

| Длина, м | OS2 (G.652.D)   | OM2 50/125      | OM3 50/125      | OM4 50/125      | OM5 50/125      |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1        | 41E-S2-SC-SC-01 | 41E-20-SC-SC-01 | 41E-30-SC-SC-01 | 41E-40-SC-SC-01 | 41E-50-SC-SC-01 |
| 2        | 41E-S2-SC-SC-02 | 41E-20-SC-SC-02 | 41E-30-SC-SC-02 | 41E-40-SC-SC-02 | 41E-50-SC-SC-02 |
| 3        | 41E-S2-SC-SC-03 | 41E-20-SC-SC-03 | 41E-30-SC-SC-03 | 41E-40-SC-SC-03 | 41E-50-SC-SC-03 |
| 5        | 41E-S2-SC-SC-05 | 41E-20-SC-SC-05 | 41E-30-SC-SC-05 | 41E-40-SC-SC-05 | 41E-50-SC-SC-05 |
| 7        | 41E-S2-SC-SC-07 | 41E-20-SC-SC-07 | 41E-30-SC-SC-07 | 41E-40-SC-SC-07 | 41E-50-SC-SC-07 |
| 10       | 41E-S2-SC-SC-10 | 41E-20-SC-SC-10 | 41E-30-SC-SC-10 | 41E-40-SC-SC-10 | 41E-50-SC-SC-10 |
| 15       | 41E-S2-SC-SC-15 | 41E-20-SC-SC-15 | 41E-30-SC-SC-15 | 41E-40-SC-SC-15 | 41E-50-SC-SC-15 |

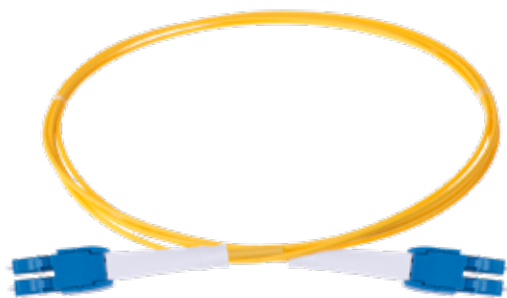
Цвет коннекторов:  Синий RAL 5015  Серый RAL 1013  Бирюзовый RAL 6027  Пурпурный RAL 4003  Лаймовый зеленый\*

## ШНУРЫ СИМПЛЕКС ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ SC-LC

| Длина, м | OS2 (G.652.D)   | OM2 50/125      | OM3 50/125      | OM4 50/125      | OM5 50/125      |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1        | 41E-S2-SC-LC-01 | 41E-20-SC-LC-01 | 41E-30-SC-LC-01 | 41E-40-SC-LC-01 | 41E-50-SC-LC-01 |
| 2        | 41E-S2-SC-LC-02 | 41E-20-SC-LC-02 | 41E-30-SC-LC-02 | 41E-40-SC-LC-02 | 41E-50-SC-LC-02 |
| 3        | 41E-S2-SC-LC-03 | 41E-20-SC-LC-03 | 41E-30-SC-LC-03 | 41E-40-SC-LC-03 | 41E-50-SC-LC-03 |
| 5        | 41E-S2-SC-LC-05 | 41E-20-SC-LC-05 | 41E-30-SC-LC-05 | 41E-40-SC-LC-05 | 41E-50-SC-LC-05 |
| 7        | 41E-S2-SC-LC-07 | 41E-20-SC-LC-07 | 41E-30-SC-LC-07 | 41E-40-SC-LC-07 | 41E-50-SC-LC-07 |
| 10       | 41E-S2-SC-LC-10 | 41E-20-SC-LC-10 | 41E-30-SC-LC-10 | 41E-40-SC-LC-10 | 41E-50-SC-LC-10 |
| 15       | 41E-S2-SC-LC-15 | 41E-20-SC-LC-15 | 41E-30-SC-LC-15 | 41E-40-SC-LC-15 | 41E-50-SC-LC-15 |

Цвет коннекторов:  Синий RAL 5015  Серый RAL 1013  Бирюзовый RAL 6027  Пурпурный RAL 4003  Лаймовый зеленый\*

\* допускаются другие цвета



ДУПЛЕКС LC-LC OS2



ДУПЛЕКС LC-LC OM3

## ШНУРЫ HD ДУПЛЕКС LC — LC UNIBOOT PUSH-PULL

- Категории волокон OS2, OM3, OM4, OM5
- Дуплексные оптические LC коннекторы с одним хвостовиком (Uniboot)
- Керамический наконечник
- Возможность смены полярности
- Механизм Push-Pull для удобства подключения/отключения
- Круглый дуплексный кабель в оболочке 2,0 мм (два волокна в одной оболочке)
- Подходят для использования с кассетами и панелями высокой плотности серии 47M-30
- Заводское изготовление и 100%-е тестирование
- Маркировка
- LSZH-оболочка
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации от 0 до 50 °С
- Исполнение «стандарт» и «низкие потери»
- Область применения — кабельные системы с высокой плотностью портов, информационная проводка ЦОД, крупные корпоративные системы, комплексы ядра сети



дуплексный коннектор UNIBOOT LC позволяет использовать кабель круглого сечения диаметром 2,0 мм вместо традиционного ZIPCORD дуплексного кабеля, обеспечивая значительную экономию места. Рекомендуется использовать в системах высокой плотности портов.



ЦОД



Исполнение «низкие потери»

для АРС-полировки в конце артикула нужно указать «-AA», НАПРИМЕР, 41B-S2-LC-LC-01-AA.

### ШНУРЫ ДУПЛЕКС LC—LC UNIBOOT PUSH-PULL

| Длина, м | OS2 (G.652.D)   | OM3 50/125      | OM4 50/125      | OM5 50/125      |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1        | 41B-S2-LC-LC-01 | 41B-30-LC-LC-01 | 41B-40-LC-LC-01 | 41B-50-LC-LC-01 |
| 2        | 41B-S2-LC-LC-02 | 41B-30-LC-LC-02 | 41B-40-LC-LC-02 | 41B-50-LC-LC-02 |
| 3        | 41B-S2-LC-LC-03 | 41B-30-LC-LC-03 | 41B-40-LC-LC-03 | 41B-50-LC-LC-03 |
| 5        | 41B-S2-LC-LC-05 | 41B-30-LC-LC-05 | 41B-40-LC-LC-05 | 41B-50-LC-LC-05 |
| 7        | 41B-S2-LC-LC-07 | 41B-30-LC-LC-07 | 41B-40-LC-LC-07 | 41B-50-LC-LC-07 |
| 10       | 41B-S2-LC-LC-10 | 41B-30-LC-LC-10 | 41B-40-LC-LC-10 | 41B-50-LC-LC-10 |
| 15       | 41B-S2-LC-LC-15 | 41B-30-LC-LC-15 | 41B-40-LC-LC-15 | 41B-50-LC-LC-15 |

Цвет коннекторов



Синий RAL 5015



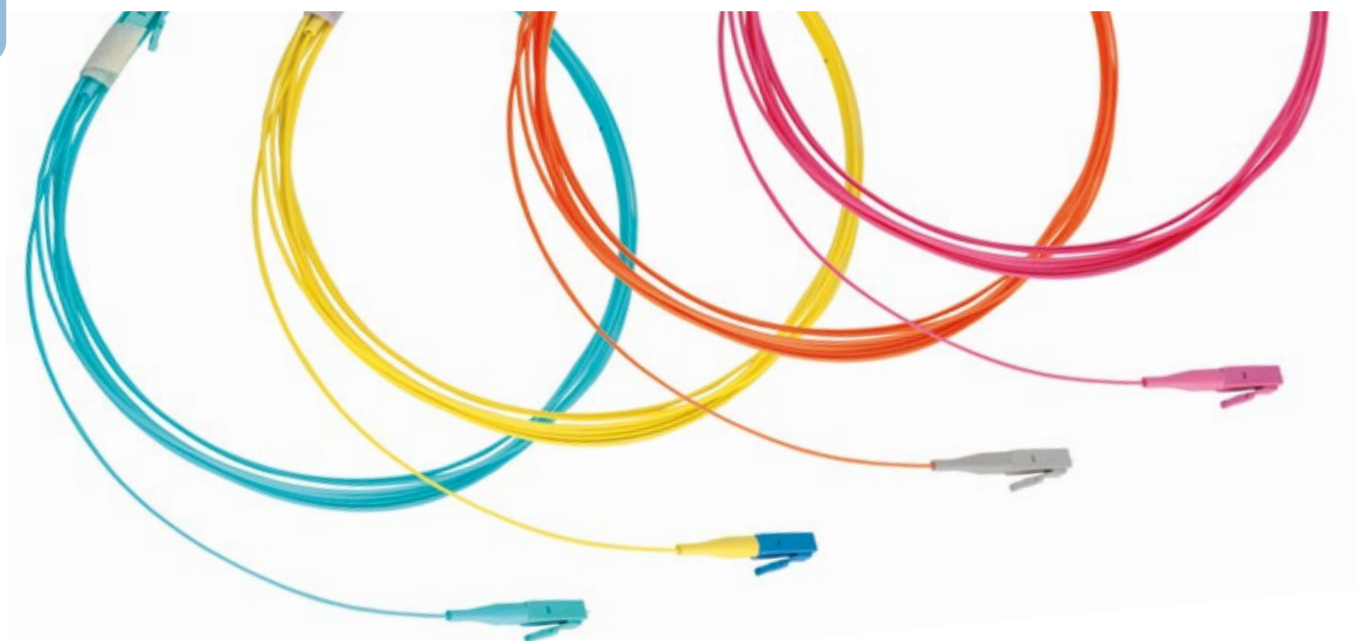
Бирюзовый RAL 6027



Пурпурный RAL 4003



Лаймовый зеленый



## ШНУРЫ МОНТАЖНЫЕ (ПИГТЕЙЛЫ)

- Категории волокон OS2, OM2, OM3, OM4, OM5
- Коннекторы LC, SC, FC, ST
- Керамический наконечник
- Волокно с 900-микронным буферным покрытием
- Могут использоваться для сварки или с механическими сплайсами
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- Исполнение «стандарт» и «низкие потери»
- Поставляются с двумя коннекторами, установленными с двух сторон на волокно длиной 3,0 м



Исполнение «низкие потери»









Сварка волокон



наконечники (ферулы) оптических коннекторов обеспечивают выравнивание сердцевины сращиваемых волокон и могут быть изготовлены из керамики или пластика. оба материала обеспечивают сравнимые прямые и обратные потери, однако керамика превосходит пластик по долговременной стабильности. в шнурах и сборках EUROLAN используются только керамические наконечники.

### ШНУРЫ МОНТАЖНЫЕ (ПИГТЕЙЛЫ)

| Коннектор               | OS2 (G.652.D)  | OS2 (G.652.D) APC  | OM2 50/125   | OM3 50/125   | OM4 50/125   | OM5 50/125  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|---|
| LC                      | 42B-S2-LC-03   | 42B-S2-LC-03-A   | 42B-20-LC-03   | 42B-30-LC-03   | 42B-40-LC-03   | 42B-50-LC-03  |
| SC                      | 42B-S2-SC-03   | 42B-S2-SC-03-A   | 42B-20-SC-03   | 42B-30-SC-03   | 42B-40-SC-03   | 42B-50-SC-03  |
| FC                      | 42B-S2-FC-03   | 42B-S2-FC-03-A   | 42B-20-FC-03   | 42B-30-FC-03   | 42B-40-FC-03   | 42B-50-FC-03  |
| ST                      | 42B-S2-ST-03   | —  | 42B-20-ST-03   | 42B-30-ST-03   | 42B-40-ST-03   | 42B-50-ST-03  |
| Цвет коннекторов LC, SC |  Синий RAL 5015 |  Зеленый RAL 6018 |  Серый RAL 1013 |  Бирюзовый RAL 6027 |  Пурпурный RAL 4003 |  Лаймовый зеленый* |

\* допускаются другие цвета

полировка многомодовых коннекторов по умолчанию PC, одномодовых коннекторов и многомодовых коннекторов исполнения «низкие потери» по умолчанию UPC.  
для исполнения «низкие потери» в конце артикула нужно указать «-LL», например, 41B-S2-LC-03-LL.



## Q-LINK

Eurolan Q-LINK — претерминированная волоконно-оптическая кабельная система на основе волокон OS2, OM3, OM4, OM5 с коннекторами LC. Предназначена для построения кабельных систем с высокой плотностью портов, ЦОД, крупных корпоративных систем, решений ядра сети, кабельных систем быстрого развертывания.

- Технология plug-and-play
- Компоненты с заводской установкой обеспечивают минимальное время формирования информационной кабельной системы и не требуют сварки волокон
- 100%-е заводское тестирование

## КОМПОНЕНТЫ

Панели, кабельные сборки, защитные чехлы.



волоконно-оптические кабельные сборки поставляются в виде как типовых, так и заказных изделий по программе «КОНФИГУРАТОР». в последнем случае формирование заказа осуществляется с привлечением КОНФИГУРАТОРОВ из каталога или с сайта [www.eurolan.ru](http://www.eurolan.ru).





[1]



[2]

## панели Q-LINK 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ 1U СЕРИИ 47С-24

- Адаптеры дуплекс LC: 3, 4, 6, 12, 24
- Область применения — системы с большой плотностью портов, ЦОД, крупные корпоративные системы, магистральные и горизонтальные подсистемы, решения ядра и агрегации сети
- Размеры (Ш × Г × В), мм:  
430 × 232 × 44 (1U)
- Волокна OS2, OM3, OM4, OM5
- Съёмная крышка
- Регулируемые боковые кронштейны для крепления к 19" направляющим позволяют задать 4 значения глубины установки панели для удобства ее обслуживания
- Два кабельных ввода в задней части панели с ориентацией под углом 45 градусов
- Один ввод позволяет фиксировать муфты Q-LINK-сборок к оптическим панелям
- Маркировка портов
- Клемма заземления
- Съёмный передний организатор в комплекте, глубина 83 мм
- Цвет черный RAL 9005



48 – LC 1U



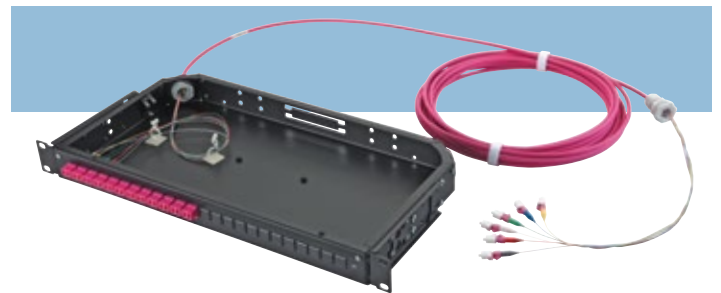
ЦОД



19"



Фиксированной конфигурации



ПОДКЛЮЧЕНИЕ СБОРОК Q-LINK К ПАНЕЛИ 47С-24. МУФТЫ СБОРОК УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ПОД УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ ПАНЕЛИ

### панели Q-LINK 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ

| Серия          | Количество адаптеров/ волокон | Тип        | SM                   | OM3 50/125               | OM4 50/125               | OM5 50/125           |
|----------------|-------------------------------|------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 47C-24         | 3/6                           | LC дуплекс | 47C-24-S2-2L-03-00BL | 47C-24-30-2L-03-00BL     | 47C-24-40-2L-03-00BL     | 47C-24-50-2L-03-00BL |
| 47C-24         | 6/12                          | LC дуплекс | 47C-24-S2-2L-06-00BL | 47C-24-30-2L-06-00BL     | 47C-24-40-2L-06-00BL     | 47C-24-50-2L-06-00BL |
| 47C-24         | 12/24                         | LC дуплекс | 47C-24-S2-2L-12-00BL | 47C-24-30-2L-12-00BL     | [1] 47C-24-40-2L-12-00BL | 47C-24-50-2L-12-00BL |
| 47C-24         | 24/48                         | LC дуплекс | 47C-24-S2-2L-24-00BL | [2] 47C-24-30-2L-24-00BL | 47C-24-40-2L-24-00BL     | 47C-24-50-2L-24-00BL |
| Цвет адаптеров |                               |            | ■ Синий RAL 5015     | ■ Бирюзовый RAL 6027     | ■ Пурпурный RAL 4003     | ■ Лаймовый зеленый*  |

\* допускаются другие цвета  
информация по другим типам панелей – в разделе «оптические панели».



6 × LC — 6 × LC OM4



## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ Q-LINK

- Обеспечивают высокую скорость создания физического уровня информационной системы
- Сокращение времени монтажа до 70 %
- Волокна OS2, OM3, OM4, OM5
- Число волокон от 4, 6, 8, 12, 24
- Коннекторы LC
- Керамический наконечник
- Оконцовка с одной или двух сторон
- Длина от 2 до 1000 м
- LSZH-оболочка исполнение нг(A)-HFLTx
- Диаметр кабеля, мм
  - 4 волокна 4,9
  - 6 волокон 5,3
  - 8 волокон 5,6
  - 12 волокон 6,3
  - 24 волокна 7,7
- Стандартная длина выносов 0,5 м, выносы входят в длину сборки
- Волокна в плотном буфере 900 мкм, оконцованные коннекторами
- На обрезе внешней оболочки кабеля установлены муфты M20
- Максимальное усилие натяжения 500 Н
- Исполнение «стандарт» и «низкие потери»
- 100%-е заводское тестирование
- Маркировка
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации от 0 до 50 °С
- Поставка
  - до 50 м — в бухтах
  - свыше 50 м — на катушках



кабельные претерминированные сборки представляют собой смонтированные и протестированные в заводских условиях полностью готовые к установке волоконно-оптические кабельные изделия. претерминированные сборки могут передаваться в эксплуатацию сразу же после прокладки и подключения к аппаратуре. их применение позволяет исключить из перечня монтажных работ трудоемкие операции разделки кабеля, сварки волокон и установки разъемов. обеспечивают высокую скорость и простоту монтажа



при монтаже коннекторы помещаются в защитный чехол Q-LINK. усилие протяжки передается непосредственно на силовой элемент кабеля



24 – LC



ЦОД



Исполнение «низкие потери»



## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ Q-LINK

### КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ Q-LINK ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ 6 × LC — 6 × LC КАБЕЛЬ СЕРИИ T01

| Длина, м | OS2 (G.652.D)                 | OM3 50/125                    | OM4 50/125                    | OM5 50/125                    |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 2        | 43T-S2-06-LC-LC-002-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-002-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-002-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-002-0E-T01-10 |
| 3        | 43T-S2-06-LC-LC-003-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-003-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-003-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-003-0E-T01-10 |
| 5        | 43T-S2-06-LC-LC-005-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-005-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-005-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-005-0E-T01-10 |
| 7        | 43T-S2-06-LC-LC-007-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-007-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-007-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-007-0E-T01-10 |
| 10       | 43T-S2-06-LC-LC-010-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-010-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-010-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-010-0E-T01-10 |
| 15       | 43T-S2-06-LC-LC-015-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-015-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-015-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-015-0E-T01-10 |
| 20       | 43T-S2-06-LC-LC-020-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-020-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-020-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-020-0E-T01-10 |
| 30       | 43T-S2-06-LC-LC-030-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-030-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-030-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-030-0E-T01-10 |
| 40       | 43T-S2-06-LC-LC-040-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-040-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-040-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-040-0E-T01-10 |
| 50       | 43T-S2-06-LC-LC-050-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-050-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-050-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-050-0E-T01-10 |
| 60       | 43T-S2-06-LC-LC-060-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-060-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-060-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-060-0E-T01-10 |
| 70       | 43T-S2-06-LC-LC-070-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-070-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-070-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-070-0E-T01-10 |
| 80       | 43T-S2-06-LC-LC-080-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-080-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-080-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-080-0E-T01-10 |
| 90       | 43T-S2-06-LC-LC-090-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-090-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-090-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-090-0E-T01-10 |
| 100      | 43T-S2-06-LC-LC-100-0E-T01-10 | 43T-30-06-LC-LC-100-0E-T01-10 | 43T-40-06-LC-LC-100-0E-T01-10 | 43T-50-06-LC-LC-100-0E-T01-10 |

| Цвет коннекторов | Синий RAL 5015  | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |
|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Цвет кабеля      | Желтый RAL 1021 | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |

### КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ Q-LINK ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ 12 × LC — 12 × LC КАБЕЛЬ СЕРИИ T01

| Длина, м | OS2 (G.652.D)                 | OM3 50/125                    | OM4 50/125                    | OM5 50/125                    |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 2        | 43T-S2-12-LC-LC-002-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-002-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-002-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-002-0E-T01-10 |
| 3        | 43T-S2-12-LC-LC-003-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-003-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-003-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-003-0E-T01-10 |
| 5        | 43T-S2-12-LC-LC-005-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-005-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-005-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-005-0E-T01-10 |
| 7        | 43T-S2-12-LC-LC-007-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-007-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-007-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-007-0E-T01-10 |
| 10       | 43T-S2-12-LC-LC-010-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-010-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-010-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-010-0E-T01-10 |
| 15       | 43T-S2-12-LC-LC-015-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-015-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-015-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-015-0E-T01-10 |
| 20       | 43T-S2-12-LC-LC-020-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-020-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-020-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-020-0E-T01-10 |
| 30       | 43T-S2-12-LC-LC-030-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-030-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-030-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-030-0E-T01-10 |
| 40       | 43T-S2-12-LC-LC-040-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-040-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-040-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-040-0E-T01-10 |
| 50       | 43T-S2-12-LC-LC-050-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-050-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-050-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-050-0E-T01-10 |
| 60       | 43T-S2-12-LC-LC-060-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-060-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-060-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-060-0E-T01-10 |
| 70       | 43T-S2-12-LC-LC-070-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-070-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-070-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-070-0E-T01-10 |
| 80       | 43T-S2-12-LC-LC-080-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-080-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-080-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-080-0E-T01-10 |
| 90       | 43T-S2-12-LC-LC-090-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-090-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-090-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-090-0E-T01-10 |
| 100      | 43T-S2-12-LC-LC-100-0E-T01-10 | 43T-30-12-LC-LC-100-0E-T01-10 | 43T-40-12-LC-LC-100-0E-T01-10 | 43T-50-12-LC-LC-100-0E-T01-10 |

| Цвет коннекторов | Синий RAL 5015  | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |
|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Цвет кабеля      | Желтый RAL 1021 | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |

\* допускаются другие цвета





## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ Q-LINK

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ Q-LINK ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ 24 × LC — 24 × LC КАБЕЛЬ СЕРИИ T01

| Длина, м | OS2 (G.652.D)                 | OM3 50/125                    | OM4 50/125                    | OM5 50/125                    |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 2        | 43T-S2-24-LC-LC-002-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-002-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-002-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-002-0E-T01-10 |
| 3        | 43T-S2-24-LC-LC-003-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-003-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-003-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-003-0E-T01-10 |
| 5        | 43T-S2-24-LC-LC-005-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-005-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-005-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-005-0E-T01-10 |
| 7        | 43T-S2-24-LC-LC-007-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-007-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-007-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-007-0E-T01-10 |
| 10       | 43T-S2-24-LC-LC-010-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-010-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-010-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-010-0E-T01-10 |
| 15       | 43T-S2-24-LC-LC-015-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-015-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-015-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-015-0E-T01-10 |
| 20       | 43T-S2-24-LC-LC-020-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-020-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-020-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-020-0E-T01-10 |
| 30       | 43T-S2-24-LC-LC-030-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-030-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-030-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-030-0E-T01-10 |
| 40       | 43T-S2-24-LC-LC-040-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-040-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-040-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-040-0E-T01-10 |
| 50       | 43T-S2-24-LC-LC-050-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-050-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-050-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-050-0E-T01-10 |
| 60       | 43T-S2-24-LC-LC-060-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-060-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-060-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-060-0E-T01-10 |
| 70       | 43T-S2-24-LC-LC-070-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-070-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-070-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-070-0E-T01-10 |
| 80       | 43T-S2-24-LC-LC-080-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-080-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-080-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-080-0E-T01-10 |
| 90       | 43T-S2-24-LC-LC-090-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-090-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-090-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-090-0E-T01-10 |
| 100      | 43T-S2-24-LC-LC-100-0E-T01-10 | 43T-30-24-LC-LC-100-0E-T01-10 | 43T-40-24-LC-LC-100-0E-T01-10 | 43T-50-24-LC-LC-100-0E-T01-10 |

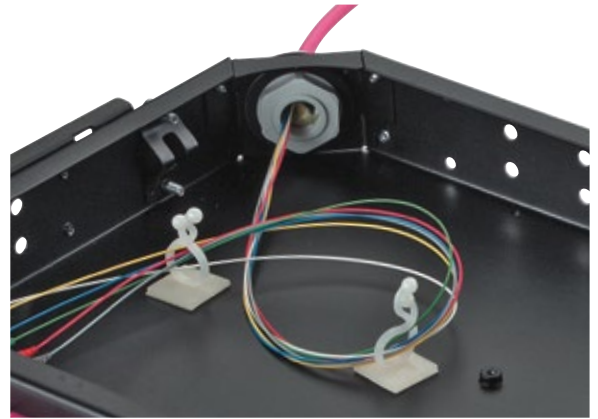
|                  |                 |                    |                    |                   |
|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Цвет коннекторов | Синий RAL 5015  | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |
| Цвет кабеля      | Желтый RAL 1021 | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |

\* допускаются другие цвета

в третьей позиции артикула указывается количество волокон.  
 в шестой позиции артикула указывается длина сборки, например, 250 м: 43T-30-24-LC-LC-250-0E-T01-10.  
 в восьмой позиции артикула указывается тип оптического кабеля, из которого требуется изготовить сборку.  
 изготовление оптических сборок Q-LINK возможно из оптических кабелей типа T01 и T02.  
 полировка многомодовых коннекторов по умолчанию РС, одномодовых коннекторов и многомодовых коннекторов исполнения «низкие потери» — по умолчанию УРС.  
 для АРС-полировки в конце артикула нужно указать «-А», например, 43T-30-24-LC-LC-250-0E-T01-10-А.  
 для исполнения «низкие потери» в конце артикула нужно указать «-LL», например, 43T-30-24-LC-LC-XXX-0E-T02-10-LL.



[1]



[2]

### [1] ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ Q-LINK

- Область применения: для протяжки сборок Q-link
- Максимальное усилие натяжения 500 Н
- Защита коннекторов при прокладке сборки
- Длина 1000 мм
- Материал: кордура
- Максимальный диаметр кабеля 9,3 мм
- Крепится к муфте Q-link-сборки
- Максимальное количество LC-коннекторов: 48
- Цвет черный RAL 9035



### [2] КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВВОДА СБОРОК Q-LINK

- Устанавливается вместо стандартных вводов с резиновыми уплотнителями
- Область применения — для крепления муфт Q-link-сборок к оптическим панелям
- Совместим с панелями серий: 47C-24, 47E-48, 47K-12, панелями 19" Q-SLOT
- Крепление к задней части панели под углом 45 градусов
- Комплект 2 шт.



защитный чехол Q-LINK — быстрая установка на сборки и многократное использование

#### защитные чехлы и комплект для ввода Q-LINK

| Рис. | Код         | Описание                         |
|------|-------------|----------------------------------|
| [1]  | 10F-QL-10BL | Защитный чехол Q-link 1000 мм    |
| [2]  | 47A-10-03BL | Комплект для ввода сборок Q-link |



4 × LC OM3



48 × LC OS2

## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ

- Обеспечивают высокую скорость создания физического уровня информационной системы
- Волокна OS2, OM2, OM3, OM4, OM5
- Число волокон 2...96
- Коннекторы LC, SC, FC, ST
- Керамический наконечник
- Оконцовка с одной или двух сторон
- Длина от 3 до 2000 м
- Стандартная длина выносов 1,0 м, выносы входят в длину сборки
- Индивидуальные защитные трубки диаметром от 2,1 до 3,0 мм для каждого из волокон
- На обрезе внешней оболочки кабеля установлена цилиндрическая муфта
- Максимальное усилие натяжения 500 Н
- Исполнение «стандарт» и «низкие потери»
- 100%-е заводское тестирование
- Маркировка
- Тип оптического кабеля выбирается из раздела «Оптические кабели»
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации зависит от типа применяемого кабеля
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации сборок на выносах от 0 до 50 °С
- Поставка
  - до 50 м — в бухтах
  - свыше 50 м — на катушках



96 – LC



ЦОД



Исполнение  
«низкие потери»



возможность установки защитного чехла Q-LINK на сборки, усилие передается непосредственно на силовой элемент кабеля



## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ

### КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ ТИП 20 ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ 6 × LC — 6 × LC КАБЕЛЬ СЕРИИ T01

| Длина, м | OS2 (G.652.D)                 | OM3 50/125                    | OM4 50/125                    | OM5 50/125                    |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 3        | 43T-S2-06-LC-LC-003-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-003-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-003-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-003-01-T01-20 |
| 5        | 43T-S2-06-LC-LC-005-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-005-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-005-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-005-01-T01-20 |
| 7        | 43T-S2-06-LC-LC-007-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-007-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-007-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-007-01-T01-20 |
| 10       | 43T-S2-06-LC-LC-010-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-010-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-010-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-010-01-T01-20 |
| 15       | 43T-S2-06-LC-LC-015-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-015-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-015-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-015-01-T01-20 |
| 20       | 43T-S2-06-LC-LC-020-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-020-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-020-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-020-01-T01-20 |
| 30       | 43T-S2-06-LC-LC-030-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-030-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-030-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-030-01-T01-20 |
| 40       | 43T-S2-06-LC-LC-040-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-040-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-040-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-040-01-T01-20 |
| 50       | 43T-S2-06-LC-LC-050-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-050-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-050-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-050-01-T01-20 |
| 60       | 43T-S2-06-LC-LC-060-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-060-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-060-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-060-01-T01-20 |
| 70       | 43T-S2-06-LC-LC-070-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-070-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-070-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-070-01-T01-20 |
| 80       | 43T-S2-06-LC-LC-080-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-080-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-080-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-080-01-T01-20 |
| 90       | 43T-S2-06-LC-LC-090-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-090-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-090-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-090-01-T01-20 |
| 100      | 43T-S2-06-LC-LC-100-01-T01-20 | 43T-30-06-LC-LC-100-01-T01-20 | 43T-40-06-LC-LC-100-01-T01-20 | 43T-50-06-LC-LC-100-01-T01-20 |

|                  |                 |                    |                    |                   |
|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Цвет коннекторов | Синий RAL 5015  | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |
| Цвет кабеля      | Желтый RAL 1021 | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |

### КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ ТИП 20 ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ 12 × LC — 12 × LC КАБЕЛЬ СЕРИИ T01

| Длина, м | OS2 (G.652.D)                 | OM3 50/125                    | OM4 50/125                    | OM5 50/125                    |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 3        | 43T-S2-12-LC-LC-003-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-003-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-003-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-003-01-T01-20 |
| 5        | 43T-S2-12-LC-LC-005-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-005-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-005-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-005-01-T01-20 |
| 7        | 43T-S2-12-LC-LC-007-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-007-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-007-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-007-01-T01-20 |
| 10       | 43T-S2-12-LC-LC-010-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-010-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-010-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-010-01-T01-20 |
| 15       | 43T-S2-12-LC-LC-015-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-015-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-015-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-015-01-T01-20 |
| 20       | 43T-S2-12-LC-LC-020-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-020-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-020-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-020-01-T01-20 |
| 30       | 43T-S2-12-LC-LC-030-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-030-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-030-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-030-01-T01-20 |
| 40       | 43T-S2-12-LC-LC-040-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-040-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-040-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-040-01-T01-20 |
| 50       | 43T-S2-12-LC-LC-050-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-050-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-050-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-050-01-T01-20 |
| 60       | 43T-S2-12-LC-LC-060-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-060-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-060-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-060-01-T01-20 |
| 70       | 43T-S2-12-LC-LC-070-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-070-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-070-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-070-01-T01-20 |
| 80       | 43T-S2-12-LC-LC-080-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-080-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-080-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-080-01-T01-20 |
| 90       | 43T-S2-12-LC-LC-090-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-090-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-090-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-090-01-T01-20 |
| 100      | 43T-S2-12-LC-LC-100-01-T01-20 | 43T-30-12-LC-LC-100-01-T01-20 | 43T-40-12-LC-LC-100-01-T01-20 | 43T-50-12-LC-LC-100-01-T01-20 |

|                  |                 |                    |                    |                   |
|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Цвет коннекторов | Синий RAL 5015  | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |
| Цвет кабеля      | Желтый RAL 1021 | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |

\* допускаются другие цвета



## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ ТИП 20 ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ 24 × LC — 24 × LC КАБЕЛЬ СЕРИИ T01

| Длина, м | OS2 (G.652.D)                 | OM3 50/125                    | OM4 50/125                    | OM5 50/125                    |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 3        | 43T-S2-24-LC-LC-003-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-003-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-003-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-003-01-T01-20 |
| 5        | 43T-S2-24-LC-LC-005-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-005-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-005-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-005-01-T01-20 |
| 7        | 43T-S2-24-LC-LC-007-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-007-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-007-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-007-01-T01-20 |
| 10       | 43T-S2-24-LC-LC-010-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-010-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-010-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-010-01-T01-20 |
| 15       | 43T-S2-24-LC-LC-015-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-015-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-015-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-015-01-T01-20 |
| 20       | 43T-S2-24-LC-LC-020-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-020-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-020-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-020-01-T01-20 |
| 30       | 43T-S2-24-LC-LC-030-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-030-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-030-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-030-01-T01-20 |
| 40       | 43T-S2-24-LC-LC-040-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-040-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-040-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-040-01-T01-20 |
| 50       | 43T-S2-24-LC-LC-050-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-050-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-050-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-050-01-T01-20 |
| 60       | 43T-S2-24-LC-LC-060-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-060-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-060-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-060-01-T01-20 |
| 70       | 43T-S2-24-LC-LC-070-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-070-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-070-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-070-01-T01-20 |
| 80       | 43T-S2-24-LC-LC-080-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-080-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-080-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-080-01-T01-20 |
| 90       | 43T-S2-24-LC-LC-090-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-090-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-090-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-090-01-T01-20 |
| 100      | 43T-S2-24-LC-LC-100-01-T01-20 | 43T-30-24-LC-LC-100-01-T01-20 | 43T-40-24-LC-LC-100-01-T01-20 | 43T-50-24-LC-LC-100-01-T01-20 |

|                     |   |  |   |   |
|---------------------|---|--|---|---|
| Цвет<br>коннекторов | <span style="color: blue;">■</span> Синий RAL 5015    | <span style="color: teal;">■</span> Бирюзовый RAL 6027 | <span style="color: magenta;">■</span> Пурпурный RAL 4003 | <span style="color: lime;">■</span> Лаймовый зеленый* |
| Цвет кабеля         | <span style="color: yellow;">■</span> Желтый RAL 1021 | <span style="color: teal;">■</span> Бирюзовый RAL 6027 | <span style="color: magenta;">■</span> Пурпурный RAL 4003 | <span style="color: lime;">■</span> Лаймовый зеленый* |

\* допускаются другие цвета

в третьей позиции артикула указывается количество волокон, например, 48: 43T-30-48-LC-LC-100-01-T12-20.  
 в четвертой и пятой позициях артикула указываются типы коннекторов (LC, SC, FC, ST), например, SC-FC: 43T-30-24-SC-FC-100-01-T01-20.  
 в шестой позиции артикула указывается длина сборки, например, 250 м: 43T-30-24-LC-LC-250-01-T01-20.  
 в восьмой позиции артикула указывается тип оптического кабеля, из которого требуется изготовить сборку. см. каталог «оптические кабели». полировка многомодовых коннекторов по умолчанию РС, одномодовых коннекторов и многомодовых коннекторов исполнения «низкие потери» — по умолчанию ИРС. для АРС-полировки в конце артикула нужно указать «-А», например, 43T-30-24-LC-LC-250-01-T01-20-А.  
 для исполнения «низкие потери» конце артикула нужно указать «-LL», например, 43T-30-24-LC-LC-XXX-0E-T02-10-LL.  
 по вопросам изготовления кабельных сборок нестандартной конфигурации обращайтесь к производителю.



[1]



[2]



[3]



[4]

## ЭКСПРЕСС-КОННЕКТОРЫ

- Коннекторы быстрого монтажа с заранее установленным волокном и предварительной полировкой
- Область применения — для быстрого развертывания кабельной системы без необходимости сварки волокон или наклейки коннекторов
- Не требуют расходных материалов
- Содержат фиксатор волокна и элемент крепления защитного покрытия, которые обеспечивают надежную фиксацию и снижают механическое воздействие на волокно
- Многомодовые и одномодовые
- Коннекторы LC, SC, FC
- Многоразовое применение
- Коннекторы предназначены для оконцевания волокна в буфере 250 или 900 мкм либо в оболочке 2,0 или 3,0 мм
- Инструмент, необходимый для оконцевания: стриппер, безворсовые салфетки, скалыватель, микроскоп
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °С

### ЗНАЧЕНИЯ IL И RL, ДБ

| Тип коннектора | Волокна и полировка | Исполнение «стандарт» |     |
|----------------|---------------------|-----------------------|-----|
|                |                     | IL                    | RL  |
| LC, SC, FC     | MM PC               | <0,20                 | >30 |
| LC, SC, FC     | SM UPC              | <0,20                 | >50 |
| LC, SC, FC     | SM APC              | <0,30                 | >60 |



С помощью экспресс-коннекторов можно протестировать проложенный неоконцованный кабель

### ЭКСПРЕСС-КОННЕКТОРЫ

| Коннектор       | SM                 | SM APC           | OM2 50/125         | OM3 50/125     | OM4 50/125     |
|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|----------------|----------------|
| LC 250, 900 мкм | 37E-S2-LC-02BU     | 37E-S2-LC-02GR-A | 37E-20-LC-02GY     | 37E-30-LC-02AQ | 37E-40-LC-02MG |
| SC 250, 900 мкм | 37E-S2-SC-02BU     | 37E-S2-SC-02GR-A | [1] 37E-20-SC-02GY | 37E-30-SC-02AQ | 37E-40-SC-02MG |
| FC 250, 900 мкм | 37E-S2-FC-02BU     | 37E-S2-FC-02GR-A | 37E-20-FC-02GY     | 37E-30-FC-02AQ | 37E-40-FC-02MG |
| LC 2,0, 3,0 мм  | [4] 37E-S2-LC-03BU | 37E-S2-LC-03GR-A | 37E-20-LC-03GY     | 37E-30-LC-03AQ | 37E-40-LC-03MG |
| SC 2,0, 3,0 мм  | [3] 37E-S2-SC-03BU | 37E-S2-SC-03GR-A | [2] 37E-20-SC-03GY | 37E-30-SC-03AQ | 37E-40-SC-03MG |
| FC 2,0, 3,0 мм  | 37E-S2-FC-03BU     | 37E-S2-FC-03GR-A | 37E-20-FC-03GY     | 37E-30-FC-03AQ | 37E-40-FC-03MG |

Цвет коннекторов LC, SC

■ Синий RAL 5015   
 ■ Зеленый RAL 6018   
 ■ Серый RAL 1013   
 ■ Бирюзовый RAL 6027   
 ■ Пурпурный RAL 4003



[1]



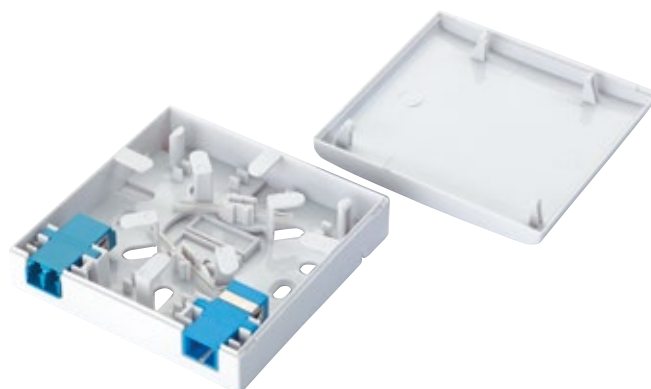
[2]



[3]



[4]



## [1] ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

- Дуплекс LC, симплекс SC
- Форм-фактор: симплекс SC
- Исполнение с фланцами
- Керамический центратор
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °С

## [2] КОРОБКИ ОПТИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ

- Для установки 2 оптических адаптеров форм-фактора симплекс SC
- Оптические адаптеры приобретаются отдельно
- Размеры (Ш × Г × В), мм:  
86,5 × 86,5 × 24,0
- Интегрированные держатели сплайсов на 4 соединения
- Материал: пластик
- Цвет белый RAL 9010

### ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

| Тип адаптера          | Форм-фактор       | SM                 | SM APC           | OM1/OM2        | OM3 50/125         | OM4 50/125         | OM5 50/125        |
|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Дуплекс LC            | 1 × SC с фланцами | [1] 36A-S2-2L-02BU | 36A-SA-2L-02GR   | 36A-20-2L-02GY | [2] 36A-30-2L-02AQ | 36A-40-2L-02MG     | 36A-50-2L-02MG    |
| Симплекс SC           | 1 × SC с фланцами | [3] 36A-S2-SC-02BU | 36A-SA-SC-02GR   | 36A-20-SC-02GY | 36A-30-SC-02AQ     | 36A-40-SC-02MG     | 36A-50-SC-02MG    |
| Цвет адаптеров LC, SC |                   | Синий RAL 5015     | Зеленый RAL 6018 | Серый RAL 1013 | Бирюзовый RAL 6027 | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |

\* допускаются другие цвета

### КОРОБКИ ОПТИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ

| Рис. | Код            | Описание                                | Цвет                                    |
|------|----------------|---|---|
| [4]  | 12B-00-SC-02WT | Коробка оптическая настенная 2-портовая | <input type="checkbox"/> Белый RAL 9010 |



[1]



[2]



[3]



[4]



[5]



[6]

## МОДУЛИ KEYSTONE С ОПТИЧЕСКИМИ АДАПТЕРАМИ

- Область применения — для установки оптических адаптеров в рамки, коробки и панели с посадочными отверстиями типа Keystone
- Дуплекс LC, симплекс SC
- Исполнение адаптеров — без фланцев
- Керамический центратор
- Диапазон температур монтажа и эксплуатации от 0 до 50 °C
- Цвет рамки: белый RAL 9010, черный RAL 9005



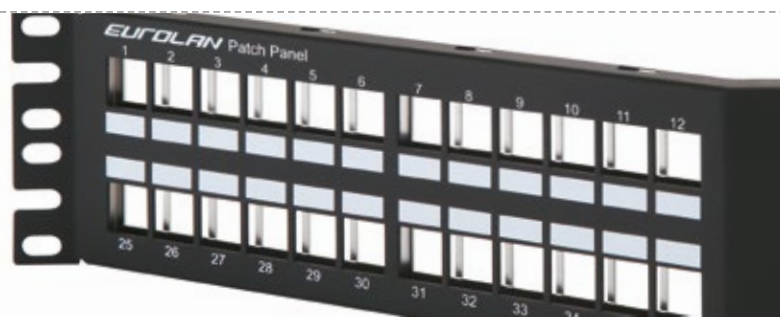
установка двух модулей в адаптер французского стандарта 16A-00-08WT 45 × 45

### МОДУЛИ KEYSTONE С ОПТИЧЕСКИМИ АДАПТЕРАМИ

| Тип адаптера          | Форм-фактор     | SM                    | SM APC            | OM1/OM2           | OM3 50/125            | OM4 50/125         | OM5 50/125        |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| 2 × LC                | Keystone белый  | [1] 36D-S2-2L-03BU    | 36D-SA-2L-03GR    | 36D-20-2L-03GY    | [2] 36D-30-2L-03AQ    | 36D-40-2L-03MG     | 36D-50-2L-03MG    |
| 1 × SC                | Keystone белый  | [3] 36D-S2-SC-03BU    | 36D-SA-SC-03GR    | 36D-20-SC-03GY    | 36D-30-SC-03AQ        | 36D-40-SC-03MG     | 36D-50-SC-03MG    |
| 2 × LC                | Keystone черный | [4] 36D-S2-2L-03BU-BL | 36D-SA-2L-03GR-BL | 36D-20-2L-03GY-BL | [5] 36D-30-2L-03AQ-BL | 36D-40-2L-03MG-BL  | 36D-50-2L-03MG-BL |
| 1 × SC                | Keystone черный | [6] 36D-S2-SC-03BU-BL | 36D-SA-SC-03GR-BL | 36D-20-SC-03GY-BL | 36D-30-SC-03AQ-BL     | 36D-40-SC-03MG-BL  | 36D-50-SC-03MG-BL |
| Цвет адаптеров LC, SC |                 | Синий RAL 5015        | Зеленый RAL 6018  | Серый RAL 1013    | Бирюзовый RAL 6027    | Пурпурный RAL 4003 | Лаймовый зеленый* |

\* допускаются другие цвета

модули keystone с оптическими адаптерами могут устанавливаться в прямые и угловые наборные панели. решение применимо в случае использования с кабельными сворками с индивидуальными защитными трубками диаметром от 2.1 до 3.0 мм для каждого из волокон







## **РОССИЯ**

115193, г. Москва,  
7-я Кожуховская улица, дом 15, строение 1  
E-mail: [moscow@eurolan.ru](mailto:moscow@eurolan.ru)  
Тел.: +7 495 252-07-99