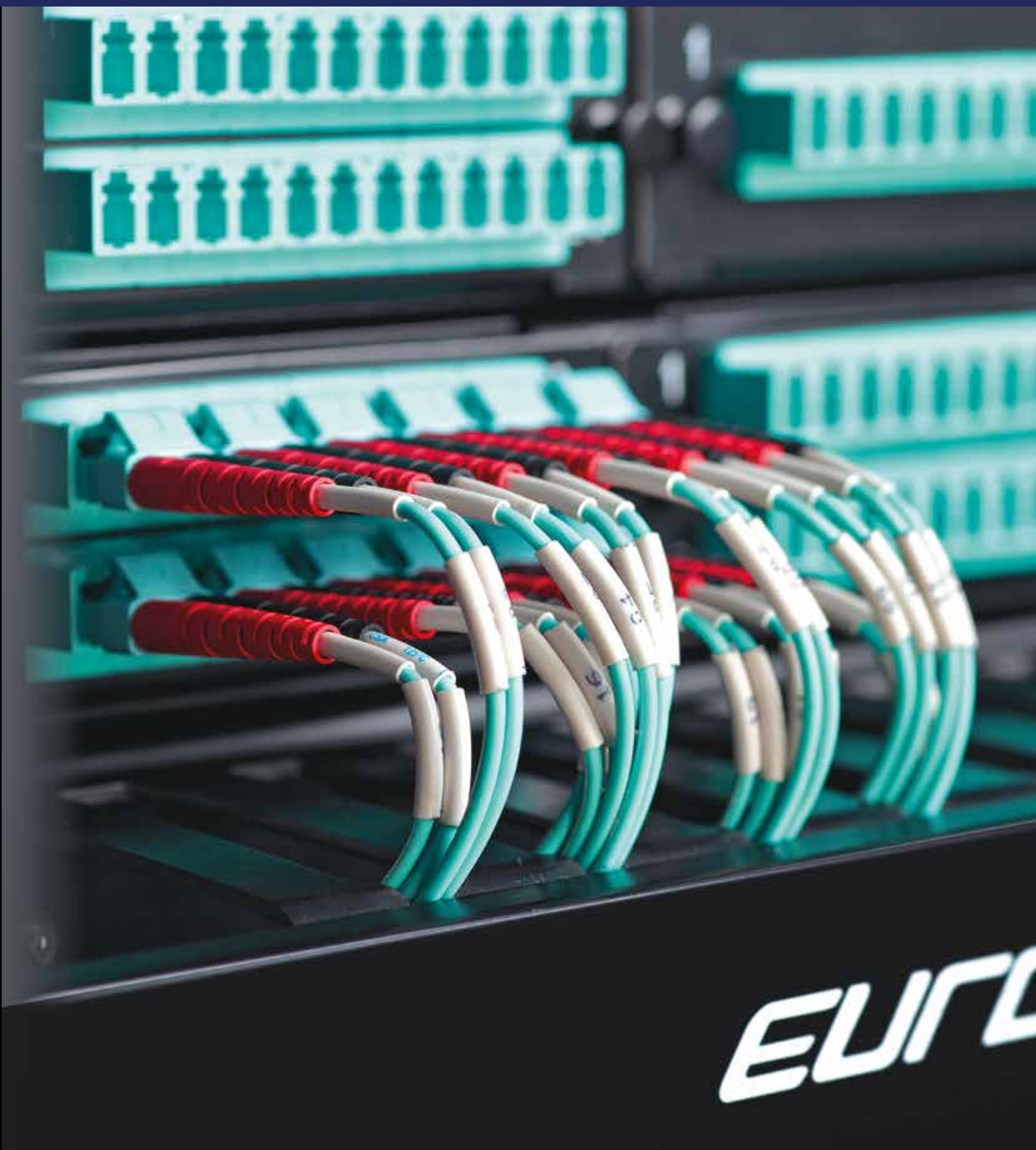




кабели | оптические панели | EUROLAN MTP | шнуры и сборки | коннекторы, адаптеры, коробки



ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



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



кассеты
47М-12



кассеты
47М-20



ЭКСПРЕСС-КОННЕКТОРЫ



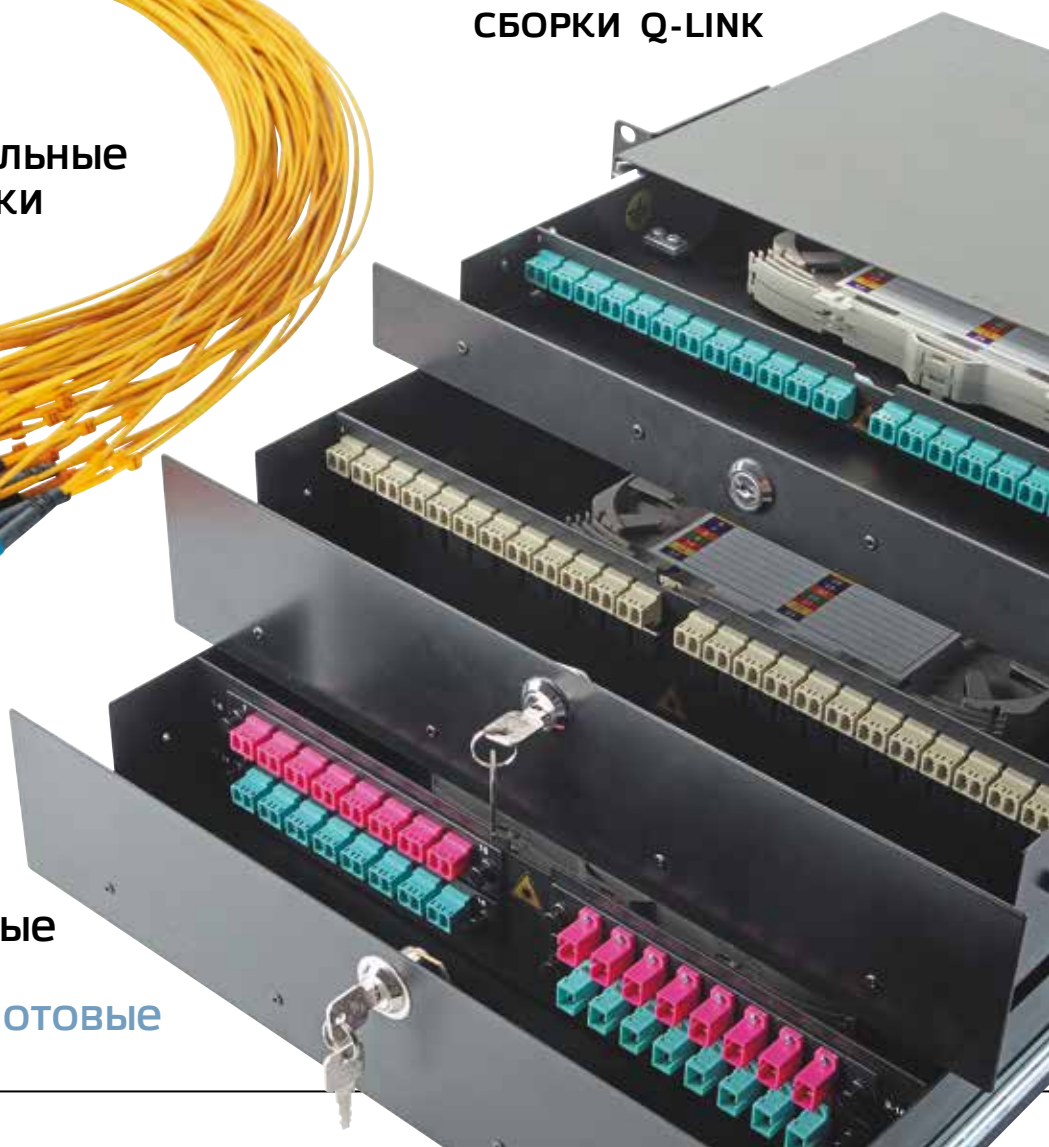
кабельные
СБОРКИ Q-LINK



кабельные
СБОРКИ



оптические
адаптеры



панели 19" выдвижные
ФИКСИРОВАННОЙ
КОНФИГУРАЦИИ И СЛОТОВЫЕ

кабели

ОБЗОР СИСТЕМЫ	4
ВНУТРИОБЪЕКТОВАЯ ПРОКЛАДКА	5
кабели	6
кабели универсальные	8
кабели внешней прокладки	16

оптические панели

ОБЗОР СИСТЕМЫ	22
панели	24
панели 19"	26
панели 19" выдвижные	34
панели настенные	40
комплекты планок	44
сплайс-кассеты	45
панели 19" мультимедийные	46
точки консолидации	47
планки для мультимедийных панелей и точек консолидации	48
коробки ремонтные	49

EUROLAN MTP

ОБЗОР СИСТЕМЫ	52
ПОЛЯРНОСТЬ ТРАНКОВЫХ КАБЕЛЕЙ MTP	54
EUROLAN MTP	56

ШНУРЫ И СБОРКИ

ОБЗОР СИСТЕМЫ	74
ШНУРЫ	76
ШНУРЫ МОНТАЖНЫЕ	78
Q-LINK	79
КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ	85

КОННЕКТОРЫ, АДАПТЕРЫ, КОРОБКИ

ЭКСПРЕСС-КОННЕКТОРЫ	88
ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ	89
КОРОБКИ ОПТИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ	89
МОДУЛИ KEYSTONE	90



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, населенных 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 изгибостойкие
- OM4 50/125 мкм изгибостойкие
- Одномодовые волокна 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.
- Многомодовые волокна OM2, OM3, OM4 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



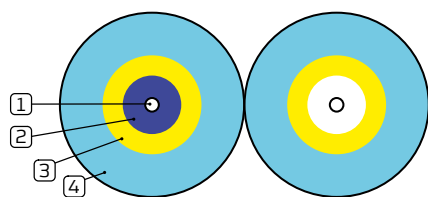
Бронированный



Огнестойкий

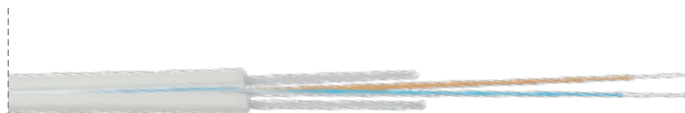
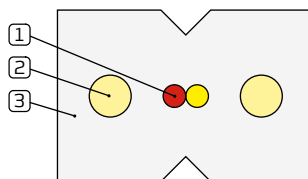


- ① оптическое волокно
- ② буферное покрытие
- ③ арамидные нити
- ④ внешняя оболочка



[1]

- ① оптические волокна
- ② силовые элементы (стеклопластиковые прутки)
- ③ внешняя оболочка



[2]

[1] 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
- Силовой элемент — арамидные нити
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- Максимальное растягивающее усилие 350 Н
- Цвет оболочки соответствует категории волокон



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический

[2] АБОНЕНТСКИЙ Z31

- Для внутриобъектовой прокладки, технология FTTH
- Конструкция с 2 волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Удобство монтажа — максимально легкий доступ к волокнам
- Компактный гибкий кабель
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Силовой элемент — стеклопластиковые прутки
- Диапазон температур эксплуатации от минус 30 до 70 °C
- Максимальное растягивающее усилие 100 Н
- Цвет оболочки светло-серый

ДУПЛЕКСНЫЙ Z12

Количество волокон	Размеры, мм	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
2	2,1 × 4,4	39Z-S2-02-12YL Желтый OS2 YL	39Z-20-02-12OR Оранжевый OM2 OR	39Z-30-02-12AQ Бирюзовый OM3 AQ	39Z-40-02-12MG Пурпурный OM4 MG

ДУПЛЕКСНЫЙ Z31

Количество волокон	Размеры, мм	Одномодовое G.657.A2, G.657.B2 изгибостойкое	Одномодовое G.657.B3 изгибостойкое	OM3 50/125	OM4 50/125
2	2,0 × 3,0	39Z-S3-02-31GY	39Z-S4-02-31GY	39Z-30-02-31GY	39Z-40-02-31GY

ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ > кабели



область применения

ВОЛОКНО В БУФЕРЕ

КОНСТРУКЦИЯ

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

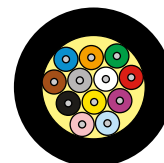
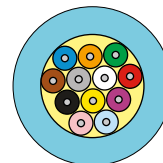
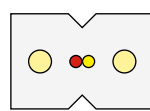
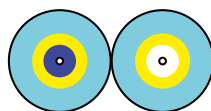
для ВНУТРИОБЪЕКТОВОЙ прокладки	
плотный БУФЕР	СВОБОДНЫЙ БУФЕР
дуплексный	АБОНЕНТСКИЙ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
плотный БУФЕР
распределительный

легкоснимаемый БУФЕР высокая ГИБКОСТЬ

наличие ВОДОБЛОКИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

LSZH LSZH LSZH LSZH



СЕРИЯ	Z12	Z31	T01	T02
Горизонтальная подсистема СКС	*	FTTH	*	*
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	2...24	2...24
Внешний размер, мм	2,1 × 4,4	2,0 × 3,0	∅ 4,5...7,7	∅ 4,3...7,7
Полностью диэлектрический	*	*	*	*
Силовой элемент — арамидные нити	*	—	*	*
Силовой элемент — стеклопластиковые прутки	—	*	—	—
Тип брони	—	—	—	—
Гидрофобный гель	—	—	—	—
Исполнение нг(А)-HFLTx	*	*	*	*
Исполнение нг(А)-FRHFLTx	—	—	—	—
Диапазон температур эксплуатации, °C	−40...70	−30...70	−40...70	−40...70
Диапазон температур монтажа, °C	−20...70	−20...70	−40...70	−40...70
Диапазон температур хранения, °C	−40...70	−40...70	−40...70	−40...70
Минимальный радиус изгиба	20 мм	15 мм	20 × ∅	20 × ∅
Защита от грызунов	—	—	Средняя	Средняя
Длительное растягивающее усилие, Н	200	80	650...850	500...700
Кратковременное растягивающее усилие, Н	350	100	1100...1450	900...1250
Сертификат пожарной безопасности	*	*	*	*
Цвет оболочки	По типу волокна ¹	Светло-серый	По типу волокна ¹	Черный
Масса нетто, кг/км	10	7,6	23...62	21...61
Стандартная длина, м	2000	4000	2000	2000
Максимальная строительная длина, м	4000	6000	4000	4000
Описание на странице	5	5	8	9

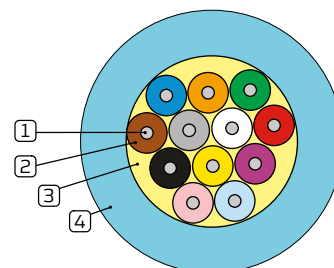
¹ ■ Желтый OS2 YL, ■ Оранжевый OM2 OR, ■ Бирюзовый OM3 AQ, ■ Пурпурный OM4 MG.
RAL 1021 RAL 2003 RAL 6027 RAL 4003



универсальные		специальные	универсальные		специальные	
свободный буфер		плотный буфер	свободный буфер			
распределительный		с центральным модулем		многомодульный		
до 96 волокон	огнестойкий с диэлектрической броней	наличие водоблокирующих элементов	растигивающее усилие до 3000 н	огнестойкий бронированный	броня из стеклопластиковых прутков	
LSZH	FR LSZH	LSZH	LSZH	FR LSZH	LSZH	
T12	L21-TB	U02	U04	L21	L04-FG	
*	*	*	*	—	—	
*	*	*	*	*	*	
*	*	—	—	—	—	
*	*	*	*	*	*	
*	*	*	*	*	*	
—	—	—	—	—	*	
24...96	2...72	2...24	2...24	4...96	4...96	
Ø 6,3...8,7	Ø 9,0...21,0	Ø 6,0...6,5	Ø 9,0...9,5	Ø 15,5	Ø 12,4...14,6	
*	*	*	*	—	*	
*	*	*	*	—	—	
—	—	—	—	*	*	
—	Диэлектрическая оплетка	—	—	Гофрированная стальная лента	Стеклопластиковые прутки	
—	—	*	*	*	*	
*	—	*	*	—	*	
—	*	—	—	*	—	
–40...70	–40...70	–40...70	–40...70	–60...70	–60...70	
–40...70	–20...70	–20...70	–20...70	–30...70	–10...60	
–40...70	–40...70	–30...70	–40...70	–60...70	–60...70	
20 × Ø	20 × Ø	20 × Ø	20 × Ø	20 × Ø	20 × Ø	
Средняя	Высокая	Средняя	Высокая	Полная	Полная	
800	600...800	750	2000	1200	4500	
1600	1100...1800	1000	3000	1800	7000	
*	*	*	*	*	*	
По типу волокна ¹	Оранжевый	Черный	Черный	Оранжевый	Черный	
35...58	89...141	40...45	80...85	290	220	
2000	4000	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
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Силовой элемент — арамидные нити
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °С
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие: до 8 волокон — 1100 Н, более 12 волокон — 1450 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
2	6,0	39T-S2-02-01YL	39T-20-02-01OR	39T-30-02-01AQ	39T-40-02-01MG
4	6,3	39T-S2-04-01YL	39T-20-04-01OR	39T-30-04-01AQ	39T-40-04-01MG
6	6,5	39T-S2-06-01YL	39T-20-06-01OR	39T-30-06-01AQ	39T-40-06-01MG
8	7,5	39T-S2-08-01YL	39T-20-08-01OR	39T-30-08-01AQ	39T-40-08-01MG
12	8,3	39T-S2-12-01YL	39T-20-12-01OR	39T-30-12-01AQ	39T-40-12-01MG
16	13,7	39T-S2-16-01YL	39T-20-16-01OR	39T-30-16-01AQ	39T-40-16-01MG
24	13,7	39T-S2-24-01YL	39T-20-24-01OR	39T-30-24-01AQ	39T-40-24-01MG

Желтый OS2 YL
RAL 1021

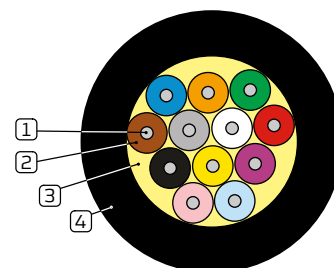
Оранжевый OM2 OR
RAL 2003

Бирюзовый OM3 AQ
RAL 6027

Пурпурный OM4 MG
RAL 4003



- ① оптическое волокно
- ② буферное покрытие
- ③ арамидные нити
- 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
- Силовой элемент — арамидные нити
- Наличие водоблокирующих элементов
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие: до 8 волокон — 900 Н, более 12 волокон — 1250 Н
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



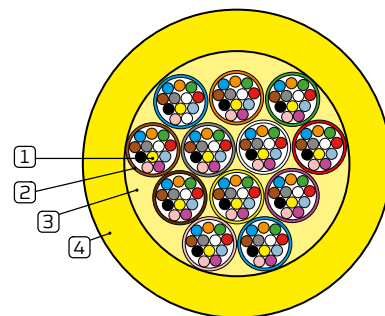
Стойкий к УФ-излучению

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ T02

Количество волокон	Диаметр, мм	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
2	4,9	39T-S2-02-02BL	39T-20-02-02BL	39T-30-02-02BL	39T-40-02-02BL
4	5,3	39T-S2-04-02BL	39T-20-04-02BL	39T-30-04-02BL	39T-40-04-02BL
6	6,0	39T-S2-06-02BL	39T-20-06-02BL	39T-30-06-02BL	39T-40-06-02BL
8	6,7	39T-S2-08-02BL	39T-20-08-02BL	39T-30-08-02BL	39T-40-08-02BL
12	7,9	39T-S2-12-02BL	39T-20-12-02BL	39T-30-12-02BL	39T-40-12-02BL
16	13,7	39T-S2-16-02BL	39T-20-16-02BL	39T-30-16-02BL	39T-40-16-02BL
24	13,7	39T-S2-24-02BL	39T-20-24-02BL	39T-30-24-02BL	39T-40-24-02BL



- 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, 36, 48, 72, 96
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Силовой элемент — арамидные нити
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие 1600 Н
- Цвет оболочки соответствует категории волокон



Минимальная температура эксплуатации, °C



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
24	6,3	39T-S2-24-12YL	39T-20-24-12OR	39T-30-24-12AQ	39T-40-24-12MG
36	7,0	39T-S2-36-12YL	39T-20-36-12OR	39T-30-36-12AQ	39T-40-36-12MG
48	7,5	39T-S2-48-12YL	39T-20-48-12OR	39T-30-48-12AQ	39T-40-48-12MG
72	8,5	39T-S2-72-12YL	39T-20-72-12OR	39T-30-72-12AQ	39T-40-72-12MG
96	8,7	39T-S2-96-12YL	39T-20-96-12OR	39T-30-96-12AQ	39T-40-96-12MG

■ Желтый OS2 YL
RAL 1021

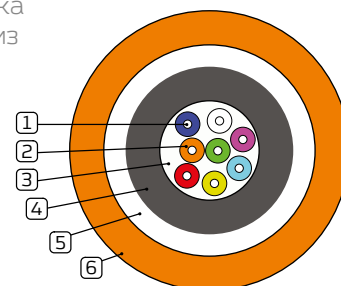
■ Оранжевый OM2 OR
RAL 2003

■ Бирюзовый OM3 AQ
RAL 6027

■ Пурпурный OM4 MG
RAL 4003



- ① оптическое волокно
- ② буферное покрытие
- ③ арамидные нити
- ④ промежуточная оболочка
- ⑤ упрочняющая оплетка из арамидных нитей
- ⑥ внешняя оболочка



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ L21-TB

- Специальный для внутриобъектовой и внешней прокладки
- Конструкция с волокнами в плотном буфере 900 мкм
- Количество волокон 2...72
- Огнестойкость по стандарту ГОСТ Р МЭК 60331-25 180 минут
- Область применения — помещения с повышенной пожароопасностью
- Материал внешней и промежуточной оболочек — компаунд LSZH нг(A)-FRHFLTx
- Упрочняющие стекловолоконные нити
- Упрочняющая оплетка из арамидных нитей
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- Защита от грызунов
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие 1800 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



Бронированный



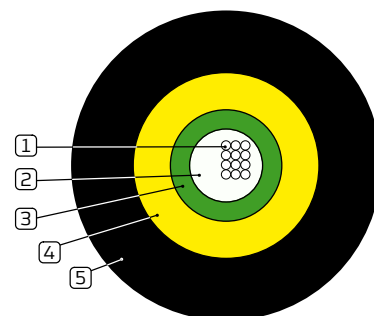
Огнестойкий

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ T02

Количество волокон	Диаметр, мм	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
2	9,0	39L-S2-02-21OR-TB	39L-20-02-21OR-TB	39L-30-02-21OR-TB	39L-40-02-21OR-TB
4	9,3	39L-S2-04-21OR-TB	39L-20-04-21OR-TB	39L-30-04-21OR-TB	39L-40-04-21OR-TB
6	9,5	39L-S2-06-21OR-TB	39L-20-06-21OR-TB	39L-30-06-21OR-TB	39L-40-06-21OR-TB
8	10,7	39L-S2-08-21OR-TB	39L-20-08-21OR-TB	39L-30-08-21OR-TB	39L-40-08-21OR-TB
12	11,5	39L-S2-12-21OR-TB	39L-20-12-21OR-TB	39L-30-12-21OR-TB	39L-40-12-21OR-TB
16	13,7	39L-S2-16-21OR-TB	39L-20-16-21OR-TB	39L-30-16-21OR-TB	39L-40-16-21OR-TB
24	13,7	39L-S2-24-21OR-TB	39L-20-24-21OR-TB	39L-30-24-21OR-TB	39L-40-24-21OR-TB



- ① оптическое волокно
- ② гидрофобный гель
- ③ оптический модуль с волокнами
- ④ арамидные нити
- 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, 24
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Силовой элемент — арамидные нити
- Наличие водоблокирующих элементов
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие 1000 Н
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



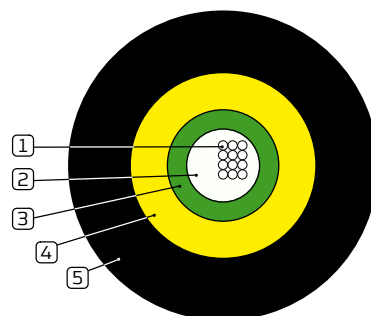
Стойкий к УФ-излучению

С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ U02

Количество волокон	Диаметр, мм	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
2	6,0	39U-S2-02-02BL	39U-20-02-02BL	39U-30-02-02BL	39U-40-02-02BL
4	6,0	39U-S2-04-02BL	39U-20-04-02BL	39U-30-04-02BL	39U-40-04-02BL
6	6,0	39U-S2-06-02BL	39U-20-06-02BL	39U-30-06-02BL	39U-40-06-02BL
8	6,5	39U-S2-08-02BL	39U-20-08-02BL	39U-30-08-02BL	39U-40-08-02BL
12	6,5	39U-S2-12-02BL	39U-20-12-02BL	39U-30-12-02BL	39U-40-12-02BL
16	6,5	39U-S2-16-02BL	39U-20-16-02BL	39U-30-16-02BL	39U-40-16-02BL
24	6,5	39U-S2-24-02BL	39U-20-24-02BL	39U-30-24-02BL	39U-40-24-02BL



- 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, 24
- LSZH-оболочка, исполнение нг(A)-HFLTx
- Силовой элемент — арамидные нити
- Наличие водоблокирующих элементов
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- Защита от грызунов
- Полностью диэлектрический
- Максимальное растягивающее усилие 3000 Н
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



Стойкий к УФ-излучению



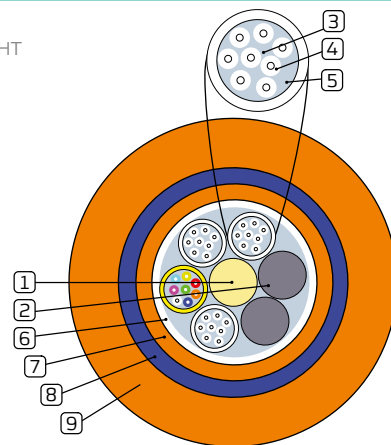
Защищен от грызунов

С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ 3000 Н, U04

Количество волокон	Диаметр, мм	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
2	9,0	39U-S2-02-04BL	39U-20-02-04BL	39U-30-02-04BL	39U-40-02-04BL
4	9,0	39U-S2-04-04BL	39U-20-04-04BL	39U-30-04-04BL	39U-40-04-04BL
6	9,0	39U-S2-06-04BL	39U-20-06-04BL	39U-30-06-04BL	39U-40-06-04BL
8	9,0	39U-S2-08-04BL	39U-20-08-04BL	39U-30-08-04BL	39U-40-08-04BL
12	9,5	39U-S2-12-04BL	39U-20-12-04BL	39U-30-12-04BL	39U-40-12-04BL
16	9,5	39U-S2-16-04BL	39U-20-16-04BL	39U-30-16-04BL	39U-40-16-04BL
24	9,5	39U-S2-24-04BL	39U-20-24-04BL	39U-30-24-04BL	39U-40-24-04BL



- 1 центральный силовой элемент
- 2 кордель
- 3 оптический модуль
- 4 оптическое волокно
- 5 гидрофобный гель
- 6 водоблокирующая лента
- 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 4...96
- Огнестойкость по стандарту ГОСТ Р МЭК 60331-25 180 минут
- Область применения — помещения с повышенной пожароопасностью
- Материал внешней и промежуточной оболочек — компаунд LSZH нг(A)-FRHFLT_x
- Центральный силовой элемент — стекловолоконный стержень
- Водоблокирующая лента
- Броня из гофрированной стальной ленты
- Диапазон температур эксплуатации от минус 60 до 70 °C
- 100%-я защита от грызунов
- Максимальное растягивающее усилие 1800 Н
- Цвет оболочки оранжевый RAL 2003 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °C



Не распространяет горение



Стойкий к УФ-излучению



Защищен от грызунов



Бронированный



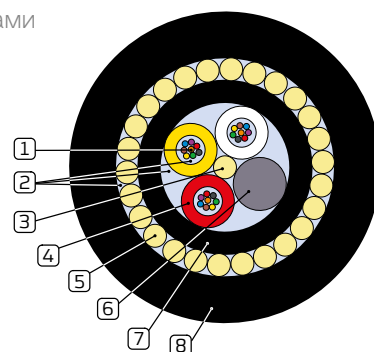
Огнестойкий

МНОГОМОДУЛЬНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ L21

Количество волокон	Диаметр, мм	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
4	15,5	39L-S2-04-21OR	39L-20-04-21OR	39L-30-04-21OR	39L-40-04-21OR
6	15,5	39L-S2-06-21OR	39L-20-06-21OR	39L-30-06-21OR	39L-40-06-21OR
12	15,5	39L-S2-12-21OR	39L-20-12-21OR	39L-30-12-21OR	39L-40-12-21OR
24	15,5	39L-S2-24-21OR	39L-20-24-21OR	39L-30-24-21OR	39L-40-24-21OR
36	15,5	39L-S2-36-21OR	39L-20-36-21OR	39L-30-36-21OR	39L-40-36-21OR
48	15,5	39L-S2-48-21OR	39L-20-48-21OR	39L-30-48-21OR	39L-40-48-21OR
96	15,5	39L-S2-96-21OR	39L-20-96-21OR	39L-30-96-21OR	39L-40-96-21OR



- 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 болота и неглубокие несудоходные реки
- Оптические модули с волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Модули и сердечник заполнены гидрофобным гелем
- Количество волокон 4...96
- Материал внешней и промежуточной оболочек — компаунд LSZH нг(A)-HFLT_x
- 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

L04-FG	Диаметр, мм	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
4	12,4	39L-S2-04-12BL	39L-20-04-12BL	39L-30-04-12BL	39L-40-04-12BL
6	12,4	39L-S2-06-12BL	39L-20-06-12BL	39L-30-06-12BL	39L-40-06-12BL
12	12,4	39L-S2-12-12BL	39L-20-12-12BL	39L-30-12-12BL	39L-40-12-12BL
24	12,4	39L-S2-24-12BL	39L-20-24-12BL	39L-30-24-12BL	39L-40-24-12BL
32	12,6	39L-S2-32-12BL	39L-20-32-12BL	39L-30-32-12BL	39L-40-32-12BL
36	12,6	39L-S2-36-12BL	39L-20-36-12BL	39L-30-36-12BL	39L-40-36-12BL
48	13,0	39L-S2-48-12BL	39L-20-48-12BL	39L-30-48-12BL	39L-40-48-12BL
72	14,4	39L-S2-72-12BL	39L-20-72-12BL	39L-30-72-12BL	39L-40-72-12BL
96	14,6	39L-S2-96-12BL	39L-20-96-12BL	39L-30-96-12BL	39L-40-96-12BL



область применения

ВОЛОКНО В БУФЕРЕ

КОНСТРУКЦИЯ

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

для внешней прокладки

СВОБОДНЫЙ БУФЕР

с центральным модулем

многомодульный

с центральным модулем

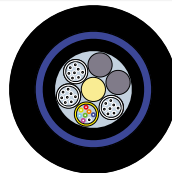
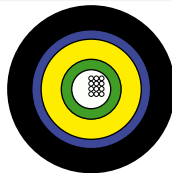
бронированный стальной гофрированной лентой

подвесной

ПЭ

ПЭ

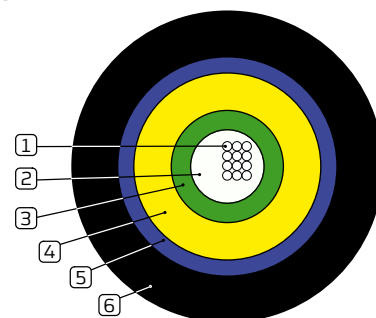
ПЭ



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...96	2...24
Внешний размер, мм	Ø 8,5...9,6	Ø 14,5	13,7 x 7,0
Силовой элемент — арамидные нити	*	—	—
Силовой элемент	—	Стеклопластиковый пруток	Стальной трос
Тип брони	Гофрированная стальная лента	Гофрированная стальная лента	—
Гидрофобный гель	*	*	*
Исполнение ПРГО 2 60332-1	*	*	*
Исполнение нг(A)-HFLTx	—	—	—
Исполнение нг(A)-FRHFLTx	—	—	—
Диапазон температур эксплуатации, °C	−40...+70	−60...+70	−60...70
Диапазон температур монтажа, °C	−40...+70	−30...+70	−30...60
Диапазон температур хранения, °C	−40...+70	−60...+70	−60...70
Минимальный радиус изгиба	20 × Ø	20 × Ø	20 × Ø
Защита от грызунов	Полная	Полная	Средняя
Длительное растягивающее усилие, Н	500	1200	6000
Кратковременное растягивающее усилие, Н	1000	1800	—
Сертификат пожарной безопасности	*	*	—
Цвет оболочки	Черный	Черный	Черный
Масса нетто, кг/км	75...80	195...480	88...95
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 с волокнами
- ④ арамидные нити
- ⑤ броня из стальной гофрированной ленты
- ⑥ внешняя оболочка



С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ U01

- Для прокладки в грунт между зданиями и сооружениями
- Центральный модуль с волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Модуль заполнен гидрофобным гелем
- Количество волокон 2, 4, 6, 8, 12, 24
- ПЭ-оболочка
- Силовой элемент — арамидные нити
- Наличие водоблокирующих элементов
- Броня из гофрированной стальной ленты
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- 100% защита от грызунов
- Максимальное растягивающее усилие 1000 Н
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °C



Стойкий к УФ-излучению



Защищен от грызунов



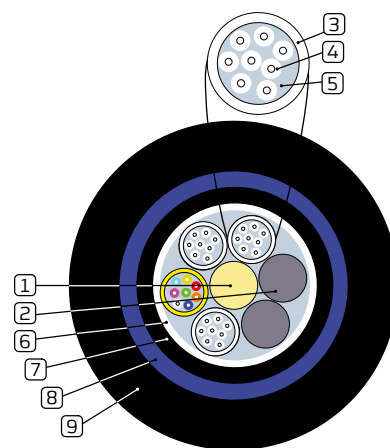
Бронированный

С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ U01

Количество волокон	Диаметр, мм	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
2	9,6	39U-S2-02-01BL	39U-20-02-01BL	39U-30-02-01BL	39U-40-02-01BL
4	9,6	39U-S2-04-01BL	39U-20-04-01BL	39U-30-04-01BL	39U-40-04-01BL
6	9,6	39U-S2-06-01BL	39U-20-06-01BL	39U-30-06-01BL	39U-40-06-01BL
8	9,6	39U-S2-08-01BL	39U-20-08-01BL	39U-30-08-01BL	39U-40-08-01BL
12	9,6	39U-S2-12-01BL	39U-20-12-01BL	39U-30-12-01BL	39U-40-12-01BL
16	9,6	39U-S2-16-01BL	39U-20-16-01BL	39U-30-16-01BL	39U-40-16-01BL



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



МНОГОМОДУЛЬНЫЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ L04

- Для прокладки 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...96
- ПЭ-оболочка и промежуточная оболочка
- Водоблокирующая лента
- Броня из гофрированной стальной ленты
- Диапазон температур эксплуатации от минус 60 до 70 °C
- 100%-я защита от грызунов
- Максимальное растягивающее усилие 1800 Н
- Цвет оболочки черный RAL 9005 для всех категорий волокон



Минимальная температура эксплуатации, °C



Стойкий к УФ-излучению



Защищен от грызунов



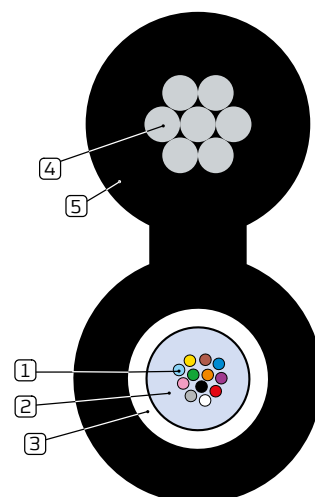
Бронированный

МНОГОМОДУЛЬНЫЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БРОНЕЙ L04

Количество волокон	Диаметр, мм	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
4	14,5	39L-S2-04-04BL	39L-20-04-04BL	39L-30-04-04BL	39L-40-04-04BL
6	14,5	39L-S2-06-04BL	39L-20-06-04BL	39L-30-06-04BL	39L-40-06-04BL
12	14,5	39L-S2-12-04BL	39L-20-12-04BL	39L-30-12-04BL	39L-40-12-04BL
24	14,5	39L-S2-24-04BL	39L-20-24-04BL	39L-30-24-04BL	39L-40-24-04BL
36	14,5	39L-S2-36-04BL	39L-20-36-04BL	39L-30-36-04BL	39L-40-36-04BL
48	14,5	39L-S2-48-04BL	39L-20-48-04BL	39L-30-48-04BL	39L-40-48-04BL
96	14,5	39L-S2-96-04BL	39L-20-96-04BL	39L-30-96-04BL	39L-40-96-04BL



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



ПОДВЕСНОЙ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ И ВЫНОСНЫМ СИЛОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ L04-AERIAL

- Для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями
- Центральный модуль с волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- Модуль заполнен гидрофобным гелем
- Количество волокон 2...24
- ПЭ-оболочка на оптическом модуле и подвесном элементе
- В качестве подвесного элемента используется стальной трос из 7 × 1,1 мм оцинкованных проволок
- Максимальная длина пролета в линии 100 м
- Диапазон температур эксплуатации от минус 60 до 70 °C
- 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 5,6 мм
- Диаметр по оболочке кабеля 7,0 мм



Минимальная температура эксплуатации, °C



Стойкий к УФ-излучению

ПОДВЕСНОЙ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ И ВЫНОСНЫМ СИЛОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ L04-AERIAL

Количество волокон	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
2	12,8	39A-S2-02-04BL	39A-20-02-04BL	39A-30-02-04BL	39A-40-02-04BL
4	12,8	39A-S2-04-04BL	39A-20-04-04BL	39A-30-04-04BL	39A-40-04-04BL
6	12,8	39A-S2-06-04BL	39A-20-06-04BL	39A-30-06-04BL	39A-40-06-04BL
8	13,0	39A-S2-08-04BL	39A-20-08-04BL	39A-30-08-04BL	39A-40-08-04BL
12	13,3	39A-S2-12-04BL	39A-20-12-04BL	39A-30-12-04BL	39A-40-12-04BL
16	13,5	39A-S2-16-04BL	39A-20-16-04BL	39A-30-16-04BL	39A-40-16-04BL
24	13,7	39A-S2-24-04BL	39A-20-24-04BL	39A-30-24-04BL	39A-40-24-04BL



ОПТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ

ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ



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

СПЛАЙС-КАССЕТЫ



панели 19" ВЫДВИЖНЫЕ СЕРИИ 47D-24, 47F-48
ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ 1U, 2U



панели 19"
СЛОТОВЫЕ 3U,
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

панели 19" МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ 1U
СЕРИЯ 27U-04





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:

- кассетные со сменными кассетами
- фиксированной конфигурации
- слотовые со сменными адаптерными планками
- мультимедиа с комбинацией адаптерных планок «медь» и «оптика»

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.

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 OM1, OM2, OM3, OM4
- 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 OM1, OM2	■ Серый	RAL 1013
Многомодовые OM3	■ Бирюзовый	RAL 6027
Многомодовые OM4	■ Пурпурный	RAL 4003



КАТЕГОРИИ ВОЛОКОН, ПРИМЕНЯЕМЫХ 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

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	Исполнение «стандарт»		Исполнение «низкие потери»	
		IL	RL	IL	RL
LC, SC, FC, ST	MM PC	<0,30	>30	<0,15	>30
LC, SC, FC, ST	SM UPC	<0,30	>45	<0,20	>50
LC, SC, FC	SM APC	<0,30	>60	<0,20	>60



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.com/ru.

ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ > панели



группа

КОНСТРУКЦИЯ

ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ

ОБСЛУЖИВАНИЕ

панели 19"

Кассетные MTP

Фиксированной конфигурации

Слотовые

Системы с высокой плотностью портов, ЦОД, крупные корпоративные системы, решения ядра сети

Системы с большой плотностью портов, ЦОД, крупные корпоративные системы, магистральные подсистемы, решения ядра и агрегации сети

Системы со средней плотностью портов, корпоративные системы, магистральные и горизонтальные подсистемы, решения рабочей группы и агрегации сети

Съемные кассеты, выдвижные

Съемные кассеты

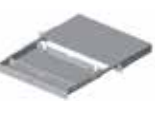
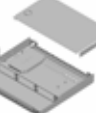
Съемная крышка

Съемная крышка, съемные планки



серия	47M-20	47M-12	47C-24	47E-48	47C-02	47E-06	47K-08
характеристики							
Высота, U	1	3, 4	1	2	1	2	3
Категории волокон OM2, OM3, OM4, OS2	*	*	*	*	*	*	*
MTP	*	*	—	—	—	—	—
Количество волокон в макс. комплектации (LC)	96	288	96	192	32	96	128
Количество волокон в макс. комплектации (MTP)	576	1728	—	—	—	—	—
Передний кабельный организатор в комплекте	—	—	*	*	*	*	*
Максимальное количество кассет или планок	4	12	—	—	2	6	8
Маркировка портов	—	—	*	*	*	*	*
Сварка волокон	—	*	*	*	*	*	*
Ввод бронированного оптического кабеля	—	—	*	*	*	*	*
Максимальное количество и тип сплайс-кассет	—	12 × 24	3 × 24	7 × 24	3 × 24	7 × 24	12 × 24
Комбинация различных типов оптических адаптеров	*	*	—	—	*	*	*
Комбинации медных и оптических портов	*	—	—	—	—	—	—
Материал	Сталь	Алюминий	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь
Цвет	Черный RAL 9005	Серебристый RAL 9006	Черный RAL 9005	Черный RAL 9005	Черный RAL 9005	Черный RAL 9005	Черный RAL 9005
Масса нетто, кг	2,3	2,0	2,7	3,5	2,7	3,5	4,3
Масса брутто, кг	2,6	2,4	3,0	3,9	3,0	3,9	4,8
Размеры (Ш × Г × В), мм	430 × 255 × 44	483 × 302 × 177	430 × 232 × 44	430 × 232 × 88	430 × 232 × 44	430 × 232 × 88	430 × 252 × 133
Размеры упаковки (Ш × Г × В), мм	520 × 340 × 52	520 × 350 × 186	520 × 340 × 52	520 × 340 × 98	520 × 340 × 52	520 × 340 × 98	520 × 340 × 146
Тип и максимальное количество оптических адаптеров							
LC дуплекс	48	144	24	—	16	48	64
LC quadro	—	—	24	48	—	—	—
SC дуплекс	—	—	24	48	8	24	32
SC симплекс	—	—	24	—	16	48	64
FC симплекс	—	—	24	—	16	48	64
ST симплекс	—	—	24	—	16	48	64
Страница каталога	56	61	26	26	30	31	32

ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ > панели

панели 19"						настенные панели		точки консолидации
Слотовые	Выдвижные фиксированной конфигурации		Выдвижные слотовые		Мультимедиа	Фиксир. конфигурации	Слотовые	Мультимедиа
ЦОД, крупные корпоративные системы	Системы со средней плотностью портов, корпоративные системы, магистральные и горизонтальные подсистемы, решения рабочей группы и агрегации сети				Комбини- рованные системы медь/ оптика	Магистральные и горизонталь- ные подсистемы, аппаратные, вводы кабелей в здание, зонные кабельные системы; в местах, где пространство ограничено		Зонные кабельные системы медь/ оптика
Съемная крышка, съемные планки	Выдвижные		Выдвижные, съемные планки		Съемная крышка, съемные планки	Дверца	Две дверцы, съемные планки	Съемные крышки, съемные планки
								
47K-12	47D-24	47F-48	47D-02	47F-04	27U-04	48A-01	48C-04	27P-00
3	1	2	1	2	1	—	—	—
*	*	*	*	*	*	*	*	*
—	—	—	—	—	—	—	—	—
192	48	96	32	64	64	16	64	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—
*	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	2	4	4	—	4	3
*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*
12 × 24	2 × 24	7 × 24	2 × 24	7 × 24	6 × 12	1 × 8	7 × 24	4 × 12
*	—	—	*	*	*	—	*	*
—	—	—	—	—	*	—	—	*
Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь
Черный RAL 9005	Черный RAL 9005	Черный RAL 9005	Черный RAL 9005	Черный RAL 9005	Черный RAL 9005	Серый RAL 7035	Черный RAL 9005	Черный RAL 9005
4,3	3,6	4,4	3,6	4,4	2,7	1,6	2,8	2,3
4,8	3,9	4,8	3,9	4,8	3,0	1,9	3,2	2,7
430 × 252 × 133	430 × 287 × 44	430 × 287 × 88	430 × 287 × 44	430 × 287 × 88	430 × 232 × 44	240 × 220 × 60	403 × 74 × 354	350 × 320 × 46
520 × 340 × 146	520 × 340 × 52	520 × 340 × 98	520 × 340 × 52	520 × 340 × 98	430 × 232 × 44	280 × 260 × 68	520 × 98 × 344	520 × 340 × 52
96	24	48	16	32	32	8	32	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	—	—	8	16	—	—	16	—
96	24	48	16	32	24	8	32	18
96	24	48	16	32	24	8	32	18
96	24	48	16	32	24	8	32	18
33	34	34	35	35	46	39	40	47



[1]



47E-48

панели 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ 1U, 2U СЕРИИ 47C-24, 47E-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
- Съемная 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
- Съемный передний организатор в комплекте, глубина 83 мм
- Цвет черный RAL 9005



96 – LC 1U
192 – LC 2U



ЦОД



19"



Фиксированной
конфигурации



Ввод брониро-
ванного кабеля



Сварка
волокон

панели 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОФИГУРАЦИИ — МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Серия	Количество адаптеров/ волокон	Тип	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 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	24/96	LC квадрат	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	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	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
47E-48	48/192	LC квадрат	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	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

Цвет адаптеров

■ Синий RAL 5015

■ Серый RAL 1013

■ Бирюзовый RAL 6027

■ Пурпурный RAL 4003

панели 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ И СЛОТОВЫЕ



панели 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ И СЛОТОВЫЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	Серия
47A-BC-	DE-	FG-	HI-	KL	MN-	O-	PR	
47C-24-								1U фиксированной конфигурации, 1...24 адаптера
47E-48-								2U фиксированной конфигурации, 1...48 адаптеров
47C-02-								1U слотовые, 2 планки, 1...16 адаптеров
47E-06-								2U слотовые, 6 планок, 1...48 адаптеров
47K-08-								3U слотовые, 8 планок, 1...64 адаптера
47K-12-								3U слотовые, 12 вертикальных планок, 1...96 адаптеров
								Категория волокон монтажных шнуров
	S2-							OS2
	20-							OM2
	30-							OM3
	40-							OM4
								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, 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 «-A».

ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ «НИЗКИЕ ПОТЕРИ» В КОНЦЕ АРТИКУЛА НУЖНО УКАЗАТЬ «-LL».



ОСОБЕННОСТИ ПАНЕЛЕЙ 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ И СЛОТОВЫХ



КОНФИГУРАТОР

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

КРЫШКА

- Съемная крышка
- Винтовое крепление с использованием держателей

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

ОКРАСКА

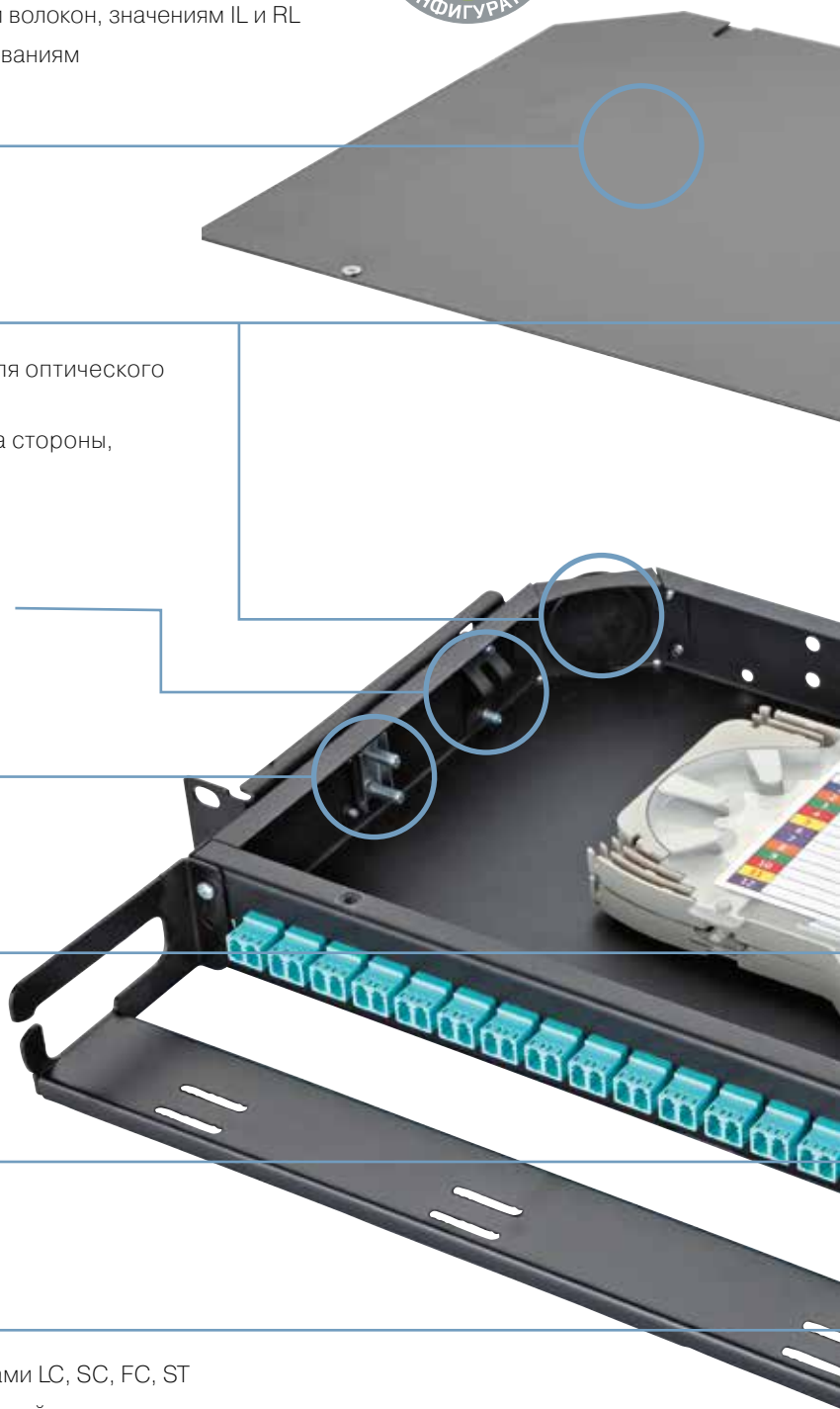
- Порошковая полимерная краска
- Цвет черный RAL 9005

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 и слотовые
- До 96 волокон с LC-разъемами в одном юните (U)



ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

- Надежная фиксация адаптеров в панелях и планках
- Легкое и надежное крепление планки в панели



ВВОД КАБЕЛЯ

- Расположены в задней части и ориентированы под углом 45 градусов



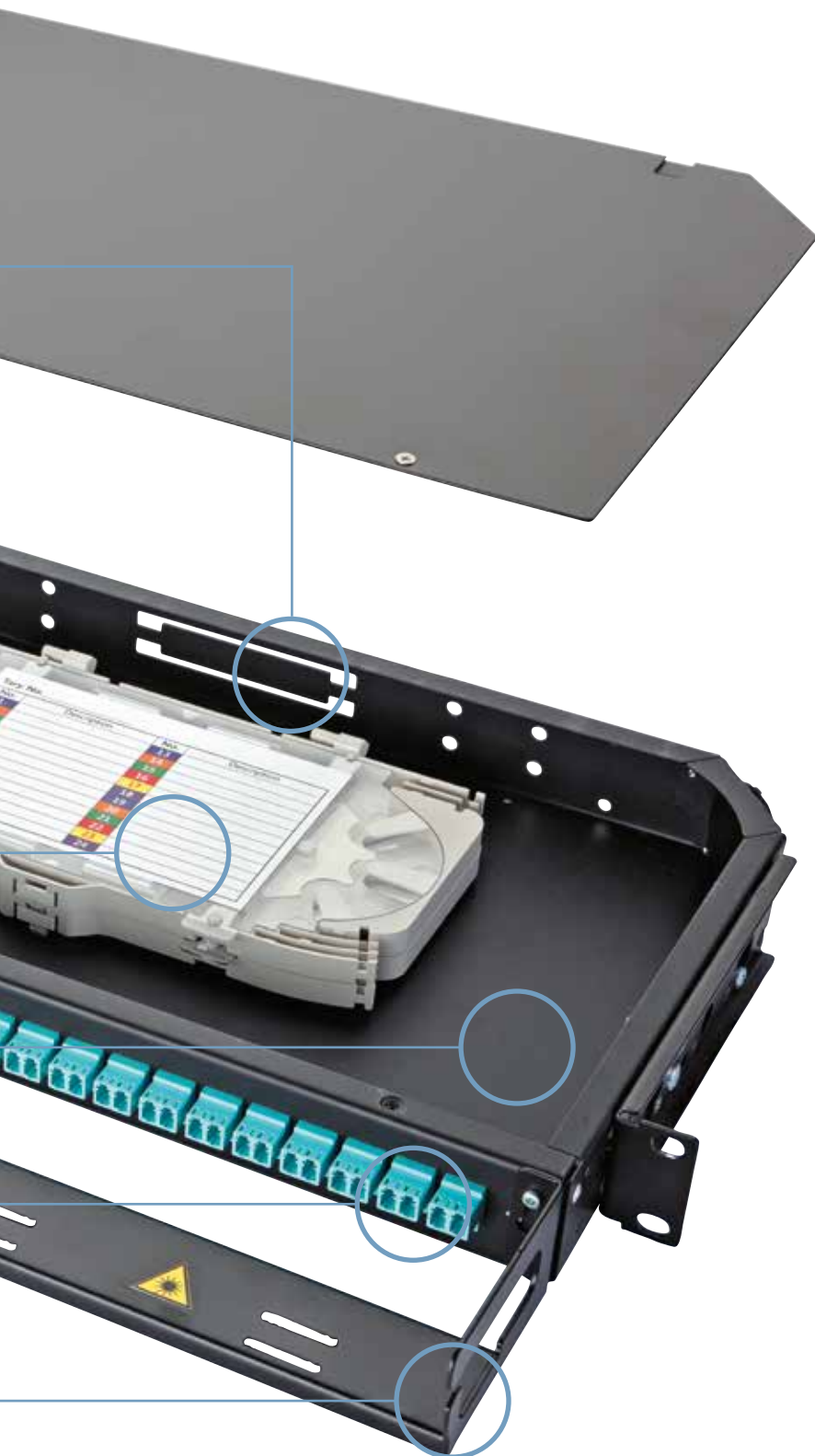
КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР

- Горизонтальная организация шнуров
- Фиксация шнуров стяжками Velcro



КРЕПЛЕНИЕ К 19"

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





[1]



[2]

панели 19" слотовые 1U СЕРИИ 47C-02

- 2-слотовые панели
- Область применения — системы со средней плотностью портов, корпоративные системы, магистральные и горизонтальные подсистемы, решения рабочей группы и агрегации сети
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
430 × 232 × 44 (1U)
- Поставляются укомплектованными адаптерами, сплайс-кассетами, монтажными шнурами, КДЗС по спецификации или в виде пустого корпуса
- Съемная крышка
- Боковые крепежные кронштейны для 19" направляющих позволяют задать 4 значения глубины установки
- 2 ввода для оптического кабеля в задней части панели под углом 45 градусов
- Крепление силового элемента кабеля: 2
- Фиксатор внешней оболочки кабеля: 2
- Маркировка портов
- Клемма заземления
- Съемный передний организатор в комплекте, глубина 83 мм
- Цвет черный RAL 9005



32 – LC 1U



19"



Слотовые,



Ввод бронированного кабеля



Сварка волокон

панели 19" слотовые — корпус

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	47C-02-00BL	Оптическая панель 19" 2-слотовая 1U, корпус	■ Черный RAL 9005

корпус содержит одну сплайс-кассету на каждый юнит (U). слоты закрыты съемными заглушками. планки с адаптерами — стр. 44.

панели 19" слотовые — максимальная комплектация

Серия	Количество адаптеров/ волокон	Тип	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
47C-02	16/32	LC дуплекс	47C-02-S2-2L-16-11BL	[2] 47C-02-20-2L-16-11BL	47C-02-30-2L-16-11BL	47C-02-40-2L-16-11BL
47C-02	16/16	SC симплекс	47C-02-S2-SC-16-11BL	47C-02-20-SC-16-11BL	47C-02-30-SC-16-11BL	47C-02-40-SC-16-11BL
Цвет адаптеров			■ Синий RAL 5015	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003



[1]



панели 19" слотовые 2U СЕРИИ 47E-06

- 6-слотовые панели
- Область применения — системы со средней плотностью портов, корпоративные системы, магистральные и горизонтальные подсистемы, решения рабочей группы и агрегации сети
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
430 × 252 × 88 (2U)
- Поставляются укомплектованными адаптерами, сплайс-кассетами, монтажными шнурами, КДЗС по спецификации или в виде пустого корпуса
- 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
- Сплайс-кассеты в комплекте
- Маркировка портов
- Клемма заземления
- Съемный передний организатор в комплекте, глубина 83 мм
- Цвет черный RAL 9005



96 – LC 2U



19"



Слотовые



Ввод бронированного кабеля



Сварка волокон

панели 19" слотовые — КОРПУС

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	47E-06-00BL	Оптическая панель 19" 6-слотовая 2U, корпус	■ Черный RAL 9005

КОРПУС содержит одну сплайс-кассету на каждый юнит (U). Слоты закрыты съемными заглушками. Планки с адаптерами — СТР. 44.

панели 19" слотовые — максимальная комплектация

Серия	Количество адаптеров/ волокон	Тип	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
47E-06	48/96	LC дуплекс	47E-06-S2-2L-48-11BL	47E-06-20-2L-48-11BL	47E-06-30-2L-48-11BL	47E-06-40-2L-48-11BL
47E-06	48/48	SC симплекс	47E-06-S2-SC-48-11BL	47E-06-20-SC-48-11BL	47E-06-30-SC-48-11BL	47E-06-40-SC-48-11BL
Цвет адаптеров			■ Синий RAL 5015	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003



[1]

панели 19" слотовые 3U СЕРИИ 47K-08

- 8-слотовые панели
- Область применения — системы со средней плотностью портов, корпоративные системы, магистральные и горизонтальные подсистемы, решения рабочей группы и агрегации сети
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
430 × 252 × 133 (3U)
- Поставляются укомплектованными адаптерами, сплайс-кассетами, монтажными шнурами, КДЗС по спецификации или в виде пустого корпуса
- 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



128 – LC 3U



ЦОД



19"



Слотовые



Ввод бронированного кабеля



Сварка волокон

панели 19" слотовые — КОРПУС

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	47K-08-00BL	Оптическая панель 19" 8-слотовая 3U, корпус	■ Черный RAL 9005

корпус содержит одну сплайс-кассету на каждый юнит (U). слоты закрыты съемными заглушками. планки с адаптерами — стр. 44.

панели 19" слотовые — максимальная комплектация

Серия	Количество адаптеров/ волокон	Тип	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
47K-08	64/128	LC дуплекс	47K-08-S2-2L-64-11BL	47K-08-20-2L-64-11BL	47K-08-30-2L-64-11BL	47K-08-40-2L-64-11BL
47K-08	64/64	SC симплекс	47K-08-S2-SC-64-11BL	47K-08-20-SC-64-11BL	47K-08-30-SC-64-11BL	47K-08-40-SC-64-11BL
Цвет адаптеров			■ Синий RAL 5015	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003



47K-12

панели 19" с вертикальными слотами, 3U, серия 47K-12

- 12-слотовые панели
- 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 брониро-
ванного кабеляСварка
волокон

панели 19" слотовые — максимальная комплектация

Количество адаптеров/волокон	Тип	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 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
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
Цвет адаптеров		■ Синий RAL 5015	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003

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



[1]



47F-48

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

- Панели выдвижные 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



Выдвижные



Ввод брониро-
ванного кабеля



Сварка
волокон

панели 19" выдвижные фиксированной конфигурации — максимальная комплектация

Серия	Количество адаптеров/ волокон	Тип	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 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	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
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	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
Цвет адаптеров			■ Синий RAL 5015	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003

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



[1]



[2]



панели 19" выдвжные слотовые 1U, 2U СЕРИИ 47D-02, 47F-04

- 2-4-слотовые выдвжные панели
- Область применения — системы со средней плотностью портов, корпоративные системы, магистральные и горизонтальные 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 или в виде пустого корпуса
- 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



32 – LC 1U
64 – LC 2U



19"



Слотовые



Выдвжные



Ввод брониро-
ванного кабеля



Сварка
волокон

панели 19" выдвжные слотовые — КОРПУС

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	47D-02-00BL	Оптическая панель 19" выдвжная 2-слотовая 1U, корпус	■ Черный RAL 9005
[2]	47F-04-00BL	Оптическая панель 19" выдвжная 4-слотовая 2U, корпус	■ Черный RAL 9005

КОРПУС СОДЕРЖИТ ОДНУ СПЛАЙС-КАССЕТУ НА КАЖДЫЙ ЮНИТ (U). СЛОТЫ ЗАКРЫТЫ СЪЕМНЫМИ ЗАГЛУШКАМИ.

панели 19" выдвжные слотовые — МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

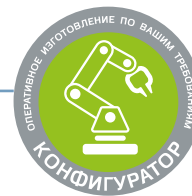
Серия	Количество адаптеров/ волокон	Тип	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
47D-02	16/32	LC дуплекс	47D-02-S2-2L-16-11BL	47D-02-20-2L-16-11BL	47D-02-30-2L-16-11BL	47D-02-40-2L-16-11BL
47D-02	16/16	SC симплекс	47D-02-S2-SC-16-11BL	47D-02-20-SC-16-11BL	47D-02-30-SC-16-11BL	47D-02-40-SC-16-11BL
47F-04	32/64	LC дуплекс	47F-04-S2-2L-32-11BL	47F-04-20-2L-32-11BL	47F-04-30-2L-32-11BL	47F-04-40-2L-32-11BL
47F-04	32/32	SC симплекс	47F-04-S2-SC-32-11BL	47F-04-20-SC-32-11BL	47F-04-30-SC-32-11BL	47F-04-40-SC-32-11BL
Цвет адаптеров			■ Синий RAL 5015	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003



ОСОБЕННОСТИ ВЫДВИЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ И СЛОТОВЫХ

КОНФИГУРАТОР

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



ВЫДВИЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ¹

- 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

ОКРАСКА

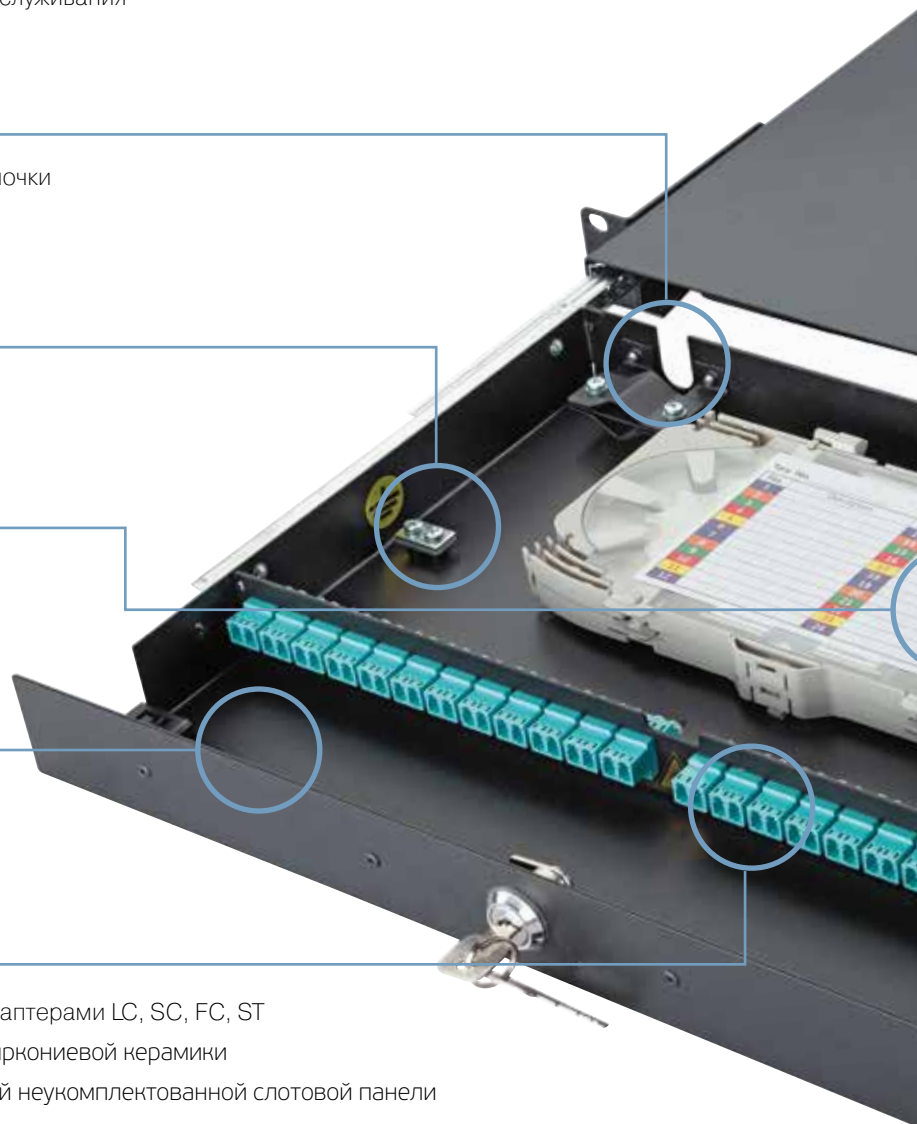
- Порошковая полимерная краска
- Цвет черный RAL 9005

ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

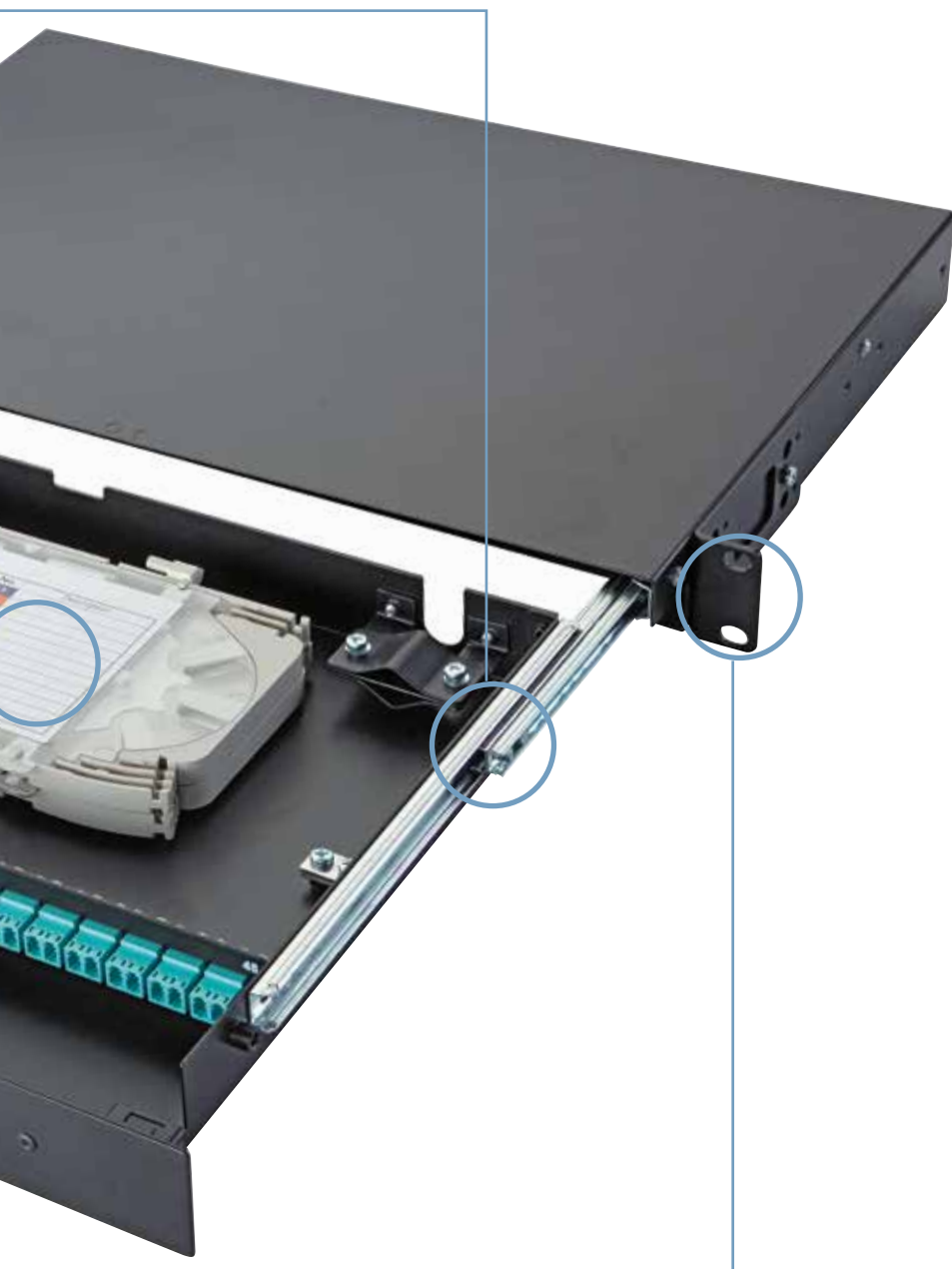
- Оптические адаптеры или планки с оптическими адаптерами LC, SC, FC, ST
- Центраторы адаптеров всех типов выполнены из циркониевой керамики
- Возможность использования разных планок в одной неукомплектованной слотовой панели

КРЕПЛЕНИЕ К 19" НАПРАВЛЯЮЩИМ

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



¹ необходимо предусмотреть запас оптического кабеля с тыльной стороны панели.



БОЛЬШАЯ НОМЕНКЛАТУРА

- Высота: 1U, 2U
- Фиксированной конфигурации и слотовые
- До 48 волокон с LC-адаптерами на один юнит (U) высоты корпуса



ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

- Надежная фиксация адаптеров в панелях и планках
- Легкое и надежное крепление планки в панели



СПЛАЙС-КАССЕТЫ

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



ЗАМОК

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



панели 19" выдвижные ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ И СЛОТОВЫЕ



панели 19" выдвижные СЕРИИ 47D-24, 47F-48, 47D-02, 47F-04

1	2	3	4	5	6	7	8	Серия
47A-BC-	DE-	FG-	HI-	KL	MN-	O-	PR	
47D-24-								1U выдвижные фиксированной конфигурации, 1...24 адаптеров
47F-48-								2U выдвижные фиксированной конфигурации, 1...48 адаптеров
47D-02-								1U, выдвижные слотовые 2 планки, 1...16 адаптеров
47D-04-								2U, выдвижные слотовые 4 планки, 1...32 адаптера
Категория волокон монтажных шнуров								
	S2-							OS2
	20-							OM2
	30-							OM3
	40-							OM4
Тип адаптеров								
		2L-						LC дуплекс
		2S-						SC дуплекс (только для слотовых панелей)
		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 «-A».
 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ «НИЗКИЕ ПОТЕРИ» В КОНЦЕ АРТИКУЛА НУЖНО УКАЗАТЬ «-LL».



48A-01

МИНИ-ПАНЕЛИ НАСТЕННЫЕ ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ СЕРИЯ 48A-01

- Панели настенные фиксированной конфигурации: до 8 адаптеров
- Область применения — магистральные и горизонтальные подсистемы, аппаратные, вводы кабелей в здание, зонные кабельные системы
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
240 × 220 × 60
- 4-точечное крепление
- Поставляются укомплектованными адаптерами, сплайс-кассетами, монтажными шнурами, КДЗС по спецификации
- Дверца с одноточечным замком, в комплекте 2 ключа
- 4 кабельных ввода-вывода с резиновыми заглушками
- Фиксатор силового элемента бронированного оптического кабеля
- В комплект поставки включена сплайс-кассета, число сростков: 16
- Клемма заземления
- Цвет светло-серый RAL 7035



16 – LC



Фиксированной конфигурации



Ввод бронированного кабеля



Сварка волокон



дверца панели имеет одноточечный замок для ограничения доступа к оптическим соединениям

мини-панели настенные фиксированной конфигурации — максимальная комплектация

Количество адаптеров/волокон	Тип	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
8/16	LC дуплекс	48A-01-S2-2L-08-11GY	48A-01-20-2L-08-11GY	48A-01-30-2L-08-11GY	48A-01-40-2L-08-11GY
8/8	SC симплекс	48A-01-S2-SC-08-11GY	48A-01-20-SC-08-11GY	48A-01-30-SC-08-11GY	48A-01-40-SC-08-11GY
Цвет адаптеров		■ Синий RAL 5015	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003



[1]

[2]

[3]

панели настенные слотовые серия 48С-04

- 4-слотовые настенные панели
- Область применения — магистральные и горизонтальные подсистемы, аппаратные, вводы кабелей в здание, зонные кабельные системы
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
403 × 74 × 354
- 4-точечное крепление
- Поставляются укомплектованными адаптерами, сплайс-кассетами, монтажными шнурами, КДЗС по спецификации или в виде пустого корпуса
- Индивидуальные дверцы с замками для каждой секции
- Двойные дверцы с одноточечными одинаковыми замками, в комплекте 2 ключа
- Разные замки для разграничения прав доступа к секциям поставляется отдельно
- 2 кабельных ввода и 2 вывода соединительных шнуров
- Два фиксатора силового элемента оптического кабеля
- Клемма заземления
- Цвет черный RAL 9005, светло-серый RAL 7035



64 – LC 1U



Слотовые



Ввод бронированного кабеля



Сварка волокон

панели настенные слотовые — корпус

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	48C-04-00BL	Оптическая панель настенная 4-слотовая, с заглушками, корпус	■ Черный RAL 9005
[2]	47A-08-04BL	Дополнительная крепежная пластина с фиксатором кабеля и силового элемента	■ Черный RAL 9005
[3]	60A-48-04SL	Дополнительный замок и ключ	

корпус содержит одну сплайс-кассету. слоты закрыты съемными заглушками. комплекты планок с адаптерами на стр. 44.

панели настенные слотовые — максимальная комплектация

Количество адаптеров/волокон	Тип	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
32/64	LC дуплекс	48C-04-S2-2L-32-11BL	48C-04-20-2L-32-11BL	48C-04-30-2L-32-11BL	48C-04-40-2L-32-11BL
32/32	SC симплекс	48C-04-S2-SC-32-11BL	48C-04-20-SC-32-11BL	48C-04-30-SC-32-11BL	48C-04-40-SC-32-11BL
Цвет адаптеров		■ Синий RAL 5015	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003



панели настенные ФИКСИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ И СЛОТОВЫЕ

панели настенные СЕРИИ 48А-01, 48В-04								
1	2	3	4	5	6	7	8	Серия
48А-ВС-	DE-	FG-	HI-	KL	MN-	O-	PR	
48А-01-								Настенные фиксированной конфигурации, 1...8 адаптеров
48С-04								Настенные 4-слотовые, 1...32 адаптера
Категория волокон монтажных шнуров								
	S2-							OS2
	20-							OM2
	30-							OM3
	40-							OM4
Тип адаптеров								
		2L-						LC дуплекс
		2S-						SC дуплекс (только для слотовых панелей)
		SC-						SC симплекс
		FC-						FC
		ST-						ST
Количество адаптеров								
			01-					1
			02-					2
			03-					3
			...					...
			32-					32
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 РС; ОДНОМОДОВЫХ — UPC.
 ДЛЯ APC-ПОЛИРОВКИ КОННЕКТОРОВ В КОНЦЕ АРТИКУЛА НУЖНО УКАЗАТЬ «-А».
 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ «НИЗКИЕ ПОТЕРИ» В КОНЦЕ АРТИКУЛА НУЖНО УКАЗАТЬ «-LL».



ОСОБЕННОСТИ СЛОТОВЫХ НАСТЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ



КОНФИГУРАТОР

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

ДВЕРЦЫ

- Две дверцы с замками
- Угол открывания дверок 150 градусов обеспечивает удобный доступ внутрь корпуса для монтажа и технического обслуживания

КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

- Два кабельных ввода
- Свободный ввод кабелей

ФИКСАТОРЫ ВНЕШНЕЙ ОБОЛОЧКИ КАБЕЛЯ

- Фиксируют оптический кабель в рабочем положении
- Два фиксатора в комплекте

ФИКСАТОР СИЛОВОГО ЭЛЕМЕНТА

- Крепление центрального силового элемента кабеля

СПЛАЙС-КАССЕТЫ

- Сплайс-кассеты с прозрачной крышкой
- Одна сплайс-кассета на 24 соединения

ОКРАСКА

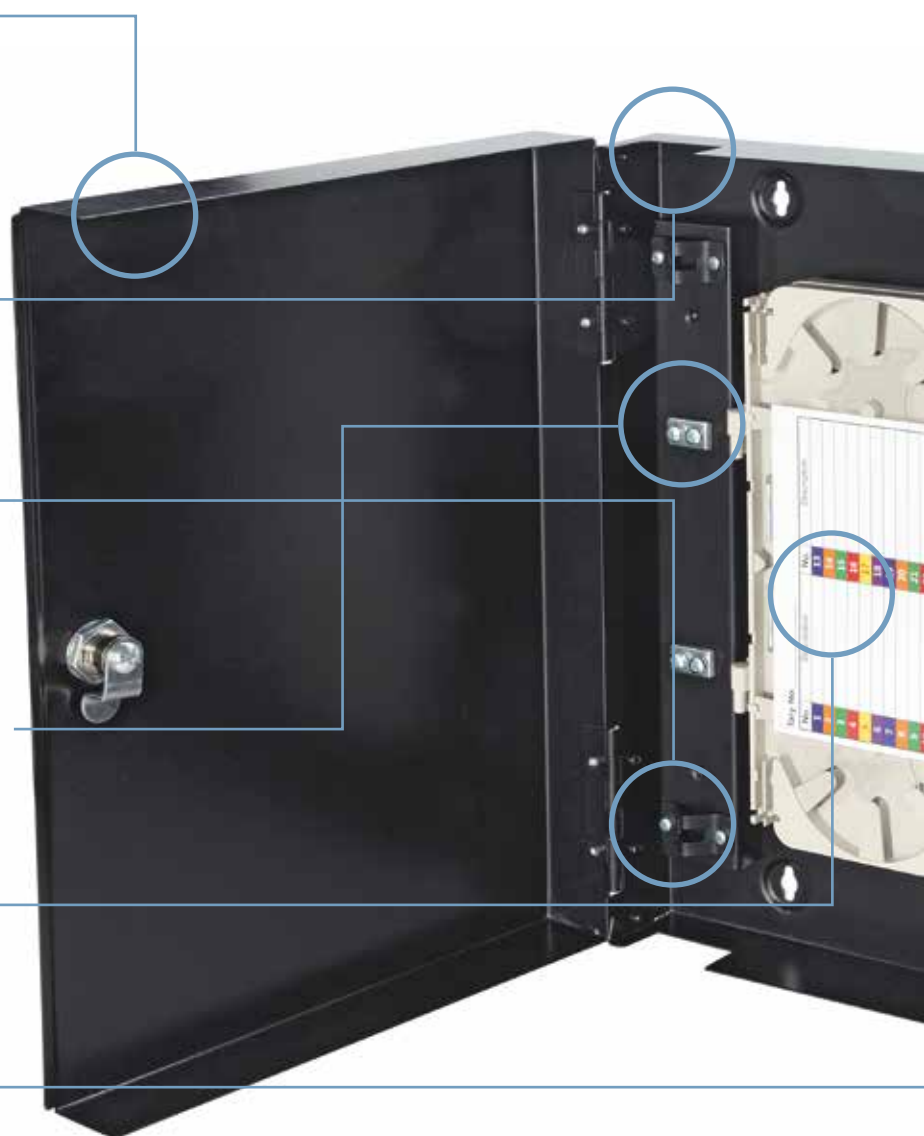
- Порошковая полимерная краска
- Цвет черный RAL 9005

ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

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

ОРГАНИЗАТОР ШНУРОВ

- Организатор оптических шнуров в комплекте
- Скобы для крепления стяжек





ДВА ОТДЕЛЕНИЯ

- Две секции с индивидуальными дверцами для разделения доступа поставщика услуг и потребителя путем применения замков с различной секретностью



ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

- Надежная фиксация адаптеров в панелях и планках
- Легкое и надежное крепление планки в панели



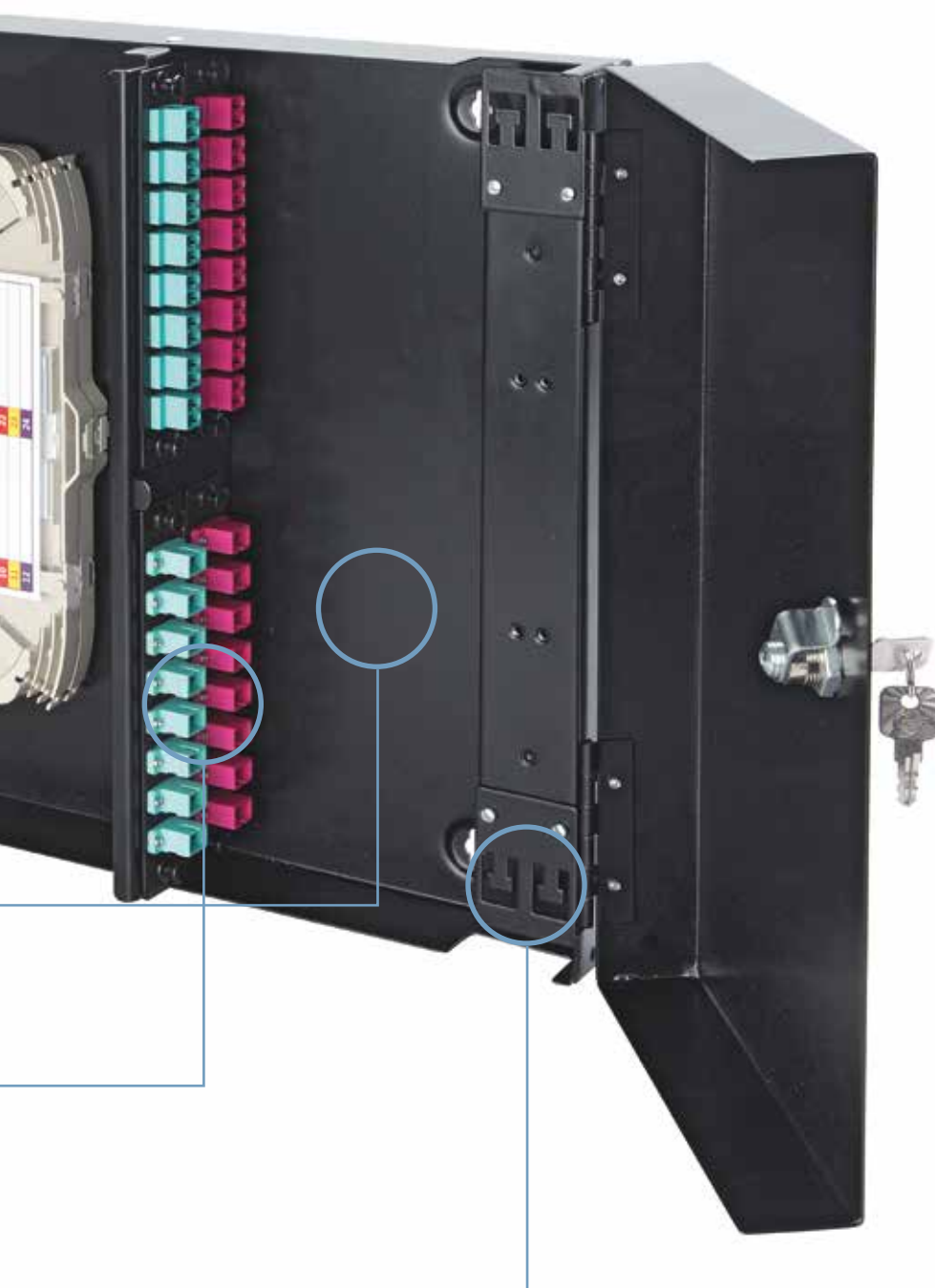
СПЛАЙС-КАССЕТЫ

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



ПЛАСТИНЫ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ И ШНУРОВ

- Унифицированы по конструкции
- Могут меняться местами





LC OS2
дуплекс



LC OM2
дуплекс



LC OM3
дуплекс



LC OM4
дуплекс



SC OS2
симплекс



SC OM2
симплекс



SC OM3
симплекс



SC OM4
симплекс



FC
симплекс



ST
симплекс

КОМПЛЕКТЫ ПЛАНОК С АДАПТЕРАМИ

- Для слотовых панелей
 - 1U 47C-02 — 2 планки
 - 2U 47E-06 — 6 планок
 - 3U 47K-08 — 8 планок
 - 1U выдвижные 47D-02 — 2 планки
 - 2U выдвижные 47F-04 — 4 планки
 - Настенные 48C-04 — 4 планки
- Область применения — комплектация и дальнейшая модернизация слотовых панелей
- Панки с адаптерами дополнены монтажными шнурами и КДЗС
- 4 адаптера дуплекс SC, дуплекс LC, симплекс SC, ST, FC
- 8 адаптеров дуплекс LC, симплекс SC, ST, FC
- Центраторы адаптеров всех типов выполнены из циркониевой керамики
- Для крепления используются клипсы
- Маркировка портов
- Цвет черный RAL 9005

КОЛИЧЕСТВО ПЛАНОК

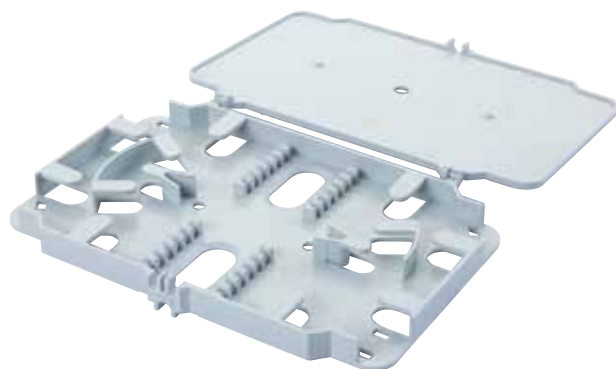


Серия	47C-02	47E-06	47K-08	47D-02	47F-04	48C-04
Количество	2	6	8	2	4	4

КОМПЛЕКТЫ ПЛАНОК С АДАПТЕРАМИ

Количество адаптеров	Тип	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
4	LC дуплекс	38B-S2-2L-04BL	38B-20-2L-04BL	38B-30-2L-04BL	38B-40-2L-04BL
4	SC симплекс	38B-S2-SC-04BL	38B-20-SC-04BL	38B-30-SC-04BL	38B-40-SC-04BL
4	FC симплекс	38B-S2-FC-04BL	38B-20-FC-04BL	38B-30-FC-04BL	38B-40-FC-04BL
4	ST симплекс	38B-S2-ST-04BL	38B-20-ST-04BL	38B-30-ST-04BL	38B-40-ST-04BL
4	SC дуплекс	38B-S2-2S-04BL	38B-20-2S-04BL	38B-30-2S-04BL	38B-40-2S-04BL
8	LC дуплекс	38B-S2-2L-08BL	38B-20-2L-08BL	38B-30-2L-08BL	38B-40-2L-08BL
8	SC симплекс	38B-S2-SC-08BL	38B-20-SC-08BL	38B-30-SC-08BL	38B-40-SC-08BL
8	FC симплекс	38B-S2-FC-08BL	38B-20-FC-08BL	38B-30-FC-08BL	38B-40-FC-08BL
8	ST симплекс	38B-S2-ST-08BL	38B-20-ST-08BL	38B-30-ST-08BL	38B-40-ST-08BL
Цвет адаптеров		■ Синий RAL 5015	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003

планки не совместимы с панелями серий 47K-12, 27U-04, 27P-01. Цвет адаптеров FC и ST всегда серебристый.



[1]



[2]

[1] СПЛАЙС-КАССЕТЫ 12

- Назначение: организация волокон и фиксация сварных соединений
- Число сростков: 12
- Совместимы с сериями 27U-04, 27P-00
- Могут устанавливаться одна на другую без дополнительного крепежа
- Материал: пластик

[2] СПЛАЙС-КАССЕТЫ 24

- Назначение: организация волокон и фиксация сварных соединений
- Число сростков: 24
- Совместимы с сериями 47C-24, 47E-48, 47C-02, 47E-06, 47K-08, 47D-24, 47F-48, 47D-02, 47F-04, 48B-04
- Могут устанавливаться одна на другую без дополнительного крепежа
- Материал: пластик
- Маркировочное поле на крышке



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



Серия	47C-24	47E-48	47C-02	47E-06	47K-08	47K-12
Количество	3 × 24	7 × 24	3 × 24	7 × 24	12 × 24	12 × 24

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СПЛАЙС-КАССЕТ



Серия	47D-24	47F-48	47D-02	47F-04	27U-04	48C-04	27P-00
Количество	2 × 24	7 × 24	2 × 24	7 × 24	6 × 12	7 × 24	4 × 12

панели поставляемые по программе «конфигуратор» по умолчанию содержат необходимое количество сплайс-кассет и заглушек. в корпусе 19" панелей устанавливается по умолчанию одна сплайс-кассета на каждый юнит (U) высоты.

сплайс-кассеты

Рис.	Код	Описание
[1]	33B-03-12GY	Сплайс-кассета на 12 соединений, пластик
[2]	33B-03-24GY	Сплайс-кассета на 24 соединения, пластик



[1]



27U-04 с планками

панели 19" мультимедийные 1U СЕРИЯ 27U-04

- 4-слотовые панели с заглушками
- Область применения — комбинированные системы
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
430 × 232 × 44 (1U)
- Комбинация планок с оптическими и медными портами в одной панели
- Планки унифицированы с планками точки консолидации 27P-00
- Комплекты планок с адаптерами поставляются отдельно
- Съёмная крышка
- Регулируемые боковые крепежные кронштейны для 19" направляющих позволяют задать 2 значения глубины установки
- 2 кабельных ввода в задней части панели под углом 45 градусов
- Крепление центрального силового элемента кабеля: 2
- Маркировка портов
- Клемма заземления
- Цвет черный RAL 9005



64 – LC 1U



19"



Слотовые



Мультимедиа



Ввод брониро-
ванного кабеля



Сварка
волокон

панели 19" мультимедийные 1U

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	27U-04-00BL	Панель мультимедийная 19" 1U, 4 планки	■ Черный RAL 9005

планки унифицированы с планками точки консолидации 27P-00. не совместимы с планками других серий.
планки с адаптерами — стр. 48.



[1]



27P-00 с планками

ТОЧКИ КОНСОЛИДАЦИИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ СЕРИЯ 27P-00

- 2- или 3-слотовые точки консолидации
- Область применения — зонные кабельные системы, офисы со свободной планировкой
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
250 × 320 × 46
350 × 320 × 46
- Комбинация планок с оптическими и медными портами в одной точке консолидации
- Планки унифицированы с планками панели 19" мультимедийной 27U-04
- Комплекты планок с адаптерами поставляются отдельно
- Две отдельные секции:
подключения горизонтальных кабелей
подключения кабелей точки консолидации
- Крышки секций могут быть опломбированы
- Два ввода для оптического кабеля
- Клемма заземления
- Цвет черный RAL 9005



48 – LC 1U
12 модулей
keystone



Слотовые



Мультимедиа



Ввод брониро-
ванного кабеля



Сварка
волокон



две пломбируемые секции



секция подключения кабелей
точки консолидации

ТОЧКИ КОНСОЛИДАЦИИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ

Рис.	Код	Описание	Цвет
	27P-00-25BL	Точка консолидации мини медь/оптика, 2 планки	■ Черный RAL 9005
	27P-00-21BL	Точка консолидации медь/оптика, 3 планки	■ Черный RAL 9005
[1]	27P-00-22BL	Точка консолидации медь/оптика, 3 планки, пломбируемая	■ Черный RAL 9005

планки унифицированы с планками точки консолидации 27U-04. не совместимы с планками других серий.
планки с адаптерами — стр. 48.

точки консолидации незаменимы при строительстве бизнес-центров с готовой инфраструктурой. в этом случае, как правило, не известно расположение всех или большей части рабочих мест, не известно расположение рабочих зон. применение точки консолидации позволяет получить в рабочей зоне достаточное количество подключений, чтобы обеспечить потребности заказчика. при этом часть линий может не использоваться и оставаться в резерве для будущих расширений.





[1]



[2]



[3]



[4]



КОМПЛЕКТЫ ПЛАНОК ДЛЯ ТОЧЕК КОНСОЛИДАЦИИ И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ

- Комплект для модулей Keystone включает:
 - наборную планку 4 порта (модули Keystone поставляются отдельно)
 - шнур заземления
 - фиксатор кабелей
- Применяемые модули тип 16B
 - Q-Tool-совместимые
 - неэкранированные и экранированные
- Комплект оптических планок включает:
 - планку с адаптерами
 - сплайс-кассета
 - монтажные шнуры
 - КДЗС
- Применяемые типы адаптеров:
 - дуплекс LC
 - симплекс SC



панель 27U-04 с модулями UTP и FTP.
Фиксатор медных кабелей

КОМПЛЕКТЫ ПЛАНОК

Рис.	Код	Описание
[1]	27P-00-00-04BL	Комплект наборная планка 4 порта для модулей keystone, фиксатор, провод заземления
	38P-S2-2L-08BL	Комплект планка с 8 адаптерами дуплекс LC OS2, сплайс-кассета, монтажные шнуры, КДЗС, вводы
	38P-20-2L-08BL	Комплект планка с 8 адаптерами дуплекс LC OM2, сплайс-кассета, монтажные шнуры, КДЗС, вводы
[2]	38P-30-2L-08BL	Комплект планка с 8 адаптерами дуплекс LC OM3, сплайс-кассета, монтажные шнуры, КДЗС, вводы
	38P-40-2L-08BL	Комплект планка с 8 адаптерами дуплекс LC OM4, сплайс-кассета, монтажные шнуры, КДЗС, вводы
	38P-S2-SC-06BL	Комплект планка с 6 адаптерами симплекс SC OS2, сплайс-кассета, монтажные шнуры, КДЗС, вводы
	38P-20-SC-06BL	Комплект планка с 6 адаптерами симплекс SC OM2, сплайс-кассета, монтажные шнуры, КДЗС, вводы
[3]	38P-30-SC-06BL	Комплект планка с 6 адаптерами симплекс SC OM3, сплайс-кассета, монтажные шнуры, КДЗС, вводы
	38P-40-SC-06BL	Комплект планка с 6 адаптерами симплекс SC OM4, сплайс-кассета, монтажные шнуры, КДЗС, вводы
[4]	38P-00-00BL	Планка-заглушка



[1]

КОРОБКИ РЕМОНТНЫЕ

- Область применения — в качестве прямой муфты оптических кабелей
- Для внутриобъектового использования
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
105 × 150 × 30
- 6 вводов для оптических кабелей диаметром до 13 мм
- 2 фиксатора силовых элементов оптического кабеля
- Интегрированная сплайс-кассета на 12 соединений
- Материал: пластик
- Цвет светло-серый RAL 7035



Ввод брониро-
ванного кабеля



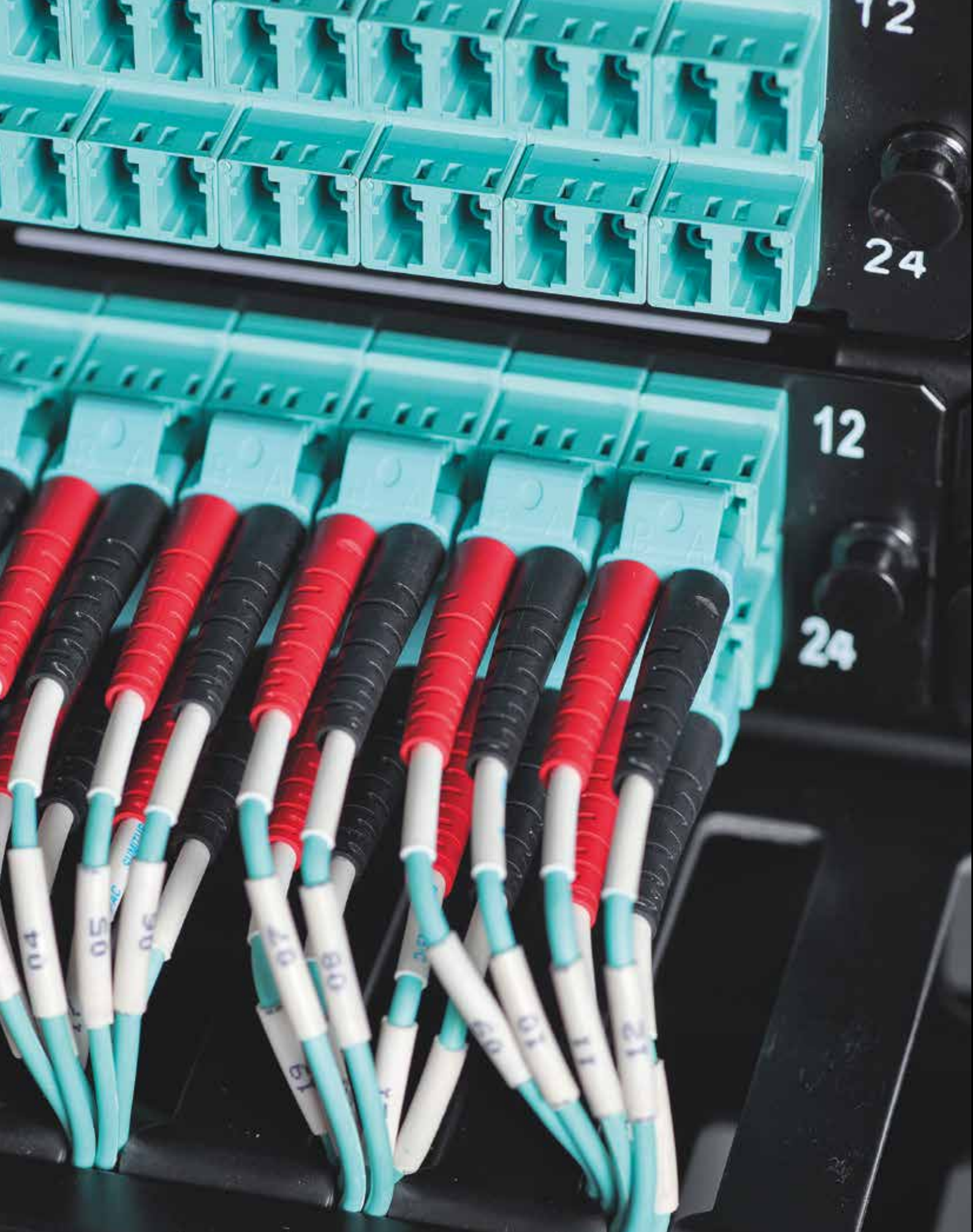
Сварка
волокон



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

КРОССЫ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	47P-00-41GY	Коробка ремонтная оптическая, 12 соединений	☐ Светло-серый RAL 7035



EUROLAN MTP



кассеты серии 47М-20



панели 19"
кассетные 3U, 4U
серия 47М-12



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ
ОЧИСТКИ КОННЕКТОРОВ



ТРАНКОВЫЕ
КАБЕЛИ



РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ
КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ



МТР-адаптеры



панели 19" кассетные серии 47М-20



EUROLAN MTP

Eurolan MTP — волоконно-оптическая кабельная система модульно-кассетного типа на основе 12- и 24-волоконных разъемов MTP, которая поддерживает функционирование сетевых интерфейсов 10G, 40G, 100G 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
- Соединитель MTP соответствует стандартам IEC 61754-7, TIA 604-5 Type MPO, ISO/IEC 24764
- Доступна в вариантах полярности А, В, С 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
- 100%-е заводское тестирование
- Высокая плотность монтажа

КОМПОНЕНТЫ

Кассеты, транковые кабели, разветвительные кабельные сборки, панели.



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.com/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, необходима только прокладка транковых кабелей и подключение кассет. 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. время установки сокращается до 70 %

КОННЕКТОРЫ MTP



24 MTP OM3



24 MTP OM4

Применяемые типы коннекторов MTP: одномодовые APC SM MT Elite®, многомодовые OM3, OM4 MM MT Elite®.

Конструкция используемых MTP-коннекторов обеспечивает сохранение физического контакта отдельных волокон в собранном разъеме, 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

ЦВЕТА КОННЕКТОРОВ И АДАПТЕРОВ MTP

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)

ЦВЕТА ОБОЛОЧЕК КАБЕЛЕЙ

Одномодовые		Желтый	RAL 1021
Многомодовые OM3		Бирюзовый	RAL 6027
Многомодовые OM4		Пурпурный	RAL 4003

КАТЕГОРИИ ВОЛОКОН

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

ИСПОЛНЕНИЕ

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

Значения IL и RL, дБ				
Тип коннектора	Волокна и полировка	Исполнение «низкие потери»		
		IL	RL	
MTP	MM 12 PC	<0,35	>25	
MTP	SM 12 APC	<0,35	>60	
MTP	MM 24 PC	<0,35	>25	
MTP	SM 24 APC	<0,5	>50	
LC	MM PC	<0,15	>30	
LC	SM UPC	<0,20	>50	
LC	SM APC	<0,20	>60	

СИМВОЛЫ



Количество волокон



ЦОД



19"



Кассетные



Выдвижные



Исполнение «низкие потери»



Сварка волокон

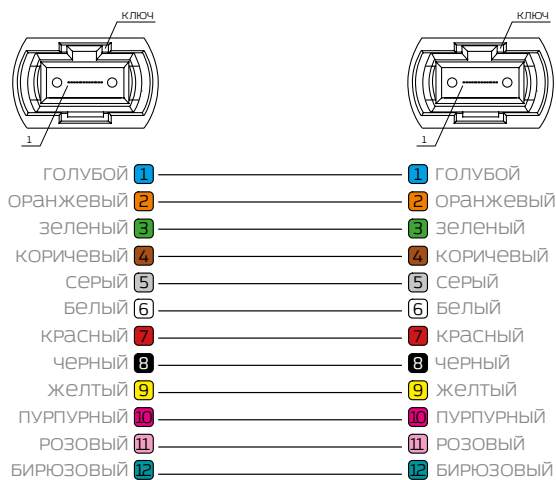
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Чертежи, изображения, паспорта, сертификаты панелей — в разделе «Оптические решения» на сайте www.eurolan.com/ru.

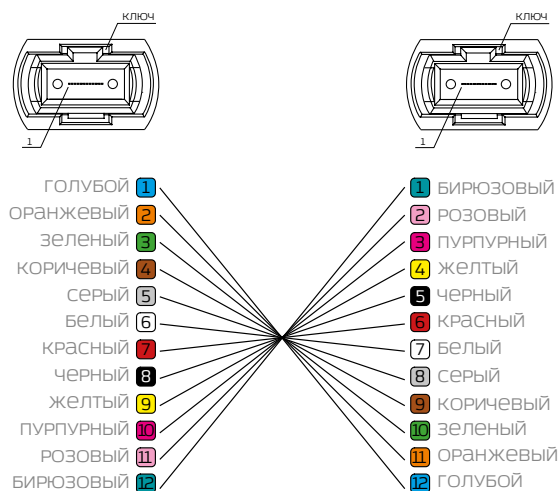


ПОЛЯРНОСТЬ ТРАНКОВЫХ КАБЕЛЕЙ МТР — МТР 12 ВОЛОКОН

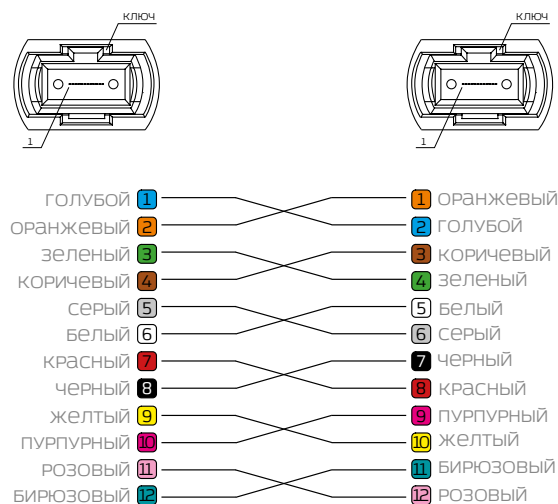
ПОЛЯРНОСТЬ А



ПОЛЯРНОСТЬ В



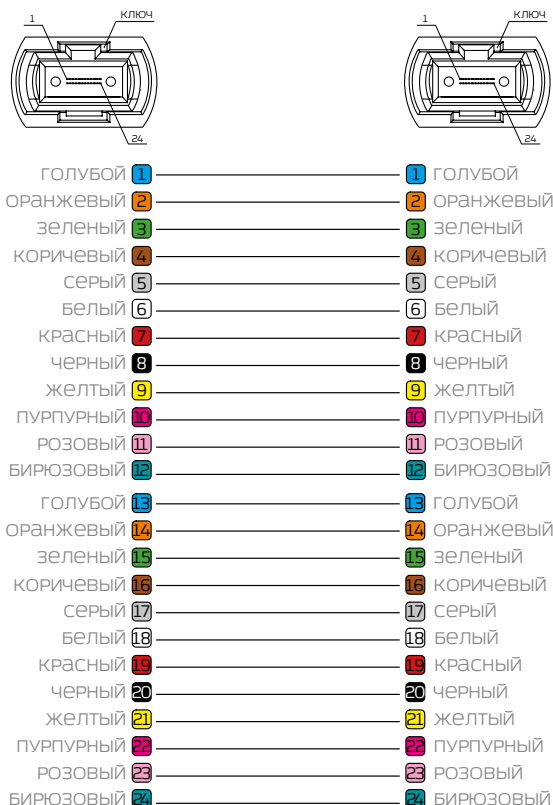
ПОЛЯРНОСТЬ С



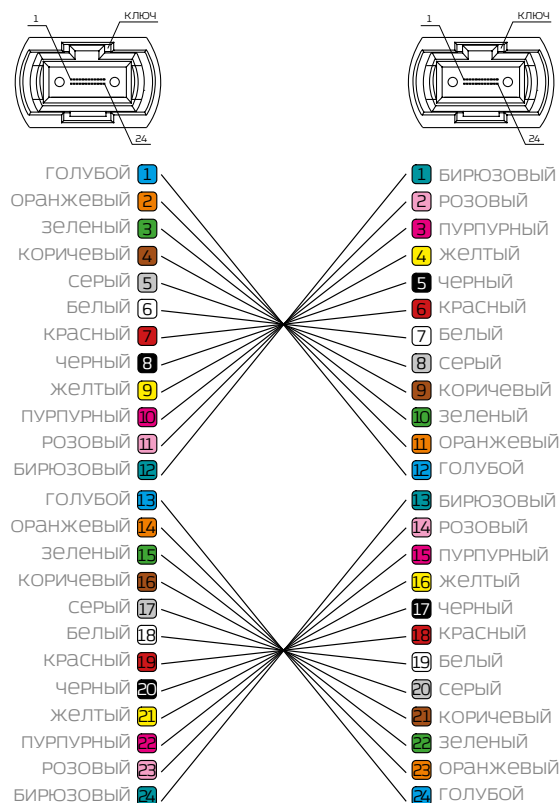


ПОЛЯРНОСТЬ ТРАНКОВЫХ КАБЕЛЕЙ МТР — МТР 24 ВОЛОКНА

ПОЛЯРНОСТЬ А



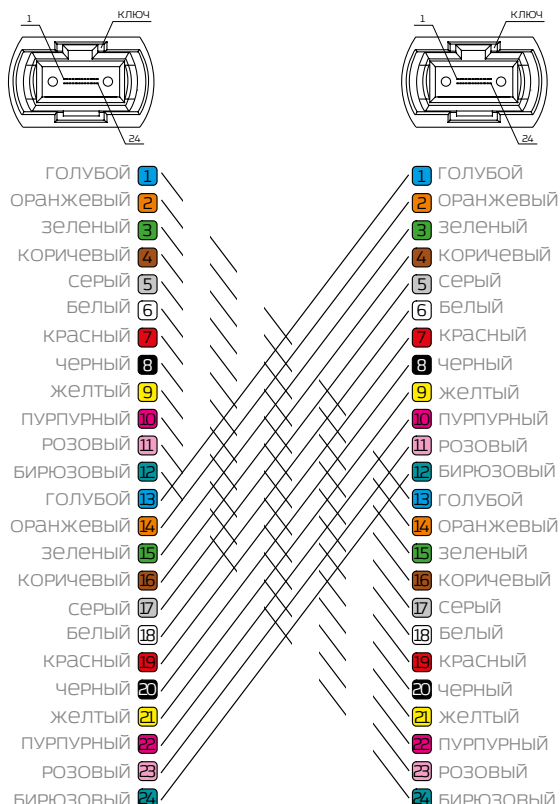
ПОЛЯРНОСТЬ В



ПОЛЯРНОСТЬ С



ПОЛЯРНОСТЬ Х





[1]



[2]

панели кассетные 19" выдвижные 1U СЕРИИ 47М-20



- 4 слота для установки кассет и планок серии 47М-20
- Кассеты и планки не входят в комплект поставки
- Ориентированы на построение кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, комплексов ядра сети
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
 - 430 × 255 × 44 (1U)
 - 430 × 375 × 44 (1U со столом)
- Возможна комбинация оптических и медных портов
- Установка кассет и планок производится с лицевой стороны
- Крепление кассет и планок на клипсах
- 6 отверстий для ввода оптического кабеля, выполненных в задней стенке корпуса панели
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °С
- Цвет черный RAL 9005



96 – LC 1U
576 – MTP 1U



ЦОД



19"



Кассетные



Выдвижные

панели 19" выдвижные кассетные 1U СЕРИЯ 47М-20

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	47М-20-00-01BL	Оптическая панель 19" кассетная 1U, 4 кассеты	■ Черный (BL) RAL 9005
[2]	47М-20-00-02BL	Оптическая панель 19" кассетная 1U, 4 кассеты, стол	■ Черный (BL) RAL 9005



[1]



[2]

КАССЕТЫ 47М-20

- Установка в панели 47М-20
- Область применения — кабельные системы с высокой плотностью портов, информационная проводка ЦОД, крупные корпоративные системы, комплексы ядра сети
- Используются в качестве точки перехода от индивидуальных портов LC к MTP
- Размеры (Ш × Г × В), мм: 108 × 116 × 38 (1U)
- Волокна OS2, OM3, OM4
- Число волокон 12, 24
- Типы кассет
 - 6 дуплекс × LC — 1 × 12 MTP
 - 12 дуплекс × LC — 2 × 12 MTP
 - 12 дуплекс × LC — 1 × 24 MTP
- Соединяются транковыми кабелями MTP — MTP
- Штыревой (male) или бесштыревой (female) MTP-коннекторы
- Полярность А, В, С и Х
- Для крепления используются клипсы
- Заводское изготовление и 100-процентное тестирование
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °С
- Исполнение «низкие потери»
- Цвет черный RAL 9005



24 – LC



ЦОД


Исполнение
«низкие потери»


1 × 24 MTP



2 × 12 MTP

КАССЕТЫ

Количество волокон	OS2 (G.652.D)	OS2 (G.652.D) APC	OM3 50/125	OM4 50/125
12 × LC — 1 × 12 MTP	49M-S2-12-LC-M1-MA-01BL	49M-S2-12-LC-M1-MA-01BL-A	[1] 49M-30-12-LC-M1-MA-01BL	49M-40-12-LC-M1-MA-01BL
24 × LC — 2 × 12 MTP	49M-S2-24-LC-M1-MA-01BL	49M-S2-24-LC-M1-MA-01BL-A	49M-30-24-LC-M1-MA-01BL	49M-40-24-LC-M1-MA-01BL
24 × LC — 1 × 24 MTP	49M-S2-24-LC-M2-MA-01BL	49M-S2-24-LC-M2-MA-01BL-A	[2] 49M-30-24-LC-M2-MA-01BL	49M-40-24-LC-M2-MA-01BL
Цвет адаптеров	■ Синий RAL 5015	■ Зеленый RAL 6018	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003

для перехода от штыревого (male) на бесштыревой (female) MTP-коннектор букву м в шестой группе символов заменить на f.
 для замены полярности букву а в шестой группе символов заменить на в или с.
 полировка многомодовых коннекторов LC по умолчанию PC, одномодовых коннекторов LC по умолчанию UPC.
 полировка одномодовых MTP-коннекторов по умолчанию APC.



ОСОБЕННОСТИ ПАНЕЛЕЙ 19" СЕРИИ 47М-20

СКС БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ

- Заводское изготовление и тестирование
- Время установки сокращается до 70 %



ВЫДВИЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ¹

- Выдвижная конструкция для удобства монтажа и обслуживания
- Лоток полностью вынимается из корпуса панели

ГЛУБИНА

- Глубина полок 255 мм — достаточная для работы с претерминированными транковыми кабелями

КАССЕТЫ И ПЛАНКИ

- 4 съемные кассеты или планки
- Порты MTP, LC, RJ45
- Установка кассет и планок с лицевой стороны панели
- Легкий доступ к адаптерам
- Для крепления используются клипсы

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАССЕТ

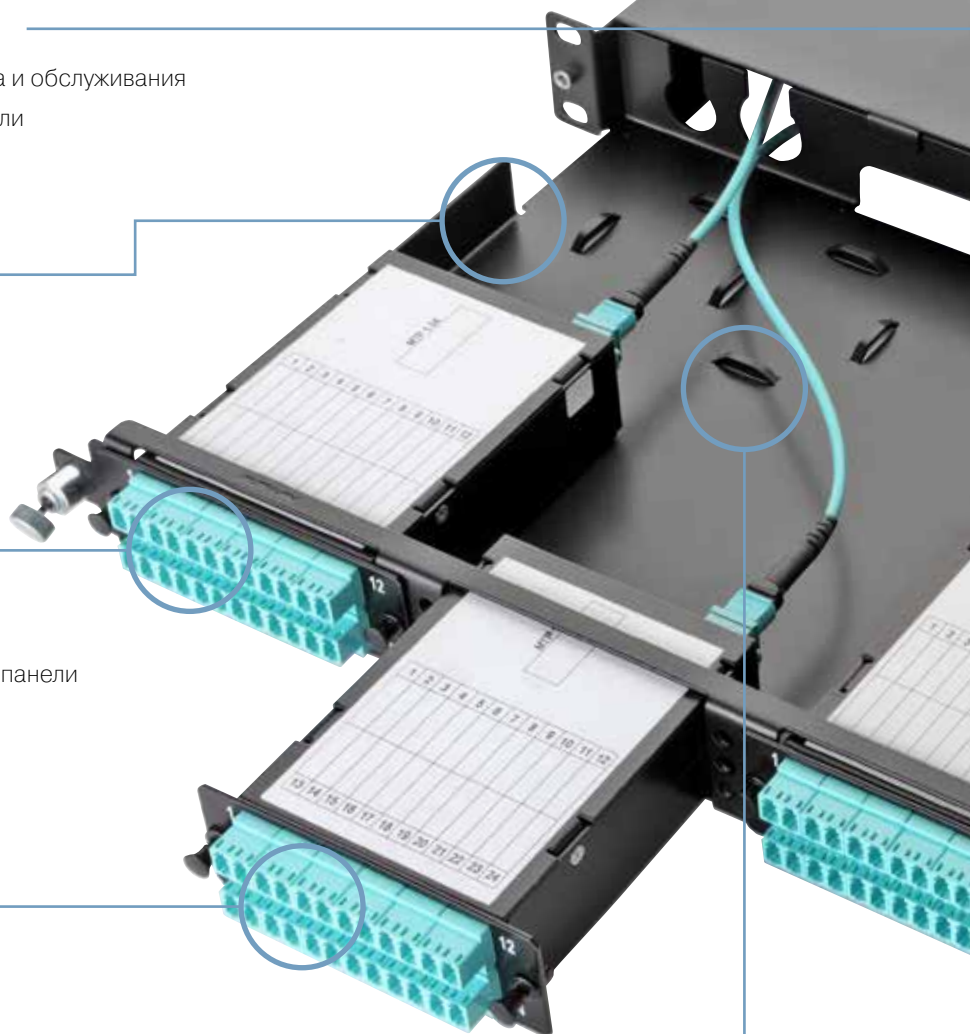
- Исполнение «низкие потери»
- Емкость:
 - 12 × LC — 1 × 12 MTP
 - 24 × LC — 2 × 12 MTP
 - 24 × LC — 1 × 24 MTP

КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

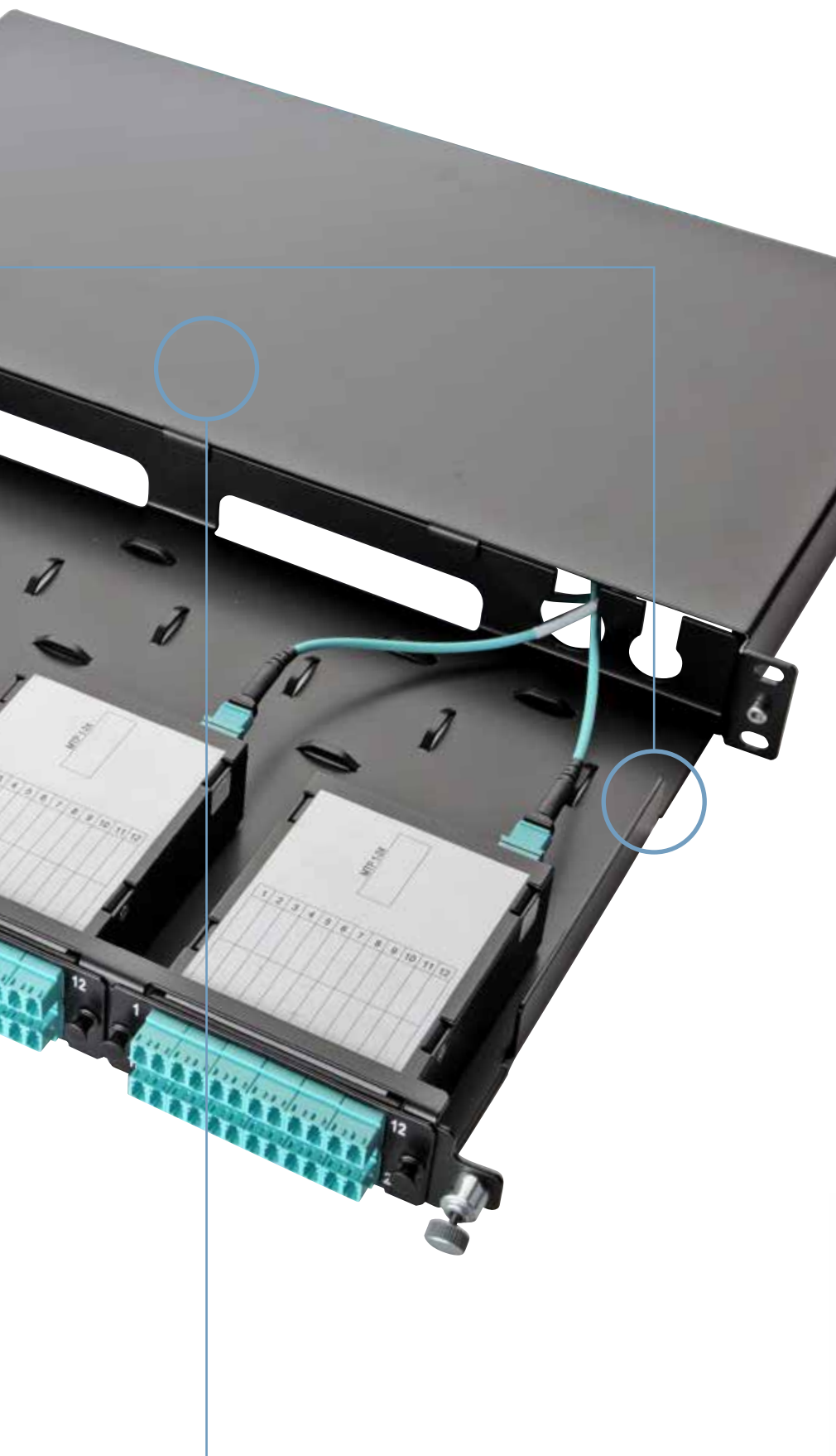
- Скобы для крепления стяжек Velcro

ОКРАСКА

- Порошковая полимерная
- Цвет черный RAL 9005



¹ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ ЗАПАС ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ ПАНЕЛИ



ПЛОТНОСТЬ ПОРТОВ

- До 96 волокон с LC-адаптерами на один юнит (U) высоты корпуса



ОПТИКА/МЕДЬ

- Комбинация оптических и медных портов



МОДЕРНИЗАЦИЯ

- Установка дополнительных кассет и пластин вместо заглушек



10 ГБИТ — 40/100 ГБИТ

- Простая миграция с 10G Ethernet на 40G и 100G Ethernet



[1]



[2]



[3]



планка с 6 × CAT 6A FTP

[1] планки с адаптерами MTP для 47М-20

- Установка в панели 47М-20
- Область применения — комплектация и модернизация панелей
- Размеры (Ш × В), мм: 108 × 38
- Адаптеры: 6 × MTP
- Для крепления используются клипсы
- Маркировка портов
- Цвет черный RAL 9005



[2] планки для модулей keystone для 47М-20

- Установка в панели 47М-20
- Область применения — комплектация и модернизация панелей
- Модули: 6 × Keystone
- Модули Keystone приобретаются отдельно
- Для крепления используются клипсы
- Маркировка портов
- Цвет черный RAL 9005



для комплектации планок используются Q-TOOL-совместимые не-экранированные или экранированные (UTP/FTP) модули KEYSTONE

планки

Рис.	Код	Описание	Цвет адаптеров
[1]	38М-30-MT-01-06BL	Планка 6 × MTP, бирюзовый	Бирюзовый RAL 6027
	38М-40-MT-01-06BL	Планка 6 × MTP, пурпурный	Пурпурный RAL 4003
	38М-S2-MT-01-06BL	Планка 6 × MTP, зеленый	Зеленый RAL 6018
[2]	27М-00-00-06BL	Планка 6 × Keystone UTP/FTP	—
[3]	38М-01-00BL	Планка-заглушка	—



[1]



[2]

[1] панели 19" кассетные 3U, 4U СЕРИЯ 47М-12

- 12 слотов для установки кассет серии 47М-12
- Кассеты не входят в комплект поставки
- Ориентированы на построение кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, комплексов ядра сети
- Размеры (Ш × Г × В), мм: 483 × 247 × 133 (3U), 483 × 379 × 177 (4U)
- Не имеют задней стенки
- Кассеты могут быть установлены с лицевой или задней стороны
- Крепление кассет на винтах
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °С
- Материал: алюминий
- Цвет: серебристый RAL 9006



[2] ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАТОРЫ ОПТИЧЕСКИЕ

- Высота: 44 мм (1U)
- Глубина: 74 мм
- Используются для организации кабелей оптических шнуров
- Обеспечивают радиус изгиба кабеля 30 мм
- Материалы: алюминий, пластик
- Цвет серебристый RAL 9006 с черными RAL 9005 пластиковыми сепараторами



288 – LC 3U



ЦОД



19"



Кассетные

панели 19" выдвижные кассетные 1U СЕРИЯ 47М-20

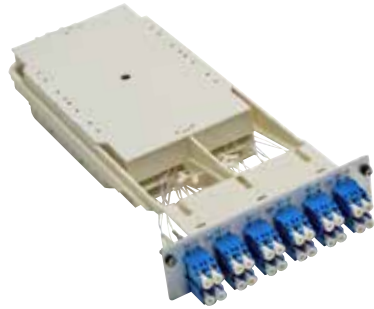
Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	47М-12-00-01SL	Оптическая панель 19" кассетная 3U, 12 кассет	■ Серебристый RAL 9006
	47М-12-00-02SL	Оптическая панель 19" кассетная 4U, 12 кассет, организатор	■ Серебристый RAL 9006
[2]	25В-1U-23BL	Горизонтальный организатор оптический	■ Серебристый RAL 9006
	38М-02-00SL	Планка-заглушка	■ Серебристый RAL 9006



[1]



[2]



[3]

КАССЕТЫ 47М-12

- Установка в кассетных панелях серии 47М-12
- Ориентированы на построение кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, комплексов ядра сети
- Применяются для перехода от индивидуальных портов LC к MTP, либо в качестве кассеты с портами LC и сплайс-кассетой
- Размеры (Ш × Г × В), мм: 29 × 268 × 35
- Волокна OS2, OM3, OM4
- Число волокон 12, 24
- Адаптеры LC и MTP
- Типы кассет

6 дуплекс × LC — 1 × 12 MTP
 12 дуплекс × LC — 2 × 12 MTP
 12 дуплекс × LC — 1 × 24 MTP
 6 дуплекс × LC — сплайс-кассета
 12 дуплекс × LC — сплайс-кассета

- Полярность А, В, С и Х
- Крепление на винтах
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °С
- Исполнение «низкие потери»
- Цвет серебристый RAL 9006



24



ЦОД



Исполнение
«низкие потери»



Сварка
волокон



КАССЕТЫ 47М-12 LC-MTP, male, ПОЛЯРНОСТЬ А

Количество волокон	OS2 (G.652.D)	OS2 (G.652.D) APC	OM3 50/125	OM4 50/125
12 × LC — 1 × 12 MTP	[1] 49M-S2-12-LC-M1-MA-02SL	49M-S2-12-LC-M1-MA-02SL-A	49M-30-12-LC-M1-MA-02SL	49M-40-12-LC-M1-MA-02SL
24 × LC — 2 × 12 MTP	49M-S2-24-LC-M1-MA-02SL	49M-S2-24-LC-M1-MA-02SL-A	49M-30-24-LC-M1-MA-02SL	49M-40-24-LC-M1-MA-02SL
24 × LC — 1 × 24 MTP	[2] 49M-S2-24-LC-M2-MA-02SL	49M-S2-24-LC-M2-MA-02SL-A	49M-30-24-LC-M2-MA-02SL	49M-40-24-LC-M2-MA-02SL
Цвет адаптеров	Синий RAL 5015	Зеленый RAL 6018	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003

КАССЕТЫ 47М-12 LC-сплайс-кассета

Количество волокон	OS2 (G.652.D)	OS2 (G.652.D) APC	OM3 50/125	OM4 50/125
12 × LC — сплайс-кассета	49M-S2-12-LC-SP-02SL	49M-S2-12-LC-SP-02SL-A	49M-30-12-LC-SP-02SL	49M-40-12-LC-SP-02SL
24 × LC — сплайс-кассета	[3] 49M-S2-24-LC-SP-02SL	49M-S2-24-LC-SP-02SL-A	49M-30-24-LC-SP-02SL	49M-40-24-LC-SP-02SL
Цвет адаптеров	Синий RAL 5015	Зеленый RAL 6018	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003

для перехода от штыревого (male) на бесштыревой (female) MTP-коннектор букву м в шестой группе символов заменить на ф. для замены полярности букву а в шестой группе символов заменить на в или с. полировка многомодовых коннекторов LC по умолчанию РС, одномодовых коннекторов LC по умолчанию УРС. полировка одномодовых MTP-коннекторов по умолчанию APC.



[1]



МТР-адаптер в счетверенном исполнении

панели ZERO-U-MTP

- 4, 8, 12 портов МТР (1, 2, 3 МТР-адаптера в счетверенном исполнении)
- Установка МТР-адаптеров под углом 30 градусов
- Адаптеры МТР универсальные, совместимы со всеми типами коннекторов МТР
- Обеспечивают прямое подключение к оборудованию
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
 - 43 × 25 × 89 (2U)
 - 43 × 48 × 89 (2U)
 - 43 × 63 × 89 (2U)
- Крепление к 19" направляющим
- Не занимают полезные юниты (0U)
- Монтируются слева или справа
- Диапазон температур эксплуатации: от минус 40 до 70 °С
- Материал: сталь 1,5 мм
- Цвет черный RAL 9005



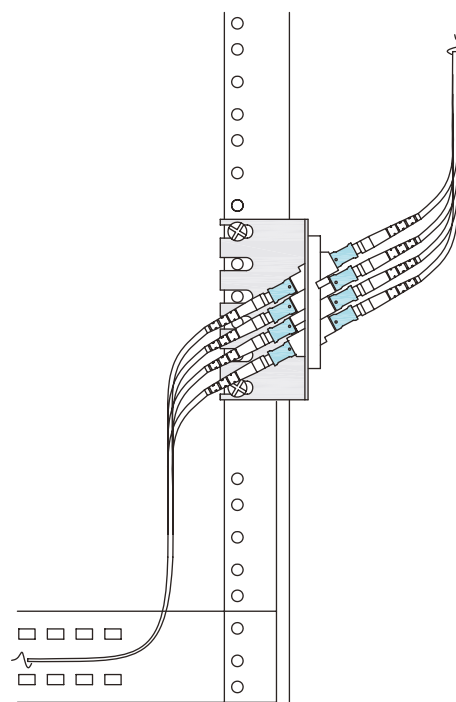
288 – МТР



ЦОД



19"



панели ZERO-U-MTP используются для прямого подключения к оборудованию. Совместимы с транковыми кабелями EUROLAN MTP-MTP, LC-MTP

панели ZERO-U-MTP

Рис.	Код	Описание	Цвет
[1]	38M-30-04BL	Панель Zero-U-MTP, 4 порта МТР, наклонная	■ Черный RAL 9005
[1]	38M-30-08BL	Панель Zero-U-MTP, 8 портов МТР, наклонная	■ Черный RAL 9005
[1]	38M-30-12BL	Панель Zero-U-MTP, 12 портов МТР, наклонная	■ Черный RAL 9005



1 × 24 MTP — 1 × 24 MTP OM3

ТРАНКОВЫЕ КАБЕЛИ MTP — MTP 12, 24 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
- Сокращение времени монтажа до 70 %
- Волокна OS2, OM3, OM4
- Число волокон 12, 24
- Штыревой (male) и/или бесштыревой (female) MTP-коннекторы
- Полярность A, B, C и X
- LSZH-оболочка исполнение нг(A)-HFLTx
- Диаметр кабеля, мм
 - 12 волокон 3,0
 - 24 волокна 3,6
- Исполнение «низкие потери»
- 100%-е заводское тестирование
- Маркировка
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- Поставка
 - до 50 м — в бухтах
 - свыше 50 м — на катушках



24



ЦОД



Исполнение
«низкие потери»



ТРАНКОВЫЕ КАБЕЛИ МТР — МТР 12, 24 ВОЛОКНА

ТРАНКОВЫЕ КАБЕЛИ МТР 12 (F) — МТР 12 (F), ПОЛЯРНОСТЬ А

Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM3 50/125	OM4 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Цвет коннекторов  Зеленый RAL 6018 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003Цвет кабеля  Желтый RAL 1021 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003

ТРАНКОВЫЕ КАБЕЛИ МТР 24 (F) — МТР 24 (F), ПОЛЯРНОСТЬ А

Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM3 50/125	OM4 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Цвет коннекторов  Зеленый RAL 6018 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003Цвет кабеля  Желтый RAL 1021 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003

В шестой позиции артикула указывается длина сборки в м.
 для перехода от бесштыревого (female) на штыревой (male) МТР-коннектор буквы F в седьмой группе символов заменить на M. для замены полярности букву A в седьмой группе символов заменить на B, C или X.
 полировка одномодовых МТР-коннекторов по умолчанию APC.



4 × 12 MTP — 4 × 12 MTP OM3



12 × 12 MTP — 12 × 12 MTP OM3

ТРАНКОВЫЕ КАБЕЛИ MTP — MTP 48, 96, 144 ВОЛОКНА

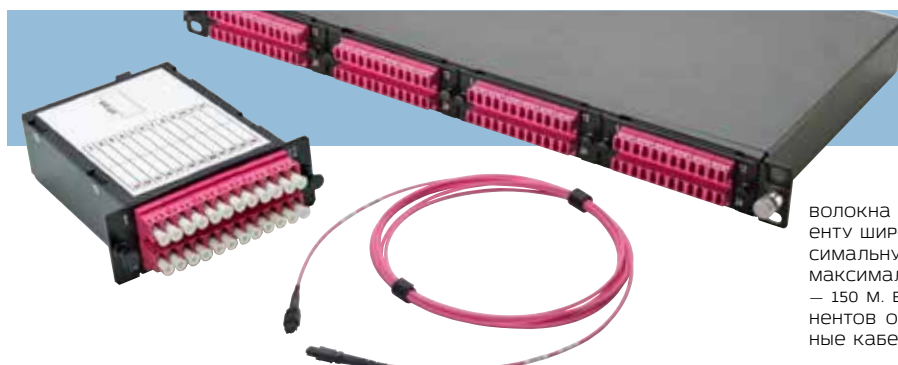
- Ориентированы на построение кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, комплексов ядра сети
- Транковые кабели MTP — MTP поддерживают скорости передачи 40 и 100 Гбит/с
- Сокращение времени монтажа до 70 %
- Волокна OS2, OM3, OM4
- Число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



144



Исполнение
«низкие потери»



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 пурпурные (цвет RAL 4003) магистральные кабели, шнуры, транковые кабели, cassette, планки, панели.



Транковые кабели 4 × МТР 12 (F) — 4 × МТР 12 (F), 48 волокон, полярность А, выносы 0,5 м

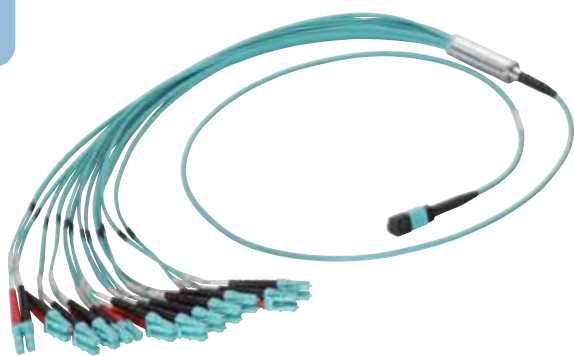
Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM3 50/125	OM4 50/125
5	43M-S2-48-M1-M1-005-0E-FFA-10	43M-30-48-M1-M1-005-0E-FFA-10	43M-40-48-M1-M1-005-0E-FFA-10
7	43M-S2-48-M1-M1-007-0E-FFA-10	43M-30-48-M1-M1-007-0E-FFA-10	43M-40-48-M1-M1-007-0E-FFA-10
10	43M-S2-48-M1-M1-010-0E-FFA-10	43M-30-48-M1-M1-010-0E-FFA-10	43M-40-48-M1-M1-010-0E-FFA-10
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Цвет коннекторов	■ Зеленый RAL 6018	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003
Цвет кабеля	■ Желтый RAL 1021	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003

Транковые кабели 8 × МТР 12 (F) — 8 × МТР 12 (F), 96 волокон, полярность А, выносы 0,5 м

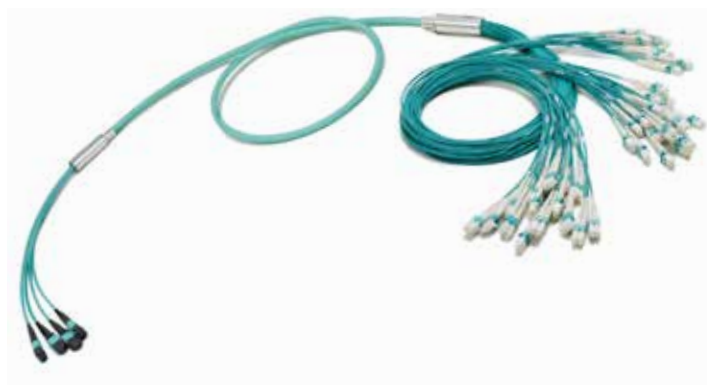
Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM3 50/125	OM4 50/125
5	43M-S2-96-M1-M1-005-0E-FFA-10	43M-30-96-M1-M1-005-0E-FFA-10	43M-40-96-M1-M1-005-0E-FFA-10
7	43M-S2-96-M1-M1-007-0E-FFA-10	43M-30-96-M1-M1-007-0E-FFA-10	43M-40-96-M1-M1-007-0E-FFA-10
10	43M-S2-96-M1-M1-010-0E-FFA-10	43M-30-96-M1-M1-010-0E-FFA-10	43M-40-96-M1-M1-010-0E-FFA-10
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Цвет коннекторов	■ Зеленый RAL 6018	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003
Цвет кабеля	■ Желтый RAL 1021	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003

Транковые кабели 12 × МТР 12 (F) — 12 × МТР 12 (F), 144 волокна, полярность А, выносы 0,5 м

Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM3 50/125	OM4 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Цвет коннекторов	■ Зеленый RAL 6018	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003
Цвет кабеля	■ Желтый RAL 1021	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003



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
- Число волокон от 8 до 144
- Коннекторы LC и MTP
- Керамический наконечник у коннекторов LC
- Стандартная длина выносов 0,5 и 1,0 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 эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- Поставка
 - до 50 м — в бухтах
 - свыше 50 м — на катушках



144 – LC



ЦОД



Исполнение
«низкие потери»



РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ МТР — LC («ГИДРА»)

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ МТР 12 (М) — LC 12, ВЫНОСЫ 1 М			
Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM3 50/125	OM4 50/125
2	43H-S2-12-M1-LC-002-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-002-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-002-01-M-10
3	43H-S2-12-M1-LC-003-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-003-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-003-01-M-10
5	43H-S2-12-M1-LC-005-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-005-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-005-01-M-10
7	43H-S2-12-M1-LC-007-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-007-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-007-01-M-10
10	43H-S2-12-M1-LC-010-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-010-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-010-01-M-10
15	43H-S2-12-M1-LC-015-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-015-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-015-01-M-10
20	43H-S2-12-M1-LC-020-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-020-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-020-01-M-10
30	43H-S2-12-M1-LC-030-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-030-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-030-01-M-10
40	43H-S2-12-M1-LC-040-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-040-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-040-01-M-10
50	43H-S2-12-M1-LC-050-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-050-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-050-01-M-10
60	43H-S2-12-M1-LC-060-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-060-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-060-01-M-10
70	43H-S2-12-M1-LC-070-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-070-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-070-01-M-10
80	43H-S2-12-M1-LC-080-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-080-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-080-01-M-10
90	43H-S2-12-M1-LC-090-01-M-10	43H-30-12-M1-LC-090-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-090-01-M-10
100	43H-S2-12-M1-LC-100-01-M-10	43H-S2-12-M1-LC-100-01-M-10	43H-40-12-M1-LC-100-01-M-10
Цвет коннекторов	Зеленый RAL 6018 (MTP) Синий RAL 5015 (LC)	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003
Цвет кабеля	Желтый RAL 1021	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ МТР 24 (М) — LC 24, ВЫНОСЫ 1 М			
Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM3 50/125	OM4 50/125
2	43H-S2-24-M2-LC-002-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-002-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-002-01-M-10
3	43H-S2-24-M2-LC-003-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-003-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-003-01-M-10
5	43H-S2-24-M2-LC-005-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-005-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-005-01-M-10
7	43H-S2-24-M2-LC-007-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-007-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-007-01-M-10
10	43H-S2-24-M2-LC-010-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-010-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-010-01-M-10
15	43H-S2-24-M2-LC-015-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-015-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-015-01-M-10
20	43H-S2-24-M2-LC-020-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-020-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-020-01-M-10
30	43H-S2-24-M2-LC-030-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-030-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-030-01-M-10
40	43H-S2-24-M2-LC-040-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-040-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-040-01-M-10
50	43H-S2-24-M2-LC-050-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-050-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-050-01-M-10
60	43H-S2-24-M2-LC-060-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-060-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-060-01-M-10
70	43H-S2-24-M2-LC-070-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-070-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-070-01-M-10
80	43H-S2-24-M2-LC-080-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-080-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-080-01-M-10
90	43H-S2-24-M2-LC-090-01-M-10	43H-30-24-M2-LC-090-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-090-01-M-10
100	43H-S2-24-M2-LC-100-01-M-10	43H-S2-24-M2-LC-100-01-M-10	43H-40-24-M2-LC-100-01-M-10
Цвет коннекторов	Зеленый RAL 6018 (MTP) Синий RAL 5015 (LC)	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003
Цвет кабеля	Желтый RAL 1021	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003



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
2	43H-S2-48-M1-LC-002-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-002-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-002-01-M-10
3	43H-S2-48-M1-LC-003-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-003-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-003-01-M-10
5	43H-S2-48-M1-LC-005-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-005-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-005-01-M-10
7	43H-S2-48-M1-LC-007-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-007-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-007-01-M-10
10	43H-S2-48-M1-LC-010-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-010-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-010-01-M-10
15	43H-S2-48-M1-LC-015-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-015-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-015-01-M-10
20	43H-S2-48-M1-LC-020-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-020-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-020-01-M-10
30	43H-S2-48-M1-LC-030-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-030-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-030-01-M-10
40	43H-S2-48-M1-LC-040-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-040-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-040-01-M-10
50	43H-S2-48-M1-LC-050-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-050-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-050-01-M-10
60	43H-S2-48-M1-LC-060-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-060-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-060-01-M-10
70	43H-S2-48-M1-LC-070-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-070-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-070-01-M-10
80	43H-S2-48-M1-LC-080-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-080-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-080-01-M-10
90	43H-S2-48-M1-LC-090-01-M-10	43H-30-48-M1-LC-090-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-090-01-M-10
100	43H-S2-48-M1-LC-100-01-M-10	43H-S2-48-M1-LC-100-01-M-10	43H-40-48-M1-LC-100-01-M-10
Цвет коннекторов	Зеленый RAL 6018 (МТР) Синий RAL 5015 (LC)	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003
Цвет кабеля	Желтый RAL 1021	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003

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 м. для перехода от штыревого (male)

на безштыревой (female) МТР-коннектор букву м

в восьмой группе символов заменить на f.

полировка одномодовых МТР-коннекторов по умолчанию APC.



[1]



[2]



[3]

[1] ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ МТР-КОННЕКТОРОВ

- 600 циклов очистки
- МТР- и МРО-коннекторы
- Штыревые (male) и бесштыревые (female)
- Многомодовые и одномодовые (8 град)

[2] ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ LC-КОННЕКТОРОВ

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

[3] ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОТЯЖКИ МТР

- Область применения — протяжка транковых кабелей МТР с 12, 24 волокнами по кабельным каналам
- Максимальное тянущее усилие 100 Н

АКСЕССУАРЫ

Рис.	Код	Описание
[1]	10F-MT-20	Инструмент для очистки МТР-коннекторов
[2]	10F-LC-20	Инструмент для очистки LC-коннекторов
[3]	43M-PG-01WT	Инструмент для протяжки МТР



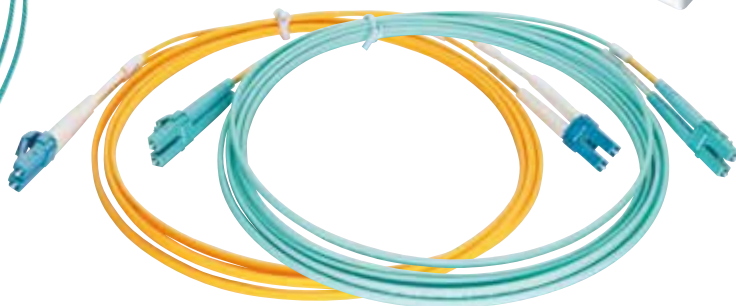
ШНУРЫ И СБОРКИ



кабельные
сборки



КОРОБКИ
ОПТИЧЕСКИЕ
НАСТЕННЫЕ



ШНУРЫ ДУПЛЕКС
ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ LC-LC



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



защитные чехлы
Q-LINK

МОДУЛИ
KEYSTONE
С ОПТИЧЕСКИМИ
АДАПТЕРАМИ





ШНУРЫ И КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ

Волоконно-оптические шнуры применяются для подключения абонентского оборудования на рабочих местах и для коммутации оптических соединений в распределительных узлах СКС. 100%-е заводское тестирование является гарантией получения качественных изделий, соответствующих нормам и стандартам. 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 избежать необходимости проведения работ по сварке волокон в оптических коммутационных панелях, что экономит время монтажа до 70 %.

КОМПОНЕНТЫ

Шнуры, шнуры монтажные (pigtails), 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.



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

СКС БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ

Шнуры и 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 невосполнимый ресурс, как время монтажа. Поэтому рекомендуется использовать их как можно шире.



СКС БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ
заводское изготовление и тестирование. время установки сокращается до 70 %

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ КОННЕКТОРОВ



LC



SC



FC



ST

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

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

цвета оболочек кабелей

Одномодовые		Желтый	RAL 1021
Многомодовые OM2		Оранжевый	RAL 2003
Многомодовые OM3		Бирюзовый	RAL 6027
Многомодовые OM4		Пурпурный	RAL 4003

цвет оболочек кабельных сборок определяется серией кабелей и типом волокон.

категории волокон, применяемых в шнурах и кабельных сборках

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

значения IL и RL, дБ

Тип коннектора	Волокна и полировка	Исполнение «стандарт»		Исполнение «низкие потери»	
		IL	RL	IL	RL
LC, SC, FC, ST	MM PC	<0,30	>30	<0,15	>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.com/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
- Коннекторы LC, SC, FC, ST и комбинированные
- Керамический ферул
- Заводское изготовление и 100%-е тестирование
- Маркировка
- LSZH-оболочка исполнение нг(A)-HFLTx
- Сечение кабеля, мм
 - Дуплекс 2,1 × 4,4
 - Симплекс Ø 2,1
- Диапазон температур эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- Исполнение «стандарт» и «низкие потери»



ЦОД



Исполнение
«низкие потери»



КОНСТРУКЦИЯ ДУПЛЕКСНЫХ ШНУРОВ LC
Позволяет менять их поляриность

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 «-А», например, 41F-S2-LC-LC-01-A. 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
1	41F-S2-LC-LC-01	41F-20-LC-LC-01	41F-30-LC-LC-01	41F-40-LC-LC-01
2	41F-S2-LC-LC-02	41F-20-LC-LC-02	41F-30-LC-LC-02	41F-40-LC-LC-02
3	41F-S2-LC-LC-03	41F-20-LC-LC-03	41F-30-LC-LC-03	41F-40-LC-LC-03
5	41F-S2-LC-LC-05	41F-20-LC-LC-05	41F-30-LC-LC-05	41F-40-LC-LC-05
7	41F-S2-LC-LC-07	41F-20-LC-LC-07	41F-30-LC-LC-07	41F-40-LC-LC-07
10	41F-S2-LC-LC-10	41F-20-LC-LC-10	41F-30-LC-LC-10	41F-40-LC-LC-10
15	41F-S2-LC-LC-15	41F-20-LC-LC-15	41F-30-LC-LC-15	41F-40-LC-LC-15
Цвет коннекторов	■ Синий RAL 5015	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003



ШНУРЫ ДУПЛЕКС ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ SC-SC

Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
1	41F-S2-SC-SC-01	41F-20-SC-SC-01	41F-30-SC-SC-01	41F-40-SC-SC-01
2	41F-S2-SC-SC-02	41F-20-SC-SC-02	41F-30-SC-SC-02	41F-40-SC-SC-02
3	41F-S2-SC-SC-03	41F-20-SC-SC-03	41F-30-SC-SC-03	41F-40-SC-SC-03
5	41F-S2-SC-SC-05	41F-20-SC-SC-05	41F-30-SC-SC-05	41F-40-SC-SC-05
7	41F-S2-SC-SC-07	41F-20-SC-SC-07	41F-30-SC-SC-07	41F-40-SC-SC-07
10	41F-S2-SC-SC-10	41F-20-SC-SC-10	41F-30-SC-SC-10	41F-40-SC-SC-10
15	41F-S2-SC-SC-15	41F-20-SC-SC-15	41F-30-SC-SC-15	41F-40-SC-SC-15
Цвет коннекторов	Синий RAL 5015	Серый RAL 1013	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003

ШНУРЫ ДУПЛЕКС ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ SC-LC

Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
1	41F-S2-SC-LC-01	41F-20-SC-LC-01	41F-30-SC-LC-01	41F-40-SC-LC-01
2	41F-S2-SC-LC-02	41F-20-SC-LC-02	41F-30-SC-LC-02	41F-40-SC-LC-02
3	41F-S2-SC-LC-03	41F-20-SC-LC-03	41F-30-SC-LC-03	41F-40-SC-LC-03
5	41F-S2-SC-LC-05	41F-20-SC-LC-05	41F-30-SC-LC-05	41F-40-SC-LC-05
7	41F-S2-SC-LC-07	41F-20-SC-LC-07	41F-30-SC-LC-07	41F-40-SC-LC-07
10	41F-S2-SC-LC-10	41F-20-SC-LC-10	41F-30-SC-LC-10	41F-40-SC-LC-10
15	41F-S2-SC-LC-15	41F-20-SC-LC-15	41F-30-SC-LC-15	41F-40-SC-LC-15
Цвет коннекторов	Синий RAL 5015	Серый RAL 1013	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003

ШНУРЫ СИМПЛЕКС ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ LC-LC

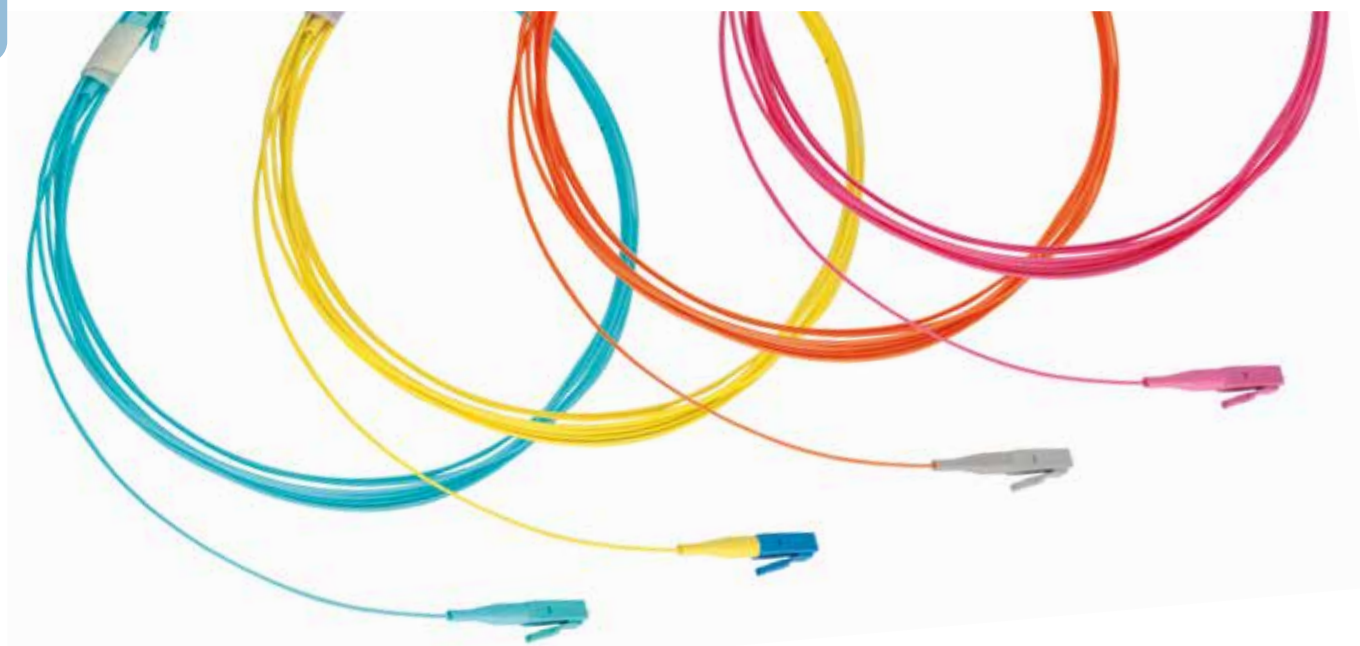
Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
1	41E-S2-LC-LC-01	41E-20-LC-LC-01	41E-30-LC-LC-01	41E-40-LC-LC-01
2	41E-S2-LC-LC-02	41E-20-LC-LC-02	41E-30-LC-LC-02	41E-40-LC-LC-02
3	41E-S2-LC-LC-03	41E-20-LC-LC-03	41E-30-LC-LC-03	41E-40-LC-LC-03
5	41E-S2-LC-LC-05	41E-20-LC-LC-05	41E-30-LC-LC-05	41E-40-LC-LC-05
7	41E-S2-LC-LC-07	41E-20-LC-LC-07	41E-30-LC-LC-07	41E-40-LC-LC-07
10	41E-S2-LC-LC-10	41E-20-LC-LC-10	41E-30-LC-LC-10	41E-40-LC-LC-10
15	41E-S2-LC-LC-15	41E-20-LC-LC-15	41E-30-LC-LC-15	41E-40-LC-LC-15
Цвет коннекторов	Синий RAL 5015	Серый RAL 1013	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003

ШНУРЫ СИМПЛЕКС ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ SC-SC

Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
1	41E-S2-SC-SC-01	41E-20-SC-SC-01	41E-30-SC-SC-01	41E-40-SC-SC-01
2	41E-S2-SC-SC-02	41E-20-SC-SC-02	41E-30-SC-SC-02	41E-40-SC-SC-02
3	41E-S2-SC-SC-03	41E-20-SC-SC-03	41E-30-SC-SC-03	41E-40-SC-SC-03
5	41E-S2-SC-SC-05	41E-20-SC-SC-05	41E-30-SC-SC-05	41E-40-SC-SC-05
7	41E-S2-SC-SC-07	41E-20-SC-SC-07	41E-30-SC-SC-07	41E-40-SC-SC-07
10	41E-S2-SC-SC-10	41E-20-SC-SC-10	41E-30-SC-SC-10	41E-40-SC-SC-10
15	41E-S2-SC-SC-15	41E-20-SC-SC-15	41E-30-SC-SC-15	41E-40-SC-SC-15
Цвет коннекторов	Синий RAL 5015	Серый RAL 1013	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003

ШНУРЫ СИМПЛЕКС ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ SC-LC

Длина, м	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
1	41E-S2-SC-LC-01	41E-20-SC-LC-01	41E-30-SC-LC-01	41E-40-SC-LC-01
2	41E-S2-SC-LC-02	41E-20-SC-LC-02	41E-30-SC-LC-02	41E-40-SC-LC-02
3	41E-S2-SC-LC-03	41E-20-SC-LC-03	41E-30-SC-LC-03	41E-40-SC-LC-03
5	41E-S2-SC-LC-05	41E-20-SC-LC-05	41E-30-SC-LC-05	41E-40-SC-LC-05
7	41E-S2-SC-LC-07	41E-20-SC-LC-07	41E-30-SC-LC-07	41E-40-SC-LC-07
10	41E-S2-SC-LC-10	41E-20-SC-LC-10	41E-30-SC-LC-10	41E-40-SC-LC-10
15	41E-S2-SC-LC-15	41E-20-SC-LC-15	41E-30-SC-LC-15	41E-40-SC-LC-15
Цвет коннекторов	Синий RAL 5015	Серый RAL 1013	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003



ШНУРЫ МОНТАЖНЫЕ (ПИГТЕЙЛЫ)

- Категории волокон OS2, OM2, OM3, OM4
- Коннекторы LC, SC, FC, ST
- Керамический ферул
- 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 сердцевин 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
LC	42B-S2-LC-03	42B-S2-LC-03-A	42B-20-LC-03	42B-30-LC-03	42B-40-LC-03
SC	42B-S2-SC-03	42B-S2-SC-03-A	42B-20-SC-03	42B-30-SC-03	42B-40-SC-03
FC	42B-S2-FC-03	42B-S2-FC-03-A	42B-20-FC-03	42B-30-FC-03	42B-40-FC-03
ST	42B-S2-ST-03	—	42B-20-ST-03	42B-30-ST-03	42B-40-ST-03
Цвет коннекторов LC, SC	■ Синий RAL 5015	■ Зеленый RAL 6018	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003

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 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.com/ru.





[1]



[2]

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

- Адаптеры дуплекс LC: 2, 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
- Съемная 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
- Съемный передний организатор в комплекте, глубина 83 мм
- Цвет черный RAL 9005



48 – LC 1U



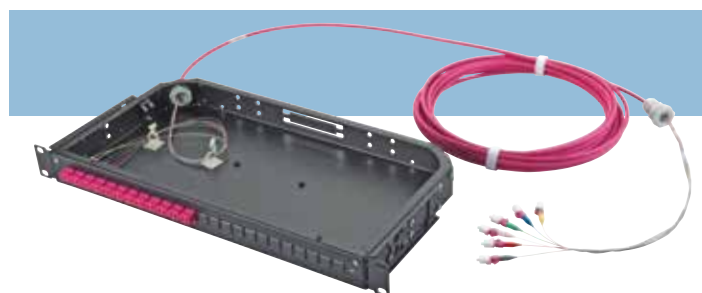
ЦОД



19"



Фиксированной конфигурации



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

панели Q-LINK 19" ФИКСИРОВАННОЙ КОФИГУРАЦИИ

Серия	Количество адаптеров/волокон	Тип	SM	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
47C-24	3/6	LC дуплекс	47C-24-S2-2L-03-00BL	47C-24-20-2L-03-00BL	47C-24-30-2L-03-00BL	47C-24-40-2L-03-00BL
47C-24	6/12	LC дуплекс	47C-24-S2-2L-06-00BL	47C-24-20-2L-06-00BL	47C-24-30-2L-06-00BL	47C-24-40-2L-06-00BL
47C-24	12/24	LC дуплекс	47C-24-S2-2L-12-00BL	47C-24-20-2L-12-00BL	47C-24-30-2L-12-00BL	[1] 47C-24-40-2L-12-00BL
47C-24	24/48	LC дуплекс	47C-24-S2-2L-24-00BL	47C-24-20-2L-24-00BL	[2] 47C-24-30-2L-24-00BL	47C-24-40-2L-24-00BL
Цвет адаптеров			■ Синий RAL 5015	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003

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
- Число волокон от 4, 6, 8, 12, 24
- Коннекторы LC
- Керамический ферул
- 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 эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- 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 защитном чехле 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Цвет коннекторов  Синий RAL 5015 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003Цвет кабеля  Желтый RAL 1021 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Цвет коннекторов  Синий RAL 5015 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003Цвет кабеля  Желтый RAL 1021 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003



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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Цвет коннекторов  Синий RAL 5015 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003Цвет кабеля  Желтый RAL 1021 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003

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 PC, одномодовых коннекторов и многомодовых коннекторов

исполнения «низкие потери» — по умолчанию UPC.

для APC-полировки в конце артикула нужно указать «-A», например, 43T-30-24-LC-LC-250-0E-T01-10-A.

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, 47C-02, 47E-06, 47K-08, 47K-12
- 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
- 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 каталога «Оптические кабели»
- 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
3	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
5	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
7	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
10	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
15	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
20	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
30	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
40	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
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	43T-S2-06-LC-LC-100-0E-T01-20	43T-30-06-LC-LC-100-0E-T01-20	43T-40-06-LC-LC-100-0E-T01-20

Цвет коннекторов  Синий RAL 5015 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003Цвет кабеля  Желтый RAL 1021 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Цвет коннекторов  Синий RAL 5015 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003Цвет кабеля  Желтый RAL 1021 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003



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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Цвет коннекторов  Синий RAL 5015 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003Цвет кабеля  Желтый RAL 1021 Бирюзовый RAL 6027 Пурпурный RAL 4003

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 PC, одномодовых коннекторов и многомодовых коннекторов исполнения «низкие потери» —

по умолчанию UPC. для APC-полировки в конце артикула нужно указать «-A», например, 43T-30-24-LC-LC-250-01-T01-20-A.

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 °C

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 адаптеров LC, SC	■ Синий RAL 5015	■ Зеленый RAL 6018	■ Серый RAL 1013	■ Бирюзовый RAL 6027	■ Пурпурный RAL 4003



[1]



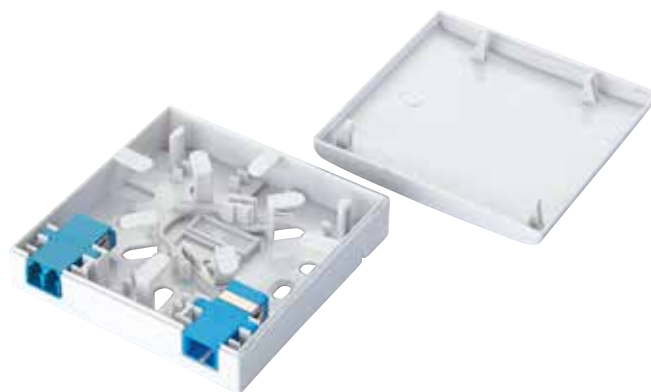
[2]



[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 °C

[2] КОРОБКИ ОПТИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ

- Для установки 2 оптических адаптеров форм-фактора симплекс SC
- Оптические адаптеры приобретаются отдельно
- Размеры (Ш × Г × В), мм:
86 × 86 × 22
- Интегрированные держатели сплайсов на 4 соединения
- Материал: пластик
- Цвет белый RAL 9010

оптические адаптеры

Тип адаптера	Формфактор	SM	SM APC	OM1/OM2	OM3 50/125	OM4 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
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
Цвет адаптеров LC, SC		Синий RAL 5015	Зеленый RAL 6018	Серый RAL 1013	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003

КОРОБКИ ОПТИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ

Рис.	Код	Описание	Цвет
[4]	12B-00-SC-02WT	Коробка оптическая настенная 2-портовая	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 эксплуатации от минус 40 до 70 °C
- Цвет рамки: белый RAL 9010, черный RAL 9005

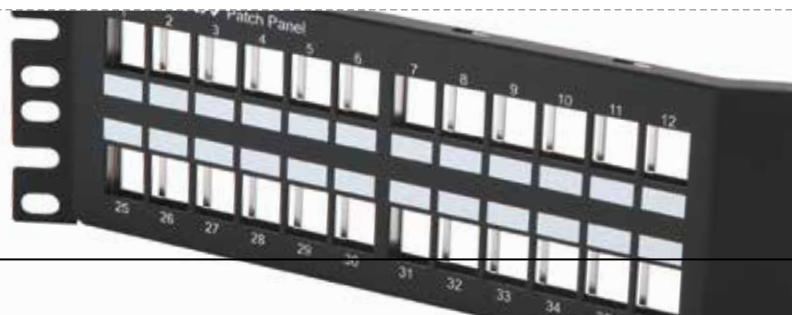


установка двух модулей в адаптер французского стандарта 16A-00-08WT 45 × 45

оптические адаптеры

Тип адаптера	Формфактор	SM	SM APC	OM1/OM2	OM3 50/125	OM4 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
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
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
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
Цвет адаптеров LC, SC		Синий RAL 5015	Зеленый RAL 6018	Серый RAL 1013	Бирюзовый RAL 6027	Пурпурный RAL 4003

модули keystone с оптическими адаптерами могут устанавливаться в прямые и угловые наборные панели. решение применимо в случае использования с кабельными сборками с индивидуальными защитными трубками диаметром от 2,1 до 3,0 мм для каждого из волокон





ШВЕЦИЯ

Johannesfredsvagen 12, SE-168 69 Bromma
E-mail: info@eurolan.se
Тел.: +46 8 41047980
Факс: +46 8 7510080

Sjotullsgatan 9, SE-824 50 Hudiksvall
E-mail: hans.fredlund@eurolan.se
Тел.: +46 70 237 8377

ПОЛЬША

Sabaly 43, 02-174 Warszawa
E-mail: adrian.poborski@eurolan.se
Тел.: +48 508 340 226

РОССИЯ

115193, г. Москва, 7-я Кожуховская ул., д. 15, стр. 1
E-mail: moscow@eurolan.com
Тел.: +7 495 252-07-99

ФИНЛЯНДИЯ

Asiakkaankatu 3, FI-00930 Helsinki
E-mail: tero.huotari@eurolan.se
Тел.: +358 40 024 1100