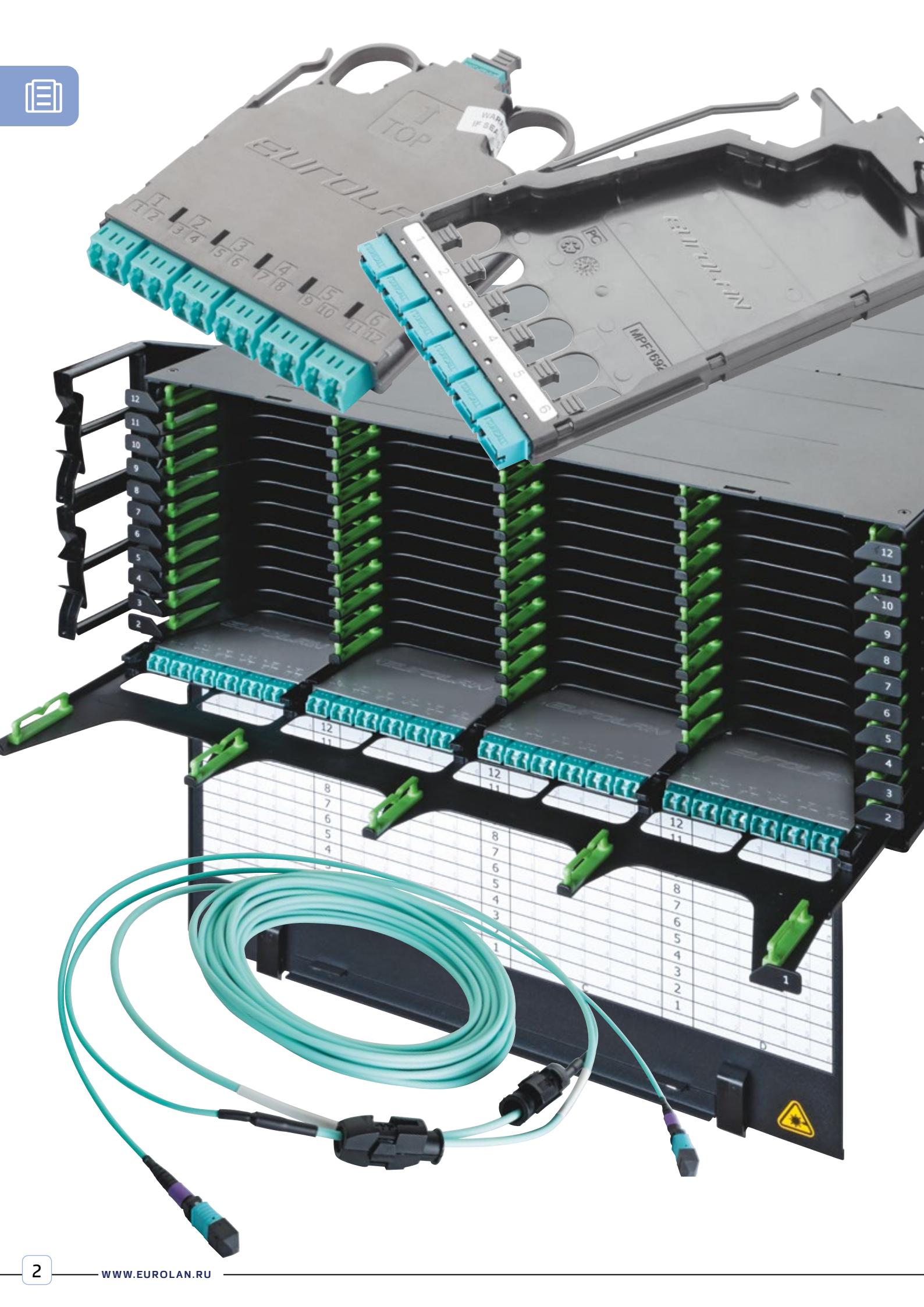


**CORE**

оптическая система высокой плотности  
для центров обработки данных (ЦОД)



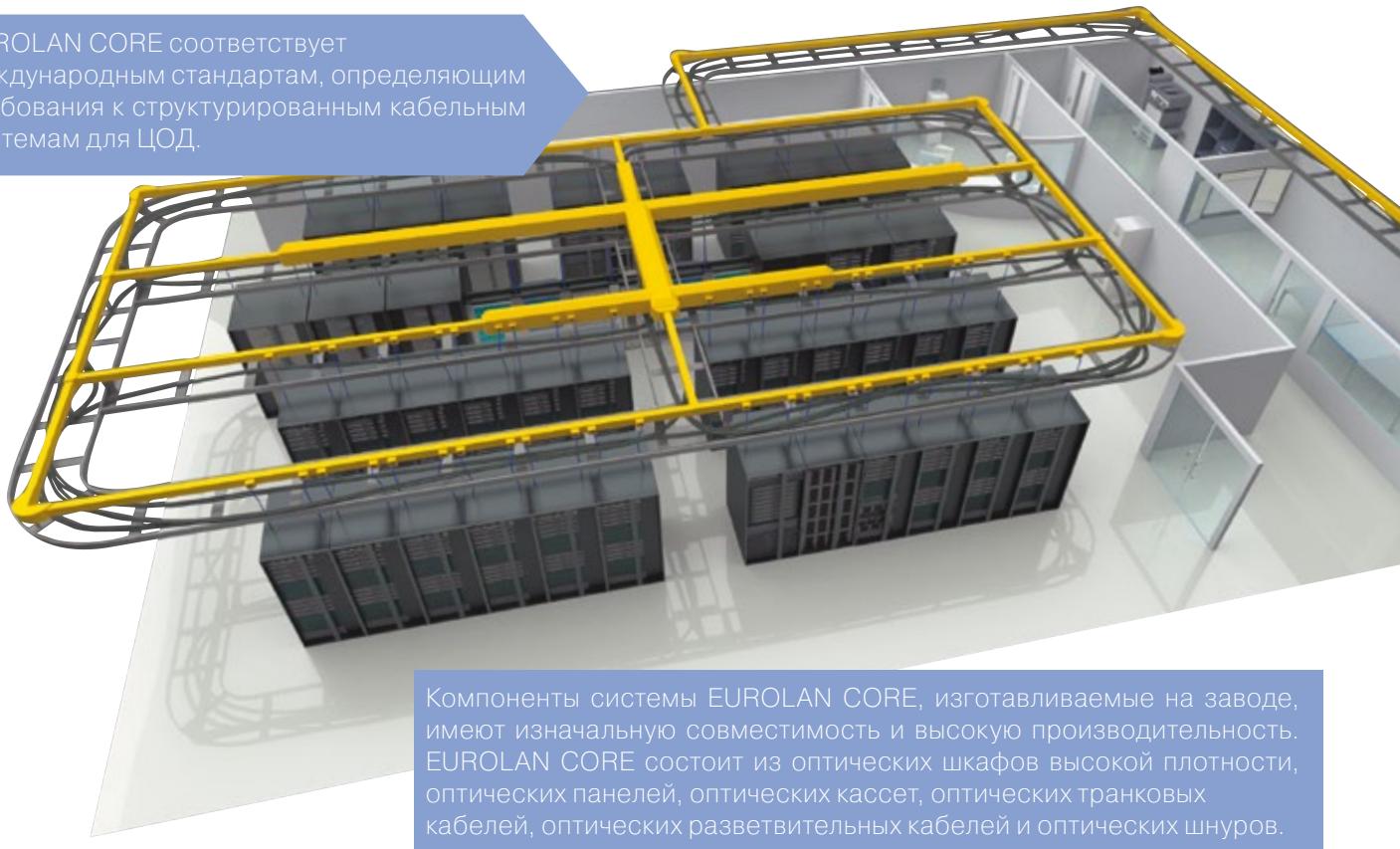


## EUROLAN CORE — ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

EUROLAN CORE — это модульная претерминированная оптоволоконная система сверхвысокой плотности для решения основных задач, связанных с эксплуатацией центров обработки данных (ЦОД) и сетей хранения данных (SAN).

EUROLAN CORE обеспечивает высокую плотность соединений благодаря модульной структуре, которая облегчает процесс перемещения, добавления и замены оборудования, предоставляет простой доступ к портам, имеет встроенную систему организации кабелей, а также отличается меньшими требованиями к пространству для монтажа по сравнению с другими оптоволоконными кабельными системами. Основным элементом, обеспечивающим надежность и высокую плотность портов системы, служат устойчивые к изгибам оптические волокна, благодаря которым достигается значительное снижение потерь на макроизгибах даже в самых сложных случаях.

EUROLAN CORE соответствует международным стандартам, определяющим требования к структурированным кабельным системам для ЦОД.



Компоненты системы EUROLAN CORE, изготавливаемые на заводе, имеют изначальную совместимость и высокую производительность. EUROLAN CORE состоит из оптических шкафов высокой плотности, оптических панелей, оптических кассет, оптических транковых кабелей, оптических разветвительных кабелей и оптических шнуров.

Оптические системы EUROLAN CORE рассчитаны на два типа оптических линий: 12-волоконные оптические линии CORE 12 и 8-волоконные оптические линии CORE 8. 12-волоконные линии – наиболее популярные на сегодня системы, предназначенные для приложений с высокими скоростями передачи данных. 8-волоконные линии обеспечивают максимальную эффективность использования волокон и оптимально подходят для перехода на более высокие скорости передачи данных вплоть до 1600 Гбит/с.

### ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Оптические характеристики CORE обеспечивают решение любых задач, требующих высокой плотности подключений и высокой производительности.

Параметр	MM ULTRA LOW LOSS (ULL), дБ	SM ULTRA LOW LOSS (ULL), дБ
IL MTP ≤	0,25	0,50
RL MTP ≥	35	60
IL LC ≤	0,10	0,15
RL LC ≥	35	55
RL LC APC ≥	60	65

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Чертежи, изображения, паспорта, сертификаты – в разделе на сайте [www.eurolan.ru](http://www.eurolan.ru).



19" шкафы CORE разработаны для приложений с высокой плотностью портов.

При полной загрузке 4U оптическими панелями CORE 12 или CORE 8 обеспечивает общую емкость 2880 портов дуплекс LC или MTP.

Выпускаются в трех исполнениях: с правым организатором, с левым организатором и с правым и левым организаторами.

Оптические коммутационные шнуры длиной 4 м позволяют проводить соединение от любого порта на любой другой порт.

Отдельный коммутационный шнур может быть добавлен или удален менее чем за две минуты даже при полной загрузке шкафа.



ЦОД



19"



Щеточные  
вводы



Регулируемые  
опоры



## ОПТИЧЕСКИЕ ШКАФЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ CORE

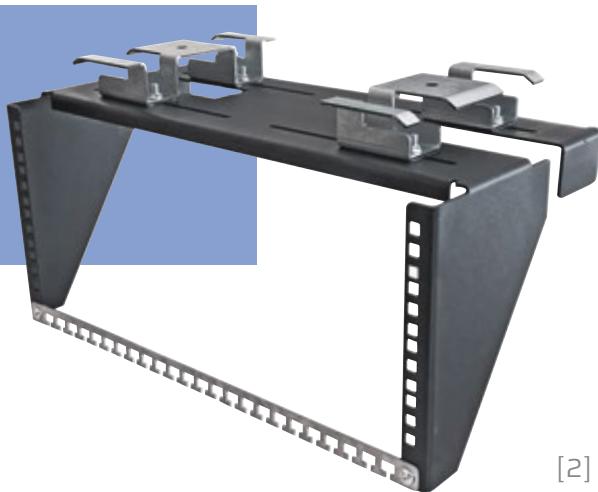


[1]

- Область применения: ЦОД, сети хранения данных (SAN), крупные корпоративные системы, комплексы ядра сети. Оптимизирован для приложений с высокой плотностью
- Тип доступа: передний и задний
- Замки: сверху и снизу
- Общая емкость: 2880 дуплекс LC- или MTP-портов при полной загрузке панели CORE 19" 4U (5 760 волокон LC, 34 560 волокон MTP)
- Максимальная статическая нагрузка: 1500 кг
- Высота шкафа: 2200 мм
- Ширина шкафа: 900, 1200 мм
- Глубина шкафа: 600 мм
- Количество юнитов (U): 40
- Передняя дверь стеклянная двусторчатая
- Задняя дверь металлическая двусторчатая
- Боковые панели съемные, на болтах
- Крыша имеет щеточные кабельные вводы
- Основание закрытое, имеет щеточные кабельные вводы
- Материал: сталь
- Цвет: черный RAL 9005

## КРОНШТЕЙНЫ CORE ДЛЯ УСТАНОВКИ 19" ОБОРУДОВАНИЯ НАД ШКАФАМИ

Кронштейны предназначены для установки 19" оборудования в верхнее пространство над шкафами и стойками. При этом кабельная инфраструктура не занимает критическое и дорогое место в шкафах и стойках. Крепление к существующим КНС, таким как проволочные или лестничные лотки, что позволяет перемещать шкафы и стойки.



[2]

- Высота: 4U, 6U
- Высота, мм: 228, 317
- Ширина, мм: 500
- Глубина, мм: 240
- Цвет: черный RAL 9005



## ОПТИЧЕСКИЕ ШКАФЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ CORE

Рис.	Код	Описание	Цвет
	60H-50-96-10BL	Шкаф оптический высокой плотности CORE 2200 × 900 × 600, 40U с правым организатором	Черный RAL 9005
	60H-50-96-11BL	Шкаф оптический высокой плотности CORE 2200 × 900 × 600, 40U с левым организатором	Черный RAL 9005
[1]	60H-50-C6-10BL	Шкаф оптический высокой плотности CORE 2200 × 1200 × 600, 40U с правым и левым организаторами	Черный RAL 9005
[2]	27U-4U-10BL	Кронштейн CORE для установки 19" оборудования над шкафами, 4U	Черный RAL 9005
	27U-6U-10BL	Кронштейн CORE для установки 19" оборудования над шкафами, 6U	Черный RAL 9005

# EUROLAN CORE



Оптические коммутационные панели CORE 12 и CORE 8 обеспечивают высокую плотность кроссовых соединений в компактном корпусе.



В зависимости от типоразмера комплектуются разным количеством выдвижных лотков, в каждом из которых устанавливается по 4/6 кассет.

Конструктивно выполняются в виде прямоугольных корпусов с выдвижными лотками для быстрой и удобной работы с кассетами без применения вспомогательных инструментов.



ЦОД



19"



Кассетные



## КОММУТАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ CORE 12 И CORE 8

- Серия CORE 12 и CORE 8 1U, 2U и 4U модульные оптические панели с поддержкой подключения до 576 волокон в исполнении 4U
- Универсальное решение для организации оптоволоконных соединений высокой плотности (кассеты с коннекторами MTP–MTP и MTP–LC)
- Отдельные выдвижные лотки для удобства доступа к каждому порту даже при высокой плотности соединений
- Минимальные вносимые потери позволяют использовать максимальное число соединений в каждом канале, обеспечивая структурированную кабельную систему (СКС) по стандарту TIA-942
- Встроенная система организации кабелей
- Глубина панелей: 543,4 мм (глубина панелей 1U серии LT: 491,4 мм)
- Съемная верхняя крышка для доступа к внутренним компонентам оптического кросса
- Оптические кроссы могут комплектоваться устойчивыми к изгибу транковыми кабелями и шнурами Uniboot для максимальной плотности и надежности соединений
- В оптических кроссах всех типоразмеров предусмотрены места под кабельные фиксаторы
- Все транковые кабели поставляются с кабельными фиксаторами для быстрого монтажа без вспомогательных инструментов
- Большие многоразовые маркировочные этикетки на передней и задней крышках корпусов оптических панелей для маркировки всех соединений
- Широкий выбор кассет для решений с пропускной способностью до 400 Гбит/с
- Соответствие текущим требованиям к передаче данных 10, 40, 100, 400 Гбит/с
- Оборудование серии CORE позволяет более чем на 30 % ускорить процесс перемещения, добавления и замены оборудования
- Соответствие спецификациям TIA 942 и TELCORDIA GR-449-CORE
- Кассеты могут устанавливаться сзади или спереди
- Цвет: черный RAL 9005

Держатели транковых кабелей устанавливаются на монтажную поверхность сзади панелей CORE. Держатели транковых кабелей можно устанавливать друг на друга.

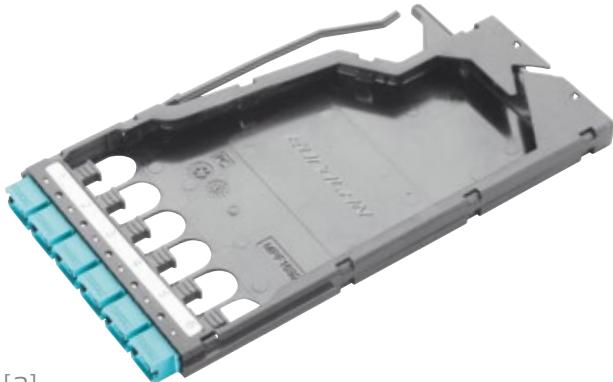


## КОММУТАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ CORE 12 И CORE 8

Код	Описание	Цвет
47M-50-00-01BL	Оптическая панель высокой плотности серии CORE 12, 19" 1U кассетная, 12 кассет	■ Черный RAL 9005
47M-50-00-01BL-LT	Оптическая панель высокой плотности серии CORE 12, 19" 1U кассетная, 8 кассет	■ Черный RAL 9005
47M-50-00-02BL	Оптическая панель высокой плотности серии CORE 12, 19" 2U кассетная, 24 кассеты	■ Черный RAL 9005
47M-50-00-04BL	Оптическая панель высокой плотности серии CORE 12, 19" 4U кассетная, 48 кассет	■ Черный RAL 9005
47M-60-00-01BL	Оптическая панель высокой плотности серии CORE 8, 19" 1U кассетная, 18 кассет	■ Черный RAL 9005
47M-60-00-01BL-LT	Оптическая панель высокой плотности серии CORE 8, 19" 1U кассетная, 12 кассет	■ Черный RAL 9005
47M-60-00-02BL	Оптическая панель высокой плотности серии CORE 8, 19" 2U кассетная, 36 кассет	■ Черный RAL 9005
47M-60-00-04BL	Оптическая панель высокой плотности серии CORE 8, 19" 4U кассетная, 72 кассеты	■ Черный RAL 9005



[1]



[2]



[3]



[4]

## КАССЕТЫ CORE 12 И CORE 8, MTP-LC, MTP

Оптические кассеты CORE 12 и CORE 8 MTP-LC, MTP предназначены для обеспечения надежного подключения, необходимого в самых сложных условиях эксплуатации. Кассеты встраиваются в систему с выдвижными лотками, обеспечивающими простую установку кассет, а также легкий доступ для перемещения, добавления и замены оборудования. Кассеты CORE 12 и CORE 8 поддерживают монтаж адаптеров MTP – 6/4 дуплекс LC или адаптеров MTP в различных комбинациях.

- Соответствие спецификациям TELCORDIA GR-449-CORE, IEC 61754-7, 568-C.3, IEC 11801 и TIA 942
- Гарантированное соответствие требованиям стандарта Ethernet 400G
- Испытание всей продукции с измерением величины вносимых и обратных потерь
- Поддержка типов волокон SM G.657.A2/OM3/OM4/OM5
- Все кабельные ферулы проходят испытания на интерферометре
- Быстрая установка благодаря компактному корпусу с высокой плотностью соединений
- Отдельные выдвижные лотки — легкий доступ и управление каждым портом
- Уровень вносимых потерь соответствует более строгим критериям, чем требования стандарта TIA 942-A
- Встроенные LC Duplex адаптеры с защитной шторкой обеспечивают защиту пользователя от воздействия невидимых лазерных лучей
- Широкий выбор кассет для решений с пропускной способностью до 400 Гбит/с
- Цвет: серый RAL 7039

### Кассеты CORE 12 и CORE 8, MTP-LC, MTP

Рис.	Код	Описание	Цвет
	49M-S3-12-LC-M1-MU-11BL	Кассетный модуль серии CORE 12, 12 × LC — 1 × MTP(12) (male) SM G.657. A2, полярность U, ULL	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
[1]	49M-40-12-LC-M1-MU-11BL	Кассетный модуль серии CORE 12, 12 × LC — 1 × MTP(12) (male) OM3/OM4, полярность U, ULL	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
[2]	49M-30-MT-10-06BL	Кассетный модуль серии CORE 12, 6 × MTP, бирюзовый, KeyUp/KeyDown	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
	49M-S3-MT-10-06BL	Кассетный модуль серии CORE 12, 6 × MTP, зеленый, KeyUp/KeyDown	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
	49M-S3-08-LC-M8-FU-21BL	Кассетный модуль серии CORE 8, 8 × LC — 1 × MTP(8) (female) SM G.657.A2, полярность U, ULL	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
[3]	49M-40-08-LC-M8-FU-21BL	Кассетный модуль серии CORE 8, 8 × LC — 1 × MTP(8) (female) OM3/OM4, полярность U, ULL	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
[4]	49M-30-MT-20-04BL	Кассетный модуль серии CORE 8, 4 × MTP, бирюзовый, KeyUp/KeyDown	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
	49M-S3-MT-20-04BL	Кассетный модуль серии CORE 8, 4 × MTP, зеленый, KeyUp/KeyDown	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039



[1]

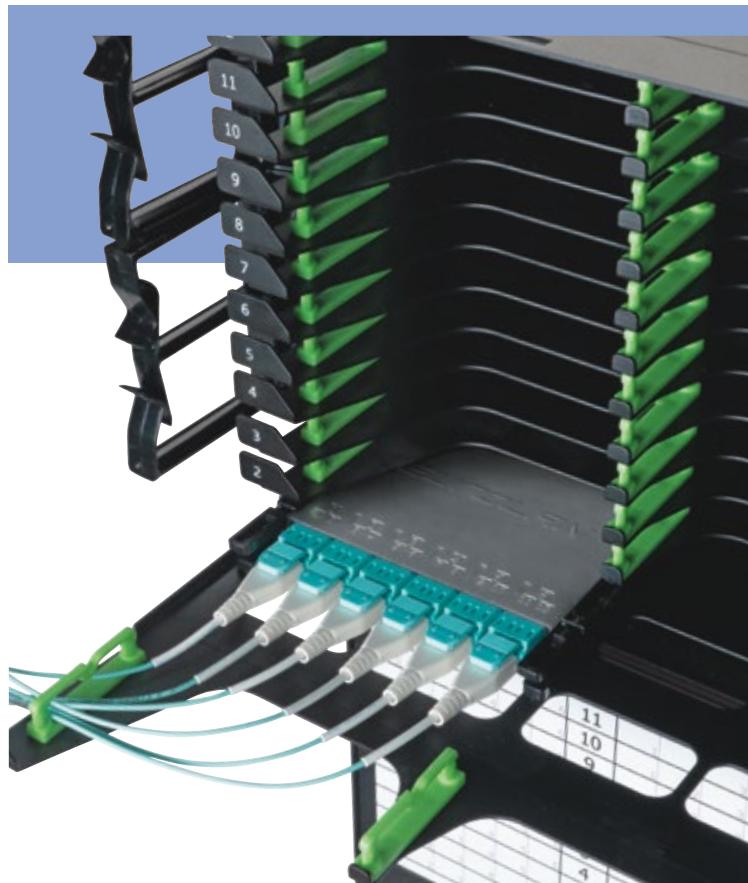


[2]

## касsetы CORE 12 и CORE 8 LC ПОД СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

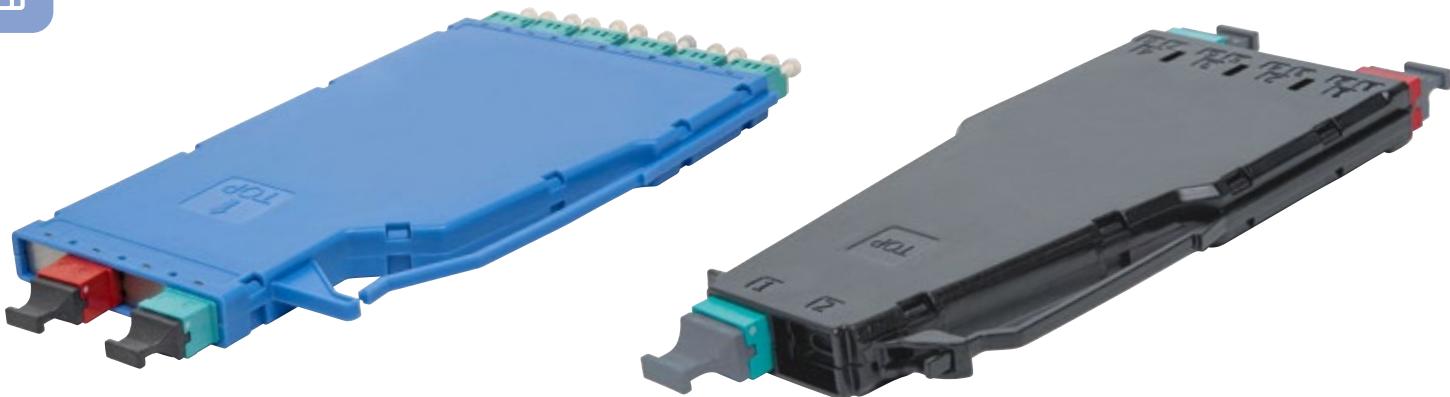
Оптические кассеты CORE 12 и CORE 8 LC под сварные соединения обеспечивают простоту терминирования оптических кабелей коннекторами LC для выполнения соединений высокой плотности в центрах обработки данных.

- Позволяют выполнить до 12/8 оптических соединений с коннекторами LC
- 12/8 пигтейлов с цветовой кодировкой
- 6/4 адаптеров дуплекс LC
- Съемная верхняя крышка для легкого доступа и специальная система организации кабелей обеспечивают ослабление механических напряжений в кабеле и допустимый радиус изгиба
- Поддержка типов волокон SM G.657.A2/OM3/OM4/OM5
- Быстрый монтаж и демонтаж благодаря компактному корпусу с высокой плотностью соединений
- Отдельные выдвижные лотки — легкий доступ и управление каждым портом
- Встроенные LC Duplex адаптеры с защитной шторкой обеспечивают защиту пользователя от воздействия невидимых лазерных лучей
- Цвет: серый RAL 7039



## касsetы CORE 12 И CORE 8, LC ПОД СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Рис.	Код	Описание	Цвет
	49M-S3-12-2L-00-10BL	Кассетный модуль серии CORE 12, 12 × LC SM G.657.A2, КДЗС, сплайс-кассета, монтажные шнуры	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
[1]	49M-30-12-2L-00-10BL	Кассетный модуль серии CORE 12, 12 × LC OM3, КДЗС, сплайс-кассета, монтажные шнуры	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
	49M-40-12-2L-00-10BL	Кассетный модуль серии CORE 12, 12 × LC OM4, КДЗС, сплайс-кассета, монтажные шнуры	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
	49M-S3-08-2L-00-20BL	Кассетный модуль серии CORE 8, 8 × LC SM G.657.A2, КДЗС, сплайс-кассета, монтажные шнуры	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
[2]	49M-30-08-2L-00-20BL	Кассетный модуль серии CORE 8, 8 × LC OM3, КДЗС, сплайс-кассета, монтажные шнуры	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039
	49M-40-08-2L-00-20BL	Кассетный модуль серии CORE 8, 8 × LC OM4, КДЗС, сплайс-кассета, монтажные шнуры	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></span> Серый RAL 7039



[1]

[2]

## ТАР-МОДУЛИ СЕРИИ CORE 12 И CORE 8, МТР-LC, МТР-МТР + МТР ТАР-ПОРТ

Область применения: подключение устройств сетевого мониторинга, инструментов информационной безопасности и анализа трафика.

- Соответствие спецификациям TELCORDIA GR-449-CORE, IEC 61754-7, 568-C.3, IEC 11801 и TIA 942
- Гарантированное соответствие требованиям стандарта Ethernet 400G
- Испытание всей продукции с измерением величины вносимых и обратных потерь
- MTP-LC с задним TAP-портом, MTP-MTP с передним TAP-портом
- Поддержка типов волокон SMSM G.657.A2/OM4
- Коэффициент деления оптического сигнала: 50:50, 70:30
- Быстрый монтаж и демонтаж благодаря компактному корпусу с высокой плотностью соединений
- Встроенные LC Duplex адаптеры с защитной шторкой обеспечивают защиту пользователя от воздействия невидимых лазерных лучей
- Цвет: синий RAL 5015, черный RAL 9005

### ТАР-МОДУЛИ СЕРИИ CORE 12 И CORE 8, МТР-LC, МТР-МТР + МТР ТАР-ПОРТ

Рис.	Описание	Код (деление 50:50)	Код (деление 70:30)	Цвет
	TAP-модуль серии CORE 12, 12 × LC - 1 × MTP (male) + MTP TAP-порт, SM G.657.A2	49M-S3-12-LC-M1-MU-15BU	49M-S3-12-LC-M1-MU-16BU	<span style="color: #0070C0;">■</span> Синий RAL 5015
[1]	TAP-модуль серии CORE 12, 12 × LC - 1 × MTP (male) + MTP TAP-порт, OM4	49M-40-12-LC-M1-MU-15BU	49M-40-12-LC-M1-MU-16BU	<span style="color: #0070C0;">■</span> Синий RAL 5015
	TAP-модуль серии CORE 12, 1 × MTP - 1 × MTP (male) + MTP TAP-порт, SM G.657.A2	49M-S3-12-M1-M1-MM-15BU	49M-S3-12-M1-M1-MM-16BU	<span style="color: #0070C0;">■</span> Синий RAL 5015
	TAP-модуль серии CORE 12, 1 × MTP - 1 × MTP (male) + MTP TAP-порт, OM4	49M-40-12-M1-M1-MM-15BU	49M-40-12-M1-M1-MM-16BU	<span style="color: #0070C0;">■</span> Синий RAL 5015
	TAP-модуль серии CORE 8, 8 × LC - 1 × MTP (female) + MTP TAP-порт, SM G.657.A2	49M-S3-08-LC-M8-FU-15BL	49M-S3-08-LC-M8-FU-16BL	<span style="color: #000000;">■</span> Черный RAL 9005
	TAP-модуль серии CORE 8, 8 × LC - 1 × MTP (female) + MTP TAP-порт, OM4	49M-40-08-LC-M8-FU-15BL	49M-40-08-LC-M8-FU-16BL	<span style="color: #000000;">■</span> Черный RAL 9005
	TAP-модуль серии CORE 8, 1 × MTP - 1 × MTP (female) + MTP TAP-порт, SM G.657.A2	49M-S3-08-M8-M8-FF-15BL	49M-S3-08-M8-M8-FF-16BL	<span style="color: #000000;">■</span> Черный RAL 9005
[2]	TAP-модуль серии CORE 8, 1 × MTP - 1 × MTP (female) + MTP TAP-порт, OM4	49M-40-08-M8-M8-FF-15BL	49M-40-08-M8-M8-FF-16BL	<span style="color: #000000;">■</span> Черный RAL 9005



## ТРАНКОВЫЕ КАБЕЛИ CORE 12 И CORE 8, MTP



ЦОД

Устойчивы  
к изгибам

Устойчивые к изгибам транковые кабели CORE 12 и CORE 8, MTP предназначены для решения любых задач, требующих высокой плотности подключений и высокой производительности. Транковые кабели снабжены держателями кабеля, которые используются для фиксации кабелей в шкафах и панелях CORE.

- От 8 до 144 волокон в одном MTP-кабеле
- Монтажные чехлы для безопасного монтажа
- Оболочка LSZH (малодымная, с нулевым содержанием галогенов)
- Устойчивые к изгибам оптоволоконные кабели: SM G.657.A2/OM3/OM4/OM5
- Соответствие стандартам Telcordia GR-1435-CORE, IEC 61754-7, TIA 568-C.3, IEC 60793-1, IEEE 802.3ba, IEC 11801 (OS2, OM3 и OM4), TIA-492-AAAC, TIA-492-AAAD и TIA-942-A
- Соответствие директиве об ограничениях содержания вредных веществ RoHS
- Возможность адаптирования конфигурации под нужды заказчика
- Простой и экономичный переход со стандарта передачи данных 10G на 40G, 100G и 400G без замены транковых кабелей
- Высокая производительность при экономии места в кабельных каналах
- Монтаж на объектах с высокими требованиями по плотности соединений и эксплуатационной готовности с учетом требований плана аварийно-восстановительных работ (DRP), планирования непрерывности бизнеса (BCP), а также на центральных узлах ЦОД
- Уровень вносимых потерь соответствует более строгим критериям, чем требования стандарта TIA 942-A

**43M - S3 - 12 - M1 - M1 - 010 - OG - FFB - 51**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11**

### 1 КОНСТРУКЦИЯ

43M = Транковые кабели

### 2 ВОЛОКНО

S3 = SM G.657.A2  
30 = OM3  
40 = OM4  
50 = OM5

### 3 КОЛИЧЕСТВО ВОЛОКОН

08 = 8  
12 = 12  
24 = 24  
36 = 36  
48 = 48  
.....  
144 = 144

### 4 ВИЛКИ СЛЕВА

M1 = MTP 12  
M8 = MTP 8

### 5 ВИЛКИ СПРАВА

M1 = MTP 12  
M8 = MTP 8

### 6 ДЛИНА

001...999 М  
0G = 0,7М  
01...99 М

### 7 ДЛИНА ВЫНОСОВ

0G = 0,7М  
01...99 М

### 8 ГЕНДЕР СЛЕВА

F = Female  
M = Male

### 9 ГЕНДЕР СПРАВА

F = Female  
M = Male

### 10 ПОЛЯРНОСТЬ

A = A  
B = B  
C = C

### 11 ИСПОЛНЕНИЕ

51 = MTP ULL  
52 = MTP PRO ULL



## Разветвительные кабельные сборки CORE 12 и CORE 8, MTP-LC

Разветвительные кабельные сборки MTP-LC совмещают MTP-коннекторы, которые подключаются к кассетам CORE и коннекторы дуплекс LC UNIBOOT, которые подключаются непосредственно к активному оборудованию. Эти сборки обеспечивают дополнительные варианты кабельной разводки для центров обработки данных.

- От 8 до 48 волокон в одном MTP-кабеле
- Оболочка LSZH (малодымная, с нулевым содержанием галогенов)
- Устойчивые к изгибам оптоволоконные кабели: SM G.657.A2/OM3/OM4/OM5
- Соответствие стандартам Telcordia GR-1435-CORE, IEC 61754-7, TIA 568-C.3, IEC 60793-1, IEEE 802.3ba, IEC 11801 (OS2, OM3 и OM4), TIA-492-AAAC, TIA-492-AAAD и TIA-942-A
- Соответствие директиве об ограничениях содержания вредных веществ RoHS
- Совместимы со всеми оптическими панелями CORE
- Возможность адаптирования конфигурации под нужды заказчика
- Высокая производительность при экономии места в кабельных каналах
- Монтаж на объектах с высокими требованиями по плотности соединений и эксплуатационной готовности с учетом требований плана аварийно-восстановительных работ (DRP), планирования непрерывности бизнеса (BCP), а также на центральных узлах ЦОД
- Уровень вносимых потерь соответствует более строгим критериям, чем требования стандарта TIA 942-A

**43H - S3 - 12 - M1 - LC - 003 - OG - M - 51**

**1      2      3      4      5      6      7      8      9**

**1** КОНСТРУКЦИЯ  
43H = разветвительные  
СБОРКИ

**2** ВОЛОКНО  
S3 = SM G.657.A2  
30 = OM3  
40 = OM4  
50 = OM5

**3** КОЛИЧЕСТВО ВОЛОКОН

08 = 8  
12 = 12  
24 = 24  
36 = 36  
48 = 48

**4** ВИЛКИ СЛЕВА

M1 = MTP 12  
M8 = MTP 8

**5** ВИЛКИ СПРАВА

LC = LC

**6** ДЛИНА

001...999

**7** ДЛИНА ВЫНОСОВ

OG = 0,7 M  
01...99

**8** ГЕНДЕР

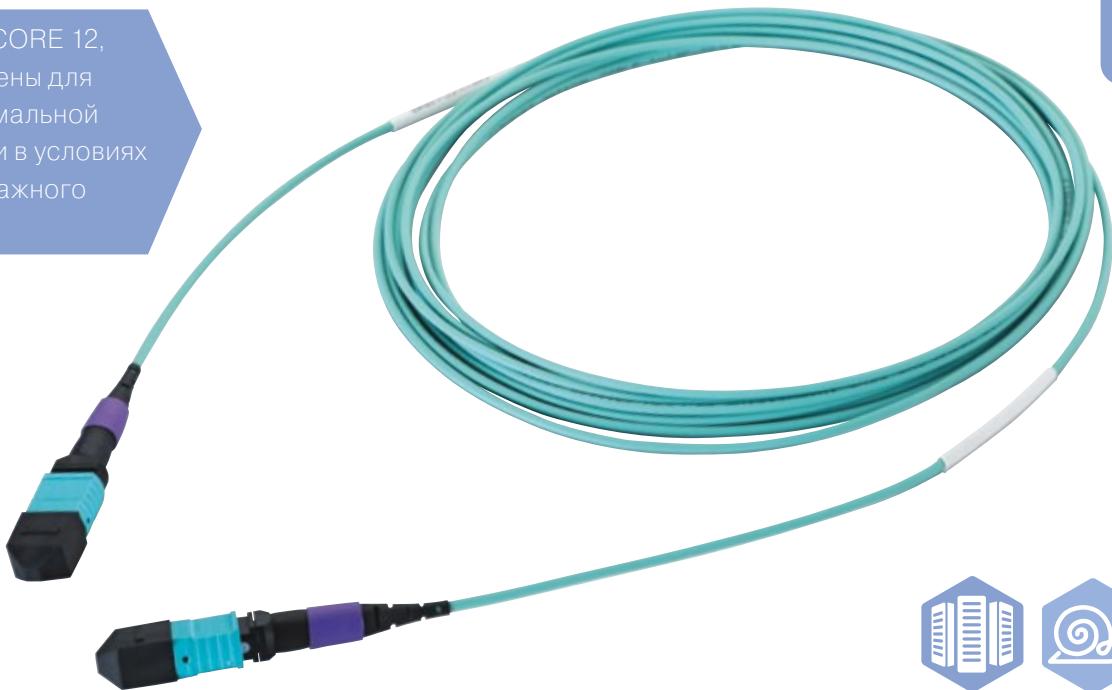
M = Male  
F = Female

**9** ИСПОЛНЕНИЕ

51 = MTP ULL  
52 = MTP PRO ULL



Оптические шнуры CORE 12, CORE 8 предназначены для обеспечения максимальной производительности в условиях минимального монтажного пространства.



ЦОД

Устойчивы  
к изгибам

## ОПТИЧЕСКИЕ ШНУРЫ CORE 12, CORE 8

- Содержит 12/8 волокон в тонкой гибкой оболочке диаметром 2,0 мм
- Оболочка LSZH (малодымная, с нулевым содержанием галогенов)
- Устойчивые к изгибам оптоволоконные кабели: SM G.657.A2/OM3/OM4/OM5
- Соответствие стандартам: TIA-604-10 (LC FOCIS 10), IEC 61754-20, TIA 568-C.3, IEC 60793-1, IEC 61755-3, IEC 11801 (OS2, OM3 и OM4), TIA 492 AAAC, TIA 492-AAAD, TIA 942-A
- Соответствие директиве об ограничениях содержания вредных веществ RoHS
- Монтаж на объектах с высокими требованиями по плотности соединений и эксплуатационной готовности, с учетом требований плана аварийно-восстановительных работ (DRP), планирования непрерывности бизнеса (BCP), а также на центральных узлах ЦОД
- Возможность быстрого перемещения, добавления и замены оборудования, а также простота обслуживания структурированной кабельной системы
- Претерминированные коннекторы, обеспечивающие высокую производительность в соответствии с TIA/EIA 604-10 (LC FOCIS 10)
- Претерминированные коннекторы MTP Elite, обеспечивающие высокую производительность, превышающую требования TIA/EIA 604-5 (MPO FOCIS 5)
- Оптические шнуры с коннекторами MTP PRO позволяют проводить быструю перенастройку полярности и штырей в полевых условиях без разборки корпуса коннектора
- Коннекторы MTP PRO снабжены Push-Pull-хвостовиком для удобства подключения/отключения
- Для перенастройки в полевых условиях требуется инструмент 18963 MTP PRO Field Tool

**43P - S3 - 12 - M1 - M1 - 010 - FFB - 52**

1      2      3      4      5      6      7 8 9      10

### 1 КОНСТРУКЦИЯ

43P = ОПТИЧЕСКИЕ ШНУРЫ

### 2 ВОЛОКНО

S3 = SM G.657.A2

30 = OM3

40 = OM4

50 = OM5

### 3 КОЛИЧЕСТВО ВОЛОКОН

08 = 8

12 = 12

### 4 ВИЛКИ СЛЕВА

M1 = MTP 12

M8 = MTP 8

### 5 ВИЛКИ СПРАВА

M1 = MTP 12

M8 = MTP 8

### 6 ДЛИНА

001...999 М

### 7 ГЕНДЕР СЛЕВА

F = Female

M = Male

### 8 ГЕНДЕР СПРАВА

F = Female

M = Male

### 9 ПОЛЯРНОСТЬ

A = A

B = B

C = C

### 10 ИСПОЛНЕНИЕ

51 = MTP ULL

52 = MTP PRO ULL

# EUROLAN CORE



Оптические шнуры CORE дуплекс LC предназначены для обеспечения максимальной производительности в условиях минимального монтажного пространства.



Простая смена  
полярности



ЦОД

Устойчивы  
к изгибам

## ОПТИЧЕСКИЕ ШНУРЫ CORE ДУПЛЕКС LC

- Универсальный оптический шнур CORE дуплекс LC с одним хвостовиком (Uniboot)
- Использование единой оболочки для двух волокон диаметром 1,8 мм позволяет сэкономить до 50 % объема кабеля
- Оболочка LSZH (малодымная, с нулевым содержанием галогенов)
- Устойчивые к изгибам оптоволоконные кабели: SM G.657.A2/OM3/OM4/OM5
- Соответствие стандартам: TIA-604-10 (LC FOCIS 10), IEC 61754-20, TIA 568-C.3, IEC 60793-1, IEC 61755-3, IEC 11801 (OS2, OM3 и OM4), TIA 492 AAAC, TIA 492-AAAD, TIA 942-A, IEEE 802.3ae Ethernet 10 Гбит/с
- Соответствие директиве об ограничениях содержания вредных веществ RoHS
- Изменение полярности кабеля без использования инструментов
- Возможность быстрого перемещения, добавления и замены оборудования, а также простота обслуживания структурированной кабельной системы
- Монтаж на объектах с высокими требованиями по плотности соединений и эксплуатационной готовности с учетом требований плана аварийно-восстановительных работ (DRP), планирования непрерывности бизнеса (BCP), а также на центральных узлах ЦОД
- Претерминированные коннекторы, обеспечивающие высокую производительность в соответствии с TIA/EIA 604-10 (LC FOCIS 10)

**41K-S3-LC-LC-01-ULL**

**1 2 3 4 5 6**

**1 КОНСТРУКЦИЯ**

41K = Оптические шнуры  
дуплекс UNIBOOT

**3 ВИЛКИ СЛЕВА**

LC = LC

**5 ДЛИНА**

01...99 М

**2 ВОЛОКНО**

S3 = SM G.657.A2

30 = OM3

40 = OM4

50 = OM5

**4 ВИЛКИ СПРАВА**

LC = LC

**6 ИСПОЛНЕНИЕ**

ULL = ULTRA LOW LOSS

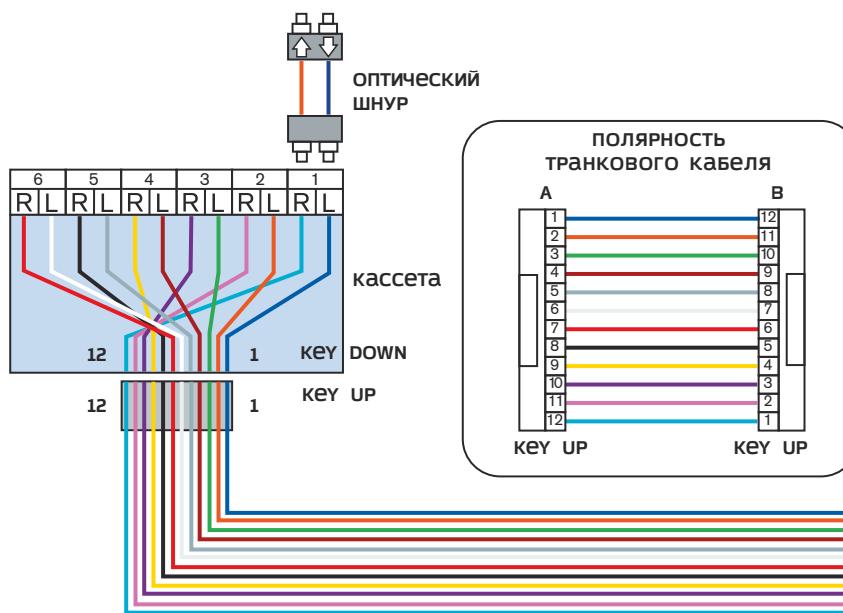


## Рекомендации по выбору полярности многоволоконных трактов MTP/MPO

Метод, который мы рекомендуем, позволяет создавать многоволоконные тракты любой сложности, используя ряд унифицированных компонентов и единую стратегию. Рекомендации по выбору полярности предназначены для 12- и 8-волоконных трактов MTP/MPO.

### 12-ВОЛОКОННЫЕ ТРАКТЫ

- Все оптические транковые кабели MTP/MPO и оптические шнуры MTP/MPO должны иметь полярность В.
  - Все транковые кабели MTP/MPO должны быть female – female.
  - Все оптические шнуры MTP/MPO должны быть male – female. Рекомендуются шнуры с коннекторами MTP PRO male – female.
  - Все проходные адаптеры MTP/MPO в кассетах должны быть типа KeyUp — KeyDown.
- В случае преобразования тракта MTP/MPO в дуплексную среду необходимо использовать кассеты типа U с универсальной полярностью на каждом конце.



- Схема разводки кассет типа U представлена на рисунке.
- Разъемы MTP/MPO кассет должны быть male.

- Коммутационные шнуры должны быть стандартные дуплексные LC A-B и для 12-, и для 8-волоконных трактов.

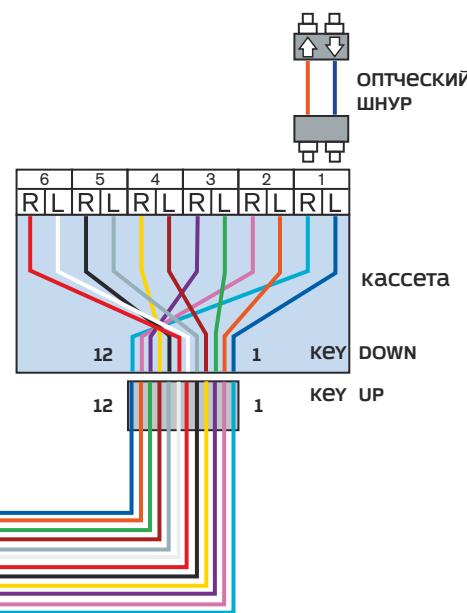


### ОДНОМОДОВЫЕ ТРАКТЫ

Все коннекторы MTP/MPO для одномодовых волокон являются коннекторами с полировкой APC, поэтому в одномодовых системах недопустимо использовать проходные адаптеры типа KeyUp — KeyUp. В наших рекомендациях такие адаптеры не используются.

### 8-ВОЛОКОННЫЕ ТРАКТЫ

- Все оптические транковые кабели MTP/MPO и оптические шнуры MTP/MPO должны иметь полярность В.
  - Все транковые кабели MTP/MPO должны быть male – male.
  - Все оптические шнуры MTP/MPO должны быть female – female. Рекомендуются шнуры с коннекторами MTP PRO female – female.
  - Все проходные адаптеры MTP/MPO в кассетах должны быть типа KeyUp — KeyDown.
- В случае преобразования тракта MTP/MPO в дуплексную среду необходимо использовать кассеты типа U с универсальной полярностью на каждом конце.



- Схема разводки кассет —типа U.
- Разъемы MTP/MPO кассет должны быть female.

## **РОССИЯ**

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