

Оптические кассеты MTP (FO-CSS)



- Быстрая установка
- Высокая плотность
- Оптимизация затрат
- Гибкое масштабирование
- Идеальные характеристики
- Поддержка будущих приложений

Волоконно-оптические кассеты MTP являются модульным Plug & Play решением, сочетающим самые высокие характеристики передачи, гибкость конфигурации и быстрое развертывание. Кассеты устанавливаются в оптические патч-панели (боксы) (</catalog/komponenty-opticheskoy-sistemy/preterminirovannie-resheniya/patch-paneli-fo-19bx-emp>) или в настенные шкафы и обеспечивают простую и быструю организацию оптических СКС. Конфигурация системы осуществляется по принципу Plug & Play. На объекте готовые решения MTP достаточно просто подключить к оптическим сегментам.

Кассеты укомплектованы 12-ти или 24-х волоконным кабелем типа "гидра" MTP (</catalog/komponenty-opticheskoy-sistemy/preterminirovannye-kabelnye-sborki/kabeli-tipa-gidra-mtp-hydra>), обеспечивающим переход от одного MTP к множеству стандартных оптических разъемов. Один многоволоконный интерфейс MTP на задней стороне кассеты обеспечивает подключение до 24-х разъемов LC или SC с лицевой стороны. Для заказа доступны различные типы оптического волокна и адаптеров (LC, SC, FC, ST) для работы со всеми возможными приложениями.

Система с кассетами MTP обеспечивает высочайшую плотность, легко масштабируется и устанавливается на 75% быстрее, чем системы с полевой заделкой. При этом качество значительно выше, а затраты на установку ниже. Компоненты собраны и протестированы в заводских условиях, что гарантирует высочайшую надежность и пропускную способность — все эти факторы крайне важны для инфраструктуры центров обработки данных.

Примеры комплектации патч-панелей кассетами MTP:

 (/catalog/img/preterminirovannye-resheniya/css-1b.jpg) Высота 1U	 (/catalog/img/preterminirovannye-resheniya/cassette-2.jpg) Высота 4U, выдвижные лотки	 (/catalog/img/preterminirovannye-resheniya/cassette-3.jpg) Высота 4U, фиксированная рама
---	--	---

Применение	Особенности и преимущества	Соответствие стандартам
------------	----------------------------	-------------------------

- Устанавливаются в патч-панели (боксы) для перехода от MTP к стандартным оптическим разъемам
 - Оперативная Plug & Play организация зон распределения подсистем ЦОД и высокоплотных СКС
 - Коммутация приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand
 - Подключение активного оборудования по схеме Interconnect или Crossconnect
 - Поддержка передачи на основе параллельной оптики 40/100 Гбит/с
 - Создание систем с возможностью гибкой реконфигурации
 - Поставляется с кабелем типа "гидра" для перехода от MTP к стандартным разъемам LC или SC
 - Доступны различные типы оптического волокна и адаптеров (LC, SC, FC, ST)
 - Все компоненты собраны и протестированы в заводских условиях
 - Скошенная задняя часть корпуса удобна при укладке кабелей
 - Высокая плотность портов и многократное использование
 - Идеальные характеристики передачи
 - Соответствует стандартам TIA/EIA-942, TIA/EIA-604-5; IEC 61754-7, IEC 61300-4
 - Соответствует стандарту Telcordia GR-326-CORE, GR-1435-CORE
 - Оптические характеристики согласно IEEE 802.3ba (40/100G)
 - Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1

Размеры и варианты размещения в 19" патч-панелях (боксах)

Типоразмер	Габаритные размеры (ШхВхГ)	Применение (вариант размещения)	
		горизонтально	вертикально
W120H32 (A)	120x32x116 мм	3 слота в ряд 1U	12 слотов в ряд 4U

Технические характеристики

Тестируемые параметры	Разъемы MTP				Стандартные разъемы		
	SM (APC)		MM (PC)		SM		MM
	Standard	Elite	Standard	Elite	APC	PC	PC

Вносимые потери	≤ 0,75 дБ	≤ 0,35 дБ	≤ 0,60 дБ	≤ 0,35 дБ	≤ 0,30 дБ	≤ 0,30 дБ	≤ 0,30 дБ
Возвратные потери	≥ 50 дБ		—		≥ 65 дБ	≥ 55 дБ	≥ 25 дБ
Рабочая длина волны	1310, 1550 нм		850, 1300 нм		1310, 1550 нм		850, 1300 нм
Относительная влажность	≤ 95%				≤ 95%		
Температура эксплуатации	−40°С – +80°С				−40°С – +80°С		

Информация для заказа

Партномер	Описание
Для 3-х слотовой или вертикальной установки, 120x32 мм (ШxВ)	
FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL (/catalog/img/preterminirovannye-resheniya/sx_cass-1.jpg)	Волоконно-оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет синий), 12 волокон, OS2
FO-CSS-W120H32-9-2MTPM-24LC-BL (/catalog/img/preterminirovannye-resheniya/sx_cass-2.jpg)	Волоконно-оптическая кассета 2xMTP (папа), 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет синий), 24 волокна, OS2 10Gig
FO-CSS-W120H32-503-1MTPM-12LC-AQ (/catalog/img/preterminirovannye-resheniya/sx_cass-3.jpg)	Волоконно-оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет aqua), 12 волокон, OM3
FO-CSS-W120H32-503-2MTPM-24LC-AQ (/catalog/img/preterminirovannye-resheniya/sx_cass-4.jpg)	Волоконно-оптическая кассета 2xMTP (папа) 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет aqua), 24 волокна, OM3
FO-CSS-W120H32-504-1MTPM-12LC-AQ (/catalog/img/preterminirovannye-resheniya/sx_cass-3.jpg)	Волоконно-оптическая кассета 1xMTP (папа), 120x32 мм, 12LC адаптеров (цвет aqua), 12 волокон, OM4
FO-CSS-W120H32-504-2MTPM-24LC-AQ (/catalog/img/preterminirovannye-resheniya/sx_cass-4.jpg)	Волоконно-оптическая кассета 2xMTP (папа) 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет aqua), 24 волокна, OM4