

# 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/preterminirovannyе-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 (ШxВxГ)	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

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

Информация для заказа

Партномер	Описание
<b>Для 3-х слотовой или вертикальной установки, 120x32 мм (ШxВ)</b>	
FO-CSS-W120H32-9-1MTPM-12LC-BL (/catalog/img/preterminirovannyerezheniya/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/preterminirovannyerezheniya/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/preterminirovannyerezheniya/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/preterminirovannyerezheniya/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/preterminirovannyerezheniya/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/preterminirovannyerezheniya/sx_cass-4.jpg)	Волоконно-оптическая кассета 2xMTP (папа) 120x32 мм, 24LC адаптера (цвет aqua), 24 волокна, OM4