

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 \(боксы\)](#) 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](#), 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.

Применение

- 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

Особенности и преимущества использования

- 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

Спецификация

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°C – +80°C				−40°C – +80°C		