

Патч-корды МТР применяются для межсоединений в высокоплотных волоконно-оптических системах, позволяя подключать оборудование к многоволоконным сегментам МТР. В патч-кордах используется волоконно-оптический кабель уменьшенного диаметра (mini-cord) и многоволоконные разъемы МТР. Кабель содержит 12 волокон в первичном буферном покрытии 250 мкм; внешняя оболочка из огнестойкого материала класса OFNR¹ (райзер) или LSZH (малодымный безгалогенный компаунд). Доступны различные типы оптического волокна, в том числе оптимизированного волокна с улучшенными характеристиками.

Применение

- Оперативная организация зон распределения в кабельных подсистемах ЦОД и высокоплотных СКС
- Коммутация высокоскоростных приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand
- Подключение активного оборудования к кассетам с разъемами МТР

Особенности конструкции

- Выравнивание достигается благодаря высокоточным направляющим контактными штырькам
- Исполнение МТР «male-female» (папа-мама) в зависимости от наличия контактных штырьков
- Разборный корпус для удобства замены направляющих и полировки наконечника
- Высококачественная полировка наконечников и минимальные потери
- Все изделия протестированы в заводских условиях

Спецификация

Соответствует стандартам TIA/EIA-942, TIA/EIA-604-5; IEC 61754-7, IEC 61300-4

Соответствует стандарту Telcordia GR-1435-CORE

Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1

Соответствует требованиям RoHS 2002/95/EC

Структура партномера	FC-F-PA-PB-P-J ¹ -LM
Условное обозначение изделия	FC — волоконно-оптический патч-корд (fiber cord)
Тип оптического волокна (F)	9 (OS1/OS2)/ 62(OM1)/ 50 (OM2)/ 503 (OM3)/ 504 (OM4)
Тип разъемов МТР на обоих концах (PA-PB)	МТРМ (папа)/ МТРФ (мама)
Класс полировки (P)	PC/ APC класс
Материал оболочки (J)	OFNR ¹ / LSZH
Длина (L)	1 ÷ 30 м (или по заказу)

Цветовая кодировка

КАБЕЛЬ		РАЗЪЕМЫ МТР		
Тип волокна	Цвет оболочки	Тип волокна и класс полировки	Корпус	Хвостовик
OS1/OS2	желтый	OS1 (APC)	зеленый	черный
OM1/OM2	оранжевый	OS2 (APC)	mustard*	черный
OM3/OM4	aqua*	OM1/OM2 (PC)	бежевый	черный
) aqua — зелено-голубой; mustard — горчичный		OM3/OM4 (PC)	aqua	черный

Технические характеристики

Тестируемые параметры	Разъемы МТР			
	SM (APC)		MM (PC)	
	Standard	Elite	Standard	Elite
Вносимые потери	≤ 0,75 дБ	≤ 0,35 дБ	≤ 0,60 дБ	≤ 0,35 дБ
Возвратные потери	≥ 50 дБ		—	
Рабочая длина волны	1310, 1550 нм		850, 1300 нм	
Относительная влажность	≤ 95%			
Температура эксплуатации	−40°C – +80°C			

Примечание

1. Материал OFNR (optical fiber, nonconductive, riser) в партномере не указывается. По умолчанию (если в партномере не указано LSZH) считается, что кабель имеет оболочку класса OFNR.