

# Тип MPO/MTP

## Многоволоконные разъемы MTP, 12 волокон



Многоволоконные разъемы MTP (Mechanical Transfer Push-on) применяются в сетях, где требуется высокая плотность соединений. Наличие 12-ти оптических волокон в одном разьеме упрощает развертывание сложных волоконно-оптических систем. Разъемы MTP являются усовершенствованной версией разъемов MPO (Multi-Fiber Push-on). Улучшения затронули конструкцию и используемые материалы, благодаря чему новые разъемы обладают лучшими характеристиками, при этом обе версии разъемов полностью совместимы. В зависимости от наличия центрирующих направляющих различают два исполнения MTP/MPO разъемов: «male» и «female». Благодаря разборному корпусу направляющие можно снять или установить, а также произвести очистку ферулы или полировку наконечника. Разъемы MTP выполнены в соответствии с международным стандартом IEC 61754-7 и американским стандартом ANSI/TIA/EIA-604-5 и поддерживают как настоящие 10-гигабитные, так и будущие приложения 40/100 Гбит/с.

### Применение

### Особенности и преимущества

### Соответствие стандартам

- Коммутация приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand
- Используются в соединительных шнурах, «гидрах» и кабельных сборках MTP
- Поддержка передачи на основе параллельной оптики 10/40/100 Гбит/с
- Совместимость с модульными системами SNAP 12, POP 4 и QSFP
- Выравнивание достигается благодаря высокоточным центрирующим направляющим
- Исполнение MTP «male-female» (папа-мама) в зависимости от наличия направляющих
- Разборный корпус для удобства замены направляющих и полировки наконечника
- Высококачественная полировка наконечников и минимальные потери
- Все компоненты собраны и протестированы в заводских условиях
- Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-604-5; IEC 61754-7
- Соответствует стандарту Telcordia GR-1435-CORE

Тип кабеля	Оптическое волокно	Цвет корпуса	обозначение

	Тип волокна	Категория		
Круглый Ø 3 мм	Одномодовое (SM)	OS1/2	зеленый (green)	GN
	Многомодовое (MM)	OM1/2	бежевый (beige)	BG
		OM3	бирюзовый (aqua)	AQ
		OM4	малиновый (magenta)	MG

## Технические характеристики

Тестируемые параметры	Одномодовое волокно (SM)		Многомодовое волокно (MM)	
	Тип. (одно волокно)	Макс. (все волокна)	Тип. (одно волокно)	Макс. (все волокна)
<b>Вносимые потери</b>	0,25 дБ	0,75 дБ <sup>1</sup>	0,20 дБ	0,60 дБ <sup>2,3</sup>
<b>Возвратные потери</b>	≥ 60 дБ (PC)		≥ 20 дБ (APC)	
<b>Рабочая длина волны</b>	1310, 1550 нм		850, 1300 нм	
<b>Относительная влажность</b>	≤ 95%			
<b>Температура эксплуатации</b>	-40°C – +80°C			

1) Тестирование согласно ANSI/TIA/EIA-455-171, Метод D3A.

2) Тестирование согласно ANSI/TIA/EIA-455-171, Метод D1.

3) Согласно IEC 61280-4-1 при нормированном потоке мощности EF для волокна 50 мкм на длине волны 850 нм.

## Информация для заказа

Партномер	Описание
<b>MTPF-MM-BG-3RD</b>	Коннектор MTP(мама), многомодовый, для круглого кабеля 3 мм, бежевый колпачок
<b>MTPM-MM-BG-3RD</b>	Коннектор MTP(папа), многомодовый, для круглого кабеля 3 мм, бежевый колпачок