

Волоконно-оптические патч-корды 10/40 GbE используются для межсоединений в сетях Ethernet поколения 10/40 Гбит/с, работающих на увеличенных расстояниях с использованием высокоскоростных VCSEL лазеров и оптимизированного оптического волокна. В шнурах 10/40 GbE применяются кабели самого высокого качества по стандарту TIA/EIA-492 для волокон класса OM3/OM4, а отличное качество разъемов обеспечивает характеристики, превышающие требования стандартов к величине потерь.

Применение

- Коммутация оборудования и сегментов ВОЛС
- Кабельное телевидение (CATV & CCTV)
- Сети FTTH «оптика до дома»
- Сети передачи данных

Преимущества использования

- Оболочка LSZH (нг-HF) не распространяет горение и не выделяет коррозионно-активных продуктов
- Подходит как для настоящих 1 GbE, так и для будущих 10/40 GbE приложений
- Высококачественная полировка наконечников и минимальные потери
- Оптимизированное волокно с улучшенными характеристиками
- Все изделия протестированы в заводских условиях

Спецификация

Соответствует стандартам IEC 60793-2-10, TIA/EIA-604-5, TIA/EIA-492AAAC(D)

Соответствует стандарту Telcordia GR-326-CORE

Тест огнестойкости: IEC 60332-3C

Безопасность: RoHS 2002/95/EC

Технические характеристики

Внешний диаметр кабеля		0,9 мм	
Оптическое волокно	Многомодовое	MM 50/125 мкм (OM3/OM4)	
Разъем	Применяемые разъемы	ST—SC	
	Полировка наконечника	РС класс	
	Радиус торца ферулы	10 ~ 25 мм	
	Смещение апекса	≤ 50 мкм	
	Цвет колпачка	ST	черный
		SC	бежевый
Материалы	Ферула	ST	диоксид циркония
		SC	
	Пружина	ST	нержавеющая сталь
		SC	
	С-кольцо	ST	кобальтовая сталь (SK5M)

		SC	-
	Обжимное кольцо	ST	латунь
		SC	алюминий
	Колпачок	ST	эластомер
		SC	полимер Kayflex
	Пылезащитный колпачок	ST	полиэтилен низкой плотности
		SC	
	Соединяющий элемент	ST	латунь
		SC	полибутилентерефталат (PBT)
	Каркас	ST	латунь
		SC	полибутилентерефталат (PBT)
	Кольцевая прокладка	ST	латунь
		SC	-
	Изоляция волокна	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	
	Армирование кабеля	упрочняющие арамидные нити	
	Внешняя оболочка кабеля	малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)	
	Цвет кабеля	aqua (бирюзовый)	
Длина		1/ 2/ 3/ 5/ 10 метров	
Эксплуатационные характеристики	Относительная влажность	≤ 95%	
	Температура эксплуатации	-40°C – +70°C	
	Количество подключений	≥ 750 циклов	

Характеристики передачи

Тестируемые параметры	MM 50/125 μm			
	OM3		OM4	
Рабочая длина волны, нм	850	1300	850*	1300 850*
Коэффициент широкополосности, МГц•км	1500	500	2000	3500 500 4700
Вносимые потери, дБ	< 0,30		< 0,30	
Возвратные потери, дБ	≥ 25		≥ 25	

