

РАЗЪЕМЫ ОПТИЧЕСКИЕ (КОННЕКТОРЫ)

Оптические разъемы (коннекторы) Hyperline производятся из высококачественных материалов в соответствии с международными стандартами. Вся продукция проходит многоступенчатый контроль и 100-процентное тестирование качества: под микроскопом визуально проверяется полировка торцов, измеряется уровень вносимых и возвратных потерь. В наличии всегда имеются наиболее популярные разъемы FC, LC, SC, ST, с различными типами полировки, для одномодовых (SM) и многомодовых (MM) оптических кабелей различного диаметра. Другие разъемы (MTRJ, E2000, MU, DIN, D4, SMA, Escon и т.д.) поставляются по заказу.

Применение

- Коммутация оборудования и сегментов ВОЛС
- Изготовление тестовых оптических шнуров
- Кабельное телевидение (CATV & CCTV)
- Сети FTTH «оптика до дома»

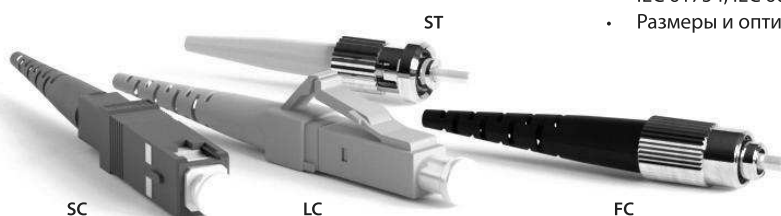
Одномодовые разъемы производятся с прямой полировкой феррула PC, UPC или угловой APC, а многомодовые только с PC или UPC. У многомодовых разъемов обычно черный хвостовик или бежевый корпус. При этом разъемы с полировкой APC не совместимы с разъемами другой полировки. Одномодовые разъемы с полировкой PC и UPC маркируются синим или черным цветом, а с угловой полировкой APC – зеленым. Важной характеристикой коннектора являются вносимые потери, чем они меньше – тем лучше. Вносимые потери APC меньше, чем при полировке UPC; соответственно UPC обеспечивает лучшие характеристики, чем полировка PC.

Особенности и преимущества

- Высококачественная полировка наконечников и низкие потери
- Различные типы разъемов, хвостовиков, волокна и полировки
- Качество всех изделий тестируется в заводских условиях

Соответствие стандартам

- IEC 61754, IEC 60874, TIA/EIA-604-5, TIA/EIA-492AAAC(D)
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-326-CORE



Технические характеристики

Вариант исполнения разъема	Серия исполнения	Standard		Premium	Premium HD	Standard Switchable
	Тип разъема	FC, LC, SC, ST, MTRJ и другие по заказу				
	Комплектация	симплекс, дуплекс, симплекс в разобранном виде, дуплекс в разобранном виде, симплекс литой усиленный, дуплекс литой усиленный				
	Тип волокна (феррула)	MM 127 Standard	SM 125.5 Standard	MM 127 Premium	SM 125 Premium	SM 125 Premium Low Loss
	Тип полировки	PC (basic), UPC (ultra), APC (angled)				
	Цвет корпуса	стальной, бирюзовый (аква), синий, бежевый, черный, красный, зеленый, белый				
	Тип хвостовика	длинный: 3 мм, 2 мм; стандартный: 0,9 мм, 2 мм, 3 мм; миниатюрный: 0,9 мм, 2 мм, 3 мм; гибкий угловой: 2 мм, 3 мм				
	Цвет хвостовика	бирюзовый (аква), синий, бежевый, черный, красный, зеленый, белый				
Геометрия наконечника	Радиус торца наконечника	PC, UPC: 10–25 мм; APC: 5–12 мм (угол 8° ± 0,3°)				
	Корпус	FC: никелированная латунь; LC: термопластик; SC, MTRJ: полибутилентерефталат; ST: никелированный цинк				
	Центрирующая втулка	FC, LC, SC, ST: никелированная латунь; MTRJ: нержавеющая сталь				
	Наконечник (феррул)	двуокись циркония				
	Хвостовик	полимер Кеуфлекс или эластомер				
	Пылезащитный колпачок	полиэтилен низкой плотности				
Материалы	Относительная влажность	≤ 93% (без конденсации)				
	Температура эксплуатации	-40...+75 °C				
	Ресурс подключений (износ)	≥ 500 циклов				

Оптические характеристики

Тип волокна (феррула)			Вносимое затухание (Insertion Loss)	
			Среднее значение	Максимальное значение
Standard	Одномодовое	SM	0,12 дБ	0,30 дБ
		APC	0,15 дБ	0,35 дБ
Premium	Многомодовое	MM	0,15 дБ	0,30 дБ
		MM	0,08 дБ	0,20 дБ
Premium Low Loss	Одномодовое	APC	0,10 дБ	0,25 дБ
		MM	0,10 дБ	0,20 дБ
Premium Low Loss	Одномодовое	SM	0,05 дБ	0,15 дБ
		APC	0,07 дБ	0,15 дБ

* В таблицах выделены ячейки с исполнением, которое всегда в наличии на складе; другие исполнения разъемов поставляются по заказу.

РАЗЪЕМЫ ОПТИЧЕСКИЕ (КОННЕКТОРЫ)

Кодирование партномера разъемов (коннекторов) волоконно-оптических

Серия исполнения

STD	Standard
PRM	Premium
HDP	Premium HD (высокой плотности)
SWS	Standard Switchable (переключаемые волокна)

Тип волокна (феррула)

MM	MM 127 мкм (Standard/Premium)
SM	SM 125,5 мкм (Standard)
SP	SM 125 мкм (Premium)
SW	SM 125 мкм (Premium Low Loss)

Тип полировки

PC	PC класс
UPC	UPC класс
APC	APC класс

Цвет хвостовика

AQ	бирюзовый (аква)
BG	бежевый
BK	черный
BL	синий
GN	зеленый
RD	красный
SL	стальной
WH	белый

Тип разъема

FC	FC
SC	SC
ST	ST
LC	LC
MTRJM	MTRJ male
MTRJF	MTRJ female
MPOM	MPO male
MPOF	MPO female

Комплектация

SA	симплекс (simplex assembly)
DA	дуплекс (duplex assembly)
SK	симплекс в разобранном виде (simplex kit)
DK	дуплекс в разобранном виде (duplex kit)
SU	симплекс литой усиленный (simplex unibody)
DU	дуплекс литой усиленный (duplex unibody)

Цвет корпуса

AQ	бирюзовый (аква)
BG	бежевый
BK	черный
BL	синий
GN	зеленый
RD	красный
SL	стальной
WH	белый

Тип хвостовика

L3	длинный 3,0 мм
L2	длинный 2,0 мм
S9	стандартный 0,9 мм
S2	стандартный 2,0 мм
S3	стандартный 3,0 мм
M9	миниатюрный 0,9 мм
M2	миниатюрный 2,0 мм
M3	миниатюрный 3,0 мм
F2	гибкий угловой 2,0 мм
F3	гибкий угловой 3,0 мм

Пример расшифровки партномера:

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG

Разъем (коннектор) волоконно-оптический, исполнение Standard, тип SC, комплектация симплекс (simplex assembled), для многомодового волокна, полировка UPC, корпус бежевого цвета, стандартный хвостовик под диаметр кабеля 3,0 мм, хвостовик бежевого цвета.

Tun FC



Пример заказа	
FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S2-BG	Коннектор FC/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 2.0 мм
FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S2-BK	Коннектор FC/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 2.0 мм, черный
FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S3-BG	Коннектор FC/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 3.0 мм
FK-STD-FC/SA-MM-UPC-SL-S3-BK	Коннектор FC/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 3.0 мм, черный
FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S2-BK	Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 2.0 мм, черный
FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S2-BL	Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 2.0 мм
FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S3-BK	Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 3.0 мм, черный
FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S3-BL	Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 3.0 мм
FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S9-BK	Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 0.9 мм, черный
FK-STD-FC/SA-SM-UPC-SL-S9-BL	Коннектор FC/UPC, SM (для одномодового кабеля), simplex, 0.9 мм

РАЗЪЕМЫ ОПТИЧЕСКИЕ (КОННЕКТОРЫ)

Tun LC



FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S3-BL



FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S9-BG



FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S2-BL



FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG

Пример заказа

FK-STD-LC/SA-MM-PC-AQ-S9-AQ

Коннектор LC/PC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 10G, 0.9 мм

Примеры партномеров

FK-STD-LC/SA-MM-PC-AQ-S9-AQ

FK-STD-LC/SA-MM-PC-BG-S9-BG

FK-STD-LC/SA-MM-PC-BK-S9-BK

FK-STD-LC/SA-MM-UPC-AQ-S2-AQ

FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BG-S2-BG

FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG

FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BK-S2-BK

FK-STD-LC/SA-MM-UPC-BK-S3-BK

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BK-S2-BK

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BK-S3-BK

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BK-S9-BK

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S2-BL

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S3-BL

FK-STD-LC/SA-SM-UPC-BL-S9-BL

Tun SC



FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S3-BL



FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S9-BL



FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S2-BL



FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG

Пример заказа

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-AQ-S2-AQ

Коннектор SC/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 10G, 2.0 мм

Примеры партномеров

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-AQ-S2-AQ

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-AQ-S9-AQ

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S2-BG

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S3-BG

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BG-S9-BG

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BK-S2-BK

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BK-S3-BK

FK-STD-SC/SA-MM-UPC-BK-S9-BK

FK-STD-SC/SA-SM-APC-GN-S3-GN

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BK-S2-BK

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BK-S3-BK

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BK-S9-BK

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S2-BL

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S3-BL

FK-STD-SC/SA-SM-UPC-BL-S9-BL

Tun ST



FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S3-BK



FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S9-BK

Примеры партномеров

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S2-BG

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S2-BK

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S3-BG

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S3-BK

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S9-BG

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S9-BK

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S2-BK

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S2-BL

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S3-BK

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S3-BL

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S9-BK

FK-STD-ST/SA-SM-UPC-SL-S9-BL

Пример заказа

FK-STD-ST/SA-MM-UPC-SL-S2-BG

Коннектор ST/UPC, MM (для многомодового кабеля), simplex, 2.0 мм

Tun MTRJ



MTRJ-MM-M

Информация для заказа

MTRJ-MM-M

Разъем клеевой MTRJ (male), MM (для многомодового кабеля), 1.8 мм