

Соединение SC-FC



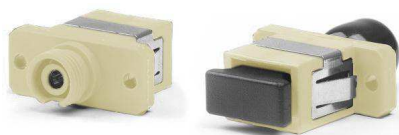
Как оконцовывать оптическое волокно клеевым способом с использованием компонентов Hyperline (/optic/0.php)



(/img/sharedimg/fiber/adapter-06.jpg)

FA-P11Z-FC/SC-N/RD-BL

Чертеж (/catalog/img/adaptery/sx_sc-fc-sm-upc.jpg)



(/catalog/fiber/img/big/st-st-mm-sl.jpg)

FA-P11M-FC/SC-N/BK-BL

Чертеж (/catalog/img/adaptery/sx_sc-fc-mm.jpg)



(/catalog/fiber/img/big/SC-FC-APC-SM.jpg)

FA-P11Z-FC/SC-N/BK-GN

Чертеж (/catalog/img/adaptery/sx_sc-fc-sm-apc.jpg)

Компания Hyperline выпускает проходные и переходные адаптеры под все популярные типы разъемов: SC, LC, ST и FC. Другие типы адаптеров поставляются по заказу. К адаптеру с обеих сторон подключаются оптические разъемы (коннекторы), наконечники которых прецизионно центрируются с помощью специальной втулки, обеспечивая физический контакт соединяемых волокон. Между собой адаптеры отличаются материалом, из которого изготовлена центрирующая втулка (из металла или керамики), а также по типу соединяемых волокон – для одномодовых и многомодовых кабелей. Для многомодовых адаптеров центрирующую втулку обычно изготавливают из бронзы или других металлов, а для одномодовых – из керамического материала.

К адаптерам для соединения одномодовых разъемов с угловой полировкой APC предъявляются более жесткие требования в отношении точности центрирования наконечников, соответственно такие адаптеры обеспечивают лучшие характеристики передачи, чем при полировке UPC. В зависимости от числа соединяемых разъемов (волокон) адаптеры могут быть симплексными (для соединения одной пары разъемов), дуплексными (для соединения двух пар разъемов) или quadro – для соединения четырех пар разъемов. По заказу доступны адаптеры с защитными шторками на входе оптических розеток. Все адаптеры снабжены пылезащитными колпачками.



- Коммутация оборудования и сегментов ВОЛС
- Проведение тестирования оптических сетей
- Кабельное телевидение (CATV & CCTV)
- Сети FTTH «оптика до дома»
- Высокоточное центрирование разъемов втулкой из металла или керамики
- Различные типы соединений и волокна, защитные шторки по заказу
- Все изделия 100% тестируются в заводских условиях
- IEC 61754, IEC 60874, TIA/EIA-604-5, TIA/EIA-492AAAC(D)
- Размеры и оптические характеристики: Telcordia GR-326-CORE

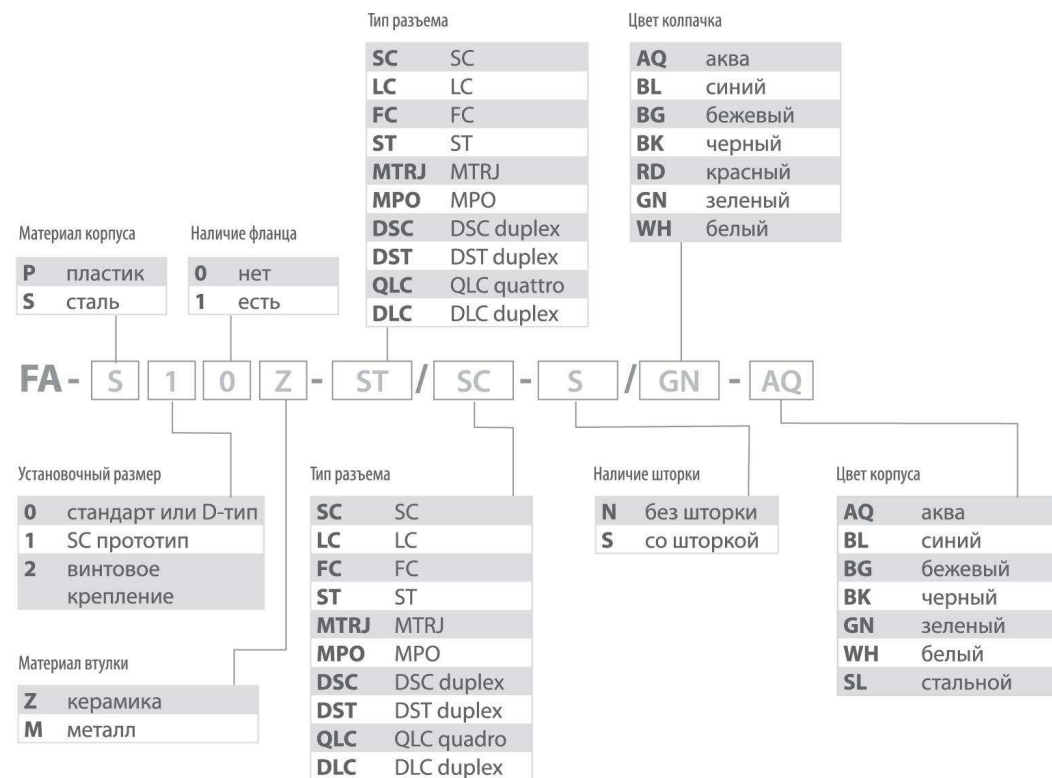
Технические характеристики

Партномер		FA-P11Z-FC/SC-N/RD-BL	FA-P11M-FC/SC-N/BK-BL	FA-P11Z-FC/SC-N/BK-GN
Соединяемые разъемы		SC-FC		
Тип волокна и полировки		SM (UPC)	MM (PC)	SM (APC)
Число соединяемых полюсов		1 (simplex)		
Механизм соединения разъемов		фиксация защелками (SC) и резьбовым соединением (FC)		
Способ крепления корпуса адаптера		фланцевый / защелки / винты		
Материалы	Корпус	полибутилентерефталат		
	Центрирующая втулка	керамика	фосфористая бронза	керамика
	Пылезащитный колпачок	полиэтилен низкой плотности		

Эксплуатационные характеристики

Материал центрирующей втулки	Керамика		Металл	
	Тип.	Макс.	Тип.	Макс.
Для адаптеров SC, LC, ST и FC				
Вносимое затухание (Insertion Loss)	0,05 дБ	0,20 дБ	0,10 дБ	0,30 дБ
Усилие удержания втулки/феррула	2-6 Н (200-600 гс)			
Относительная влажность	≤ 95% (без конденсации)			
Температура эксплуатации	-40°C – +75°C			
Ресурс подключений	≥ 500 циклов (при вносимом затухании < 0,1 дБ)			

Кодирование партномера



Пример расшифровки партномера:

FA-P00M-LC/LC-N/WH-BG

Проходной оптический адаптер, пластиковый корпус, стандартный установочный размер, без монтажного фланца, центрирующая втулка металлическая, тип соединяемых разъемов LC-LC simplex, MM (полировка PC-PC, без защитной шторки), белые колпачки, цвет корпуса бежевый

(/catalog/pdf/adaptery/sx_adapter.pdf)

Информация для заказа

Партномер	Описание
FA-P11Z-FC/SC-N/RD-BL	Проходной адаптер FC/UPC-SC/UPC, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, красные колпачки
FA-P11M-FC/SC-N/BK-BL	Проходной адаптер FC/PC-SC/PC, MM, simplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки
FA-P11Z-FC/SC-N/BK-GN	Проходной адаптер FC/APC-SC/APC, SM, simplex, корпус пластиковый, зеленый, черные колпачки