

# 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**

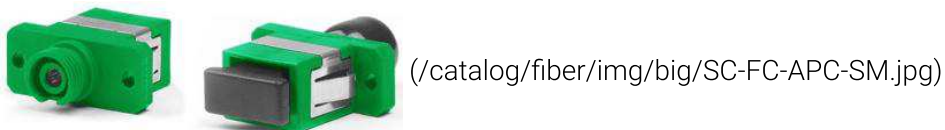
Чертеж (/catalog/img/adaptery/sx\_sc-fc-sm-upc.jpg)



(/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 квадро – 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

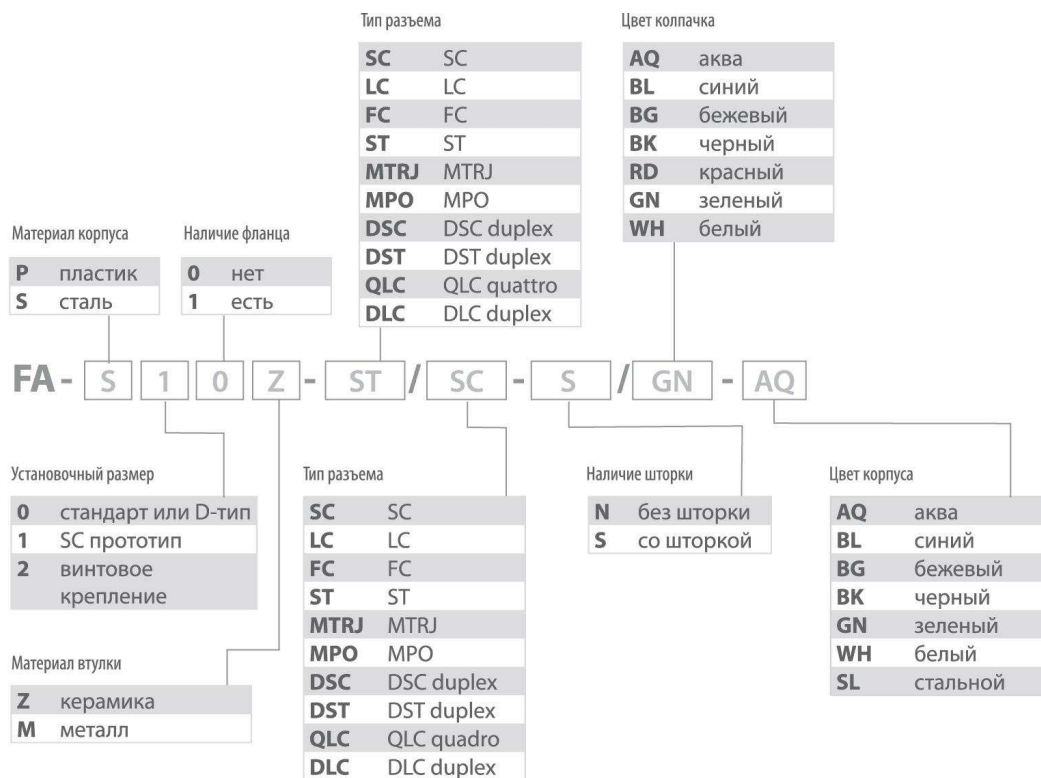
### Технические характеристики

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

### Эксплуатационные характеристики

Материал центрирующей втулки	Керамика		Металл	
	Тип.	Макс.	Тип.	Макс.
<b>Для адаптеров SC, LC, ST и FC</b>	Тип.	Макс.	Тип.	Макс.
<b>Вносимое затухание (Insertion Loss)</b>	0,05 дБ	0,20 дБ	0,10 дБ	0,30 дБ
<b>Усилие удержания втулки/феррула</b>	2-6 Н (200-600 гс)			
<b>Относительная влажность</b>	≤ 95% (без конденсации)			
<b>Температура эксплуатации</b>	-40°C – +75°C			
<b>Ресурс подключений</b>	≥ 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
<b>FA-P11Z-FC/SC-N/RD-BL</b>	Проходной адаптер FC/UPC-SC/UPC, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, красные колпачки
<b>FA-P11M-FC/SC-N/BK-BL</b>	Проходной адаптер FC/PC-SC/PC, MM, simplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки
<b>FA-P11Z-FC/SC-N/BK-GN</b>	Проходной адаптер FC/APC-SC/APC, SM, simplex, корпус пластиковый, зеленый, черные колпачки