

Название продукта: **Адаптер***

1. Описание:

Оптические адаптеры (розетки) предназначены для разъемного соединения оптических волокон. Оптические волокна, предварительно оснащенные разъемами, юстируются и фиксируются оптическим адаптером, обеспечивая надежное соединение.

2. Изображение:



3. Техническая спецификация:

3.1 Маркировка адаптеров:

RCI ADP* SC/APC	
	Тип полировки торца проводника: PC, APC
	Тип коннектора: SC, FC, LC, ST
	Условное обозначение адаптеров

3.2 Технические характеристики:

Адаптеры типов FC, SC, ST, LC всегда являются проходными (т. е. к ним подключаются коннекторы с обеих сторон) и служат также для прецизионного центрирования наконечников. Наконечники центрируются в специальных втулках, которые для многомодовых адаптеров обычно изготавливаются из бронзы, а для одномодовых — из керамики. Адаптеры для коннекторов с угловой полировкой (APC) требуют более строгие допуски на размеры корпуса, особенно элементов фиксации коннектора и его ключа.

* Пассивное оптическое оборудование, проводящим компонентом которого является световод, предназначенный для передачи оптического сигнала определенной длины волны.

Адаптер SC. Корпус адаптера выполнен из пластика различных цветов: для многомодовых применений – из бежевого, для одномодовых применений – из синего. Крепление адаптера к патч-панели осуществляется с помощью металлического стопора и, дополнительно, с помощью винтов. Возможна дуплексная конструкция адаптера SC, что предназначена для соединения дуплексных оптических шнуров.

Адаптер FC. Корпус адаптера выполнен из никелированной латуни. Крепление адаптера к патч-панели осуществляется с помощью резьбового соединения. Полимерные заглушки защищают розетки от попадания пыли.

Адаптер LC. Корпус адаптера выполнен из пластика различных цветов: для многомодовых применений – из бежевого, для одномодовых применений – из синего. Крепление адаптера к патч-панели осуществляется с помощью пластикового стопора. Возможна дуплексная конструкция адаптера LC, что предназначена для соединения дуплексных оптических шнуров.

Адаптер ST. Корпус адаптер выполнен из никелированной латуни. Крепление адаптера к патч-панели осуществляется с помощью резьбового соединения. Полимерные заглушки защищают адаптер от попадания пыли.

3.3 Механические и климатические характеристики:

Параметр	Тип адаптера			
	FC	SC	ST	LC
Вносимые потери, дБ	≤ 0.15-0.2			
Количество включений, раз	1000			
Вносимое затухание к концу ресурса, дБ	0,27			
Материал гильзы	циркониевая керамика или бронза			
Рабочая температура, °С	-40 ÷ +75			
Температура хранения, °С	-40 ÷ +85			
Стандарт	TELCORDIA TA-NWT-001209			

* Пассивное оптическое оборудование, проводящим компонентом какого является световод, предназначенный для передачи оптического сигнала определенной длины волны.