

6.2. ОПТИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ (КОННЕКТОРЫ) ЗМ™

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Corning Incorporated

Адрес торгового представительства в Москве (ООО "Корнинг СНГ"):

127006 Россия г. Москва, Старопименовский пер.18

Тел.: (495) 777-24-00, факс: (495) 777-24-01

www.corning.com

НЕПОЛИРУЕМЫЕ КОННЕКТОРЫ ЗМ™ 8800 NPC SC, 8830 NPC LC

Коннекторы предназначены для быстрого и надежного терминирования одномодовых и многомодовых оптических волокон с диаметрами покрытия 250 мкм и 900 мкм (ОВ в буферном покрытии) в сетях FTTP и СКС. Применяются как снаружи, так и внутри помещений. Конструкция коннектора состоит из феррула, предварительно отполированного на производстве; направляющей оптического волокна и механического соединителя, встроенного в корпус коннектора. Монтаж коннектора не требует применения сложных инструментов.

Коннекторы типа SC/APC имеют две модификации:

- с прямым сколом волокна внутри соединительного элемента;
- с угловым сколом волокна внутри соединительного элемента для уменьшения обратного отражения: < -60 дБ.



Коннекторы типа ЗМ™ 8800 NPC SC



Коннекторы типа ЗМ™ 8830 NPC LC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕПОЛИРУЕМЫХ КОННЕКТОРОВ ТИПА ЗМ™ 8800 NPC SC И 8830 NPC LC

Параметры	Значения		
	Цвет корпус-хвостовик	голубой-белый	зеленый-белый
Тип передаваемого сигнала	цифровой	цифровой	цифровой, аналоговый
Тип скола	прямой	прямой	угловой
Рабочие длины волн, нм	1310, 1490, 1550, 1625		
Вносимое затухание, (дБ)	0,3	0,3	0,3

Параметры	Значения		
Отраженный сигнал (дБ) при комнатной температуре	<-40	<-55	<-65
Максимальный отраженный сигнал (дБ) в диапазоне рабочих температур, °С	<-35	<-35	<-60
Диапазон рабочих температур, °С	от -40°С до +75°С		
Температура хранения, °С	от -40°С до +85°С		
Износостойкость	<0,2 дБ после 200 пересоединений	<0,2 дБ после 100 пересоединений	

Примечание: коннектор LC – малогабаритный вариант коннектора SC

НЕПОЛИРУЕМЫЕ КОННЕКТОРЫ 3М™ NPC 8802-T

Коннекторы предназначены для монтажа оптического кабеля с диаметром оболочки от 1,6 до 3,0 мм, не требуют полировки, монтируются без использования специального инструмента.

Неполируемый оптический коннектор типа SC/APC обеспечивает быстрый и удобный монтаж оптических кабелях с волокном имеющим малый допустимый радиус изгиба (соответствующем Рекомендации G.657 МСЭ-Т):

- одноволоконном круглом кабеле диаметром от 1,6 до 3,0 мм;
- одноволоконном абонентском кабеле FRP 2x3 мм.



Коннекторы 3М™ NPC 8802-T
(верхнее фото – коннектор с прямой стыковкой оптических волокон, нижнее фото – коннектор с угловой стыковкой оптических волокон)



8865-JT инструмент для монтажа, не требующего полировки оптического соединителя SC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕПОЛИРУЕМЫХ КОННЕКТОРОВ 3М™ NPC 8802-T

Параметры	Значения
Диаметр кабеля	1,6; 2,0; 2,9; 3,0 мм, FRP кабель 2x3 мм
Диаметр покрытия оптического волокна	250 мкм/900 мкм (поливинилхлоридное буферное покрытие)
Тип оптического волокна	Оптическое волокно по Рекомендации G.657 МСЭ-Т, с допустимым радиусом изгиба 15 мм или менее
Рабочие длины волн, нм	1310, 1490, 1550, 1625
Вносимые оптические потери, дБ	0,3
Надежность соединения, после 100 пересоединений	Прирост оптических потерь < 0,2 дБ
Возвратные потери, дБ (типичное значение прямой стык)	- 40 дБ
(типичное значение угловой стык)	- 65 дБ
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +75 °С
Усилие растяжения кабеля (эксплуатационное значение)	Прирост оптических потерь <0,2 дБ при нагрузке 2,5 кг
100-кратный изгиб кабеля на угол ± 90°, при усилии 0,9 кгс	Прирост оптических потерь < 0,2 дБ
8-кратное воздействие удара, расстояние 4м	Прирост оптических потерь < 0,2 дБ
Размеры, мм	9,3x9,3x57,4