



Делитель оптический корпусный трехконный 1x10-SC/APC

SNR-CPC-1x10-SC/APC

Описание

Одномодовые оптические делители (coupler) предназначены для ответвления оптической мощности в сетях кабельного телевидения, пассивных оптических сетях (PON), контрольно-измерительном оборудовании, в локальных сетях, и телекоммуникациях. Производятся с требуемым числом ответвлений (от 1 x 2 до 32 x 32) и делением мощности в разных процентных отношениях (с шагом 1 %). В зависимости от рабочей длины волны, делители производятся одноконные, оптимизированные для работы на одной длине волны 1310 или 1550 нм, двухконные для работы на разных длинах волн одновременно в сетях с WDM, универсальные трехконные на длинах волн 1310/1490/1550 нм.

Безкорпусный делитель с выводами в виде волокна 250 мкм или в буфере 0.9 мм, предназначенный для монтажа способом сварки. Производятся с различным соотношением деления с шагом 5% или 1% под заказ. Габаритные размеры делителя 3x54 мм, поэтому его как правило, устанавливают в сплайс-кассете оптического бокса, кросс-системы или муфты.

Возможна поставка делителей с заданными вами параметрами ответвления, с коннекторами SC или FC.

Достоинства:

- Малые вносимые потери;
- Большой коэффициент направленности;
- Минимальные отклонения от заданного коэффициента ответвления;
- Сохранение заявленных параметров в зависимости от ширины волнового спектра вводимого излучения;
- Распределение мощности между выходными полюсами: равномерное и заданное заказчиком;
- Рабочая длина волны: 1310, 1550 нм;
- Возможна поставка неоконцованных, оконцованных разъемами любого типа делителей;
- Низкий уровень PDL;
- Хорошая стабильность.

Области использования:

- Оптоволоконные коммуникационные системы;
- Оптоволоконные системы передачи данных;
- Оптоволоконные сети CATV;
- Оптоволоконное измерительное оборудование;
- Оптоволоконные сенсоры;
- Сети PON.

Технические параметры (на основании данных по делителям на

2 отвода):

| Параметр | Однооконный | Двухоконный | Трехоконный |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------------|
| Рабочая длина волны, нм | 1310 или 1550 | 1310 и 1550 | 1310, 1490 и 1550 |
| Ширина полосы, нм | ±40 | | |
| Коэффициент деления, % | 1 ~ 50 | | |
| Избыточные потери, дБ | ≤0.1 | ≤0.15 | |
| PDL*, дБ | ≤0.10 | ≤0.15 | |
| Uniformity, дБ | ≤0.5 | ≤0.7 | |
| Направленность не менее, дБ | 55 | 40 | |
| Температурный коэффициент (дБ/°С) | ≤0.002 | | |
| Рабочая температура, °С | -40 ~ +70 | | |

| Соотношение деления, % | Максимальные вносимые потери, Дб | |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| | однооконный | двухоконный, трехоконный |
| 50/50 | 3.4/3.4 | 3.6/3.6 |
| 45/55 | 3.8/2.9 | 4.1/3.1 |
| 40/60 | 4.4/2.5 | 4.7/2.7 |
| 35/65 | 5.0/2.2 | 5.3/2.4 |
| 30/70 | 5.6/1.8 | 6.0/1.9 |
| 25/75 | 6.3/1.5 | 6.9/1.6 |
| 20/80 | 7.4/1.2 | 7.9/1.3 |
| 15/85 | 8.8/0.9 | 10.0/0.9 |
| 10/90 | 10.8/0.6 | 11.3/0.6 |
| 5/95 | 13.8/0.4 | 15.2/0.45 |

Общие

Разъемы

SC/APC

Рабочий диапазон

1310/1490/1550нм

Тип

FBT



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

| | |
|--------------------|----|
| Равномерный | Да |
| Направленность | 40 |
| Количество выходов | 10 |
| Количество входов | 1 |
| Корпусные | Да |