

Делитель оптический бескорпусный single window 1x 2 (1550nm)

SNR-CP1550-1x2

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 однооконные, оптимизированные для работы на одной длине волны 1310 или 1550 нм, или двухоконные для работы на разных длинах волн одновременно в сетях с WDM.

Бескорпусной делитель с выводами в виде волокна 250 мкм, предназначенные для монтажа способом сварки. Производятся с различным соотношением деления с шагом 5%. 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;

Технические параметры:



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



| Соотношение деления, % | Максимальные вносимые потери, Дб |
|------------------------|----------------------------------|
| | однооконный |
| 50/50 | 3.4/3.4 |
| 45/55 | 3.8/2.9 |
| 40/60 | 4.4/2.5 |
| 35/65 | 5.0/2.2 |
| 30/70 | 5.6/1.8 |
| 25/75 | 6.3/1.5 |
| 20/80 | 7.4/1.2 |
| 15/85 | 8.8/0.9 |
| 10/90 | 10.8/0.6 |
| 5/95 | 13.8/0.4 |

Общие

| | |
|--------------------|--------------|
| Разъемы | Без разъемов |
| Рабочий диапазон | 1550нм |
| Тип | FBT |
| Равномерный | Да |
| Направленность | 55 |
| Количество выходов | 2 |



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

Количество входов

1

Корпусные

Нет