

Делитель оптический бескорпусный single window 1x 2 (1310nm)

SNR-CP1310-1x2

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	1310нм
Тип	FBT
Равномерный	Да
Направленность	55
Количество выходов	2



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

Количество входов

1

Корпусные

Нет