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

Делитель оптический корпусный трехоконный 1x3

SNR-CPC-1x3

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, двухоконные для работы на разных длинах волн одновременно в сетях с WDM, универсальные трехоконные 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):

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

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/°C)	≤0.002		
Рабочая температура, °C	-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	Без разъемов
Рабочий диапазон	1310/1490/1550нм
Тип	FBT
Равномерный	Да

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

Направленность	40
Количество выходов	3
Количество входов	1
Корпусные	Да