



## Делитель оптический корпусный трехконный 1x4 SC/APC

SNR-CPC-1x4-SC/APC

### Описание

**Сварные делители на 4 отвода снимаются с производства. Рекомендуемая замена делитель [SNR-PLC-1x4-SC/APC](#)**

Для деления оптического сигнала на 4, 8, 16 и 32 рекомендуется использовать **делители PLC**, как более дешевые и обладающие лучшими характеристиками.

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,<br>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                   |



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

## Общие

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Разъемы            | Без разъемов     |
| Рабочий диапазон   | 1310/1490/1550нм |
| Тип                | FBT              |
| Равномерный        | Да               |
| Направленность     | 40               |
| Количество выходов | 4                |
| Количество входов  | 1                |
| Корпусные          | Да               |