

Разветвитель (сплитер) Y-типа

Описание:

Разветвители Y-типа предназначены для разветвления оптических сигналов в заданной пропорции по мощности сигнала. Данные устройства отличаются низким отражением сигнала, высокой изоляцией каналов и малыми потерями. Данные устройства являются устройствами двунаправленного действия, т.е. могут, как разделять, так и смешивать оптические сигналы. Разветвитель работает в двух частотных окнах (850nm и 1300nm для ММ-волокон, 1310nm и 1550nm). Пропорциональность ответвления оптической мощности может лежать в пределах от 1% до 99%. Базовый модуль устройства выполнен в виде термоусадочного элемента и может быть использован в составе любой стандартной кросс-системы.



Свойства:

- Высокий PDL
- Низкие потери IL
- Высокая изоляция каналов
- Высокая стабильность
- Хорошее отношение цена/качество

Применение :

- Волоконно-оптические датчики
- Тестирование оптических кабелей
- Измерительная техника
- Телекоммуникации
- Локальные сети
- Домашние сети
- CATV

Исполнение (по желанию Заказчика):

- На 250мкм кабеле;
- На 900мкм кабеле;
- На 3мм кабеле;
- Гильза;
- Защитная коробка;
- Оконцованные коннекторами;
- Выпуски кабелей любой длины.

Техническая спецификация :

Рабочая длина волны (нм)	850, 1300, 1310, 1550 нм
Полировка	Super (S) High (H)
Затухание	Зависит от % ответвления
Рабочая температура	От -40°С до +80°С
Конфигурация порта	1 x 2, 2 x 2
% разветвления	1 : 99 до 50 : 50

% разветвления и потери :

%	Super (S)	High (H)
50 / 50	3.6	3.9
40 / 60	4.7/2.7	5.0/2.9
33 / 67	5.6/2.1	5.9/2.3
30 / 70	6.0/1.9	6.4/2.1
20 / 80	8.2/1.3	9.0/1.4
10 / 90	11.3/0.6	12.7/0.8
5 / 95	15.2/0.4	18.9/0.5
3 / 97	18.2/0.4	20.2/0.4
2 / 98	19.8/0.3	21.0/0.4
1 / 99	23.5/0.3	24.0/0.4