

Сварные оптические делители FBT 1×2 SC/APC (гильза)

Хит



Производитель:	Cor-X
Вес:	0.042 кг
Тип делителя:	FBT (Fused Biconical Taper)
Коэффициент деления:	1x2
Тип коннектора:	С коннектором SC/APC
Тип корпуса:	Без корпуса (гильза)
Гарантия:	12 месяцев

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.

Делители производятся с требуемым числом ответвлений (от 1×2 до 1×64) 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/трехоконные для работы на разных длинах волн одновременно в сетях с WDM.

Оптические делители могут оснащаться любыми типами оптических разъемов и изготавливаются в различных корпусных исполнениях.

Основные варианты конструктивного исполнения оптических делителей:



• **Безкорпусной делитель 1×2** с выводами в виде волокна 250 мкм или 0,9 мм, предназначены для монтажа способом сварки. Производятся с различным соотношением деления с шагом 5%. Габаритные размеры делителя 3×54 мм или 3×60 мм (для делителя с выводами \varnothing 0,9 мм), поэтому его, как правило, устанавливают в сплайс-кассете оптического бокса, кросс-системы или муфты.

Примеры обозначения для заказа:

- **Coupler SC-1×2-1310/1490/1550-30/70-0-SC/APC-0,9 mm cord** — безкорпусной одномодовый делитель 1×2 с коннекторами SC/APC, оптимизированный для длин волн 1310, 1490 и 1550 нм (трехоконный), с соотношением деления 30/70 %, с выводами диаметром 0,9 мм и длиной 1м.

{loadmoduleid 1544}

Характеристики

Делитель	1×2	
Рабочие длины волн, нм	1310/1490/1550	
Ширина полосы пропускания, нм	40	
Максимальные вносимые потери (для равномерного деления), дБ	3,4	
Направленность, дБ	≥55	
Потери, связанные с поляризацией, дБ	0,15-0,3	
Длина выводов (по умолчанию), м	1(±0.1)*	
Рабочая температура хранения и эксплуатации, °С	-20 — +70	
Размер корпуса, мм	Мини-корпус	3×54/ 3×60
	Пластиковый корпус	90×20×10

Вносимые потери сварного, трехконного делителя 1x2

Соотношение деления, %	Максимальные вносимые потери*, дБ		
	1310 нм	1490 нм	1550 нм
50/50	3.6/3.6	3.9/3.9	3.6/3.6
45/55	4.1/3.2	4.4/3.5	4.1/3.2
40/60	4.7/2.7	5.0/2.9	4.7/2.7
35/65	5.2/2.3	5.6/2.6	5.2/2.3
30/70	6.0/1.9	6.4/2.1	6.0/1.9
25/75	6.6/1.6	7.1/1.8	6.6/1.6
20/80	7.9/1.2	8.4/1.4	7.9/1.2
15/85	9.7/0.9	10.5/1.1	9.7/0.9

10/90	11.3/0.6	12.7/0.8	11.3/0.6
5/95	15.2/0.45	18.0/0.5	15.2/0.45