

## Оптические сплиттеры/разветвители

### FBT сплиттеры

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Низкие потери
- Низкая поляризационная чувствительность
- Устойчивость к изменениям окружающей среды
- Низкие вносимые потери
- Высокая изоляция длины волны
- Компактные размеры
- Дополнительный коэффициент деления

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- FTTH
- CATV
- Мониторинг сети
- Локальная вычислительная сеть

#### ОПИСАНИЕ

Сплиттеры сварного типа (FBT) характеризуются низкими вносимыми потерями и дают возможность неравномерного деления мощности оптического сигнала, что позволяет использовать их при проведении измерительных работ.

Сварные сплиттеры делятся на однооконные, двухоконные и трехоконные. В зависимости от «оконности» делители могут с минимальными потерями пропускать сигналы на длинах волн, используемых в сетях PON: 1310, 1480, 1550нм.

## 1. Рекомендуемые условия эксплуатации

Параметр	Обозначение	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.
Рабочая температура		-40		85	°C

## 2. Характеристики

Параметр	Стандартные		Широкополосные	
	Класс P	Класс A	Класс P	Класс A
Класс качества				
Коэффициент деления (%)	50/50			
Избыточные потери (Типичные) (дБ)	0.1	0.15	0.07	0.1
Максимальные вносимые потери (дБ)	3.4	3.6	3.4	3.6
Чувствительность поляризации (дБ)	0.15	0.2	0.15	0.2
Рабочая длина волны (нм)	1310, 1480, 1550		1310±40, 1550±40	
Направленность (дБ)	≥55			
Рабочая температура (°C)	-20 ~ +85			
Температура хранения (°C)	-40 ~ +85			
Тип ОВ	SMF			
Длина кабеля (по умолчанию) (м)	1			
Конфигурация	1x2 или 2x2			

## 3. Варианты деления

Коэффициент деления	Вносимые потери	
	Класс P	Класс A
40/60	4.7/2.7	4.9/2.9
30/70	5.9/2.0	6.3/2.2
20/80	7.9/1.5	8.4/1.7
10/90	11/0.65	11.5/0.8
5/95	14.8/0.4	15.3/0.55
2/98	18.8/0.35	19.0/0.4
1/99	21.5/0.3	23/0.35

## 4. Формирование артикула

	Конфигурация	Коэффициент деления	Рабочие длины волн	Тип	Класс качества	Толщина кабеля	Тип коннектора	Тип корпуса
FT-SPL-FBT-	1x2	50/50	31=1310	S=стандартный	P	0.9=0.9 мм	N=NONE	MT=Metal Tube
	2x2	40/60	48=1480	W=широкополосный	A	2.0=2.0 мм	FCA=FC/APC	A=ABS
		30/70	55=1550			3.0=3.0 мм	FCU=FC/UPC	R=1U Rack Mount
		20/80	3155=1310, 1550			BF=без оболочки	SCA=SC/APC	L=LGX
		10/90					SCU=SC/UPC	
		5/95					LCA=LC/APC	
		2/98					LCU=LC/UPC	
	1/99							