

Применение

- Распределение (деление) широкополосных оптических сигналов в сетях CATV
- Построение пассивных оптических сетей PON/FTTH (BPON/GPON/EPON)
- Подходят в качестве аксессуара для мониторинга сигналов
- Совместимы с технологиями CWDM/DWDM

Особенности конструкции

- Симметричное или несимметричное деление мощности (equal/non-equal ratio)
- Изготовлены по планарной PLC технологии с ленточной укладкой волокон
- Могут оконцовываться любыми типами оптических коннекторов
- Стабильные характеристики и низкие вносимые потери
- Поставляются в неоконцованном виде, без разъемов
- Широкий рабочий диапазон: 1260-1650 нм

Спецификация

Соответствует стандарту Telcordia GR-1209-CORE, GR-1221-CORE

Оптические характеристики согласно IEEE 802.3ba (40/100G)

Технические характеристики

Тестируемые параметры ¹	Ед. изм.	Коэффициент разветвления					
		1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Вносимые потери (макс.)	дБ	4,0	7,6	10,5	13,9	17,2	21,0
Равномерность потерь (макс.)	дБ	0,4	0,6	0,8	1,3	1,7	1,8
Поляризационные потери (max.)	дБ	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Возвратные потери (мин.)	дБ	≥ 55,0					
Направленность (мин.)	дБ	≥ 55,0					
Габаритный размер модуля	мм	40x4x4			55x7x4		58x12x4
Рабочая длина волны	нм	1260 ~ 1650					
Относительная влажность хранения	%	30 ~ 85					
Температура эксплуатации	°С	−40 ~ +85					
Оптическое волокно на входе	—	0,25 мм без покрытия или 0,9 мм в плотном буфере					
Оптическое волокно на выходе	—	ленточные волокна (ribbon fibers)					

¹) Тестирование без разъемов при 20°C на длинах волн 1,31 и 1,55 мкм.

Цветовая кодировка волокон на выходе

Коэффициент разветвления	Номер ленты *	Номер волокна — канал на выходе сплиттера							
1x2	1 (1)	1	2	—	—	—	—	—	—
1x4	1 (1)	1	2	3	4	—	—	—	—
1x8	1 (1)	1	2	3	4	5	6	7	8

1x16	1 (2)	1	2	3	4	5	6	7	8
	2 (2)	9	10	11	12	13	14	15	16
1x32	1 (4)	1	2	3	4	5	6	7	8
	2 (4)	9	10	11	12	13	14	15	16
	3 (4)	17	18	19	20	21	22	23	24
	4 (4)	25	26	27	28	29	30	31	32
Цветовая кодировка		Сини й	Оранжевы й	Зелены й	Коричневы й	Серы й	Белы й	Красны й	Черны й