



Описание

Оптические сплиттеры Eurolan в кассетном модуле серии HD предназначены для деления мощности оптического сигнала в заданном соотношении: $1 \times N$ и $2 \times N$, где $N = 1 \dots 16$.

Оптические сплиттеры применяются при строительстве оптических сетей кабельного телевидения CATV, оптических сетей PON/FTTH.

Оптические сплиттеры Eurolan обеспечивают стабильные характеристики выходного сигнала, низкие вносимые потери, работают в широком диапазоне длин волн. Предназначены для установки в 19" оптические панели серии HD 47M-30.

Приложения

- Распределение (деление) широкополосных оптических сигналов
- Пассивные оптические сети PON/FTTH (BPON/GPON/EPON)
- CATV
- Телекоммуникационные сети
- Использование с технологиями CWDM/DWDM

Характеристики

- Технология изготовления PLC (Planar Lightwave Circuit)
- Коэффициент разветвления 1×2 ; 2×2 ; 1×4 ; 2×4 ; 1×8 ; 2×8 ; 1×16
- Соответствует стандартам Telcordia GR-1209-CORE, Telcordia GR-1221-CORE, Telcordia GR-326-CORE
- Тип разъема SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC
- Температура эксплуатации, °C $-40 \dots 85$
- Температура хранения, °C $-40 \dots 85$
- Габаритные размеры, мм $315 \times 197 \times 13$ (корпус из АБС пластика)

Оптические сплиттеры PLC

Характеристики	Оптические сплиттеры											
Диапазон рабочих длин волн, нм	1260...1650											
Тип волокна	G652D, G657A1, G657A2											
Оптическое волокно на входе	0,25 мм без покрытия											
Коэффициент разветвления	1 × 2	2 × 2	1 × 4	2 × 4	1 × 8	2 × 8	1 × 16	2 × 16	1 × 32	2 × 32	1 × 64	2 × 64
Вносимые потери, дБ, не более	4,5	4,7	7,7	7,9	10,7	10,9	14,2	14,5	17,3	17,7	21,1	21,5
Неоднородность вносимых потерь, дБ, не более	0,4	1,0	0,6	1,0	0,8	1,5	1,2	2,0	1,5	2,0	2,0	2,5
Поляризационные потери, дБ, не более	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,35	0,5
Обратные потери, дБ, не менее	55											
Коэффициент направленности, дБ, не менее	55											