

Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 18dBm два выхода



Vermax-EDFA-18 x2

Описание

Технические характеристики

| Параметр | Значение | Примечание |
|-------------------------------------|---|--|
| Характеристики оптической части | Длина волны, нм 1540..1565 | |
| Входная мощность, дБм | -5 ... +10 | рекомендуемый входной уровень сигнала 0 ... +5 |
| Выходная мощность, дБм | В зависимости от модели 15 .. 25 дБм | |
| Стабильность выходной мощности, дБ | +/- 0,2 | |
| Число выходов | 2 | SC/APC |
| Коэффициент шума, дБ | 5 | при оптической мощности на входе 0дБ |
| Обратные потери, дБ | >45 | на оптическом входе / выходе |
| Поляризационно-зависимые потери, дБ | 0,3 | |

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Зависимость коэффициента усиления от поляризации, дБ | 0,5 | |
| Изоляция входа / выхода, дБ | -30 | |
| C/N | 51 | 10км стандартная оптическая линия, передатчик 1550нм с внешней модуляцией, передача 59к в аналоге и 30к в цифре, на входе оптического приемника -1дБм |
| C/CTB | 63 | |
| C/CSO | 63 | |
| Оптический разъем | SC/APC | под заказ FC/APC, LC/APC |
| Общие характеристики | Сетевой интерфейсный порт | RJ-45, RS-232 поддерживает I.E. и SNMP |
| Напряжение питания, В | 160..250 (50Гц) | 220VAC опционально DC, AC+DC |
| Потребляемая мощность, Вт | 50 | при работе одного блока питания |
| Рабочая температура, °C | -5..+55 | температура регулируется автоматически |
| Температура хранения, | -30..+70 | |
| Относительная влажность | 5% ~ 95% | |
| Размеры, мм | | В зависимости модели |
| Вес, кг | | В зависимости модели |

Общие

Управление и мониторинг

WEB (HTTP), SNMP

Оптические характеристики

| | |
|---|------------|
| Длина волны, нм | 1540-1565 |
| Количество входов | 1 |
| Количество выходов | 2 |
| Входная мощность, дБм | -5 ... +10 |
| Выходная оптическая мощность, дБм | 18 |
| Общая выходная оптическая мощность, дБм | 22 |
| Стабильность выходной мощности, дБм | ±0.2 |
| Коэффициент шума, дБ | ≤ 5.0 |
| Обратные потери по входу, дБ | ≥ 45 |
| Обратные потери по выходу, дБ | ≥ 45 |
| Тип разъемов | SC/APC |
| Утечка накачки по входу, дБм | ≤ -30 |
| Утечка накачки по выходу, дБм | ≤ -30 |
| Поляризационно-зависимое усиление, дБ | □0.5 |
| Поляризационно-модовая дисперсия, пс | □0.5 |
| Диапазон регулировки оптической мощности, дБм | 4 |
| WDM фильтр | Нет |
| C/N, дБ | ≥ 50 |
| C/CTB, дБ | 63 |
| C/CSO, дБ | 63 |

Общие характеристики

| | |
|--|-----------------------------|
| Напряжение питания, В | 160-250 (DC 48 Опционально) |
| Общая потребляемая мощность, Вт | ≤ 50 |
| Рабочая температура, °C | -5...+55 |
| Рабочая относительная влажность воздуха, % | < 85% |
| Температура хранения, °C | -40 ... +80 |
| Габаритные размеры, мм | 483(W)×340(D)× 44(H) |
| BEC, кг | 5,5 |