



Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 8*18dBm, WDM фильтр PON

Vermax-MLP-8x18 P

Описание

Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833

Vermax-MLP-8x18 P (модель с CWDM) – является высокопроизводительным EDFA усилителем с низким уровнем шума. Каждый выход имеет встроенный CWDM мультиплексор длин волн 1310/1490/1550 нм, благодаря чему достигается уменьшение количества оборудования в тракте, улучшение качественных показателей и повышается общая надежность системы. Это идеальное оборудование для сетей FTTH, обеспечивающее гибкое и недорогое решение для интеграции WDM и FTTH.

Эксплуатационные характеристики EDFA Vermax-MLP-8x18 P:

Поддерживает управление и мониторинг по SNMP-протоколу

Количество выходных портов: 8;

CWDM мультиплексор длин волн 1310/1490/1550 нм;

Низкий коэффициент шума: менее 6 дБ при входном уровне сигнала 0 дБм;

Интеллектуальная система контроля температуры позволяет уменьшить энергопотребление.

Общие

Управление и мониторинг WEB, SNMP

Оптические характеристики

| | |
|---|------------|
| Длина волны, нм | 1545-1565 |
| Количество входов | 1 |
| Количество выходов | 8 |
| Входная мощность, дБм | -5 ... +10 |
| Выходная оптическая мощность, дБм | 18 |
| Общая выходная оптическая мощность, дБм | 29 |

| | |
|---|---------------|
| Стабильность выходной мощности, дБм | ± 0.5 |
| 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 | $\square 0.5$ |
| Поляризационно-модовая дисперсия, пс | $\square 0.5$ |
| Диапазон регулировки оптической мощности, дБм | 4 |
| WDM фильтр | Да |
| 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 | -10 ... +50 |
| Рабочая относительная влажность воздуха, % | < 85% |
| Температура хранения, °C | -40 ... +80 |
| Габаритные размеры, мм | 483 x 440 x 88 |
| ВЕС, КГ | 6 |