



Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 32*19dBm выхода, WDM фильтр PON

Vermax-MLP-32x19 SP

Описание

Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833

Vermax-MLP-32x19 SP (модель с CWDM) – является высокопроизводительным EDFA усилителем с низким уровнем шума и встроенным оптическим переключателем. 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-32x19 SP:

Поддерживает управление и мониторинг по SNMP-протоколу

Встроенный оптический переключатель для обеспечения функции резервирования;

Количество выходных портов: 32;

CWDM мультиплексор длин волн 1310/1490/1550 нм;

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

Удобный интерфейс сетевого управления, совместим со стандартом сетевого управления SNMP;

Интеллектуальная система контроля температуры позволяет уменьшить энергопотребление.

Общие

Управление и мониторинг WEB, SNMP

Оптические характеристики

Длина волны, нм 1545-1565

Количество входов 2

Количество выходов 32

Входная мощность, дБм -5 ... +10

Выходная оптическая мощность, дБм 19

| | |
|---|----------------|
| Общая выходная оптическая мощность, дБм | 36 |
| 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, LC/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 |

Оптический переключатель

| | |
|------------------------|---|
| Вносимые потери, дБ | ≤ 1.0 |
| Время переключения, мс | ≤ 500 |
| Режим переключения | Автоматически, относительно порогового значения, с возвратом на основной канал при восстановлении |

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 |