

Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ 2*19dBm



Vermax-MLP-2x19

Описание

Поддерживает управление и мониторинг по WEB, SNMP и по средствам прикладного ПО Vermax Network Management System (Vermax NMS)

VERMAX-MLP - оптические усилители на волокне, легированном эрбием (Усилитель EDFA - Erbium-Doped Fiber Amplifier) Оптический усилитель состоит из легированного эрбием оптического волокна и высоконадежных лазеров накачки работающих на 980/1480 нм. Хорошие эксплуатационные показатели позволяют использовать данную модель в различных сетях кабельного телевидения больших и средних размеров.

Низкий шум и высокая энергетическая эффективность обеспечивается применением системы лазеров накачки с разными длинами волн;

Микропроцессорная система контроля обеспечивает стабильность параметров и рабочих режимов;

Встроенный дисплей для контроля рабочих режимов;

Широкий диапазон доступных выходных мощностей (различные модели);

2 блока питания;

Стандартный конструктив 19" 1U.

Общие

Управление и мониторинг

WEB, SNMP

Оптические характеристики

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Длина волны, нм | 1545-1565 |
| Количество входов | 1 |
| Количество выходов | 2 |
| Входная мощность, дБм | -5 ... +10 |
| Выходная оптическая мощность, дБм | 19 |
| Стабильность выходной мощности, дБм | ±0.5 |
| Коэффициент шума, дБ | ≤ 5.0 |

| | |
|---|---------------|
| Обратные потери по входу, дБ | ≥ 45 |
| Обратные потери по выходу, дБ | ≥ 45 |
| 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 | 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 | -10 ... +50 |
| Рабочая относительная влажность воздуха, % | < 85% |
| Температура хранения, °C | -40 ... +80 |
| Габаритные размеры, мм | 483 x 440 x 88 |
| ВЕС, КГ | 6 |