



Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 16*16dBm выходов

Vermax-MLP-16x16 S

Описание

Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833

Vermax-MLP-16x16 S – является высокопроизводительным EDFA усилителем с низким уровнем шума и встроенным оптическим переключателем. Это идеальное оборудование для сетей FTTH, обеспечивающее гибкое и недорогое решение для интеграции WDM и FTTH.

Эксплуатационные характеристики EDFA Vermax-MLP-16x16 S:

Поддерживает управление и мониторинг по SNMP-протоколу

Встроенный оптический переключатель для обеспечения функции резервирования;

Количество выходных портов: 16;

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.

Стандартный конструктив 19" 2U

Общие

| | |
|-------------------------|-----------|
| Управление и мониторинг | WEB, SNMP |
|-------------------------|-----------|

Оптические характеристики

| | |
|-----------------|-----------|
| Длина волны, нм | 1545-1565 |
|-----------------|-----------|

| | |
|-------------------|---|
| Количество входов | 2 |
|-------------------|---|

| | |
|--------------------|----|
| Количество выходов | 16 |
|--------------------|----|

| | |
|-----------------------|------------|
| Входная мощность, дБм | -5 ... +10 |
|-----------------------|------------|

| | |
|-----------------------------------|----|
| Выходная оптическая мощность, дБм | 16 |
|-----------------------------------|----|

| | |
|---|----------------|
| Общая выходная оптическая мощность, дБм | 30 |
| 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 | Нет |
| 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 |