



## 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           | $\pm 0.5$      |
| Коэффициент шума, дБ                          | $\leq 5.0$     |
| Обратные потери по входу, дБ                  | $\geq 45$      |
| Обратные потери по выходу, дБ                 | $\geq 45$      |
| Тип разъемов                                  | SC/APC, LC/APC |
| Утечка накачки по входу, дБм                  | $\leq -30$     |
| Утечка накачки по выходу, дБм                 | $\leq -30$     |
| 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                                       | $\geq 50$      |
| C/CTB, дБ                                     | 63             |
| C/CSO, дБ                                     | 63             |

## Оптический переключатель

|                        |   |
|------------------------|---|
| Вносимые потери, дБ    | $\leq 1.0$  |
| Время переключения, мс | $\leq 500$  |
| 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            | $\leq 50$                   |
| 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                           |