



## Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 16\*22dBm выходов, PON фильтр

Vermax-MLP-16x22 SP

### Описание

#### Поддерживает управление и мониторинг по SNMP-протоколу

Vermax-MLP-16x22 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 FTTx, обеспечивающее гибкое и недорогое решение для интеграции WDM и FTTH.

Эксплуатационные характеристики EDFA Vermax-MLP-16x22 SP:

- Количество выходных портов: 16.
- Встроенный оптический переключатель для обеспечения функции резервирования.
- Общая выходная оптическая мощность 36,5 дБм
- 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                      | 16         |
| Входная мощность, дБм                   | -5 ... +10 |
| Выходная оптическая мощность, дБм       | 22         |
| 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                           |