



## Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 8\*24dBm, WDM фильтр PON

Vermax-MLP-8x24 P

### Описание

Модификации усилителя Vermax-MLP-8x24

Vermax-MLP-8x24 - усилитель с одним входом и 8 выходами

Vermax-MLP-8x24 S - усилитель с двумя входом (для резервирования) и 8 выходами

Vermax-MLP-8x24 P - усилитель с одним входом и 8 выходами, каждый выходной порт имеет WDM фильтр для PON

Vermax-MLP-8x24 SP - усилитель с двумя входом (для резервирования) и 8 выходами, каждый выходной порт имеет WDM фильтр для PON

### Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833

Vermax-MLP-8x24 P (модель с CWDM) – является высокопроизводительным EDFA усилителем с низким уровнем шума. 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-8x24 P:

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

Количество выходных портов: 8;

CWDM мультиплексор длин волн 1310/1490/1550 нм;

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

Интеллектуальная система контроля температуры позволяет уменьшить энергопотребление.

### Общие

Управление и мониторинг

WEB, SNMP

## Оптические характеристики

Длина волны, нм	1545-1565
Количество входов	1
Количество выходов	8
Входная мощность, дБм	-5 ... +10
Выходная оптическая мощность, дБм	24
Общая выходная оптическая мощность, дБм	35
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	□0.5
Поляризационно-модовая дисперсия, пс	□0.5
Диапазон регулировки оптической мощности, дБм	4
WDM фильтр	Да
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