



## Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 32\*16dBm выхода, WDM фильтр PON

Vermax-MLP-32x16 SP

### Описание

Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833

Vermax-MLP-32x16 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-32x16 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 16

Общая выходная оптическая мощность, дБм	33
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