



## Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ 2\*24dBm 2 входа, WDM фильтр PON

Vermax-MLP-2x24 OSP

### Описание

Vermax-MLP-2x24 OSP – является высокопроизводительным 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-2x24 OSP:

- Встроенный оптический переключатель для обеспечения функции резервирования;
- CWDM мультиплексор длин волн 1310/1490/1550 нм;
- Низкий коэффициент шума: менее 5.5 дБ при входном уровне сигнала 0 дБм;
- Широкий диапазон входной оптической мощности;
- Регулируемый аттенюатор на выходе с шагом 0.1 дБ;
- 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	1
Количество выходов	2
Входная мощность, дБм	-5 ... +10
Выходная оптическая мощность, дБм	24
Стабильность выходной мощности, дБм	±0.5
Коэффициент шума, дБ	≤ 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 360 x 44