

# Оптический усилитель VERMAX для сетей KTB, 2 входа, 16\*17dBm выхода, WDM фильтр PON

Vermax-MLP-16x17 SP

## Описание

### Поддерживает управление и мониторинг по SNMP-протоколу

Vermax-MLP-16x17 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 количествя 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-16x17 SP:

- Количество выходных портов: 16.
- Встроенный оптический переключатель для обеспечения функции резервирования.
- Общая выходная оптическая мощность 31,5 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

дБм

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	17
Общая выходная оптическая мощность, дБм	31
Стабильность выходной мощности,	±0.5





Коэффициент шума,дБ  $\leq 5.0$ 

Обратные потери по входу, дБ ≥ 45

Обратные потери по выходу, дБ ≥ 45

Тип разъемов SC/APC, LC/APC

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

С/N, дБ ≥ 50

С/СТВ, дБ 63

С/СЅО, дБ 63

# Оптический переключатель

Вносимые потери, дБ ≤ 1.0

Время переключения, мс ≤ 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 ≤ 50

Рабочая температура, °C -10 ... +50

Рабочая относительная влажность

воздуха, %

< 85%

Температура хранения, °C -40 ... +80

Габаритные размеры,мм 483 x 440 x 88

BEC, KΓ 6