

# Оптический усилитель VERMAX для сетей KTB, 2 входа, 8\*20dBm выходов, WDM фильтр PON

Vermax-MLP-8x20 SP

### Описание

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

Vermax-MLP-8x20 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-8x20 SP:

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

Встроенный оптический переключатель для обеспечения функции резервирования;

Количество выходных портов: 8;

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

Входная мощность, дБм -5 ... +10

Выходная оптическая мощность,

пБм 20

Общая выходная оптическая

мощность, дБм

31





Стабильность выходной мощности,

дБм

±0.5

Коэффициент шума,дБ ≤ 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

1

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