

# Оптический усилитель VERMAX для сетей KTB, 2 входа, 32\*15dBm выхода

Vermax-MLP-32x15 S

### Описание

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

Vermax-MLP-32x15 S – является высокопроизводительным EDFA усилителем с низким уровнем шума и встроенным оптическим переключателем. Это идеальное оборудование для сетей FTTx, обеспечивающее гибкое и недорогое решение для интеграции WDM и FTTH.

#### Эксплуатационные характеристики EDFA Vermax-MLP-32x15 S:

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

Встроенный оптический переключатель для обеспечения функции резервирования;

Количество выходных портов: 32;

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

≤ 5.0

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,<br>дБм    | 15        |
| Общая выходная оптическая мощность, дБм | 32        |
| Стабильность выходной мощности,<br>дБм  | ±0.5      |

Коэффициент шума,дБ





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 Heт

С/N, дБ ≥ 50

С/СТВ, дБ 63

С/CSO, дБ 63

### Оптический переключатель

Вносимые потери, дБ  $\leq 1.0$ 

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, ΚΓ 6