



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

# Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 32\*20dBm выхода

Vermax-MLP-32x20 S

## Описание

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

Vermax-MLP-32x20 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-32x20 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;

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   | 20         |
| Стабильность выходной мощности, дБм | ±0.5       |
| Коэффициент шума, дБ                | ≤ 5.0      |
| Обратные потери по входу, дБ        | ≥ 45       |



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| 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         | $\leq 0.5$     |
| Поляризационно-модовая дисперсия, пс          | $\leq 0.5$     |
| Диапазон регулировки оптической мощности, дБм | 4              |
| WDM фильтр                                    | Нет            |
| 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                           |