



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



## Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 8\*24dBm выхода

Vermax-MLP-8x24 S

### Описание

Модификации усилителя Vermax-MLP-8x24

Vermax-MLP-8x24 - усилитель с одним входом и 8 выходами

Vermax-MLP-8x24 S - усилитель с двумя входом (для резервирования) и 8 выходами

Vermax-MLP-8x24 P - усилитель с одним входом и 8 выходами, каждый выходной порт имеет WDM фильтр для PON

Vermax-MLP-8x24 SP - усилитель с двумя входом (для резервирования) и 8 выходами, каждый выходной порт имеет WDM фильтр для PON

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

Vermax-MLP-8x24 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-8x24 S:

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

Встроенный оптический переключатель для обеспечения функции резервирования;

Количество выходных портов: 8;

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
-------------------	---



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

Количество выходов	8
Входная мощность, дБм	-5 ... +10
Выходная оптическая мощность, дБм	24
Общая выходная оптическая мощность, дБм	35
Стабильность выходной мощности, дБм	$\pm 0.5$
Коэффициент шума, дБ	$\leq 5.0$
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	$\leq 0.5$
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, %	$< 85\%$



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

Температура хранения, °C	-40 ... +80
Габаритные размеры, мм	483 x 440 x 88
ВЕС, КГ	6