

## Оптический усилитель Vermax для сетей КТВ, 2 входа, 4\*21dBm выхода



Vermax-MLP-4x21 S

### Описание

**Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833**

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

VERMAX-MLP-4xX S - оптические усилители на волокне, легированном эрбием (Усилитель EDFA - Erbium-Doped Fiber Amplifier) Оптический усилитель состоит из легированного эрбием оптического волокна и высоконадежных лазеров накачки работающих на 980/1480 нм. Хорошие эксплуатационные показатели позволяют использовать данную модель в различных сетях кабельного телевидения больших и средних размеров.

Встроенный оптический переключатель входного сигнала.

Низкий шум и высокая энергетическая эффективность обеспечивается применением системы лазеров накачки с разными длинами волн;

Микропроцессорная система контроля обеспечивает стабильность параметров и рабочих режимов;

Встроенный дисплей для контроля рабочих режимов;

Широкий диапазон доступных выходных мощностей (различные модели);

Автономный встроенный блок питания;

Стандартный конструктив 19" 2U.

### Общие

Управление и мониторинг WEB, SNMP

### Оптические характеристики

Длина волны, нм	1545-1565
Количество входов	2
Количество выходов	4
Входная мощность, дБм	-5 ... +10

Выходная оптическая мощность, дБм	21
Общая выходная оптическая мощность, дБм	28
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	$\square 0.5$
Поляризационно-модовая дисперсия, пс	$\square 0.5$
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



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

Габаритные размеры, мм

483 x 440 x 88

ВЕС, КГ

6