

# Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 4\*18dBm выход, CWDM 1310/1490/1550, RT1, 1U

Vermax-NGE-4x18 SP

## Описание

**Поддерживает управление и мониторинг по SNMP-протоколу. В новом исполнении 1U**

**Vermax-NGE** - это новое поколение высокопроизводительных EDFA усилителей с низким уровнем шума. В зависимости от модели может иметь в составе оптический переключатель и CWDM мультиплексор длин волн 1310/1490/1550 нм, благодаря чему достигается уменьшение количества 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 FTTN.

Вы можете легко ориентироваться в моделях данной серии, получив всю необходимую информацию по артикулу: Первое число в артикуле - количество выходных портов (2, 4, 8, 16 или 32)

Второе число - выходная мощность на порт дБм (от 15 до 24)

**S** - 2 входа, встроенный оптический переключатель

**P** - WDM фильтр PON

### Эксплуатационные характеристики EDFA усилителей Vermax-NGE:

Входные порты: 1 или 2 (с оптическим переключателем);

Выходные порты: 2, 4, 8, 16 или 32, в зависимости от модели;

Выходная оптическая мощность **регулируется в диапазоне 12 дБ**;

Низкий коэффициент шума: менее 5,5 дБ при входном сигнале 0 дБм;

Можно установить режим постоянной мощности или режим постоянного тока;

Функция сигнализации вентилятора и **горячая замена**;

Поддержка горячей замены пылезащитного экрана воздухозаборника;

Возможность установки одного или **двух блоков питания**, а также возможность горячей замены (AC/DC опционально);

Удобный WEB-интерфейс управления с поддержкой дополнительных функций: **RF-анализатор и измеритель обратного отражения**;

Интеллектуальная система контроля температуры позволяет снизить энергопотребление.

## Оптические характеристики

Оптическая выходная мощность, дБм 15...24

Диапазон оптической входной мощности, дБм -10 ... +10

Стабильность выходной оптической мощности, дБм  $\pm 0.5$

Коэффициент шума, дБ  $\leq 5.5$

Потери на отражение (по входу и выходу), дБм	$\geq 50$
Тип разъемов	SC/APC, LC/APC
Утечка накачки по входу и выходу, дБм	$\leq -30$
Поляризационно зависимое усиление, дБ	$\square 0.5$
Поляризационная модовая дисперсия, пс	$\square 0.5$
Диапазон регулировки оптической мощности, дБ	6
Количество входов	2 (встроенный оптический переключатель)
Количество выходов	4
WDM фильтр	Да

## Оптический переключатель

Вносимые потери, дБ	$\leq 1.0$
Время переключения между выходами, мс	$\leq 500$
Режим переключения	Автоматически, относительно порогового значения, с возвратом на основной канал при восстановлении

## Общие характеристики

Общая потребляемая мощность, Вт	$\leq 50$
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ... +50
Относительная влажность при эксплуатации, %	< 85%
Температура хранения, °C	-40 ... +80
Габариты, мм	483 x 440 x 44