



## Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 16\*20dBm выход, CWDM 1310/1490/1550, 1U

Vermax-NGE-16x20 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 FTТх, обеспечивающее гибкое и недорогое решение для интеграции WDM и FTТН.

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

Длина волны, нм	1545-1565
Оптическая выходная мощность, дБм	15...24
Диапазон оптической входной мощности, дБм	-10 ... +10

Стабильность выходной оптической мощности, дБм	±0.5
Коэффициент шума, дБ	≤ 5.5
Потери на отражение (по входу и выходу), дБм	≥ 50
Тип разъемов	SC/APC, LC/APC
Утечка накачки по входу и выходу, дБм	≤ -30
Поляризационно зависимое усиление, дБ	□0.5
Поляризационная модовая дисперсия, пс	□0.5
Диапазон регулировки оптической мощности, дБ	12
Количество входов	2 (встроенный оптический переключатель)
Количество выходов	16
WDM фильтр	Да

## Оптический переключатель

Вносимые потери, дБ	≤ 1.0
Время переключения между входами, 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
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ... +50
Относительная влажность при эксплуатации, %	< 85%
Температура хранения, °C	-40 ... +80
Габариты, мм	483 x 440 x 44