



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz



## Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 1 вход, 16\*18dBm выход, RT1, 1U

Vermax-NGE-16x18

### 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 FTTH.

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        |



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| 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        | $\geq 0.5$     |
| Поляризационная модовая дисперсия, пс        | $\leq 0.5$     |
| Диапазон регулировки оптической мощности, дБ | 6              |
| Количество входов                            | 1              |
| Количество выходов                           | 16             |

## Общие характеристики

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Напряжение питания, В                       | 160-250 (DC 48 Опционально) |
| 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              |