



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz



## Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 1 вход, 8\*18dBm выход, RT1, 1U

Vermax-NGE-8x18

### 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);

¶



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

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           |
| 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   | 6              |

## 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              |