



## Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 8\*23dBm выход, RT1, 1U

Vermax-NGE-8x23 S

### 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 | $\pm 0.5$                               |
| 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   | 12                                      |
| Количество входов                              | 2 (встроенный оптический переключатель) |

## Оптический переключатель

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Вносимые потери, дБ                  | $\leq 1.0$  |
| Время переключения между входами, 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 | $\leq 50$                   |
| Диапазон рабочих температур, °C | -10 ... +50                 |



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

|   |                |
|---|----------------|
| Относительная влажность при эксплуатации, % | < 85%          |
| Температура хранения, °C                    | -40 ... +80    |
| Габариты, мм                                | 483 x 440 x 44 |