

## Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 8\*24dBm выход, RT1, 1U

Vermax-NGE-8x24 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 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

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

## 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