

# Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 16\*16dBm выход. 1U

Vermax-NGE-16x16 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 количествя 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

¶Р - WDM фильтр PON

#### Эксплуатационные характеристики EDFA усилителей Vermax-NGE:

11

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

Удобный WEB-интерфейс управления с поддержкой дополнительных функций: **RF-анализатор** и измеритель обратного отражения;

Интеллектуальная система контроля температуры позволяет снизить энергопотребление.



### Оптические характеристики

1545-1565 Длина волны, нм

Оптическая выходная мощность, 15...24

Диапазон оптической входной -10 ... +10 мощности, дБм

Стабильность выходной оптической ±0.5

мощности, дБм

Коэффициент шума,дБ ≤ 5.5

Потери на отражение (по входу и ≥ 50

выходу), дБм

SC/APC, LC/APC Тип разъемов

Утечка накачки по входу и выходу,

Поляризационно зависимое

≤ -30

усиление, дБ

□0.5

Поляризационная модовая

дисперсия, пс

□0.5

Диапазон регулировки оптической

мощности, дБ

Количество входов 2 (встроенный оптический переключатель)

# Оптический переключатель

Вносимые потери, дБ  $\leq 1.0$ 

Время переключения между

≤ 500 входами, мс

Автоматически, относительно порогового значения, с возвратом на Режим переключения

основной канал при восстановлении

## Общие характеристики

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

≤ 50 Общая потребляемая мощность, Вт

Диапазон рабочих температур, °С -10 ... +50

Относительная влажность при

эксплуатации, %

< 85%

Температура хранения, °С -40 ... +80

Габариты, мм 483 x 440 x 44