



Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 1 вход, 16*20dBm выход, CWDM 1310/1490/1550, 1U

Vermax-NGE-16x20 P

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 | ±0.5 |



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

| | |
|--|----------------|
| Коэффициент шума, дБ | ≤ 5.5 |
| 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 | $\square 0.5$ |
| Поляризационная модовая дисперсия, пс | $\square 0.5$ |
| Диапазон регулировки оптической мощности, дБ | 12 |
| Количество входов | 1 |
| Количество выходов | 16 |
| WDM фильтр | Да |

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 |