

Оптический усилитель VERMAX для сетей KTB, 2 входа, 16*20dBm выход, CWDM 1310/1490/1550, 1U

Vermax-NGE-16x20 SP

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

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	1524
Диапазон оптической входной мощности, дБм	-10 +10
Стабильность выходной оптической мощности, дБм	±0.5





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

□0.5

Поляризационная модовая

дисперсия, пс

∏0.5

Диапазон регулировки оптической

мощности, дБ

6

Количество входов 2 (встроенный оптический переключатель)

Количество выходов 16

WDM фильтр Да

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, °С -40 ... +80

Габариты, мм 483 x 440 x 44