

Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 16*17dBm выход, 1U, AC+DC, RF Анализатор, измеритель обратного отражения

Vermax-NGE-16x17 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

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 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 $-10 \dots +50$

Относительная влажность при эксплуатации, % $< 85\%$

Температура хранения, °C $-40 \dots +80$

Габариты, мм 483 x 440 x 44