



Оптический усилитель VERMAX для сетей KTB, 2 входа, 8*24dBm выходов, WDM фильтр PON

Vermax-MLP-8x24 SP

Описание

Модификации усилителя Vermax-MLP-8x24

Vermax-MLP-8x24 - усилитель с одним входом и 8 выходами

Vermax-MLP-8x24 S - усилитель с двумя входом (для резервирования) и 8 выходами

Vermax-MLP-8x24 P - усилитель с одним входом и 8 выходами, каждый выходной порт имеет WDM фильтр для PON

Vermax-MLP-8x24 SP - усилитель с двумя входом (для резервирования) и 8 выходами, каждый выходной порт имеет WDM фильтр для PON

Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833

Vermax-MLP-8x24 SP (модель с CWDM) – является высокопроизводительным EDFA усилителем с низким уровнем шума и встроенным оптическим переключателем. Каждый выход имеет встроенный 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.

Эксплуатационные характеристики EDFA Vermax-MLP-8x24 SP:

Поддерживает управление и мониторинг по SNMP-протоколу

Встроенный оптический переключатель для обеспечения функции резервирования;

Количество выходных портов: 8;

CWDM мультиплексор длин волн 1310/1490/1550 нм;

Низкий коэффициент шума: менее 6 дБ при входном уровне сигнала 0 дБм;

Удобный интерфейс сетевого управления, совместим со стандартом сетевого управления SNMP;

Интеллектуальная система контроля температуры позволяет уменьшить энергопотребление.

Общие



Оптические характеристики

Длина волны, нм	1545-1565
Количество входов	2
Количество выходов	8
Входная мощность, дБм	-5 +10
Выходная оптическая мощность, дБм	24
Общая выходная оптическая мощность, дБм	35
Стабильность выходной мощности, дБм	±0.5
Коэффициент шума,дБ	≤ 5.0
Обратные потери по входу, дБ	≥ 45
Обратные потери по выходу, дБ	≥ 45
Тип разъемов	SC/APC, LC/APC
Тип разъемов Утечка накачки по входу, дБм	SC/APC, LC/APC ≤ -30
•	
Утечка накачки по входу, дБм	≤ -30
Утечка накачки по входу, дБм Утечка накачки по выходу, дБм Поляризационно-зависимое	≤ -30 ≤ -30
Утечка накачки по входу, дБм Утечка накачки по выходу, дБм Поляризационно-зависимое усиление, дБ Поляризационно-модовая	≤ -30 ≤ -30 □0.5
Утечка накачки по входу, дБм Утечка накачки по выходу, дБм Поляризационно-зависимое усиление, дБ Поляризационно-модовая дисперсия, пс Диапазон регулировки оптической	≤ -30 ≤ -30 □0.5
Утечка накачки по входу, дБм Утечка накачки по выходу, дБм Поляризационно-зависимое усиление, дБ Поляризационно-модовая дисперсия, пс Диапазон регулировки оптической мощности, дБм	≤ -30 ≤ -30 □0.5
Утечка накачки по входу, дБм Утечка накачки по выходу, дБм Поляризационно-зависимое усиление, дБ Поляризационно-модовая дисперсия, пс Диапазон регулировки оптической мощности, дБм WDM фильтр	≤ -30 ≤ -30 □0.5 □0.5
Утечка накачки по входу, дБм Утечка накачки по выходу, дБм Поляризационно-зависимое усиление, дБ Поляризационно-модовая дисперсия, пс Диапазон регулировки оптической мощности, дБм WDM фильтр С/N, дБ	≤ -30 ≤ -30 □0.5 □0.5 4 Да ≥ 50

Оптический переключатель

Вносимые потери, дБ ≤ 1.0 Время переключения, мс ≤ 500

Режим переключения Автоматически, относительно порогового значения, с возвратом на

основной канал при восстановлении

Общие характеристики



OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

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

Общая потребляемая мощность, $BT \le 50$

Рабочая температура, °C -10 ... +50

Рабочая относительная влажность

воздуха, %

< 85%

Температура хранения, °C -40 ... +80

Габаритные размеры,мм 483 x 440 x 88

BEC, KΓ 6