

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

Vermax-MLP-2x24 OSP

Описание

Vermax-MLP-2x24 OSP – является высокопроизводительным 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-2x24 OSP:

Встроенный оптический переключатель для обеспечения функции резервирования;

CWDM мультиплексор длин волн 1310/1490/1550 нм;

Низкий коэффициент шума: менее 5.5 дБ при входном уровне сигнала 0 дБм;

Шировкий диапазон входной оптической мощности;

Регулируемый аттенюатор на выходе с шагом 0.1 дБ;

Удобный интерфейс сетевого управления, совместим со стандартом сетевого управления SNMP; Интеллектуальная система контроля температуры позволяет уменьшить энергопотребление.

Общие

Управление и мониторинг WEB, SNMP

Оптические характеристики

Длина волны, нм	1545-1565
Количество входов	1
Количество выходов	2
Входная мощность, дБм	-5 +10
Выходная оптическая мощность, дБм	24
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





Утечка накачки по входу, дБм

Утечка накачки по выходу, дБм ≤ -30 Поляризационно-зависимое усиление, дБ
Поляризационно-модовая дисперсия, пс
Диапазон регулировки оптической мощности, дБм

WDM фильтр
Да

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

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

Общая потребляемая мощность, Вт ≤ 50

Рабочая температура, °C -10 ... +50

Рабочая относительная влажность

воздуха, %

C/N, дБ

С/СТВ, дБ

C/CSO, дБ

< 85%

≤ -30

≥ 50

63

63

Температура хранения, °C -40 ... +80

Габаритные размеры,мм $483 \times 360 \times 44$