

Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 2 входа, 16*21dBm выхода, WDM фильтр PON 1U

Vermax-MLP-16x21 SP 1U

Описание

Поддерживает управление и мониторинг по SNMP-протоколу. В новом исполнении 1U

Vermax-MLP-16x21 SP 1U (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 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.

Эксплуатационные характеристики EDFA Vermax-MLP-16x21 SP 1U:

- Количество выходных портов: 16.
- Встроенный оптический переключатель для обеспечения функции резервирования.
- Общая выходная оптическая мощность 35,5 дБм
- 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

Управление и мониторинг

WEB, SNMP

Оптические характеристики

Длина волны, нм 1545-1565

Входная мощность, дБм -5 ... +10

Выходная оптическая мощность, дБм 21

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

Утечка накачки по входу, дБм ≤ -30

Утечка накачки по выходу, дБм ≤ -30

Поляризационно-зависимое
усиление, дБ $\square 0.5$

Поляризационно-модовая
дисперсия, пс $\square 0.5$

Диапазон регулировки оптической
мощности, дБм 4

WDM фильтр Да

C/N, дБ ≥ 50

C/CTB, дБ 63

C/CSO, дБ 63

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, % $< 85\%$

Температура хранения, °C -40 ... +80

Габаритные размеры, мм 483 x 440 x 44

ВЕС, кг 6