

Оптический усилитель Vermax для сетей KTB, 2 входа, 4*21dBm выхода

Vermax-MLP-4x21 S

Описание

Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833

Поддерживает управление и мониторинг по SNMP-протоколу

VERMAX-MLP-4xX S - оптические усилители на волокне, легированном эрбием (Усилитель EDFA - Erbium-Doped Fiber Amplifier) Оптический усилитель состоит из легированного эрбием оптического волокна и высоконадежных лазеров накачки работающих на 980/1480 нм. Хорошие эксплуатационные показатели позволяют использовать данную модель в различных сетях кабельного телевидения больших и средних размеров.

Встроенный оптический переключатель входного сигнала.

Низкий шум и высокая энергетическая эффективность обеспечивается применением системы лазеров накачки с разными длинами волн;

Микропроцессорная система контроля обеспечивает стабильность параметров и рабочих режимов;

Встроенный дисплей для контроля рабочих режимов;

Широкий диапазон доступных выходных мощностей (различные модели);

Автономный встроенный блок питания;

Стандартный конструктив 19" 2U.

Общие

Управление и мониторинг WEB, SNMP

Оптические характеристики

Длина волны, нм 1545-1565

Количество входов 2

Количество выходов 4

Входная мощность, дБм -5 ... +10

Выходная оптическая мощность, дБм
Общая выходная оптическая мощность, дБм





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

0.5

Поляризационно-модовая

дисперсия, пс

□0.5

Диапазон регулировки оптической

мощности, дБм

1

WDM фильтр Heт

С/N, дБ ≥ 50

С/СТВ, дБ 63

С/СЅО, дБ 63

Оптический переключатель

Вносимые потери, дБ ≤ 1.0

Время переключения, мс ≤ 500

Автоматически, относительно порогового значения, с возвратом на

Режим переключения 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 х 440 х 88

BEC, KΓ 6