

# Оптический усилитель VERMAX для сетей KTB, 2 входа, 4\*18dBm выхода

Vermax-MLP-4x18 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 (HTTP), SNMP

### Оптические характеристики

Длина волны, нм 1540-1565

Количество входов 2

Количество выходов 4

Входная мощность, дБм -5 ... +10

Выходная оптическая мощность, дБм
Общая выходная оптическая мощность, дБм





Стабильность выходной мощности,

дБм

±0.2

Коэффициент шума,дБ ≤ 5.0

Обратные потери по входу, дБ ≥ 45

Обратные потери по выходу, дБ ≥ 45

SC/APC, LC/APC Тип разъемов

Утечка накачки по входу, дБм ≤ -30

≤ -30 Утечка накачки по выходу, дБм

Поляризационно-зависимое

усиление, дБ

□0.5

Поляризационно-модовая

дисперсия, пс

□0.5

Диапазон регулировки оптической

мощности, дБм

WDM фильтр Нет

C/N, дБ ≥ 50

С/СТВ, дБ 63

C/CSO, дБ 63

## Оптический переключатель

Вносимые потери, дБ  $\leq 1.0$ 

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

Рабочая температура, °С -10 ... +50

Рабочая относительная влажность

воздуха, %

< 85%

-40 ... +80 Температура хранения, °С

483 x 440 x 88 Габаритные размеры,мм

ВЕС, КГ