

Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 32*21dBm



Vermax-MLP-32x21

Описание

Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833

Vermax-MLP-32x21 – является высокопроизводительным EDFA усилителем с низким уровнем шума. Это идеальное оборудование для сетей FTTx

Эксплуатационные характеристики EDFA Vermax-MLP-32x21:

Поддерживает управление и мониторинг по SNMP-протоколу

Количество выходных портов: 32;

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;

Возможно комплектовать блоком питания с напряжением как 220VAC, так и 48VDC.

Технические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Оптические характеристики		
Длина волны, нм	1535...1565	
Входная мощность, дБм	-5 ... +10	рекомендуемый входной уровень сигнала 0 ... +5
Производитель лазера накачки	Viavi Solutions (США)	бывший JDSU
Общая выходная мощность, дБм	38	23 .. 39 дБм
Стабильность выходной мощности, дБ	+/- 0,5	
Число выходов	32	SC/APC



Выходная мощность на каждом порту, дБм	21	
Коэффициент шума, дБ	6	при оптической мощности на входе 0дБ
Обратные потери, дБ	45	на оптическом входе / выходе
Поляризационно-зависимые потери, дБ	0,3	
Зависимость коэффициента усиления от поляризации, дБ	0,5	
Изоляция входа / выхода, дБ	-30	
C/N	50	10км стандартная оптическая линия, передатчик 1550нм с внешней модуляцией, передача 59к в аналоге и 30к в цифре, на входе оптического приемника -1дБм
C/CTB	63	
C/CSO	63	
Оптический разъем	SC/APC	под заказ FC/APC, LC/APC
Общие характеристики		
Сетевой интерфейсный порт	RJ-45, RS-232	поддерживает I.E. и SNMP
Напряжение питания, В	220VAC (160..250 В, 50 Гц) Опционально 48VDC	
Потребляемая мощность, Вт	50	при работе одного блока питания
Рабочая температура,	-5..+55	температура регулируется автоматически
Температура хранения,	-30..+70	
Относительная влажность	5% ~ 95%	без конденсата
Размеры, мм	483 x 440 x 88	2RU
Размеры, мм	8	с шагом 10мм (2RU)

вес, кг	8	в упаковке 10кг (2КУ)
---------	---	-----------------------

Общие

Управление и мониторинг WEB, SNMP

Оптические характеристики

Длина волны, нм	1545-1565
Количество входов	1
Количество выходов	32
Входная мощность, дБм	-5 ... +10
Выходная оптическая мощность, дБм	21
Стабильность выходной мощности, дБм	±0.5
Коэффициент шума, дБ	≤ 5.0
Обратные потери по входу, дБ	≥ 45
Обратные потери по выходу, дБ	≥ 45
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	4
WDM фильтр	Нет
C/N, дБ	≥ 50
C/CTB, дБ	63
C/CSO, дБ	63

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 88
ВЕС, КГ	6