



Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 18dBm два выхода



Vermax-EDFA-18 x2

Описание

Технические характеристики

Параметр	Значение	Примечание	
Характеристики оптической части	Длина волны, нм	1540..1565	
	Входная мощность, дБм	-5 ... +10	рекомендуемый входной уровень сигнала 0 ... +5
	Выходная мощность, дБм	В зависимости от модели	15 .. 25 дБм
	Стабильность выходной мощности, дБ	+/- 0,2	
	Число выходов	2	SC/APC
	Коэффициент шума, дБ	<5	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	51	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	160..250 (50Гц)	220VAC опционально DC, AC+DC
	Потребляемая мощность, Вт	50	при работе одного блока питания
	Рабочая температура, °C	-5..+55	температура регулируется автоматически
	Температура хранения,	-30..+70	
	Относительная влажность	5% ~ 95%	
	Размеры, мм		В зависимости модели
	Вес, кг		В зависимости модели

Общие

Управление и мониторинг

WEB (HTTP), SNMP

Оптические характеристики

Длина волны, нм	1540-1565
Количество входов	1
Количество выходов	2
Входная мощность, дБм	-5 ... +10
Выходная оптическая мощность, дБм	18
Общая выходная оптическая мощность, дБм	22
Стабильность выходной мощности, дБм	± 0.2
Коэффициент шума, дБ	≤ 5.0
Обратные потери по входу, дБ	≥ 45
Обратные потери по выходу, дБ	≥ 45
Тип разъемов	SC/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	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	-5...+55
Рабочая относительная влажность воздуха, %	< 85%
Температура хранения, °C	-40 ... +80
Габаритные размеры, мм	483(W)×340(D)× 44(H)
ВЕС, КГ	5,5