ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Оптический усилитель VERMAX для сетей КТВ, 25dBm выход, 2 входа

Vermax-EDFA-25 S

Описание

Поддерживает управление и мониторинг по WEB, SNMP и по средствам прикладного ПО Vermax Network Management System (Vermax NMS)

VERMAX-EDFA-xx - 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.

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);

2 блока питания;

Стандартный конструктив 19" 1U.

Технические характеристики

Параметр		Значение	Примечание
Характеристики оптической части	Длина волны, нм	1545..1565	
	Входная мощность, дБм	-10 ... +10	рекомендуемый входной уровень сигнала 0 ... +5
	Выходная мощность, дБм	15 .. 25 дБм	В зависимости от модели
	Стабильность выходной мощности, дБ	+/- 0,5	

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

	Число входов	2	Встроенный оптический переключатель
	Число выходов	1	
	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
	Встроенный аттенюатор	**0-4**	
Общие характеристики	Сетевой интерфейсный порт	RJ-45, RS-232	поддерживает I.E. и SNMP
	Напряжение питания, В	**160..250** (50Гц)	220VAC Опционально DC 36-90В
	Потребляемая мощность, Вт	>50	при работе одного блока питания
	Рабочая температура, °C	-5..+55	температура регулируется автоматически

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

°C		
Температура хранения,	-30..+70	
Относительная влажность	5% ~ 95%	
Размеры, мм	483 x 405 x 44	1RU
Вес, кг	5	в упаковке 6кг

Общие

Управление и мониторинг	WEB, SNMP

Оптические характеристики

Длина волны, нм	1545-1565
Количество входов	2
Количество выходов	1
Входная мощность, дБм	-5 ... +10
Выходная оптическая мощность, дБм	25
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
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

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

WDM фильтр	Нет
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	≤ 30
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