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

Передатчик оптический для сетей КТВ Vermax-HL-1550-1x7

Vermax-HL-1550-1x7

Описание

Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833

Бюджетная серия оптических передатчиков с **цифровой** внешней модуляцией (digital external modulation) лазера производства США.

Vermax-HL-1550-xx - Надежные, малошумящие оптические передатчики диапазона 1550нм с внешней модуляцией оптического излучения. Выполнены с применением новейших DFB лазеров (Distributed Feedback Laser - лазер с распределенной обратной связью на инжекционном лазерном диоде с отражательной брэгговской решеткой), обеспечивающих хорошие нелинейные показатели. Автоматический контроль усиления на RF-входе обеспечивает дополнительную стабильность в работе. Просты в обслуживании и управлении. Встроенный микропроцессор обеспечивает удобство в управлении, дисплей отображает все настраиваемые параметры. Возможно дистанционное управление через встроенный интерфейс RS485. Хорошие эксплуатационные показатели и приемлемая стоимость позволяют использовать данные модели в сетях кабельного телевидения любой сложности.

Технические характеристики:

Параметры	Ед.измерения	Значение
Оптические параметры		
Длина оптической волны	нм	1550±5
Тип лазера	-	DFB Laser
Тип модуляции	-	Внешняя модуляция
Тип разъёмов	-	FC/APC или SC/APC
Количество выходов	шт.	1
Выходная мощность	дБм	≥7

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

Порог подавления SBS (вынужденное [обратное] бриллюэновское рассеяние)	дБм	13...16,5 / шаг 0,5
ВЧ-параметры		
Диапазон частот	МГц	47...862
Входной уровень	дБмкВ	78...96 (в режиме АРУ)
Неравномерность в полосе	дБ	±0.75
Входное сопротивление	Ом	75
Входные возвратные потери	дБ	≥ 16 (47-550МГц); ≥14 (550-862МГц)
Тип разъёма	-	F
C/CTB *	дБ	≥ 60
C/CSO *	дБ	≥ 60 **
C/N*	дБ	≥ 52
Общие характеристики		
Напряжение питания	В	160-250В (50Гц)
Потребляемая мощность	Вт	100
Температура эксплуатации	°C	0...+ 45
Температура хранения	°C	-20...+ 65
Влажность при хранении	%	Макс.95% (без конденсации)
Габариты	мм	483×381×45

* - при 60 каналах PAL, протяженность оптической линии 65км, входной уровень на тестовом приемнике 0 дБм

** - для выхода A, для выхода B - 63 дБ.

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

Оптические характеристики

Длина волны	1545-1560
Тип лазера	охлаждаемый DFB с изолятором
Режим оптической модуляции	Цифровая внешняя модуляция
Ширина спектральной линии, МГц	0,65
Коэффициент подавления боковой моды, дБ	30
Относительная интенсивность шума, дБ/Гц	< -155
Выходная оптическая мощность, дБм	7
Обратные потери, дБ	50
Оптический разъем	SC/APC

Характеристики ВЧ тракта

Рабочая полоса частот, МГц	47-1003
Входной уровень, дБмкВ	80±5
AGC диапазон, дБ	3...-3
MGC диапазон, дБ	0...15
Неравномерность, дБ	< ±1
Возвратные потери, дБ	16
Входное сопротивление, Ом	75

Канальные характеристики

CNR, дБ	52
Порог SBS, дБм	+13 ... +19 с шагом в 0,5 дБ

Общие характеристики

Сетевой интерфейс	RJ-45, RS-232
Напряжение питания, В	100-240 (DC 48В Опционально)
Потребляемая мощность, Вт	60
Рабочая температура, °C	0...+45
Температура хранения, °C	-40...+50
Относительная влажность,%	5%...95%
Габариты, мм	483 x 455 x 44

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

ВЕС, КГ	6
Комплектация	Устройство, кабель питания, инструкция