ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Передатчик оптический для сетей КТВ Vermax-HL-1550-1x5 used

Vermax-HL-1550-1x5 (used)

Описание

Сертификат соответствия ОС-1-ОТ-0682

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	≥5
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)

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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 А, для выхода В - 63 дБ.

Оптические характеристики

Длина волны	1550