

Передатчик оптический для сетей КТВ Vermax-HL-1550CM-2x5



Vermax-HL-1550CM-2x5

Описание

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

Vermax-HL-1550CM-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 LAN интерфейс (WEB и SNMP). Также имеет RS232 интерфейс. Хорошие эксплуатационные показатели и приемлемая стоимость позволяют использовать данные модели в сетях кабельного телевидения любой сложности.

Оптические характеристики

Длина волны	1545-1560
Тип лазера	охлаждаемый DFB с изолятором
Режим оптической модуляции	Аналоговая внешняя модуляция
Ширина спектральной линии, МГц	0,3
Коэффициент подавления боковой моды, дБ	30
Относительная интенсивность шума, дБ/Гц	< -160
Выходная оптическая мощность, дБм	5
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, °С	0...+45
Температура хранения, °С	-40...+50
Относительная влажность, %	5%...95%
Габариты, мм	483 x 455 x 44
ВЕС, КГ	6
Комплектация	Устройство, кабель питания, инструкция
Количество оптических выходов, шт	2