



Передатчик оптический Vermax для сетей KTB HL-1310, 4mW

Vermax-HL-1310-4

Описание

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

HL-1310-xx - Оптические передатчики компании VERMAX серии Highlight 1310 обеспечивают высокую дальность передачи как аналогового телевизионного сигнала (NTSC, PAL), так и цифрового или сжатого цифрового сигнала. Передатчики данной серии имеют в основе своей конструкции высоколинейные DFB лазеры Ortel (подразделение корпорации EMCORE) с оптической изоляцией и распределенной обратной связью, которые специально разработаны для многоканальных видео приложений. Оптические передатчики Highlight 1310 отличаются исключительно низким уровнем шума и превосходными интермодуляционными характеристиками. Все параметры лазера и функции мониторинга находятся под контролем микропроцессора. ЖК-дисплей на передней панели корпуса передатчика отображает информацию, связанную с функционированием лазера.

На передней панели передатчика располагается:

Цифровой индикатор контроля режимов работы. В зависимости от режима индикации он может давать информацию о выходной оптической мощности, температуре лазера, токе лазера или токе охладителя;

Кнопка выбора режима измерения;

F разъем тестовой точки входного RF сигнала;

Замок выключателя лазера;

Регулятор входного аттенюатора;

Выключатель системы АРУ входного усилителя;

Светодиодные индикаторы режимов работы.

На задней панели передатчика располагается:

Входной разъем RF сигнала;

1 оптический выход (SC или FC);

Разъем подключения сетевого кабеля питания

RS232 порты (служебные).

2 блока питания

Оптические характеристики

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Длина волны | 1310(±20) |
| Тип лазера | DFB (Ortel) |
| Режим оптической модуляции | Прямая амплитудная модуляция |
| Обратные потери, дБ | 45 |
| Оптический разъем | SC/APC |
| Выходная оптическая мощность, мВт | 4 |

Характеристики ВЧ тракта

| | |
|----------------------------|--------|
| Рабочая полоса частот, МГц | 47-870 |
| Входной уровень, дБмкВ | 75-85 |
| AGC диапазон, дБ | ± 5 |
| MGC диапазон, дБ | 0...15 |
| Неравномерность, дБ | ±0.75 |
| Возвратные потери, дБ | 16 |
| Входное сопротивление, Ом | 75 |

Канальные характеристики

| | |
|---------|----|
| CNR, дБ | 52 |
|---------|----|

Общие характеристики

| | |
|-----------------------------------|--|
| Сетевой интерфейс | RJ-45, RS-232 |
| Напряжение питания, В | 135-265 (DC 48В Опционально) |
| Потребляемая мощность, Вт | 15 |
| Рабочая температура, °C | -5 ... +45 |
| Температура хранения, °C | -20 ... +65 |
| Относительная влажность,% | 5%...95% |
| Габариты, мм | 483 x 380 x 44 |
| ВЕС, КГ | 5,5 |
| Комплектация | Устройство, кабель питания, инструкция |
| Количество оптических выходов, шт | 1 |