



Приёмник оптический для сетей КТВ Vermax-LTP-082-15-IS

Vermax-LTP-082-15-IS

Описание

Оптический приёмник Vermax Television серии LightPro предназначены для оптических участков сетей кабельного телевидения. В основном это сети с глубоким проникновением оптики — оптика в дом и оптика в здание (FTTH, FTTB). Он осуществляет преобразование оптического амплитудно модулированного сигнала в радиочастотный (RF) широкополосный сигнал TV диапазона и последующее усиление сигнала для его распределения по коаксиальной сети.

LightPro являются одними из самых надёжных и недорогих решений для строительства сетей кабельного телевидения.

Основные особенности:

- Высокая чувствительность и широкий диапазон входных оптических сигналов $-18...0$ дБм;
- Внешний блок питания и низкая потребляемая мощность;
- Ультеракомпактный корпус;
- Встроенный АРУ с широким диапазоном работы $(-15...0)$ дБм);
- Диапазон АТТ $0...20$ дБм;
- Не менее 82 дБм на ВЧ выходе в диапазоне работы АРУ;
- Рекомендуемый уровень входного оптического сигнала $(-5...+1)$ дБм)

Примечания:

- Не рекомендуется размещение устройства под воздействием прямых солнечных лучей, так как это может привести к нарушению допустимого теплового режима.
- Рабочее положение приёмника - произвольное.
- Не допускается накрывание корпуса какими либо материалами, что может привести к ухудшению охлаждения в процессе работы.

Оптические характеристики

Оптическая длина волны, нм	1100 - 1600
Тип оптического разъема	SC/APC
Кол-во оптических входов	1
Рабочая входная оптическая мощность, дБм	-15
WDM фильтр	Нет
Входные потери на отражение дБ	45
Тип оптического волокна	Одномодовое
Диапазон работы АРУ, дБм	-15...0

Характеристики ВЧ тракта

Выходная мощность RF порта	82
Кол-во RF выходов	1
Частота ВЧ выхода, МГц	45-862
Неравномерность АЧХ, дБ	± 0.75
Рабочий уровень выходного сигнала, дБмкВ (АРУ от -9дБм)	не менее 82 при уровне оптического сигнала -12...0дБм
Выходное сопротивление, Ом	75

Общие характеристики

Управление и мониторинг	Нет
Напряжение питания, В	DC 5V
Габариты, мм	104 x 85 x 25

Параметры качества при 114 dB μ V \square EQ=9dB \square Pin=-1dBm \square 58ch Analog+22chDigital

C/N, дБ	≥ 51
---------	-----------

Доп. описание

Расшифровка артикула

Например для Vermax-LTP-088-7-IS

Vermax - марка

LTP - семейство приёмников

088-7 - максимальный выход 88дБмкВ при минимальном доступном сигнале на оптическом входе -7дБм

IS - вариант исполнения, в данном случае внутреннее, с одним оптическим входом.

Доступные варианты исполнения



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

I - indoor - внутреннее

O - outdoor - внешнее защищённое

S - single - Один оптический вход

D - dual - два оптических входа

N - NSM - наличие IP интерфейса, мониторинг и управление по SNMP

p - PON - приёмник имеет встроенный фильтр 1310/1490

w - WDM - приёмник имеет отдельный порт SC/UPC для длин волн 1310/1490

b - Большой корпус, как отличительная особенность популярного приёмника SNR-OR-114-09