



## Приёмник оптический для сетей KTB Vermax-LTP-082-15-ISW55

Vermax-LTP-082-15-ISW55

### Описание

Оптические приемник 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 надежных 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...-5 дБм);
- Диапазон АТТ 0...20дБм;
- Не менее 78дБм на ВЧ выходе в диапазоне работы АРУ;
- Рекомендуемый уровень входного оптического сигнала (-5...+1 дБм)
- Встроенный фильтр 1550+-10

#### Примечания:

- Не рекомендуется размещение устройства под воздействием прямых солнечным лучей, так как это может привести к нарушению допустимого теплового режима.
- Рабочее положение приемника - 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	Да

Входные потери на отражение дБ	45
Тип оптического волокна	Одномодовое
Диапазон работы АРУ, дБм	-15...0

## Характеристики ВЧ тракта

Выходная мощность RF порта	78
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 78 при уровне оптического сигнала -15...2дБм
Выходное сопротивление, Ом	75

## Общие характеристики

Напряжение питания, В	DC 5V
Габариты, мм	104 x 85 x 25

## Параметры качества при 114 dBμV EQ=9dB Pin=-1dBm 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

**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