



# 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;

Ультракомпактный корпус;

Втроенный 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.

#### 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



не менее 78 при уровне оптического сигнала -



**D** - dual - два оптических входа

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

р - PON - приёмник имеет встроенный фильтр 1310/1490

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

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

### 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

Heравномерность AЧX, дБ  $\pm 0.75$ 

Рабочий уровень выходного сигнала, дБмкВ (АРУ от -

9дБм)

\_\_\_\_

Выходное сопротивление,Ом 75

# Общие характеристики

Напряжение питания, B DC 5V

Габариты, мм 104 x 85 x 25

# Параметры качества при 114 dBµV∏EQ=9dB∏Pin=-1dBm∏58ch Analog+22chDigital

15...2дБм

С/N, дБ ≥ 51