



## Приёмник оптический для сетей КТВ Vermax-LTP-116-7-OSb

Vermax-LTP-116-7-OSb

### Описание

#### Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833

Данный приемник является более упрощенной копией модели [Vermax-LTP-116-7-OS](#). Отличается отсутствием электронной регулировки параметров.

Оптические приемники 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.

Приемники Vermax Television серии LightPro снабжены АРУ (автоматическая регулировка усиления). Наличие АРУ весьма важно в сетях кабельного телевидения с меняющейся нагрузкой или в условиях плохой стабильности параметров магистрали.

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

Конструкция приемника позволяет устанавливать его как в помещении, так и снаружи в защищенных от проникновения воды ящиках.

#### 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

### Оптические характеристики

Оптическая длина волны, нм	1100 - 1600
Тип оптического разъема	SC/APC
Кол-во оптических входов	1
Рабочая входная оптическая мощность, дБм	-7
WDM фильтр	Нет
Входные потери на отражение дБ	>45
Тип оптического волокна	Одномодовое
Диапазон работы АРУ, дБм	-7...+2

## Характеристики ВЧ тракта

Выходная мощность RF порта	116
Кол-во RF выходов	2
Частота ВЧ выхода, МГц	45 - 862/1003
Неравномерность АЧХ, дБ	±0.75
Рабочий уровень выходного сигнала, дБмкВ (АРУ от -9дБм)	109
Максимальный уровень выходного сигнала, дБмкВ (АРУ от -7дБм)	≥ 112dBm...+2) ≥ 116dBm...+2)
Электронная регулировка усиления (ATT), дБмкВ и АЧХ (EQ), дБ	0-15
Выходное сопротивление, Ом	75

## Общие характеристики

Управление и мониторинг	Нет
Рабочая температура, °C	-40...+60
Напряжение (B)	230
Напряжение питания, В	A: AC (150~265) B: AC (35~90)
Габариты, мм	220 x 205 x 65
Потребляемая мощность, Вт	≤14

Параметры качества при 114 dBμV $\cdot$ EQ=9dB $\cdot$ Pin=-1dBm $\cdot$ 58ch  
 Analog+22chDigital

C/N, дБ	≥ 51
---------	------