



Приёмник оптический для сетей KTB Vermax-LTP-116-7-OS

Vermax-LTP-116-7-OS

Описание

Сертификат соответствия ОС-2-ОТ-0833

Данный оптический приемник возможно укомплектовать SNMP транспондером для удаленного мониторинга

Артикул для добавления 5934N00197

Оптические приемник Vermax Television серии LightPro предназначены для работы в сетях FTTB (волокно в дом). 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 APУ (автоматическая регулировка усиления). Наличие APУ 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.

Основные особенности:

Высокая чувствительность и широкий диапазон входных оптических сигналов -9 ... +2 дБм;

Микропроцессорное управление, отображение всех параметров на LED дисплее;

Электронная регулировка уровня и наклона АЧХ (EQ) в диапазоне 0 ... 15дБм;

Улучшенная система АРУ по входному оптическому сигналу (есть возможность задать начальную точку АРУ - 9/-8/-7 дБм);

Современный GaAs выходной усилитель обеспечивает высокий выходной уровень (2 RF-выхода по 114 дБмкВ или 1-RF выход 116 дБмкВ);

Контроль входного оптического сигнала, выходного RF сигнала, напряжения питания;

Два RF выхода (сплиттер или отвод -10 дБ);

Импульсный источник питания и низкая потребляемая мощность;

Компактный литой корпус с развитым оребрением (низкий профиль).

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.



Таблица соответствия

старых наименований приёмников и новых артикулов.

Vermax LTP-100	Vermax-LTP-108-7-IS
Vermax LTP-114	Vermax-LTP-114-9-OS
Vermax LTP-114 заказной вариант	Vermax-LTP-114-9-OD
SNR-OR-088-07	Vermax-LTP-088-7-IS
SNR-OR-095-07	Vermax-LTP-095-7-IS
SNR-OR-114-09	Vermax-LTP-114-9-OSb
SNR-OR-114-09-v2	Vermax-LTP-112-7-IDN
SNR-OR-114-09-V2-lite	Vermax-LTP-112-7-IS
SNR-OR-114-09-v2-single	Vermax-LTP-112-7-ISN

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
- 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	-7
WDM фильтр	Нет
Входные потери на отражение дБ	>45
Тип оптического волокна	Одномодовое



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

Диапазон работы АРУ, дБм -9...+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

Максимальный уровень выходного сигнала, дБмкВ (АРУ от -7дБм) $\geq 112 \Box -9...+2) \geq 116 \Box -7...+2)$

Электронная регулировка усиления (АТТ), дБмкВ и АЧХ (EQ), дБ 0-15
Выходное сопротивление,Ом 75

Общие характеристики

Управление и мониторинг Нет

Рабочая температура, °С -40...+60

Напряжение питания, B A: AC (150~265) B: AC (35~90)

Габариты, мм $220 \times 205 \times 65$

Потребляемая мощность, Вт ≤14

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

C/N, дБ ≥ 51