ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Приёмник оптический для сетей КТВ Vermax-LTP-114-9-OD

Vermax-LTP-114-9-OD

Описание

Данный оптический приемник возможно укомплектовать SNMP транспондером для удаленного мониторинга

Артикул для добавления: XX032N0070 или Vermax-LTP-NSM

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 АРУ (автоматическая регулировка усиления). Наличие АРУ весьма важно в сетях кабельного телевидения с меняющейся нагрузкой или в условиях плохой стабильности параметров магистрали. Для управления параметрами оптического приемника используются модули IP мониторинга (опция), работающие по протоколу SNMP при помощи прикладного ПО Vermax Network Management System. (Vermax NMS). 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:

Два оптических входа с резервированием;
Высокая чувствительность и широкий диапазон входных оптических сигналов -9 ... +2 дБм;
Микропроцессорное управление, отображение всех параметров на LED индикаторе;
Электронная регулировка уровня и наклона АЧХ (EQ) в диапазоне 0 ... 15дБм;
Удаленный мониторинг и регулировка по SNMP протоколу (опция);
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.

Примечания:

Не рекомендуется размещение устройства под воздействием прямых солнечным лучей, так как это может привести к нарушению допустимого теплового режима;

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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
p - 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	2
Рабочая входная оптическая мощность, дБм	-9

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

WDM фильтр	Нет
Входные потери на отражение дБ	>45
Тип оптического волокна	Одномодовое
Диапазон работы АРУ, дБм	-9...+2

Характеристики ВЧ тракта

Выходная мощность RF порта	114
Кол-во RF выходов	2
Частота ВЧ выхода, МГц	45 ~ 1003
Неравномерность АЧХ, дБ	±0.75
Максимальный уровень выходного сигнала, дБмкВ (АРУ от -7дБм)	≥ 112□-9...+2) ≥ 116□-7...+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 питания, В	A: AC (150~265) B: AC (35~90)
Габариты, мм	235 x 150 x 108
Потребляемая мощность, Вт	≤14

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

C/N, дБ	≥ 51