ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Приёмник оптический для сетей КТВ 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 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.

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.

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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	1
Рабочая входная оптическая мощность, дБм	-7
WDM фильтр	Нет
Входные потери на отражение дБ	>45
Тип оптического волокна	Одномодовое

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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)	≥ 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	220 x 205 x 65
Потребляемая мощность, Вт	≤14

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

C/N, дБ	≥ 51