

Приёмник оптический для сетей KTB Vermax-LTP-082-12-IS

Vermax-LTP-082-12-IS

Описание

Рекомендованная замена: [Vermax-LTP-082-15-IS](#)

Сертификат соответствия ОС-1-ОТ-0682

Оптический 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;
- Ультеракомпактный корпус;
- Встроенный АРУ с широким диапазоном работы (-12...0 дБм);
- Диапазон АТТ 0...20дБм;
- Не менее 82дБм на ВЧ выходе в диапазоне работы АРУ;

Технические характеристики:



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

Параметр	Значение
Оптические характеристики	
Рабочая входная оптическая мощность, дБм	-18...0
Диапазон работы АРУ, дБм	-12....0
Рекомендуемый уровень входного оптического сигнала, дБм	- 5...+1
Входные потери на отражение, дБ	45
Оптическая длина волны, нм	1100 - 1600
Тип оптического разъема	SC/APC
Тип оптического волокна	одномодовое
RF характеристики	
Частота, МГц	45-862
Диапазон настройки АТТ с шагом 1дБмкв	0...20
Неравномерность АЧХ, дБ	±0.75
Рабочий уровень выходного сигнала, дБмкВ	не менее 82 при уровне оптического сигнала - 12...0дБм
Выходное сопротивление, Ω	75
Электрические характеристики (при условии вход -1дБм, 84 канала)	
C/N, дБ	≥ 51
C/CTB, дБ	≥ 65
C/CSO, дБ	≥ 62
Общие характеристики	
Напряжение питания, В	DC 5V
Размеры, мм	104x85x25



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

Примечания:

Не рекомендуется размещение устройства под воздействием прямых солнечных 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.

"Взяли приёмники Vermax-LTP-082-8-IS и Vermax-LTP-082-12 для установки в сеть. Устройства показали себя великолепно: при частотном плане в 52 аналоговых канала и уровне сигнала "-11dBm" - сигнал выдают без проблем и картинка идеальная. И при таком низком сигнале это еще не предел устройств! Долгое время искали оптические приёмники, которые могут работать при таком слабом сигнале. При такой цене они вообще незаменимы. Очень рады, что смогли найти данное устройство - сейчас пачками ставим их в сеть."

Оператор "Альтаир-2007", Казахстан

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



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

- 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 1310/1490/1550
- b
- Большой корпус, как отличительная особенность популярного приёмника SNR-OR-114-09

Оптические характеристики

Кол-во оптических входов	1
Рабочая входная оптическая мощность, дБм	-12
WDM фильтр	Нет

Характеристики ВЧ тракта

Выходная мощность RF порта	82
Кол-во RF выходов	1

Общие характеристики

Управление и мониторинг	Нет
-------------------------	-----