



Приёмник оптический для сетей KTB Vermax-LTP-082-15-IS

Vermax-LTP-082-15-IS

Описание

Оптические 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;

Ультракомпактный корпус;

Втроенный АРУ с широким диапазоном работы (-15....0 дБм);

Диапазон АТТ 0...20дБм;

Не менее 82дБм на ВЧ выходе в диапазоне работы АРУ;

Рекомендуемый уровень входного оптического сигнала (-5...+1 дБм)

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.





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	-15
WDM фильтр	Нет
Входные потери на отражение дБ	45
Тип оптического волокна	Одномодовое
Диапазон работы АРУ, дБм	-150

Характеристики ВЧ тракта

Выходная мощность RF порта	82
Кол-во RF выходов	1
Частота ВЧ выхода, МГц	45-862
Неравномерность АЧХ, дБ	±0.75
Рабочий уровень выходного сигнала, дБмкВ (АРУ от - 9дБм)	не менее 82 при уровне оптического сигнала - 120дБм
Выходное сопротивление,Ом	75

Общие характеристики

Управление и мониторинг	Нет
Напряжение питания, В	DC 5V
Габариты, мм	104 x 85 x 25



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

С/N, дБ ≥ 51