

Приёмник оптический для сетей КТВ Vermax-LTP-078-6-IS

Vermax-LTP-078-6-IS



Описание

Оптический приёмник **Vermax-LTP-078-6-IS** предназначен для оптических участков PON сетей с глубоким проникновением оптики в квартиру/дом (FTTH). В модификации **-ISp** он может осуществлять вывод оптических сигналов с длиной волны 1310нм и 1490нм на PON порт для последующего подключения абонентского ONU оборудования и преобразование оптического сигнала с длиной волны 1550нм в радиочастотный (RF) широкополосный сигнал 45-1000МГц, а также последующее усиление сигнала для его распределения по сети небольшой протяженности. Приёмник позволяет работать с очень низкими уровнями оптической мощности (до -10дБм), типовыми для архитектуры FTTH, гарантируя снижение расходов, связанных с оптическим бюджетом по станционной стороне.

Модификации изделия:

Vermax-LTP-078-6-IS: рабочая длина волны составляет 1100 ~ 1620 нм.

Vermax-LTP-078-6-ISw: встроенный фильтр оптических сигналов, рабочая длина волны радиочастотного излучения - 1550 нм.

Vermax-LTP-078-6-ISp: встроенный CWDM, рабочая длина волны составляет 1550 нм. Длины волн 1310/1490 нм выводятся на отдельный SC/UPC порт для подключения к EPON, GPON и ONU.

Особенности:

- Радиочастотный диапазон до 1 ГГц.
- встроенный фильтр оптических сигналов (опция для моделей -ISp)
- Вывод оптических сигналов с длинами волн 1310 нм и 1490 нм на отдельный PON порт (опция для моделей -ISw)
- Возможность работы с низкими уровнями оптической мощности до -10дБм. (Сохраняет допустимые параметры сигнала при уровне на входе до -15дБ включительно.)
- Плавная регулировка выходного уровня с помощью аттенюатора.
- Компактные размеры, алюминиевый корпус. Потребляемая мощность не превышает 3 Вт.

Оптические характеристики

| | |
|--|-----------------------------|
| Оптическая длина волны, нм | 1100 ~ 1600 или 1530 ~ 1620 |
| Тип оптического разъема | SC/APC SC/UPC (опция) |
| Кол-во оптических входов | 1 |
| Рабочая входная оптическая мощность, дБм | -6 |
| WDM фильтр | Нет |
| Входные потери на отражение дБ | ≥ 14 |
| Тип оптического волокна | Одномодовое |

Характеристики ВЧ тракта

| | |
|----------------------------|-----------|
| Выходная мощность RF порта | 78 |
| Кол-во RF выходов | 1 |
| Частота ВЧ выхода, МГц | 45 - 1003 |
| Неравномерность АЧХ, дБ | ±0.75 |
| Выходное сопротивление, Ом | 75 |

Общие характеристики

| | |
|---------------------------|-----------|
| Управление и мониторинг | Нет |
| Рабочая температура, °C | -20...+55 |
| Габариты, мм | 109*80*26 |
| Потребляемая мощность, Вт | 3 |

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

| | |
|---------|------|
| C/N, дБ | ≥ 46 |
|---------|------|

Доп. описание

Расшифровка артикула

Например для Vermax-LTP-088-7-IS



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

- 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 имеет отдельный порт SC/UPC для длин волн 1310/1490

b

- Большой корпус, как отличительная особенность популярного приёмника SNR-OR-114-09