



Приёмник оптический для сетей KTB Vermax-LTP-078-6-ISw

Vermax-LTP-078-6-ISw

Описание

Оптический приемник **Vermax-LTP-078-6-IS** предназначен для оптических участков PON сетей с глубоким проникновением оптики в квартиру/дом (FTTH). В модификации **-ISw** он фильтрует длины волн 1310/1490нм и осуществляет 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. Приемник 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 -ISw

)

 \bullet Вывод оптических сигналов с длинами волн 1310 нм и 1490 нм на отдельный РОN порт (опция для моделей -ISp

)

- 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.

Расшифровка артикула



Vermax

- марка

- семейство приёмников

088-7

- максимальный выход 88дБмкВ при минимальном доступном сигнале на оптическом входе -7дБм
- вариант исполнения, в данном случае внутреннее, с одним оптическим входом.

Доступные варианты исполнения

- indoor - внутреннее

0

- outdoor - внешнее защищённое

S

- single - Один оптический вход

D

- dual - два оптических входа

Ν

- NSM - наличие IP интерфейса, мониторинг и управление по SNMP

приёмник имет отдельный порт SC/UPC для длин волн

1310/1490

приёмник имеет встроенный фильтр 1310/1490

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

Оптические характеристики

1100 ~ 1600 или 1530 ~ 1620 Оптическая длина волны, нм

SC/APC Тип оптического разъема

SC/UPC (опция)

Кол-во оптических входов 1

-6 Рабочая входная оптическая мощность, дБм

WDM фильтр Да

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 dB μ V \parallel EQ=9dB \parallel Pin=-1dBm \parallel 58ch Analog+22chDigital

С/N, дБ ≥ 46