

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

Vermax-LTP-078-6-IS



Описание

Оптический приемник **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. 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 CWDW, 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.

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 имеет 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 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 dB μ VEQ=9dBPin=-1dBm58ch
Analog+22chDigital

C/N, дБ	≥ 46
---------	-----------