

## Приёмник оптический для сетей КТВ Vermax-LTP-078-6-ISp

Vermax-LTP-078-6-ISp



### 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 -ISw)
- Вывод оптических сигналов с длинами волн 1310 нм и 1490 нм на отдельный PON 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.

## 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	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, °С	-20...+55
Габариты, мм	109*80*26
Потребляемая мощность, Вт	3

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

C/N, дБ	≥ 46
---------	------

## Доп. описание

### 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.



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

#### **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 отдельный порт SC/UPC для длин волн

1310/1490

**w** -

приёмник имеет встроенный фильтр 1310/1490

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