



Оптический приемник

OR-1002A-WD TVBS

Руководство по эксплуатации

Оптический приемник **OR-1002A-WD TVBS** предназначен для оптических участков PON сетей с глубоким проникновением оптики в квартиру/дом (FTTH). В модификации **-WD** 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:

OR-1002A: рабочая длина волны составляет 1100 ~ 1620 нм.

OR-1002A-F: встроенный фильтр оптических сигналов, рабочая длина волны радиочастотного излучения - 1550 нм.

OR-1002A-WD: встроенный CWDM, рабочая длина волны составляет 1550 нм. Длина волны 1310/1490 нм. Может подключаться к EPON, GPON и ONU.

Особенности

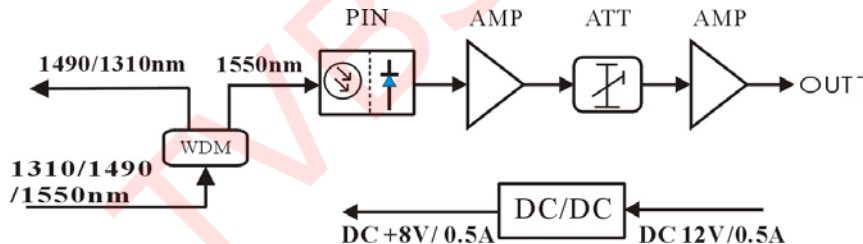
- Радиочастотный диапазон до 1 ГГц.
- Вывод оптических сигналов с длинами волн 1310 нм и 1490 нм на отдельный PON порт.
- Возможность работы с низкими уровнями оптической мощности до -10дБм.
- Плавная регулировка выходного уровня с помощью аттенюатора.
- Компактные размеры, алюминиевый корпус. Потребляемая мощность не превышает 3 Вт.

Технические характеристики	
Наименование	Параметры
Оптические характеристики	
Рабочая входная оптическая мощность (APU), дБм	-10 ... 0
Оптическая длина волны, нм	1100 ~ 1600 или 1530 ~ 1620
Тип оптического разъема	SC/APC, SC/UPC (опция)
Тип оптического волокна	одномодовое
RF характеристики	
Частота, МГц	45 - 1003
Номинальный уровень выходного сигнала, дБмкВ	≥ 78 (при -6 дБм)
Электрические характеристики	

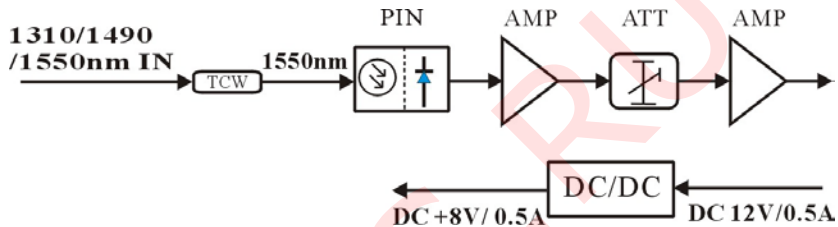
С/Н, дБ	46
С/СТВ, дБ	62
С/CSO, дБ	62
Общие характеристики	
Напряжение питания, В	DC +12V
Потребляемая мощность, Вт	3
Рабочая температура, °C	-20...+55
Размеры, мм	109*80*26

Блок-схема

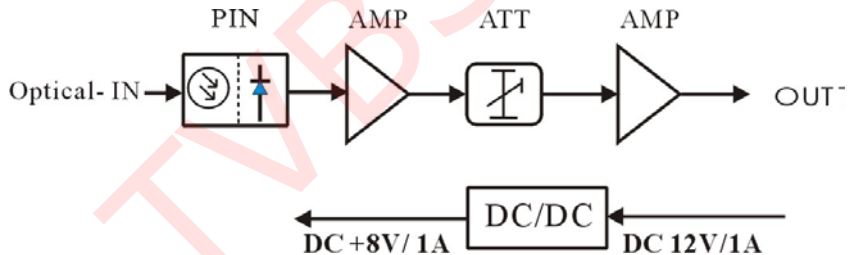
OR-1002A-WD

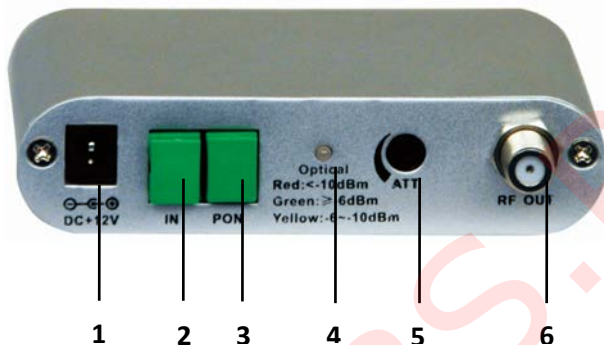


OR-1002A-F



OR-1002A





Цвет индикатора	Описание
Зеленый	Высокий уровень оптического сигнала ≥ -6 дБм
Оранжевый	Уровень оптического сигнала $-6 \sim -10$ дБм
Красный	Низкий уровень оптического сигнала < -10 дБм

N	Описание	Примечание
1	Разъем подачи питания DC 12В	
2	Входной оптический порт	
3	Выходной оптический PON порт	
4	Индикатор входной оптической мощности	
5	АТТ	20 дБ
6	Выходной ВЧ порт	Male / female

Гарантийный талон

Изделие, модель:

Серийный номер:

Оптический приемник OR-1002A-WD TVBS

Дата продажи:

Гарантийный срок:

_____ 20____ г.

12 (двенадцать) месяцев

Гарантийные обязательства

1. Настоящие гарантийные обязательства распространяются на Изделия, приобретенные через сеть официальных дилеров, дистрибьюторов в России и странах СНГ.
2. Гарантийный срок составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты продажи.
3. Дата продажи ставится при отгрузке товара со склада. Если дата продажи не указана, то датой продажи является дата документа «Товарная накладная».
4. Бесплатное гарантийное обслуживание изделия в течении гарантийного срока обеспечивается при соблюдении следующих условий:

* Соблюдение Потребителем правил эксплуатации изделия, описанных в документации, прилагаемой к Изделию;

* Соблюдение Потребителем требований безопасности и соответствие условий эксплуатации Изделия техническим стандартам, указанным в документации;

* Соответствие Изделия условиям гарантийного обслуживания, предусмотренным настоящими Гарантийными обязательствами, и действующему законодательству страны приобретения Изделия;

* Целостность гарантийных пломб;

* Наличие правильно оформленного Гарантийного талона установленного образца;

* Наличие оформленного акта о неисправности.

5. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оборудование других производителей, которое использовалось совместно с Изделием.

6. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на:

* Расходные материалы и опции к Изделию (включая батарейки, аккумуляторы, лампочки, но не ограничиваясь этим списком);

* Профилактические работы и чистку внутренних частей Изделия;

7. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на Изделие, поврежденное в результате:

* Природных явлений; Деятельности животных;

- * Попадания в Изделие посторонних предметов или жидкостей;
- * Попадания в Изделие продуктов жизнедеятельности животных;
- * Неправильной установки, эксплуатации, хранения или транспортировки Изделия;
- * Механических воздействий;
- * Несанкционированного доступа к узлам и деталям изделия лиц, не уполномоченными на проведение указанных действий.

8. При наступлении гарантийного случая, Вы можете подать заявку в Сервисный центр через портал <http://support.tvbs.ru>

Если Вы новый клиент, необходимо пройти регистрацию <http://support.tvbs.ru/account/register>

Ознакомьтесь с правилами гарантийного обслуживания и передачи оборудования в ремонт <https://tvbs.ru/page/warranty.html>

Подпись продавца:

_____ / _____

М. П.

Подпись покупателя:

_____ / _____
