

# Rolsen

Уважаемые покупатели!

Перед установкой и подключением антенны внимательно прочитайте данное руководство и не забывайте о нем в ходе эксплуатации.

## КОМНАТНАЯ ATV / DVBT / FM АНТЕННА СО ВСТРОЕННЫМ УСИЛИТЕЛЕМ

модель: **RDA-100**  
**RDA-110**  
**RDA-120**  
**RDA-130**

### Руководство по эксплуатации

Технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Введение

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение нашей цифровой техники.

Данная комнатная антенна имеет специальный дизайн для наиболее качественного приема телеканалов как аналогового вещания, так и цифрового DVB-T сигнала. Вы сможете принимать телесигнал в UHF и VHF диапазонах, а также FM радиостанции. Антенна имеет легкий вес и портативные размеры для удобного размещения в домашних комнатных условиях. В антенну встроены активный усилитель. Устройство очень практично в быту: настройки приема сигнала осуществляются легко и удобно.

## Меры предосторожности

- Используйте антенну только внутри помещений.
- Не используйте антенну на открытом воздухе или во влажных помещениях.
- Перед чисткой антенны всегда вынимайте вилку из розетки электросети.
- Разбирать устройство, проводить техническое обслуживание и ремонт разрешается только квалифицированным специалистам.

## Особенности

- Регулировка усиления сигнала
- Индикатор включения/выключения антенны
- Встроенный высокоомощный усилитель с низким уровнем шума
- Регулировка кольца для настройки приема UHF сигнала
- Регулировка телескопической антенны для улучшенного приема VHF и FM сигнала
- Особая конструкция антенны позволяет принимать как аналоговые и цифровые программы (DVB-T, ISDB-T, DMB-T/H, ATSC), так и аналогово-цифровые радиостанции FM/DAB.

## Технические характеристики

- Диапазон частот VHF: 87,5-230МГц, UHF: 470-862МГц.
- Сетка частот: UHF/VHF/FM.
- Максимальный уровень усиления: VHF-30дБ, UHF - 30дБ.
- Уровень сигнала на выходе: 100dB $\mu$ V
- Выходное сопротивление: 75  $\Omega$
- Коэффициент шума:  $\leq$  3дБ
- Электропитание: AC~110-242В или DC12В, 50mA (адаптер)

## Установка

Для наилучшего приема теле (радио) сигнала, необходимо правильно установить антенну, соблюдая нижеследующие условия.

- 1) Устанавливайте антенну вдали от источников электропомех, устройств с высоким уровнем энергопотребления: кондиционеры, фены, микроволновые печи, электрочайники и т.п.
- 2) Располагайте комнатную антенну вблизи окна. Необходимо, чтобы между телепередатчиком и принимающей антенной находилось как можно меньше препятствий.
- 3) Устанавливайте антенну как можно выше в помещении.
- 4) При необходимости используйте обычный антенный кабель удлинитель 75  $\Omega$

При соблюдении этих условий уровень помех принимаемого сигнала будет минимальным.



Посмотрите внешний вид передней и задней части устройства с обозначениями элементов конструкции (на примере модели RDA-100). Модели RDA-110, RDA-120, RDA-130 имеют аналогичные конструкции.

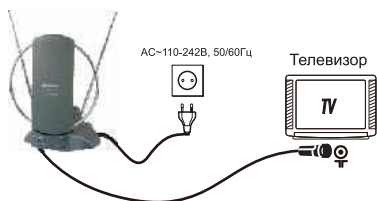
*Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями и могут отличаться от их реального внешнего вида.*

Вставьте сетевой кабель в розетку переменного тока AC~110-242В, 50/60Гц.

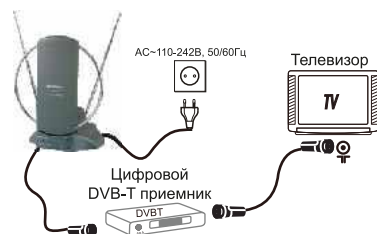
Некоторые модели антенн имеют возможность подключения через внешний адаптер питания 12В 50мА. Подключите внешний адаптер питания (или автомобильный адаптер 12В) к электросети, а сетевой шнур адаптера к разъему DC IN 12В (2).

Установите антенну на телевизор, радиоприемник, цифровую DVB-T приставку или около них. Подключите антенный кабель из выхода (3) устройства к соответствующему антенному входу телевизора, радиоприемника или DVB-T приставки.

**Рис.1. Соединение антенны с телевизором**



**Рис.2. Соединение с внешним приемником сигнала.**



Убедившись в правильности соединений, поверните по часовой стрелке ручку управления (5), чтобы включить антенну. Индикатор (4) загорится, указывая, что встроенный антенный усилитель работает. Теперь включите ваш телевизор, выберите телепрограмму и подстройте качество принимаемого сигнала с помощью телескопической антенны (7) и вибраторной круговой антенны (6). Далее подстройте уровень усиления сигнала с помощью ручки управления (5).

## Прием сигнала



### **VHF сигнал: I-III диапазон (каналы 1-12).**

Данная антенна принимает VHF сигналы (как аналоговых, так и цифровых каналов) только через телескопические антенны (7). Для наилучшего приема метровых каналов следуйте рекомендациям:

- для каналов I диапазона: вытяните телескопическую антенну до конца;
- для каналов III диапазона: вытяните телескопическую антенну до половины длины (длина вытяжки антенны зависит от частоты принимаемого канала).
- теперь, поворачивая антенны в стороны, добейтесь появления сигнала оптимального качества.

### **UHF сигнал: IV-V диапазон (каналы 21-69).**

Данная антенна принимает UHF сигналы (аналоговые и цифровые) только через вибраторную круговую антенну (6). Для оптимального приема сигнала используйте нижеследующие способы:

- поворачивайте круговую антенну вверх и вниз;
- поворачивайте круговую антенну право/влево до получения сигнала приемлемого качества.

## Усиление сигнала



В данные модели антенн встроены усилители сигнала:

- для повышения уровня усиления сигнала, поверните ручку управления (5) по часовой стрелке;
- для понижения уровня усиления сигнала, поверните ручку управления (5) против часовой стрелки.

Если на экране появляются бегущие цветные полосы или «снег», то, возможно, что уровень усиления сигнала слишком велик. В таком случае понизьте величину усиления сигнала до устранения помех.

Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного оригинального гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, гарантийного срока, четкими печатями продавца. Серийный номер и модель изделия должны совпадать с данными, указанными в гарантийном талоне.

**Гарантия не распространяется:** на периодическое обслуживание, установку, настройку изделия на дому у владельца.

### РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

Пример серийного номера	1	0	1	K	A	0	1	2	3	4	5
Обозначение полей	1	2		3		4					

1 – год производства, указание последней цифры (1 - 2011г.)

2 – месяц производства (01 - январь)

3 – код завода - производителя

4 – серийный номер (от 000001 до 999999)

### Уважаемые покупатели!

Обратите внимание, что технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления! Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

Производитель устанавливает срок службы изделия 5 лет.



Для уточнения адреса и телефона сервисного центра в вашем городе звоните по телефону информационного центра Rolsen Electronics

**8-800-200-5601** (звонок по России бесплатный).

### Производитель:

East Kit Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Китай,  
No.2618 GUDAI RD. SHANGHAI 201100, CHINA



(Утилизация отходов производства электрического и электронного оборудования)

Символ зачеркнутой мусорной корзины говорит о том, что после завершения срока эксплуатации данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором. Для предотвращения вреда окружающей среде и здоровью людей от неконтролируемой ликвидации отходов, не выбрасывайте данное изделие вместе с обычным мусором и утилизируйте его с ответственностью, необходимой для повторного использования материальных ресурсов. Частным лицам для получения информации о правилах утилизации на их территории необходимо связаться с отделом утилизации отходов местного органа управления.

Подробную информацию о **сервисных центрах** можно найти на официальном сайте компании **[www.rolsen.ru](http://www.rolsen.ru)**.