



# «РПД Астра-Р»

## Радиопередающее устройство

### Руководство по эксплуатации



ОС03

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания радиопередающего устройства "РПД Астра-Р" (далее РПД) (рисунок 1).

Изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить изменения, связанные с совершенствованием РПД. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

### 1 Назначение

1.1 РПД – малогабаритное переносное устройство, предназначенное для формирования и передачи закодированных сигналов на радиоприемное устройство «РПУ Астра-Р» (далее РПУ), входящее в состав устройства беспроводной охранной сигнализации "Астра-Р".

1.2 Передача закодированных сигналов индицируется включением светодиодного индикатора на (2-3) с.

1.3 Электропитание РПД осуществляется от встроенного элемента питания типа CR2430 напряжением 3,0 В.

1.4 Снижение яркости и импульсное включение светодиодного индикатора при нажатии кнопки сигнализирует о разряде элемента питания РПД.

1.5 РПД вне зависимости от времени нажатия кнопки прекращает передачу через 10 с после нажатия кнопки, даже если кнопка остается в нажатом состоянии.



Рисунок 1

### 2 Технические характеристики

Рабочая частота, МГц.....	от 433,82 до 434,02
Выходная мощность, мВт, не более.....	10
Напряжение питания, В.....	3
Ток потребления РПД:	
- в дежурном режиме, мкА, не более.....	5
- в режиме передачи, мА, не более.....	25
Габаритные размеры, мм.....	56 × 40 × 12,5
Масса, кг, не более.....	0,04
Условия эксплуатации:	
Диапазон температур, °С.....	от 0 до плюс 50
Относительная влажность воздуха,%.....	до 95 при + 35 °С без конденсации влаги

### 3 Комплектность

Комплектность поставки:

Радиопередающее устройство "РПД Астра-Р".....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 экз.

### 4 Конструкция

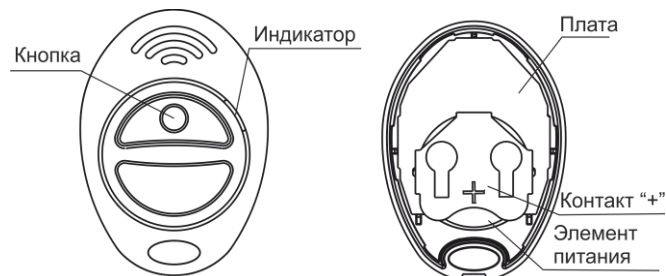


Рисунок 2



# «РПД Астра-Р»

## Радиопередающее устройство

### Руководство по эксплуатации



ОС03

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания радиопередающего устройства "РПД Астра-Р" (далее РПД) (рисунок 1).

Изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить изменения, связанные с совершенствованием РПД. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

### 1 Назначение

1.1 РПД – малогабаритное переносное устройство, предназначенное для формирования и передачи закодированных сигналов на радиоприемное устройство «РПУ Астра-Р» (далее РПУ), входящее в состав устройства беспроводной охранной сигнализации "Астра-Р".

1.2 Передача закодированных сигналов индицируется включением светодиодного индикатора на (2-3) с.

1.3 Электропитание РПД осуществляется от встроенного элемента питания типа CR2430 напряжением 3,0 В.

1.4 Снижение яркости и импульсное включение светодиодного индикатора при нажатии кнопки сигнализирует о разряде элемента питания РПД.

1.5 РПД вне зависимости от времени нажатия кнопки прекращает передачу через 10 с после нажатия кнопки, даже если кнопка остается в нажатом состоянии.



Рисунок 1

### 2 Технические характеристики

Рабочая частота, МГц.....	от 433,82 до 434,02
Выходная мощность, мВт, не более.....	10
Напряжение питания, В.....	3
Ток потребления РПД:	
- в дежурном режиме, мкА, не более.....	5
- в режиме передачи, мА, не более.....	25
Габаритные размеры, мм.....	56 × 40 × 12,5
Масса, кг, не более.....	0,04
Условия эксплуатации:	
Диапазон температур, °С.....	от 0 до плюс 50
Относительная влажность воздуха,%.....	до 95 при + 35 °С без конденсации влаги

### 3 Комплектность

Комплектность поставки:

Радиопередающее устройство "РПД Астра-Р".....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 экз.

### 4 Конструкция

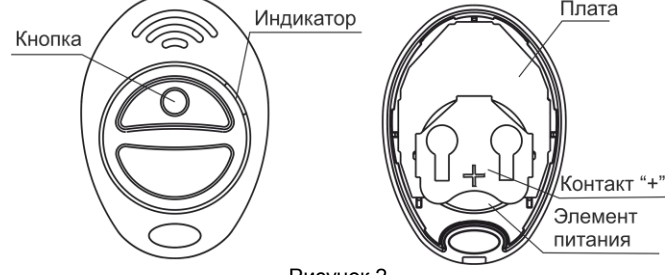


Рисунок 2

Конструктивно РПД выполнен в виде брелока, состоящего из крышки (лицевая сторона) и основания (рисунок 2).

На крышке установлена кнопка и печатная плата с радиоэлементами.

На плате установлен индикатор для контроля работоспособности РПД.

## 5 Регистрация РПД

Регистрацию РПД в памяти РПУ осуществлять по методике, изложенной в руководстве по эксплуатации на РПУ или устройство беспроводной охранной сигнализации «Астра-Р».

## 6 Замена элемента питания

- 1) Открыть крышку РПД.
- 2) Вынуть старый элемент питания.
- 3) Через время не менее 10 с установить новый элемент питания.
- 4) Закрыть крышку РПД.

## 7 Утилизация

7.1 РПД не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

7.2 Утилизацию элементов питания производить путем сдачи использованных элементов питания в торгующую организацию, сервисный центр, производителю оборудования или организацию, занимающуюся приемом отработанных элементов питания и батарей.

## 8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие РПД требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм транспортирования, хранения и эксплуатации

Конструктивно РПД выполнен в виде брелока, состоящего из крышки (лицевая сторона) и основания (рисунок 2).

На крышке установлена кнопка и печатная плата с радиоэлементами.

На плате установлен индикатор для контроля работоспособности РПД.

## 5 Регистрация РПД

Регистрацию РПД в памяти РПУ осуществлять по методике, изложенной в руководстве по эксплуатации на РПУ или устройство беспроводной охранной сигнализации «Астра-Р».

## 6 Замена элемента питания

- 1) Открыть крышку РПД.
- 2) Вынуть старый элемент питания.
- 3) Через время не менее 10 с установить новый элемент питания.
- 4) Закрыть крышку РПД.

## 7 Утилизация

7.1 РПД не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

7.2 Утилизацию элементов питания производить путем сдачи использованных элементов питания в торгующую организацию, сервисный центр, производителю оборудования или организацию, занимающуюся приемом отработанных элементов питания и батарей.

## 8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие РПД требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм транспортирования, хранения и эксплуатации

8.2 Гарантийный срок хранения – 1 год 6 месяцев со дня изготовления.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 1 года 6 месяцев со дня изготовления (гарантийный срок не распространяется на элемент питания).

8.4 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять РПД в течение гарантийного срока.

8.5 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
  - механическое повреждение РПД;
  - ремонт РПД другим лицом, кроме изготовителя.
- 8.6 Гарантия распространяется только на РПД. На всё оборудование других производителей, использующееся совместно с РПД, распространяются их собственные гарантии.

**Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении пользователя, что РПД не выполнил своих функций.**

**Продажа и техподдержка  
ООО «Текко – Торговый дом»**  
420138, г. Казань,  
Проспект Победы, д.19  
Тел.: +7 (843) 261–55–75  
Факс: +7 (843) 261–58–08  
E-mail: support@teko.biz  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

**Гарантийное обслуживание  
ЗАО «НТЦ «ТЕКО»**  
420108, г. Казань,  
ул. Гафури, д.71, а/я 87  
Тел.: +7 (843) 278–95–78  
Факс: +7 (843) 278–95–58  
E-mail: otk@teko.biz  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Сделано в России.

Редакция R-RPD-v2\_0

8.2 Гарантийный срок хранения – 1 год 6 месяцев со дня изготовления.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 1 года 6 месяцев со дня изготовления (гарантийный срок не распространяется на элемент питания).

8.4 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять РПД в течение гарантийного срока.

8.5 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
  - механическое повреждение РПД;
  - ремонт РПД другим лицом, кроме изготовителя.
- 8.6 Гарантия распространяется только на РПД. На всё оборудование других производителей, использующееся совместно с РПД, распространяются их собственные гарантии.

**Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении пользователя, что РПД не выполнил своих функций.**

**Продажа и техподдержка  
ООО «Текко – Торговый дом»**  
420138, г. Казань,  
Проспект Победы, д.19  
Тел.: +7 (843) 261–55–75  
Факс: +7 (843) 261–58–08  
E-mail: support@teko.biz  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

**Гарантийное обслуживание  
ЗАО «НТЦ «ТЕКО»**  
420108, г. Казань,  
ул. Гафури, д.71, а/я 87  
Тел.: +7 (843) 278–95–78  
Факс: +7 (843) 278–95–58  
E-mail: otk@teko.biz  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Сделано в России.

Редакция R-RPD-v2\_0