



# «РПДК Астра-РИ-М»

## Извещатель охранной точечный электроконтактный радиоканальный мобильный



ОСОЗ

### Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания извещателя охранного точечного электроконтактного радиоканального мобильного «РПДК Астра-РИ-М» (далее РПДК) (рисунок 1).

Изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить в данное руководство по эксплуатации изменения связанные с совершенствованием РПДК, а также при обнаружении неточностей и опечаток. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

## 1 Назначение

**1.1** РПДК – малогабаритное переносное устройство, предназначенное для передачи извещений о тревоге и идентифицируемых извещений на взятие на охрану (снятие с охраны) на ретранслятор периферийный «РПУ Астра-РИ-М» (далее РПУ) системы беспроводной охранно-пожарной сигнализации "Астра-РИ-М" или на радиоприемное устройство «РПУ Астра-РИ» (далее РПУ) системы беспроводной охранной сигнализации "Астра-РИ".

**1.2** РПДК выпускается в трех частотных литерках.

**1.3** Электропитание РПДК осуществляется от элементов питания (2 шт.) типа CR2430 напряжением 3,0 В.

**Примечание** – Допускается использовать более распространенные элементы питания типа CR2032, но при этом ресурс службы элементов сократится и возможно некоторое уменьшение дальности радиоканала.

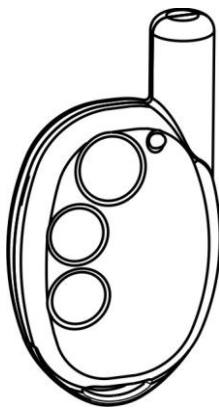


Рисунок 1

## 2 Технические характеристики

### Технические параметры радиоканала

Рабочие частоты, МГц:

- литера "1" ..... 433,42
- литера "2" ..... 433,92
- литера "3" ..... 434,42

Радиус действия радиоканала, м\*, не менее ..... 1300

Мощность излучения, мВт, не более ..... 10

### Общие технические параметры

Ток потребления, мА, не более:

- при выключенном передатчике ..... 0,005

- при включенном передатчике ..... 40

Напряжение питания, В ..... от 2,2 до 3,0

Габаритные размеры, мм, не более ..... 76 × 41 × 16

Масса, кг, не более ..... 0,03

Средний срок службы элементов питания при двукратном нажатии в сутки, лет, не менее ..... 2

### Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С ..... от минус 10 до плюс 50

Относительная влажность воздуха, % ..... до 95 при + 35 °С без конденсации влаги

## 3 Комплектность

Комплектность поставки РПДК:

- Извещатель охранной точечный электроконтактный радиоканальный мобильный "РПДК Астра-РИ-М" ..... 1 шт.
- Элемент питания ..... 2 шт.
- Руководство по эксплуатации ..... 1 экз.

## 4 Конструкция

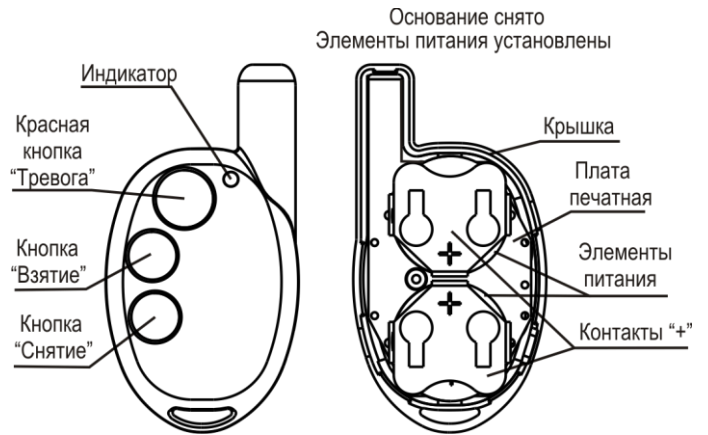


Рисунок 2

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

На крышке установлены кнопки и печатная плата с радиоэлементами. Основание крепится к крышке винтом.

На плате установлен индикатор для контроля работоспособности РПДК.

## 5 Информативность

Таблица 1 - Извещения на индикатор и РПУ

Виды извещений	Индикатор	РПУ
Выход на рабочий режим	Загорается <b>1 раз</b> на время <b>1,5 с</b> после включения питания	-
Тревога	Загорается <b>1 раз</b> на время <b>1,5 с</b> при нажатии красной кнопки "Тревога"	+
Взятие	Загорается <b>1 раз</b> на время <b>1,5 с</b> при нажатии кнопки "Взятие"	+
Снятие	Загорается <b>1 раз</b> на время <b>1,5 с</b> при нажатии кнопки "Снятие"	+
Напряжение питания ниже допустимого	Мигает в течение 1,5 с при нажатии кнопок на РПДК	+

"+" – извещение выдается, "-" – извещение не выдается

**Примечание** – Извещение "Напряжение питания ниже допустимого" выдается на РПУ совместно с извещениями "Тревога", "Взятие" или "Снятие".

\* На прямой видимости. Радиус действия в значительной степени зависит от конструктивных особенностей помещения, помеховой обстановки.

## 6 Подготовка к работе

6.1 РПДК после транспортировки в условиях, отличных от условий эксплуатации, выдержать в распакованном виде в условиях эксплуатации не менее 4 ч.  
Вынуть РПДК из упаковки.

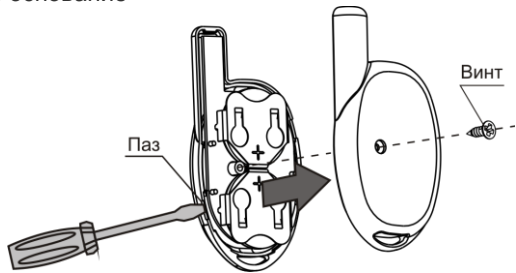
**ВНИМАНИЕ!** Проверить совпадение частотных литер исполнения РПДК и РПУ.

### 6.2 Регистрация РПДК в памяти РПУ

Регистрация РПДК в памяти РПУ происходит в момент подачи питания на РПДК.

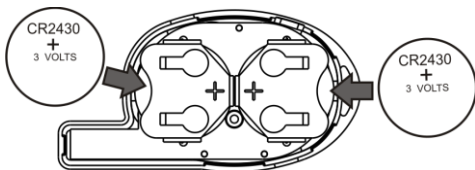
**1** Разместить РПДК на рабочем месте и разобрать:

- открутить винт;
- вставить лезвие отвертки в паз на корпусе РПДК и приподнять основание. Если основание отходит туго, сделать то же самое с другой стороны;
- снять основание



**2** Установить на РПУ режим регистрации по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на РПУ или систему "Астра-РИ-М" (размещается на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz)) или в Инструкции для быстрого запуска

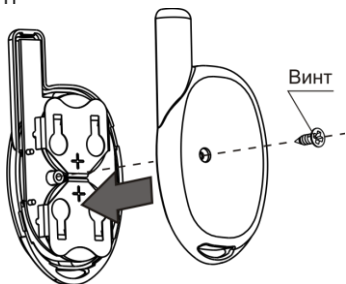
**3** Включить РПДК, установив элементы питания на место (при регистрации достаточно установить один элемент питания)



**4** Проверить, как прошла регистрация, по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на РПУ или систему "Астра-РИ-М" (размещается на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz)) или в Инструкции для быстрого запуска.

В случае **успешной** регистрации РПДК собрать:

- установить на место основание РПДК;
- закрутить винт



- В случае **неудачной** регистрации повторить действия **2–4**

**5** При необходимости, назначение РПДК **полномочия взятия на охрану (снятия с охраны)** провести по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на систему "Астра-РИ-М" (размещается на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz)) или в Инструкции для быстрого запуска

**6** По окончании регистрации при необходимости длительного хранения РПДК до использования на объекте допускается выключение питания РПДК снятием элементов питания.

При использовании РПДК на объекте повторная регистрация в памяти того же РПУ не требуется, если память РПУ не была очищена

## 7 Соответствие стандартам

7.1 Индустриальные радиопомехи, создаваемые беспроводной системой сигнализации, соответствуют нормам ЭИ 1 по ГОСТ Р 50009-2000 для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.

7.2 Беспроводная система сигнализации не требует получения разрешений на применение от органов государственной радиочастотной службы.

7.3 РПДК по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

7.4 Конструктивное исполнение РПДК обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ Р МЭК 60065-2002 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

7.5 Рабочие частоты 433,42 МГц, 433,92 МГц, 434,42 МГц – не имеют запретов на использование во всех странах Евросоюза.

## 8 Утилизация

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

8.2 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.

## 9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие РПДК техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

9.3 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 1 года 6 месяцев со дня изготовления.

9.4 Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять РПДК в течение гарантийного срока.

**9.5 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:**

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение РПДК;
- ремонт РПДК другим лицом, кроме Изготовителя.

9.6 Гарантия распространяется только на РПДК. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с РПДК, включая элементы питания, распространяются их собственные гарантии

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

**Продажа и техподдержка**  
**ООО "Текс – Торговый Дом"**  
420138, г. Казань,  
Проспект Победы, д.19  
Тел.: +7 (843) 261–55–75  
Факс: +7 (843) 261–51–08  
E-mail: [info@teko.biz](mailto:info@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](mailto:otk@teko.biz)  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Сделано в России.