



«РПДК Астра-РИ-М»

Извещатель охранной точечный электроконтактный радиоканальный мобильный



ОС03

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 литерах.

1.3 Электропитание РПДК осуществляется от встроенных 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.

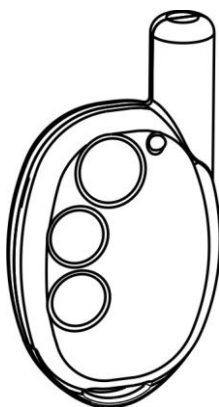


Рисунок 1

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.
Руководство по эксплуатации 1 экз.

4 Конструкция

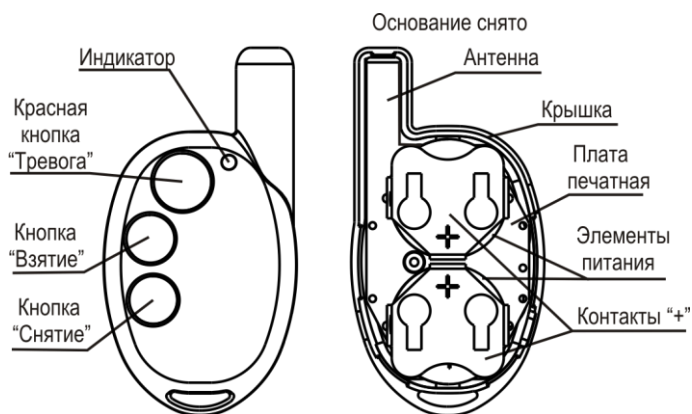


Рисунок 2

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 1 раз на время 1,5 с после включения питания	—
Тревога	Загорается 1 раз на время 1,5 с при нажатии красной кнопки "Тревога"	+
Взятие	Загорается 1 раз на время 1,5 с при нажатии кнопки "Взятие"	+
Снятие	Загорается 1 раз на время 1,5 с 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, выдерживать в упаковке в условиях эксплуатации в течение 12 ч.
Вынуть РПДК из упаковки.

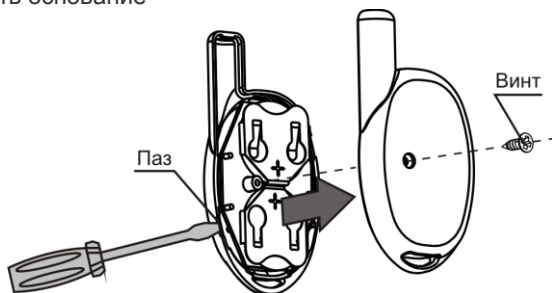
ВНИМАНИЕ! Проверить совпадение частотных литер исполнения РПДК и РПУ.

6.2 Регистрация РПДК в памяти РПУ

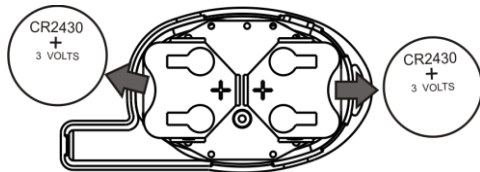
Регистрация РПДК в памяти РПУ происходит в момент подачи питания на РПДК.

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



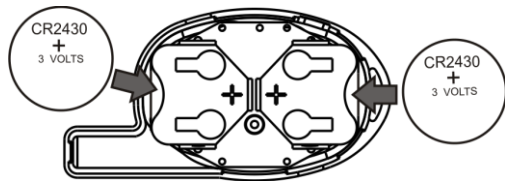
2 Вынуть элементы питания



Примечание – После того, как элементы питания вынуты должно пройти не менее 10 с до момента их установки

3 Установить на РПУ режим регистрации по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на РПУ или в руководстве по эксплуатации на прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Астра-812"

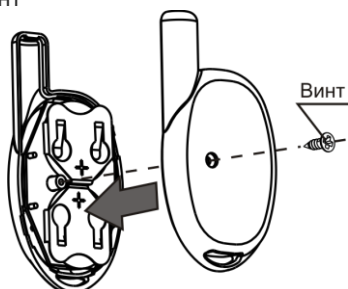
4 Включить РПДК, установив элементы питания на место (при регистрации достаточно установить один элемент питания)



5 Проверить, как прошла регистрация, по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на РПУ или в руководстве по эксплуатации на прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Астра-812".

В случае **успешной** регистрации РПДК собрать:

- установить на место основание РПДК;
- закрутить винт



- В случае **неудачной** регистрации повторить действия **2–5**

6 При необходимости, назначение РПДК **полномочия взятия на охрану (снятия с охраны)** провести по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Астра-812"

7 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

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

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

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

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

9.9 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

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

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

9.11 Пользователь должен понимать, что правильно установленная система сигнализации может только уменьшить риск таких событий как кража, ограбление или пожар, но не является гарантией того, что такое событие не может произойти.

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.

Сделано в России

Изготовитель:
ЗАО НТЦ "ТЕКО"

420108, Россия, г. Казань, а/я 87

Т.: +7 (843) 278–95–78

Ф.: +7 (843) 278–95–58

E-mail: info@teko.biz

Web: www.teko.biz