



«РПДК Астра-РИ-М»

Извещатель охранной точечный электроконтактный радиоканальный мобильный ИО10110-1

Руководство по эксплуатации



Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания извещателя охранного точечного электроконтактного радиоканального мобильного ИО10110-1 «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 двух частотных литерях.

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.

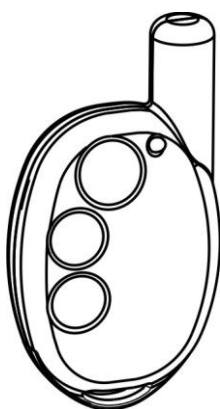


Рисунок 1

2 Технические характеристики

Технические параметры радиоканала

Рабочие частоты, МГц:

- литера "1" 433,42

- литера "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 ИО10110-1

"РПДК Астра-РИ-М" 1 шт.

Элемент питания 2 шт.

Памятка по применению 1 экз.

4 Конструкция

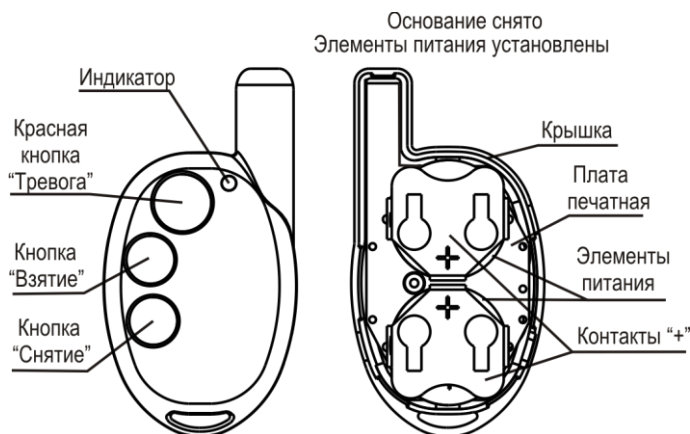


Рисунок 2

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

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

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

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.

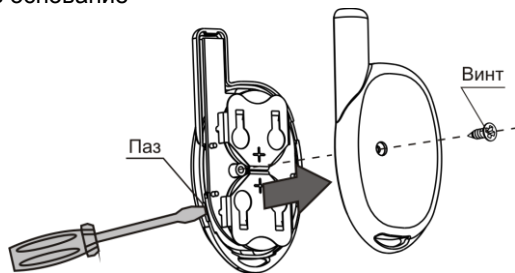
ВНИМАНИЕ! Проверить совпадение частотных литер исполнения РПДК и РПУ.

6.2 Регистрация РПДК в памяти РПУ

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

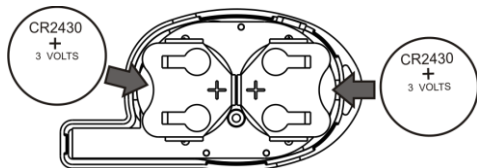
1 Разместить РПДК на рабочем месте и разобрать:

- 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) или в Инструкции для быстрого запуска

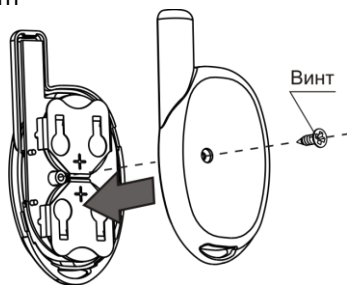
3 Включить РПДК, установив элементы питания на место (при регистрации достаточно установить один элемент питания)



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) 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 Назначить РПДК полномочия **взятия на охрану (снятия с охраны)** по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на систему "Астра-РИ-М" (размещается на сайте 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 IEC 60065-2011 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

7.5 Рабочие частоты 433,42 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 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ ISO 9001.

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

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

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

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

9.6 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

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

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

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 "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

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

Сделано в России.