



«Астра-Z-3245»

Извещатель охранный точечный электроконтактный радиоканальный мобильный ИО10110- 4



Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания извещателя охранного точечного электроконтактного радиоканального мобильного ИО10110-4 «Астра-Z-3245» (далее **извещатель**) (рисунок 1). Изготовитель оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения, связанные с совершенствованием изделия. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

Перечень сокращений, принятых в руководстве по эксплуатации:

Система Астра-Зитадель – объектовая система беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Астра-Зитадель»;
ППКОП – прибор приемно-контрольный охранно-пожарный;
ППКОП системы Астра-Зитадель – ППКОП «Астра-Z-812М», «Астра-Z-8945» исп.А, «Астра-8945 Pro», «Астра-812 Pro» или «Астра-712 Pro» (с подключенным радиорасширителем «Астра-Z PP»);
ПКМ Астра-Z – программный комплекс мониторинга «Астра-Z»;
ПКМ Астра Pro – программный комплекс мониторинга «Астра Pro»;
ПК – персональный компьютер;
ЭП – элемент питания.

1 Назначение

1.1 Извещатель предназначен для беспроводной передачи извещений о тревоге и дополнительных извещений (взятие на охрану, снятие с охраны и др.) на ППКОП системы Астра-Зитадель.
1.2 Электропитание извещателя осуществляется от ЭП типа CR2430 напряжением 3 В (входит в комплект поставки).
1.3 Нажатие сервисной кнопки * извещателя (зарегистрированного в системе и имеющего полномочия на взятие/снятие) включает световой канал светозвукового оповещателя «Астра-Z-2345» (СЗО) для индикации состояния разделов, к которым привязан данный СЗО.
1.4 Одновременное нажатие на 1 с кнопки * и любой другой кнопки запускает поиск извещателем нового канала действующей радиосети и осуществляет переход на него (в случае изменения номера канала в настройках действующей радиосети).

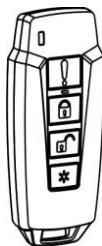


Рисунок 1

2 Технические характеристики

Технические параметры радиоканала

Рабочий диапазон частот, МГцот 2400 до 2483,5
Число рабочих каналов с шагом 5 МГц..... 16
Ширина канала, МГц2
Радиус действия радиоканала:
на открытой местности, м, не менее 100

Общие технические параметры

Ток потребления извещателя, мА, не более:
- при выключенном радиомодуле..... 0,005
- при включенном радиомодуле 52
Порог начала индикации для замены
элемента питания, В2,3
Напряжение питания, Вот 2,1 до 3,0
Нижний порог напряжения питания (порог
работоспособности), В 1,8
Габаритные размеры, мм, не более..... 74×33×14
Масса, кг, не более0,04
Средний срок службы элементов питания
при двукратном нажатии в сутки, лет, не менее.....2

Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С..... от - 20 до +50
Относительная влажность воздуха, %..... до 98 при +40 °С
без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплектность поставки извещателя:

Извещатель охранный точечный электроконтактный
радиоканальный мобильный "Астра-Z-3245"..... 1 шт.
Элемент питания CR2430..... 1 шт.
Памятка по применению..... 1 экз.

4 Конструкция

- 4.1** Извещатель выполнен в виде брелока, состоящего из крышки (лицевая сторона) и основания (рисунок 2).
4.2 На крышке установлены кнопки и печатная плата с радио-элементами. Основание крепится к крышке винтом.
4.3 На плате установлен индикатор для контроля работоспособности извещателя.

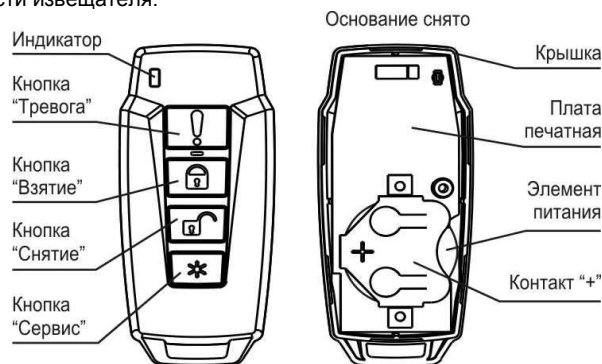


Рисунок 2

5 Информативность

Таблица 1 - Извещения на индикатор извещателя и на ППКОП

Виды извещений	Индикатор	ППКОП
Выход в дежурный режим	Загорается 1 раз на время от 1 с до 20 с после включения питания извещателя	-
Тревога	Загорается на время 1 с при нажатии кнопки "Тревога"	+
Взятие	Загорается на время 1 с при нажатии кнопки "Взятие"	+
Снятие	Загорается на время 1 с при нажатии кнопки "Снятие"	+
Включение СЗО	Загорается на время 1 с при нажатии кнопки "Сервис"	+
Включение питания	Выключен	+
Неисправность питания	3-кратное мигание при нажатии кнопки	+
Поиск сети	Мигает с частотой 5 Гц в течение времени от 1 с до 60 с	-
Информация доставлена	1-кратное включение на время 0,1 с в течение 10 с после нажатия на любую из кнопок в случае получения квитанции о доставке извещения в ППКОП	-
Информация не доставлена	2-кратное мигание через 10 с после нажатия на любую из кнопок, если радиосеть не найдена или отсутствует квитанция о доставке извещения в ППКОП	-
" + " – извещение выдается, " - " – извещение не выдается		

Примечание – При появлении извещения «Неисправность питания» необходимо заменить ЭП в течение трех недель.

6 Подготовка к работе

6.1 Извещатель после транспортировки в условиях, отличных от условий эксплуатации, выдержать в распакованном виде в условиях эксплуатации не менее 4 ч.

6.2 По **Инструкции*** на ППКОП системы Астра-Зитадель выполнить следующие действия:

1) На ПК установить **программу**** (ПКМ Астра-Z, Pconf-Z или ПКМ Астра Pro), предназначенную для настройки ППКОП, с которым должен работать извещатель.

2) Создать радиосеть.

6.3 Регистрация извещателя в радиосети

Регистрация извещателя необходима для идентификации извещателя в радиосети, в которой он должен работать.

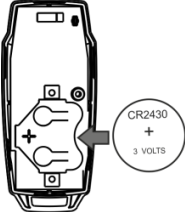
1 Разместить извещатель на рабочем месте и разобрать:

- выкрутить винт;
- вставить лезвие отвертки в паз на корпусе извещателя и отделить основание от крышки;
- снять основание



2 Установить ЭП, при этом загорится индикатор извещателя на время от 1 до 20 с.

После отключения индикатора извещатель переходит на время **60 с** в режим ожидания регистрации



3 В течение времени ожидания (60 с) запустить на ППКОП системы Астра-Зитадель режим **Регистрации радиоустройства** (по **Инструкции*** на ППКОП). На извещателе нажать **одновременно две любые кнопки** (кроме кнопки *****).

Извещатель переходит в режим поиска радиосети на время не более чем 60 с, при этом индикатор извещателя мигает с частотой **5 Гц**

ВНИМАНИЕ!
Запрещается одновременный запуск процедуры регистрации на нескольких извещателях



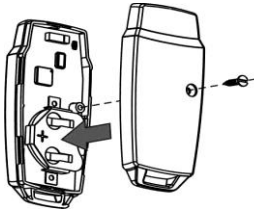
4 Проверить, как прошла регистрация:

- В случае **успешной** регистрации на экране появится сокращенное наименование извещателя - «**БР**» или сообщение: «**БРххх зарег-н**».

Извещатель собрать:

- установить на место основание;
- закрутить винт.

- В случае **неудачной** регистрации необходимо повторить процедуру регистрации (действия **2-4**), предварительно сняв элемент питания



5 При необходимости, назначить извещателю полномочия взятия на охрану (снятия с охраны) по **Инструкции*** на ППКОП системы Астра-Зитадель

6 По окончании регистрации при необходимости длительного хранения извещателя до использования на объекте допускается выключение питания извещателя снятием ЭП. При включении питания повторная регистрация в той же радиосети не требуется, если извещатель не был принудительно удален через программу или меню ППКОП

7 Маркировка

На этикетке, приклеенной к потребительской таре извещателя, указаны:

- сокращенное наименование извещателя;
- версия программного обеспечения;
- дата изготовления;
- знак соответствия;
- штрих-код, дублирующий текстовую информацию.

8 Соответствие стандартам

8.1 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.

8.2 Извещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-2001.

8.3 Конструктивное исполнение извещателя обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2011 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

8.4 Для применения извещателя не требуется получения разрешения на выделение частоты (согласно Приложению 2 к решению ГРЧ № 07-20-03-001 от 7 мая 2007 г.).

9 Утилизация

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

9.2 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.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ ISO 9001.

10.2 Изготовитель гарантирует соответствие извещателя техническим условиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.3 Гарантийный срок хранения – 1 год 6 месяцев с даты изготовления.

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

10.5 Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять извещатель в течение гарантийного срока.

10.6 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение извещателя;
- ремонт извещателя другим лицом, кроме изготовителя.

10.7 Гарантия распространяется только на извещатель. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с извещателем, 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 извещатель не выполнил своих функций.

Продажа и техподдержка
ООО «Тек» – 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./Факс: +7 (843) 212-03-21
E-mail: otk@teko.biz
Web: www.teko.biz

* *Инструкции размещены на сайте www.teko.biz и/или встроены в программы настройки.*

** *Программы размещены на сайте www.teko.biz для бесплатного скачивания.*

Сделано в России