



«Астра- Z-3245»

Извещатель охранный точечный электроконтактный радиоканальный мобильный



Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания извещателя охранного точечного электроконтактного радиоканального мобильного «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 "Астра-812 М" – прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Астра-812 М" с установленным приемо-передающим радиоканальным модулем «РПП Астра-Z» и с программным обеспечением "Астра-Зитадель".

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 «Астра-812М» системы «Астра-Зитадель»..

1.2 Электропитание извещателя осуществляется от встроенного элемента питания типа CR2430 напряжением 3,0 В.

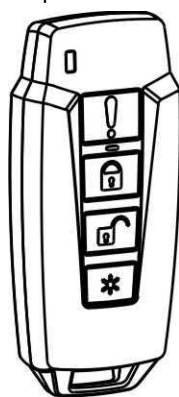


Рисунок 1

2 Технические характеристики

Технические параметры радиоканала

Рабочий диапазон частот, МГц..... от 2400 до 2483,5
Число рабочих каналов с шагом 5 МГц..... 16
Ширина канала, МГц..... 2
Радиус действия радиоканала:
- на открытой местности, м, не менее 200
- в помещении*, м, до 30-50
Мощность излучения, мВт, не более 10

Общие технические параметры

Порог начала индикации для замены элемента питания, В..... 2,5
Нижний порог напряжения питания (порог работоспособности), В ~1,8
Габаритные размеры, мм, не более..... 74×32,5×13,5
Масса, кг, не более 0,04
Средний срок службы элементов питания при двукратном нажатии в сутки, лет, не менее 2

Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С..... от минус 30 до плюс 50
Относительная влажность воздуха, %..... до 95 при + 35 °С
без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплектность поставки извещателя:

Извещатель охранный точечный электроконтактный радиоканальный мобильный "Астра-Z-3245" 1 шт.
Руководство по эксплуатации..... 1 экз

*Зависит от количества и характера препятствий

4 Конструкция

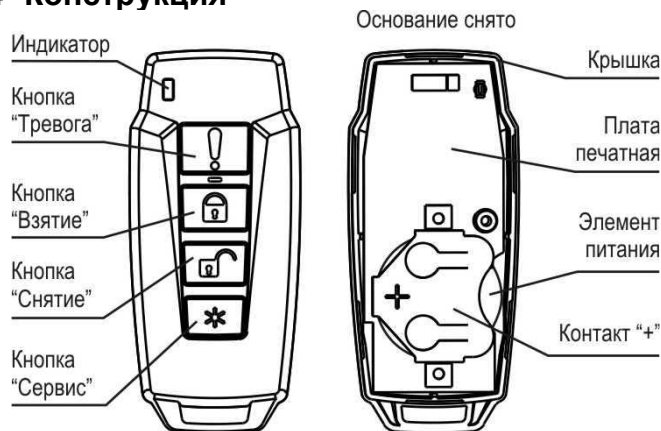


Рисунок 2

Конструктивно извещатель 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 извещателя.

5 Информативность

Таблица 1 - Извещения на индикатор и ППКОП

Виды извещений	Индикатор	ППКОП
Выход в дежурный режим	Загорается 1 раз на время от 1 с до 20 с после включения питания извещателя	—
Норма	Не горит	+
Тревога	Загорается на время 0,2 с при нажатии кнопки "Тревога"	+
Взятие	Загорается на время 0,2 с при нажатии кнопки "Взятие"	+
Снятие	Загорается на время 0,2 с при нажатии кнопки "Снятие"	+
Неисправность питания	3-кратное мигание при нажатии кнопки	+
Поиск сети	Мигает с частотой 5 Гц в течение времени от 1с до 60 с	+
Команда доставлена	Загорается 1 раз на время 0,1 с через 15 с после нажатия на любую из кнопок в случае получения квитанции о доставке извещения в ППКОП	—
Команда не доставлена	2-кратное мигание через 15 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 . 1. При появлении извещения "Неисправность питания" необходимо заменить элемент питания в течение трех недель.

2. Работа кнопки «Сервис» на данном этапе заблокировано.

6 Подготовка к работе

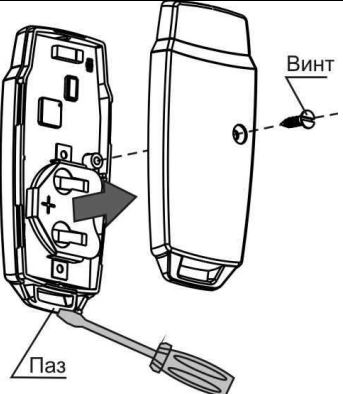
6.1 Извещатель после транспортировки в условиях, отличных от условий эксплуатации, выдержать в упаковке в условиях эксплуатации в течение 12 ч.
Вынуть извещатель из упаковки.

6.2 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 Удалить прокладку, изолирующую элемент питания (если прокладка отсутствует, вынуть элемент питания и через время не менее 10 с установить обратно), при этом загорится индикатор извещателя на время от 1 с до 20 с.



После погасания индикатора извещатель переходит на время **30 с** в режим ожидания регистрации.

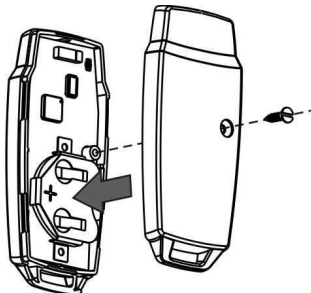
3 В течение времени ожидания (30с) запустить на ППКОП "Астра-812М" режим **«Регистрация радиоустройств»** по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на систему «Астра-Зитадель», и нажать на извещателе **одновременно две любые кнопки** (кроме кнопки «Сервис»). Извещатель переходит в режим поиска радиосети на время не более чем на 60 с, при этом индикатор извещателя мигает с частотой **5 Гц**.

4 Проверить, как прошла регистрация, по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на систему "Астра-Зитадель".

- В случае **успешной** регистрации на экране ППКОП "Астра-812М" появится сообщение: «KTC NNN зарегистрирован».

Извещатель собрать:

- установить на место основание;
- закрутить винт



- В случае **неудачной** регистрации на экране ППКОП "Астра-812М" появится сообщение: «Не выполнено». В этом случае необходимо повторить процедуру регистрации, т.е. выполнить действия **2 – 4**

5 При необходимости, назначение извещателю полномочий взятия на охрану (снятия с охраны) провести по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на систему "Астра-Зитадель"

6 По окончании регистрации при необходимости длительного хранения извещателя до использования на объекте допускается выключение питания извещателя снятием элемента питания или установкой изолирующей прокладки.

При включении питания повторная регистрация в той же радиосети не требуется, если извещатель не был принудительно удален через меню ППКОП "Астра-812М"

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

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

7.5 Для применения извещателя не требуются разрешения на выделение частоты (согласно Приложение 2 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001).

8 Утилизация

8.1 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.

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 извещателя техническим условиям 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 извещатель в течение гарантийного срока.

9.5 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

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

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

9.7 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 извещатель 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