



«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 812М – прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Z-812М»;
ППКОП 8945 – прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Z-8945» исп. А;
ППКОП - ППКОП 812М или ППКОП 8945;
ПКМ Astra-Z – программный комплекс мониторинга «Astra-Z»;
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).

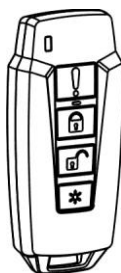


Рисунок 1

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 100
Мощность излучения, мВт, не более 10

Общие технические параметры

Ток потребления извещателя, мА, не более:
- при выключенном радиомодуле 0,005
- при включенном радиомодуле 45
Порог начала индикации для замены элемента питания, В 2,3
Напряжение питания, В от 2,1 до 3,0
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 20 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.
Элемент питания CR2430 1 шт.
Руководство по эксплуатации 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 радиоэлементами. Основание крепится к крышке винтом.

4.3 На плате установлен индикатор для контроля работоспособности извещателя.

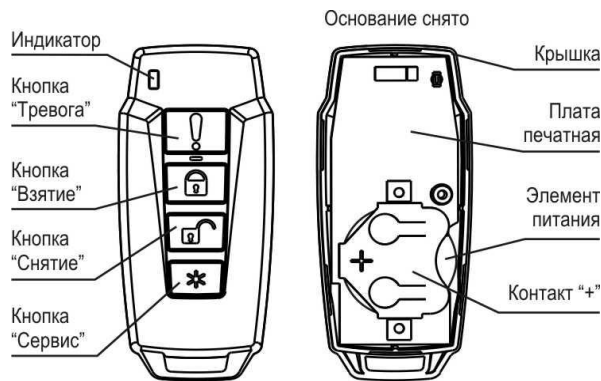


Рисунок 2

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"	+
Неисправность питания	3-кратное мигание при нажатии кнопки	+
Поиск сети	Мигает с частотой 5 Гц в течение времени от 1с до 60с	+
Команда 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	-
Команда 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

Примечания

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

2 При нажатии сервисной кнопки * извещателя (зарегистрированного в системе и имеющего полномочия на взятие/снятие) включается световой канал светозвукового оповещателя «Астра-Z-2345» (СЗО) для индикации состояния разделов, к которым привязан данный СЗО.

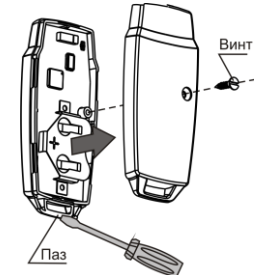
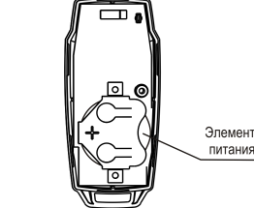

6 Подготовка к работе

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

6.2 Регистрация извещателя в радиосети

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

6.2.1 Регистрация извещателя в ППКОП 812М

<p>1 Разместить извещатель на рабочем месте и разобрать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выкрутить винт; - вставить лезвие отвертки в паз на корпусе извещателя и отделить основание от крышки; - снять основание 	
<p>2 Установить ЭП, при этом загорится индикатор извещателя на время от 1 до 20 с.</p> <p>После погасания индикатора извещатель переходит на время 60 с в режим ожидания регистрации.</p>	
<p>3 В течение времени ожидания (60 с) запустить на ППКОП 812М режим «Регистрация радиоустройств» по методике, описанной в «Инструкции для быстрого запуска»* или в «Руководстве по эксплуатации»* системы 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.</p>	
<p>4 Проверить, как прошла регистрация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В случае успешной регистрации на экране ППКОП 812М появится сообщение: «БРххх зарег-н». Извещатель собрать: - установить на место основание; - закрутить винт. <p>• В случае неудачной регистрации на экране ППКОП 812 М появится сообщение: «Истекло время регистрации». В этом случае необходимо повторить процедуру регистрации, т.е. выполнить действия 2 – 4</p>	
<p>5 При необходимости, назначить извещателю полномочия взятия на охрану (снятия с охраны) в соответствии с «Инструкцией ...», прилагаемой к ППКОП, в котором зарегистрирован извещатель.</p>	
<p>6 По окончании регистрации при необходимости длительного хранения извещателя до использования на объекте допускается выключение питания извещателя снятием ЭП.</p> <p>При включении питания повторная регистрация в той же радиосети не требуется, если извещатель не был принудительно удален через меню ППКОП 812М.</p>	

6.2.2 Регистрация извещателя в ППКОП 8945

<p>1 По методике, описанной в «Инструкции для быстрого запуска системы на базе ППКОП Астра-Z-8945 исп.А»* или в «Руководстве по эксплуатации системы Астра-Зитадель на базе ППКОП Астра-Z-8945 исп.А»*, установить ПКМ Astra-Z на ПК. Запустить «Модуль настройки» из комплекта ПКМ Astra-Z. Из меню «Модуля настройки» выбрать пункт «Радиосеть»/ «Список р/устройств».</p>	
<p>2 В извещатель установить ЭП (см. п. 6.2, действия 1, 2), при этом загорится индикатор извещателя на время от 1 до 20 с. После погасания индикатора извещатель переходит на время 60 с в режим ожидания регистрации.</p>	
<p>3 В течение времени ожидания (60 с) в пункте меню «Список р/устройств» выставить указатель мыши на выбранную строку списка, правой клавишей мыши открыть меню и выбрать пункт «Регистрировать р/устройство», на извещателе нажать 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</p>	

4 Проверить, как прошла регистрация:

- В случае **успешной** регистрации на ПК в окне программы в выбранной строке списка зарегистрированных радиоустройств появится запись «**БР**».
- В случае **неудачной** регистрации необходимо повторить процедуру регистрации

5 При необходимости, назначить извещателю полномочия взятия на охрану (снятия с охраны) в соответствии с «Инструкцией ...», прилагаемой к ППКОП.

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 ПКМ Astra-Z

7 Маркировка

На этикетке, приклеенной к потребительской таре извещателя, указаны:

- сокращенное условное обозначение извещателя;
- версия программного обеспечения;
- месяц и год изготовления (последние две цифры);
- знак соответствия (при наличии сертификата 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 12.2.007.0-75.

8.3 Конструктивное исполнение извещателя обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ Р МЭК 60065-2002 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 ГКРЧ № 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 Изготовитель гарантирует соответствие извещателя техническим условиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

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

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

10.5 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

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

10.6 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 "Текс – 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