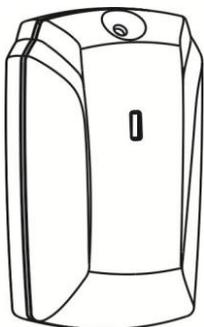




**«Астра-6131»**  
Извещатель охранный  
поверхностный звуковой  
радиоканальный  
ИОЗ2910-1



**Памятка по применению**

**Продажа и  
техподдержка:**  
420138, г. Казань  
Пр. Победы, д.19  
support@teko.biz  
www.teko.biz

**Гарантийное  
обслуживание:**  
420108, г. Казань  
ул. Гафури, д.73, а/я 87  
otk@teko.biz  
www.teko.biz

Сделано в России



Ред. 6131-v4\_0\_instr

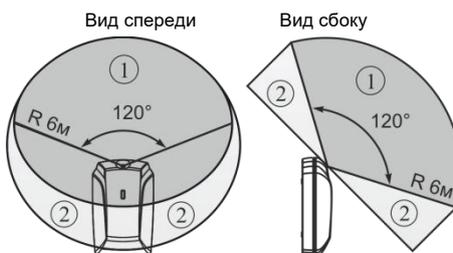
**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Извещатель предназначен для обнаружения разрушения стекол остекленных конструкций закрытых помещений, формирования извещения о тревоге и передачи извещения по радиоканалу (РК) на радиоприемное устройство (РР, МРР) системы беспроводной охранно-пожарной сигнализации Астра-ПИМ.

Извещатель обеспечивает в режиме 2 измерение и передачу по радиоканалу каждые 6 ч значения остаточной емкости элемента питания (ЭП) с отображением в журнале событий при достижении значений 30, 20, 10 %.

Извещатель имеет возможность подключения проводных извещателей с нормальнозамкнутыми контактами. Длина провода не более 1,5 м.

**2 СХЕМА ЗОН ОБНАРУЖЕНИЯ**



- 1 Зона уверенного обнаружения
- 2 Зона вероятного обнаружения (при положительном тестировании, см. п. 9)

**3 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки извещателя входят детали крепления (дюбели - 2 шт., винты - 2 шт.), перемычки-5шт.(установлены), ЭП (CR123A, установлен) - 1 шт., памятка по применению - 1 экз.

**4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Две полосы рабочих частот АК-канала:  
- первая (высокая), кГц ..... от 4 до 6  
- вторая (низкая), Гц ..... от 100 до 200  
Радиус действия РК  
на прямой видимости, м ..... 300  
Напряжение питания, В ..... от 2,6 до 3,2  
Габаритные размеры, мм ..... 87 × 54 × 28

**Условия эксплуатации**

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

**5 ВЫБОР РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЫ**

**Заводская установка – литера 1.**

**ВНИМАНИЕ!**

**Установка рабочей частоты (литеры) извещателя выполняется до регистрации извещателя и в течение 10 мин после активации ЭП.**

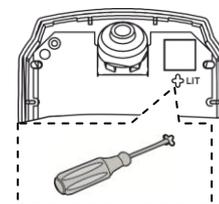
1) Активировать ЭП, выдернув изолятор. Если после активации ЭП прошло более 10 мин, переустановить ЭП, выждав не менее 20 с перед повторной установкой.

2) Выждать не менее 10 с после включения питания.

3) Замкнуть контакт LIT до момента появления индикации (не менее чем на 10 с).

4) По включению индикатора определить установленный режим:

- 1-кратная вспышка – литера «1»,
- 3-кратная вспышка – литера «3».



## 6 РЕГИСТРАЦИЯ В РАДИОСЕТИ

### ВНИМАНИЕ!

Режим работы радиоканала и рабочая частота (литера) извещателя должны соответствовать параметрам радиосети.

1) Создать радиосеть в соответствии с Инструкцией настройки РР автономного или Астра-812 Pro (с клавиатуры) или встроенной в программы Pconf-RR или ПКМ Астра Pro.

2) Снять крышку извещателя.

3) Установить с помощью металлизированного контакта LIT необходимую рабочую частоту (литеру) извещателя (см. раздел 5).

4) Выбрать способ регистрации:

- для 1-го способа (включением питания) – вынуть ЭП,

- для 2-го способа (с помощью пульта лазерного «Астра-942» (поставляется отдельно)) – установить ЭП и собрать извещатель. Изолятор ЭП должен быть удален.

5) Запустить на ППКУП ( РР) режим регистрации в соответствии с Инструкцией.

Режим запускается на 45-60 с.

6) Запустить регистрацию извещателя одним из способов.

**1 способ:** включить извещатель, выдернув изолятор ЭП или установив ЭП.

В случае неудачной регистрации вынуть ЭП, выждать не менее 20 с и повторить процедуру.

**2 способ** (при активированном ЭП):

- нажать нижнюю кнопку на пульте лазерном «Астра-942» и держать до появления луча;

- облучать индикатор извещателя в течение 1 с.

7) Проверить, как прошла регистрация, по методике, описанной в Инструкции.



## 7 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

1) Рекомендуемая высота установки не менее 2 м и на расстоянии не более 6 м до самой удаленной точки охраняемого стекла.

2) Допускается установка извещателя на потолке, стене, в оконных проемах, между рамами.

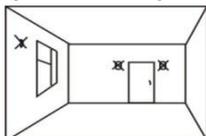
3) Не допускается работа извещателя в помещении с высоким уровнем звуковых помех.

**Чтобы исключить ложные срабатывания**

1) в помещении на период охраны закрыть двери, форточки, отключить возможные источники сильных воздушных потоков (вентиляторы, кондиционеры) и звуковых помех (трансляционные громкоговорители и др.);

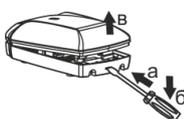
2) все участки охраняемого стекла должны быть в пределах прямой видимости извещателя, запрещается маскировка извещателя декоративными шторами, т.к. при этом возможна потеря его чувствительности.

**Не рекомендуемые места установки**

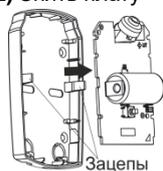


## 8 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1) Снять крышку

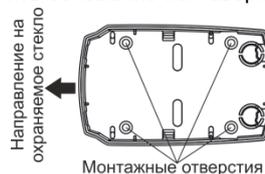


2) Снять плату



3) Выдавить заглушки монтажных отверстий.  
**ВНИМАНИЕ!** Для безопасного выплачивания заглушек зафиксировать основание извещателя на твердой поверхности.

4) Закрепить основание на поверхности.



5) Установить плату.

6) Выполнить тестирование АК-канала (см. раздел 9).

## 9 ТЕСТИРОВАНИЕ АК-КАНАЛА

1) Включить питание извещателя. Через 10 с на индикаторе отобразится установленная литера.

2) Закрыть крышку извещателя.

3) С помощью имитатора разбития стекла проверить срабатывание извещателя на имитацию разбития стекла и акустические помехи:

- на имитацию разбития стекла - 1-кратное включение на 2 с,

- на низкочастотные помехи – 1-кратные вспышки.

- на высокочастотные - 2-кратные вспышки.

## 10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев со дня изготовления, и при соблюдении требований действующей эксплуатационной документации.

### ВНИМАНИЕ!

За подробной информацией об изделии обращайтесь к руководству по эксплуатации на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz), которое является неотъемлемой частью эксплуатационной документации.