



## «Астра-3321»

Извещатель охранный  
точечный магнитоконтактный  
радиоканальный ИО10210-1



### Памятка по применению

Продажа и  
техподдержка:  
420138, г. Казань  
Пр. Победы, д.19  
[support@teko.biz](mailto:support@teko.biz)  
[www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Гарантийное  
обслуживание:  
420108, г. Казань  
ул. Гафури, д.73, а/я 87  
[otk@teko.biz](mailto:otk@teko.biz)  
[www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Сделано в России



Ред. 3321-v5\_0\_instr

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель предназначен для блокировки на открывание или перемещение конструкций, выполненных из магнитонепроводящих (алюминиевых, деревянных, пластиковых и т.д.) материалов, формирования извещения о тревоге и передачи по радиоканалу (РК) на ППКУП «Астра-812 Pro» непосредственно или через радиорасширитель пожарный «Астра-РИ-М РРП» на «Астра-8945 Pro» или на радиорасширитель «Астра-РИ-М РР» в автономном режиме.

Извещатель работает только в «новом» радиоканале – **режиме 2**.

Извещатель обеспечивает измерение и передачу по РК каждые 6 ч значения остаточной емкости элемента питания (ЭП).

Извещатель имеет возможность подключения внешних магнитоуправляемых контактов или извещателя Астра-361 или проводных извещателей с нормально-разомкнутыми контактами. Длина провода до 3 м.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расстояние срабатывания, мм..... от 20 до 30  
Расстояние восстановления, мм.. от 13 до 23

Радиус действия РК

на прямой видимости, м, не менее .....300

Напряжение питания, В ..... от 2,3 до 3,0

Габаритные размеры, мм ..... 109 × 34 × 27

#### Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С..... от - 20 до + 50

Относительная влажность

воздуха, % ..... до 98 при + 40 °С

без конденсации влаги

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки извещателя входят управляющий магнит – 1 шт., перемычки – 4 шт. (установлены), элемент питания CR123A – 1 шт. (установлен), детали крепления (винты – 4 шт., монтажный скотч –

3 шт. (установлены)), памятка по применению – 1 экз.

### 4 РЕЖИМЫ РАБОТЫ

**Установка режима работы извещателя и индикация извещений возможны в течение не более 10 мин после активации ЭП!**

Режим работы	Вилка	Положение переключки
Литера «1»*	Lit	
Литера «3»		
Контроль внешних СМК Внешние СМК не контролируются*	Ext	
Работа с извещателями Астра-361 и др. Работа со встроенным и внешними магнитоуправляемыми контактами (СМК)*	Emod	
Контроль встроенного СМК* Встроенный СМК не контролируется	Int	
* Заводская установка		

**Примечание** - После смены положения переключки **Emod, Int, Ext** необходимо перебросить питание извещателя.

**При изменении литеры на зарегистрированном извещателе – извещатель перерегистрировать!**

## 5 РЕГИСТРАЦИЯ В РАДИОСЕТИ

**ВНИМАНИЕ!** При регистрации режим работы радиоканала и рабочая частота (литера) извещателя должны соответствовать параметрам радиосети.

1) При использовании извещателя с заводскими установками регистрацию начать с действия 3). Если необходимо изменить режим работы извещателя, снять крышку извещателя.

2) Установить с помощью перемычек необходимый режим работы и рабочую частоту (литеру) извещателя.

3) 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.

4) Запустить на ППКУП или РР режим регистрации в соответствии с Инструкцией. Режим запускается на 45-60 с.

5) Запустить регистрацию извещателя одним из способов:

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

В случае **неудачной** регистрации вынуть ЭП и повторить процедуру. Перед повторным включением выждать не менее 20 с или кратковременно установить ЭП в обратной полярности.

**2 способ** (при установленном ЭП):

- нажать нижнюю кнопку на пульте лазерном «Астра-942» (поставляется отдельно) и держать до появления луча;
- облучать индикатор извещателя в течение 1 с.

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



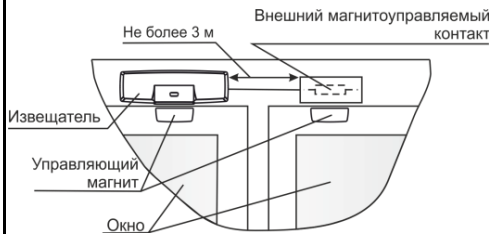
## 6 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

При закрытом состоянии охраняемой конструкции (двери, окна и т.д.) расстояние между управляющим магнитом и извещателем должно быть **не более 5 мм**.

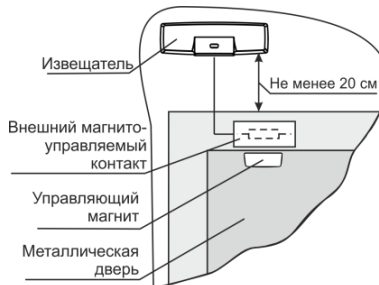
### Вариант размещения извещателя на двери



### Вариант размещения извещателя на окне



### Вариант размещения извещателя для блокировки металлической двери



## 7 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1) Закрепить извещатель и управляющий магнит на выбранном месте установки с помощью монтажного скотча на основаниях.

2) Если монтаж производится с помощью винтов и/или требуется подключение внешних устройств:

- снять крышку извещателя;
- снять плату, отогнув зацеп на основании;
- закрепить основание извещателя на выбранном месте установки с помощью винтов, предварительно выдавив заглушки выбранных монтажных отверстий и отверстий для ввода проводов.



Направление на блокируемую конструкцию и управляющий магнит

- закрепить подведенные провода в клеммах **Zone**, **GND** и установить перемычки согласно выбранному режиму работы;
- перебросить питание извещателя;
- установить печатную плату на место;
- установить крышку извещателя на место и закрыть до щелчка.

## 8 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев с даты 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.