



# «Астра-321» исполнение Т

## Извещатель охранной ручной точечный электроконтактный ИО101-7/1

### Руководство по эксплуатации



Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания извещателя охранного ручного точечного электроконтактного ИО101-7/1 «Астра-321» исполнение Т (далее извещатель) (рисунок 1).

Изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить изменения, связанные с совершенствованием извещателя. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

### 1 Назначение

Извещатель предназначен для ручного включения сигнала тревоги нажатием на кнопку и выдачи извещения о тревоге на приемно-контрольный прибор (далее ПКП) или систему передачи извещений.



Рисунок 1

### 2 Технические характеристики

Максимальное значение коммутируемого напряжения, В.....72  
Максимальный коммутируемый ток, А.....0,2  
Габаритные размеры, мм.....87×60×30  
Масса извещателя, кг, не более.....0,08

#### Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С.....от минус 30 до плюс 50  
Относительная влажность воздуха, %..... до 95 при + 25 °С без конденсации влаги

### 3 Комплектность

Комплектность поставки извещателя:

Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный ИО101-7/1 «Астра-321» исполнение Т ..... 1 шт.  
Ключ..... 2 шт.  
Памятка по применению ..... 1 экз.

### 4 Конструкция

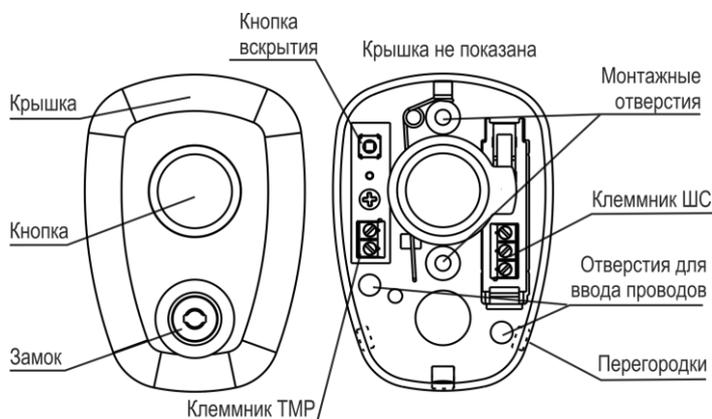


Рисунок 2

Конструктивно извещатель выполнен в виде блока, состоящего из съемной крышки (лицевая сторона) и основания.

На основании установлены печатные платы с радиоэлементами, клеммниками винтовыми для внешних подключений и кнопкой вскрытия, которая при снятии крышки формирует извещение о вскрытии (рисунок 2). Извещатель имеет как нормально-замкнутые, так и нормально-разомкнутые контакты.

### 5 Принцип работы

Принцип действия извещателя основан на формировании тревожного сигнала при нажатии на кнопку извещателя. Фиксация состояния «Тревога» осуществляется механически с помощью пружины.

Возврат извещателя в дежурное состояние осуществляется поворотом ключа.

### 6 Установка и 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.

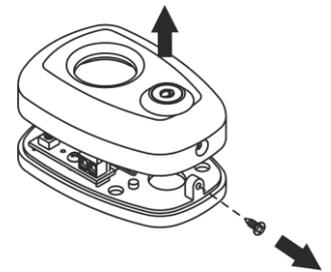
**6.2** Извещатель устанавливается в скрытом месте, доступном для быстрого и незаметного его использования.

#### 6.3 Порядок установки и подготовки к работе

##### 1

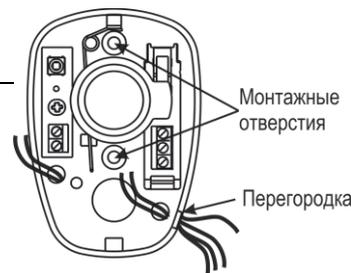
Отвернуть крепежный винт.

Снять крышку



##### 2

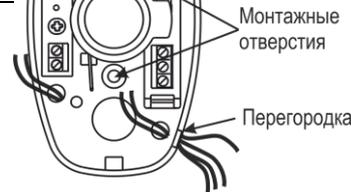
Сделать разметку на выбранном месте по приложенному основанию



##### 3

Удалить необходимую перегородку в корпусе извещателя.

Провести провода шлейфа сигнализации (ШС) через отверстия для ввода проводов



##### 4

Закрепить провода ШС в клеммах извещателя в зависимости от выполняемой ими функции согласно рисунку 3:

**NC** и **COM** - нормально-замкнутые контакты;  
**NO** и **COM** - нормально-разомкнутые контакты;  
**TMP** - контакты кнопки вскрытия

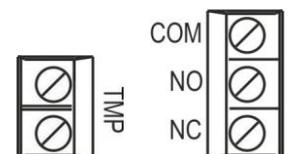
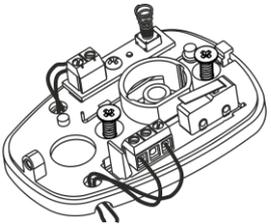
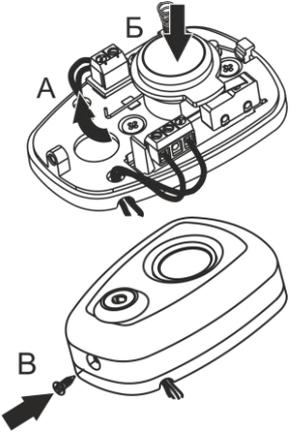


Рисунок 3

**5**  
Закрепить основание извещателя двумя шурупами (не входят в комплект поставки) на несущей поверхности



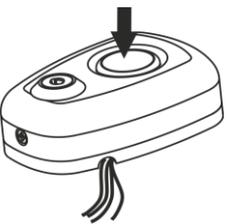
**6**  
Установить крышку:  
**А** - отодвинуть пружину влево;  
**Б** - нажать кнопку и отпустить пружину, зафиксировав кнопку;  
**В** - установить крышку и закрепить ее крепежным винтом



**7**  
Установить извещатель в дежурное состояние поворотом ключа



**8**  
**Проверить работоспособность извещателя** – нажать кнопку извещателя. Кнопка должна зафиксироваться в нажатом положении



**9**  
Вернуть извещатель в дежурное состояние поворотом ключа



**6.4** Для обеспечения надежной работы системы сигнализации рекомендуется проводить **тестирование и техническое обслуживание** извещателя.

Тестирование проводить **не реже 1 раза в неделю** следующим образом:

- нажать кнопку извещателя;
- проконтролировать выдачу извещения "Тревога" на приемно-контрольном приборе.

Техническое обслуживание проводить **не реже 1 раза в месяц** следующим образом:

- осматривать целостность корпуса извещателя, надежность контактных соединений, крепления извещателя;
- проводить чистку извещателя от загрязнения.

**Продажа и техподдержка**  
**ООО "Теко – Торговый дом"**  
420138, г. Казань,  
Проспект Победы, д.19  
E-mail: [support@teko.biz](mailto:support@teko.biz)  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

## 7 Маркировка

На этикетке, приклеенной к корпусу извещателя, указаны:

- торговый знак предприятия-изготовителя;
- сокращенное наименование извещателя;
- дата изготовления;
- знак соответствия.

## 8 Соответствие стандартам

8.1 Извещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ IEC 60335-1-2015.

8.2 Конструктивное исполнение извещателя обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2013 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

8.3 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочкой **IP30** по ГОСТ 14254-2015.

## 9 Утилизация

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.

## 10 Гарантии изготовителя

10.1 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

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

10.3 Гарантийный срок хранения – 2 года 6 месяцев с даты изготовления.

10.4 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет 6 месяцев с даты изготовления.

10.5 Средний срок службы извещателя составляет 8 лет.

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

**10.7 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:**

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

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

**Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный здоровью, имуществу либо другие случайные или преднамеренные потери, прямые или косвенные убытки, основанные на заявлении пользователя, что извещатель не выполнил своих функций, либо в результате неправильного использования, выхода из строя или временной неработоспособности извещателя.**

**Гарантийное обслуживание**  
**ЗАО "НТЦ "ТЕКО"**  
420108, г. Казань,  
ул. Гафури, д.71, а/я 87  
E-mail: [otk@teko.biz](mailto:otk@teko.biz)  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)