



# «Астра-321» исполнение Т

## Извещатель охранной ручной точечный электроконтактный ИО 101-7/1

### Руководство по эксплуатации



Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания извещателя охранного ручного точечного электроконтактного ИО 101-7/1 «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 ИО 101-7/1 «Астра-321» исполнение Т ..... 1 шт.  
Ключ..... 2 шт.  
Памятка по применению ..... 1 экз.

### 4 Конструкция

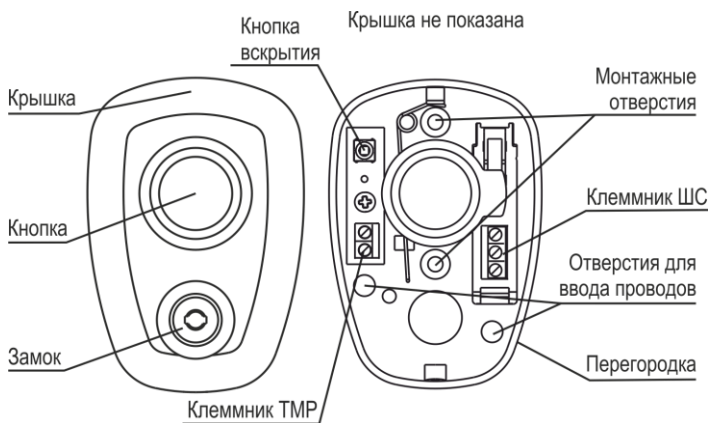


Рисунок 2

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.

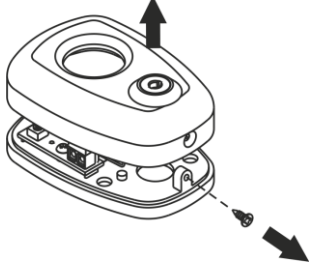
### 6 Установка и подготовка к работе

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

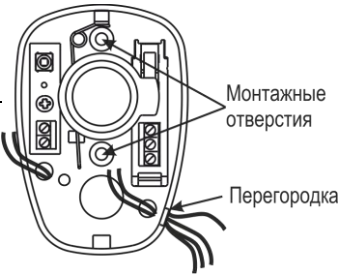
**6.2** Извещатель устанавливается в скрытом месте, доступном для быстрого и незаметного его использования.

#### 6.3 Порядок установки и подготовки к работе

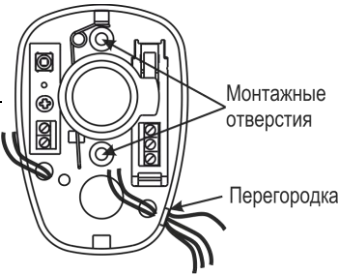
**1** Отвернуть крепежный винт.  
Снять крышку



**2** Сделать разметку на выбранном месте по приложенному основанию



**3** Удалить 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

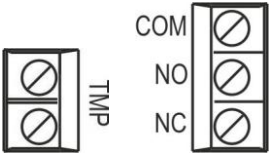
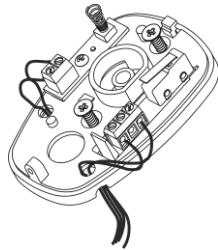


Рисунок 3

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

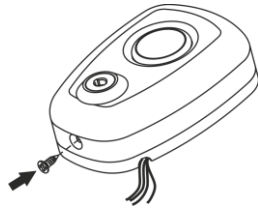
## 5

Закрепить основание извещателя двумя шурупами на несущей поверхности



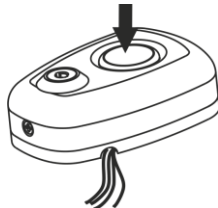
## 6

Установить крышку и закрепить ее крепежным винтом



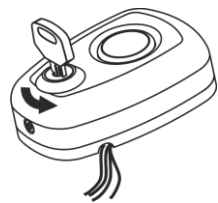
## 7

Проверить работоспособность извещателя – нажать кнопку извещателя. Кнопка должна остаться в фиксированном положении



## 8

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.

## 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 12.2.007.0-2001.

8.2 Конструктивное исполнение извещателя обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2011 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

8.3 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочкой IP30 по ГОСТ 14254-96.

## 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 ISO 9001-2011.

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

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

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

10.7 Гарантия распространяется только на извещатель. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с извещателем, 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 "Теко – 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](http://www.teko.biz)

**Гарантийное обслуживание  
ЗАО "НТЦ "ТЕКО"**  
420108, г. Казань,  
ул. Гафури, д.71, а/я 87  
Тел./Факс: +7 (843) 212–03–21  
E-mail: otk@teko.biz  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Сделано в России.