



# «Астра-322»

## Извещатель охранной ручной точечный электроконтактный ИО 101-8



### Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования и технического обслуживания извещателя охранного ручного точечного электроконтактного ИО101-8 «Астра-322» (далее извещатель) (рисунок 1).

## 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.

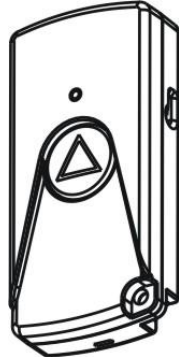


Рисунок 1

## 2 Технические характеристики

Напряжение питания, В:

- первый диапазон .....от 9 до 16
- второй диапазон ..... от 16 до 27

Ток потребления, мА, не более:

- в дежурном состоянии .....0,15
- в состоянии тревога .....20

Габаритные размеры, мм .....86×40×19

Масса извещателя, кг, не более .....0,035

### Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С.....от минус 10 до плюс 50

Относительная влажность воздуха, %..... до 95 при + 25 °С  
без конденсации влаги

## 3 Комплектность

Комплектность поставки извещателя:

Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный ИО101-8 «Астра-322» ..... 1 шт.

Ключ..... 1 шт.

Винт 2-3х30 ..... 2 шт.

Дюбель 5х25 ..... 2 шт.

Памятка по применению ..... 1 экз.

## 4 Конструкция

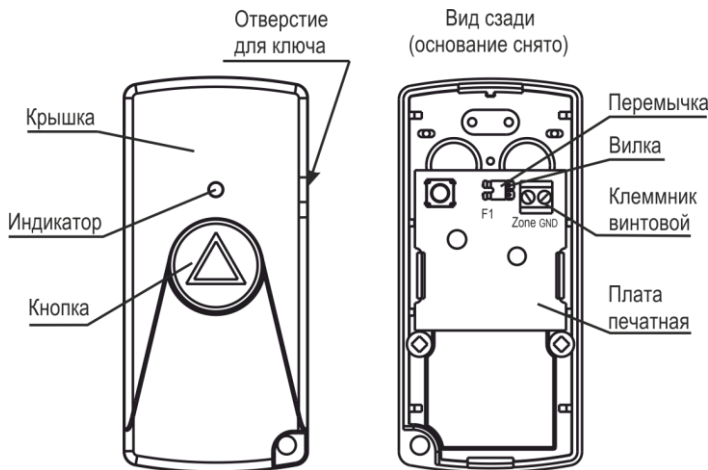


Рисунок 2

Конструктивно извещатель выполнен в виде блока, состоящего из съемной крышки (лицевая сторона) и основания (рисунок 2). На крышке установлена печатная плата с радиоэлементами. На крышку блока выведены индикатор для контроля работоспособности извещателя и кнопка включения сигнала тревоги.

## 5 Принцип работы

Принцип действия извещателя основан на изменении внутреннего сопротивления извещателя и увеличении тока потребления в шлейфе сигнализации (далее ШС) при нажатии на кнопку.

Фиксация состояния «Тревога» осуществляется электронной схемой извещателя по принципу электронного замка.

Возврат извещателя в дежурное состояние осуществляется поворотом ключа или отключением питания извещателя на время не менее 2 с.

Электропитание извещателя осуществляется от ШС.

В извещателе предусмотрено два диапазона питающего напряжения, устанавливаемых с помощью переключки, в зависимости от выбранного ПКП.

## 6 Информативность

Таблица 1 - Извещения на индикатор

Виды извещений	Индикатор
Норма	Мигает 1 раз в 4 с
Тревога	Горит непрерывно

## 7 Установка и подготовка к работе

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

Вынуть извещатель из упаковки.

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

### 7.3 Порядок установки и подготовки к работе

**1** Вытолкнуть защелку крышки из паза основания.

Снять крышку

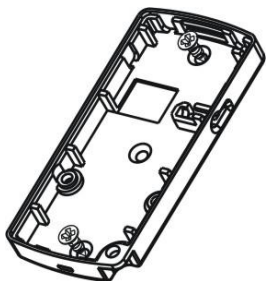
**2** Выдавить в основании заглушки монтажных отверстий и выбранного отверстия для ввода проводов

Монтажные отверстия

### 3

Сделать разметку на выбранном месте по приложенному основанию.

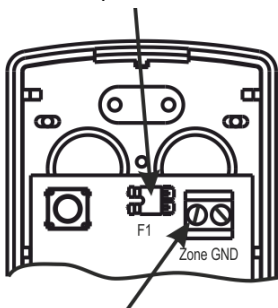
Закрепить основание



4 Установить перемычку на плате извещателя:

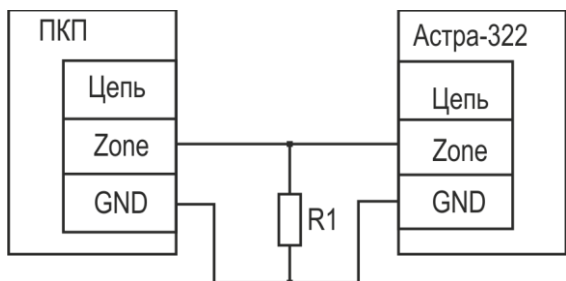
- на два штыря вилки для диапазона напряжения питания от 9 до 16 В;
- на один штырь вилки для диапазона напряжения питания от 16 до 27 В

Перемычка



Клеммник винтовой

5 Закрепить провода ШС в клеммах извещателя в соответствии со схемой подключения извещателя к ПКП



R1 – сопротивление (номинал зависит от типа ПКП)

**ВНИМАНИЕ!** Напряжение питания в ШС с установленным резистором R1 не должно быть меньше 9 В для первого диапазона напряжения питания и меньше 16 В для второго диапазона напряжения питания

6 Провести провода ШС через отверстие для ввода проводов.

Установить крышку с закрепленной на ней печатной платой в основание.  
Закрывать отверстие для ввода проводов для предохранения извещателя от попадания в него пыли и насекомых

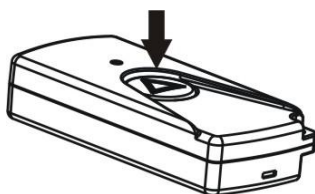


7 Включить питание ПКП.

Индикатор извещателя мигает 1 раз в 4 с – извещатель в дежурном состоянии.

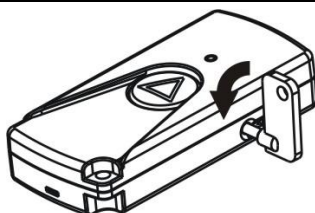
Проверить работоспособность извещателя – нажать кнопку извещателя и удерживать не менее 1 с.

Индикатор загорится непрерывным светом



### 8

Вернуть извещатель в дежурное состояние поворотом ключа до отключения индикатора или отключением питания извещателя на время не менее 2 с



## 8 Маркировка

На этикетке, приклеенной к корпусу извещателя, указаны:

- торговый знак предприятия-изготовителя;
- сокращенное условное обозначение извещателя;
- версия программного обеспечения;
- месяц и год изготовления;
- знак соответствия (при наличии сертификата соответствия);
- штрих-код, дублирующий текстовую информацию.

## 9 Соответствие стандартам

9.1 Извещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

9.2 Конструктивное исполнение извещателя обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ 12.2.006-87 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

9.3 Индустриальные радиопомехи, создаваемые извещателем, соответствуют нормам ЭИ 1, ЭК 1 по ГОСТ Р 50009-2000 для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.

9.4 Конструкция извещателя должна обеспечивать степень защиты оболочкой IP41 по ГОСТ 14254-96.

## 10 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.

## 11 Гарантии изготовителя

11.1. Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011.

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

11.3. Гарантийный срок хранения – 2 года 6 месяцев со дня изготовления.

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

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

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

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

11.7 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 заявлениях пользователя, что извещатель не выполнил своих функций.**

Продажа и техподдержка  
ООО "Текко – Торговый Дом"  
420138, г. Казань,  
Проспект Победы д.19  
Тел.: +7 (843) 261-55-75  
Факс: +7 (843) 261-51-08  
E-mail: info@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.: +7 (843) 278-95-78  
Факс: +7 (843) 278-95-58  
E-mail: otk@teko.biz  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Сделано в России.

7.4 Для обеспечения надежной работы системы сигнализации рекомендуется тестировать извещатель не реже 1 раза в неделю.