«Астра-321М»

Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный

Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания извещателя охранного ручного точечного электроконтактного “Астра-321 М” (далее извещатель) (рисунок 1).

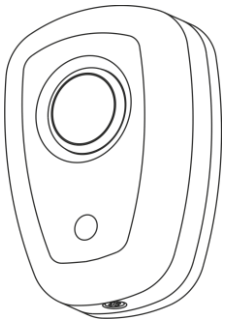


Рисунок 1

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, программное обеспечение, схемотехнические решения и комплектацию изделия, не ухудшающие его технические характеристики, не нарушающие обязательные нормативные требования, без предварительного уведомления потребителя.

Не указанные в руководстве по эксплуатации технические особенности изделия в части конструкции, программного обеспечения и схемотехнических решений являются штатными для изделия, если не ухудшают объявленные технические характеристики. Потребитель, вследствие неудовлетворенности не указанными в руководстве по эксплуатации техническими особенностями или внесенными изменениями, имеет право вернуть изделие продавцу при сохранении товарного вида изделия и в установленные законом сроки, с полным возвратом ранее уплаченных денежных средств.

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.

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 “Астра-321 М" ..... 1 шт.
Ключ ..... 2 шт.
Памятка по применению ..... 1 экз.

4 Конструкция

4.1 Конструктивно извещатель выполнен в виде блока, состоящего из съемной крышки (лицевая сторона) и основания (рисунок 2). На основании установлена печатная плата с радиоэлементами, в крышке установлен пластмассовый механический замок для разблокировки кнопки.

4.3 Извещатель имеет как нормально-замкнутые, так и нормально-разомкнутые контакты.

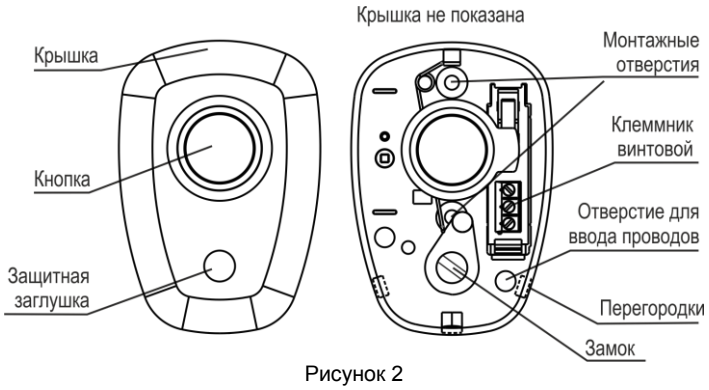


Рисунок 2

5 Принцип работы

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

5.2 Возврат извещателя в дежурное состояние осуществляется поворотом ключа в замке.

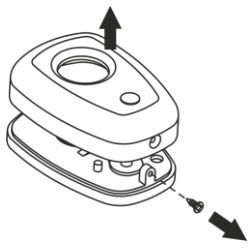
6 Установка и подготовка к работе

6.1 Извещатель после транспортировки в условиях, отличных от условий эксплуатации, выдержать в распакованном виде в условиях эксплуатации не менее 4 ч.
Вынуть извещатель из упаковки.

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

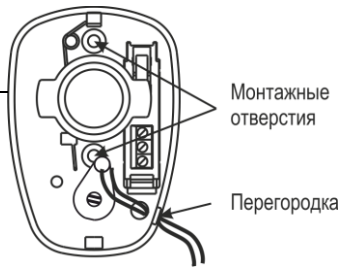
6.3 Порядок установки и подготовки к работе

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 отверстие для ввода проводов



4 Закрепить провода ШС в клеммах извещателя в зависимости от выполняемой ими функции согласно рисунку 3 (нормально-замкнутые контакты) или рисунку 4 (нормально-разомкнутые контакты)

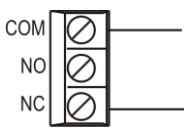


Рисунок 3

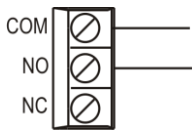
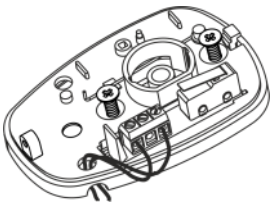


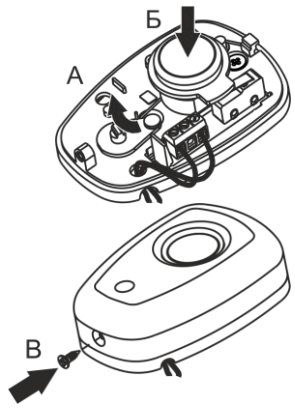
Рисунок 4

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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



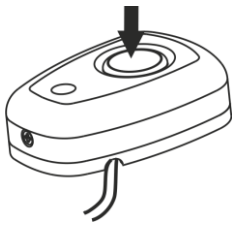
6 Установить крышку:
А - отодвинуть пружину влево;
Б - нажать кнопку и отпустить пружину, зафиксировав кнопку;
В - установить крышку и закрепить ее крепежным винтом



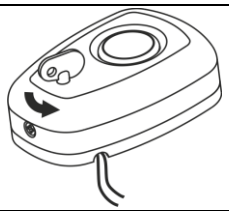
7 Установить извещатель в дежурное состояние:
- снять защитную заглушку;
- установить ключ в отверстие и повернуть против часовой стрелки до расфиксации кнопки;
- вынуть ключ из замка



8 **Проверить работоспособность извещателя** – нажать кнопку извещателя.
Кнопка должна зафиксироваться в нажатом положении.
Проконтролировать выдачу извещения "Тревога" на приемно-контрольном приборе



9 Вернуть извещатель в дежурное состояние поворотом ключа. Вынуть ключ из замка и установить защитную заглушку



7 Техническое обслуживание

7.1 Для обеспечения надежной работы системы сигнализации необходимо проводить техническое обслуживание извещателя не реже **1 раза в 12 месяцев** или после выдачи извещения о ложной тревоге.

Перечень работ:

– осмотр целостности корпуса извещателя, надежности крепления, контактных соединений;
– очистка корпуса извещателя от загрязнения;
– проверка **работоспособности** извещателя по методике **п.6.3 действие 8.**

7.2 Техническое обслуживание извещателя должно проводиться персоналом, прошедшим обучение.

7.3 Ремонт извещателя производится на заводе-изготовителе.

8 Маркировка

На этикетке, приклеенной к корпусу извещателя, указаны:
- торговый знак предприятия-изготовителя;
- сокращенное наименование извещателя;
- дата изготовления;
- знак соответствия.

9 Соответствие стандартам

9.1 Извещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ IEC 60335-1-2015.
9.2 Конструктивное исполнение извещателя обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2013 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.
9.3 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочкой **IP30** по ГОСТ 14254-2015.

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 Транспортирование и хранение

11.1 Извещатель в упаковке предприятия - изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.
11.2 Условия транспортирования извещателя соответствуют условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
11.3 Хранение извещателя в транспортной или потребительской таре на складах изготовителя и потребителя соответствует условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.
11.4 В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.
11.5 Срок хранения в транспортной или потребительской таре по условиям хранения 1 не должен превышать 5 лет 6 месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.
11.6 Извещатель не предназначен для транспортирования в неотапливаемых, негерметизированных салонах самолета.

12 Гарантии изготовителя

12.1 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015 .
12.2 Изготовитель гарантирует соответствие извещателя техническим условиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
12.3 Гарантийный срок хранения – 2 года 6 месяцев с даты изготовления.
12.4 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет 6 месяцев с даты изготовления.
120.5 Средний срок службы извещателя составляет 8 лет.
12.6 Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять извещатель в течение гарантийного срока.
12.7 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:
- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение извещателя;
- ремонт извещателя другим лицом, кроме Изготовителя.

12.8 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.

Продажа и техподдержка
ООО "Теко – Торговый дом"
420138, г. Казань,
Проспект Победы, д.19
E-mail: support@teko.biz
Web: www.teko.biz

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

Сделано в России

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru