

1.2. Расстояние между задающим и исполнительным блоками при выдаче сигнала «Тревога» и расстояние при восстановлении в «Дежурный режим» (размыкание или замыкание контактов геркона) соответствуют табл. 2.

Таблица 2

| Исполнение извещателя                             | На магнитопроводящем основании                        |  | На магнитонепроводящем основании                      |  |
|---|---|--|---|--|
|   | Расстояние при выдаче сигнала «Тревога», не более, мм | Расстояние при восстановлении в «Дежурный режим», не менее, мм | Расстояние при выдаче сигнала «Тревога», не более, мм | Расстояние при восстановлении в «Дежурный режим», не менее, мм |
| А2П В,<br>Б2П В (два конт.),<br>Б2П В (три конт.) | 65  | 30   | 80  | 45   |
| Б3П В (три конт.)<br>Б3П В (четыре конт.)         | 40  | 14   | 55  | 20   |

1.3. Количество срабатываний извещателя в режимах коммутации постоянного тока, указанных в табл. 3, соответствуют значениям, приведенным в табл. 3.

Таблица 3

| Исполнение извещателя                         | Ток, А          | Напряжение, В | Максимальная мощность, Вт | Количество срабатываний |
|---|-----------------|---------------|---------------------------|-------------------------|
| А2П В, Б2П В (два конт.)<br>Б2П В (три конт.) | от 0,01 до 0,05 | от 10 до 50   | 10                        | 10 <sup>6</sup>         |
| Б3П В (три конт.)<br>Б3П В (четыре конт.)     | 0,13            | 72            | 10                        | 10 <sup>6</sup>         |

- 1.4. Минимальное значение силы постоянного тока - 0,001 А.
- 1.5. Максимальное значение силы постоянного тока - 0,5 А.
- 1.6. Минимальное значение коммутируемого напряжения - 0,02 В.
- 1.7. Максимальное значение коммутируемого напряжения - 72 В.
- 1.8. Максимальное значение коммутируемой мощности - 10 Вт
- 1.9. Выходное электрическое сопротивление замкнутых контактов извещателя - не более 0,5 Ом.
- 1.10. Извещатель сохраняет работоспособность в диапазоне температур от минус 50 до плюс 50° С и относительной влажности до 98% при температуре 35° С без конденсации влаги.
- 1.11. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.
- 1.12. Срок службы извещателя - не менее 8 лет.
- 1.13. Масса извещателя - не более 155 г.
- 1.14. Диаметр крепежных отверстий - 5,5 мм.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ИЗВЕЩАТЕЛЕ

Золото - 0,1699 мг  
Рутений - 0,0472 мг

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки извещателя входят:
  - исполнительный блок - 1 шт.;
  - задающий блок - 1 шт.;
  - паспорт - 1 шт. на одну транспортную упаковку.

## 4. МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

4.1. Монтаж извещателя на объекте производится в соответствии с требованиями РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

4.2. Задающий блок устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей.

Исполнительный блок устанавливается на неподвижной части контролируемых поверхностей.

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. В процессе эксплуатации извещатель следует осматривать не реже 1 раза в квартал.

При осмотре следует обращать внимание на:

- надежность крепления задающего и исполнительного блоков;
- исправность электрической изоляции;
- надежность подключения исполнительного блока к шлейфу сигнализации.

5.2. Подключать провода, а также устранять неисправности допускается только в обесточенном состоянии.

## 6. ХРАНЕНИЕ

6.1. Хранение извещателя в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

6.2. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий СТРБ.425212.004 ТУ при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня ввода извещателя в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня отгрузки с предприятия - изготовителя.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Партия извещателей охранных магнитоконтактных ИО102-20 \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ шт. соответствует техническим условиям СТРБ.425212.004 ТУ и признана годной к эксплуатации.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

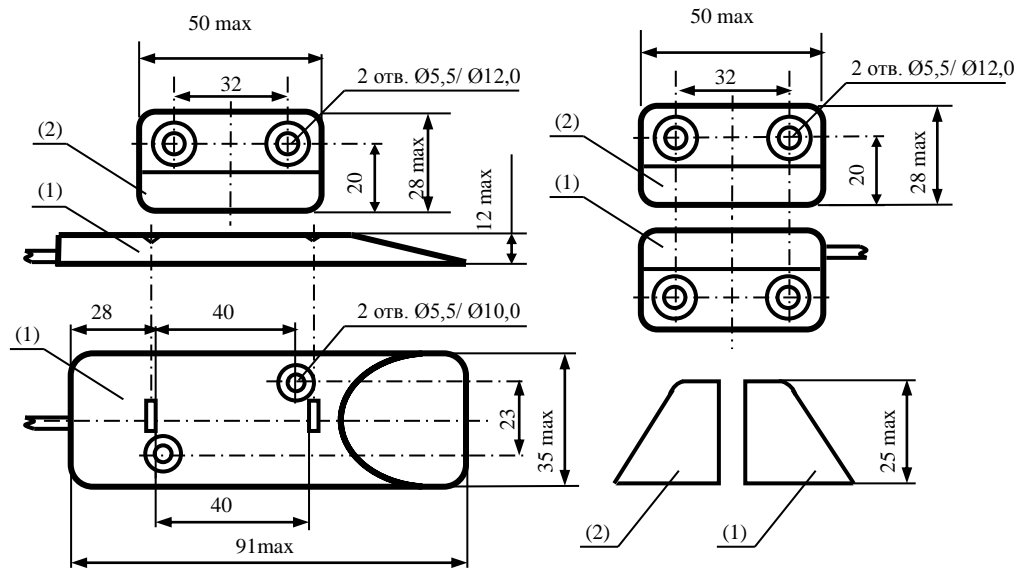


Рис.1

Рис.2

Исполнительный блок (1)  
и задающий блок (2)

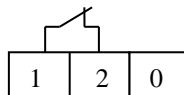
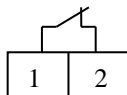
**Схема электрическая принципиальная:**

**А2П В, Б2П В**  
(два контакта)

**Б2П В**  
(три контакта)

Дежурный режим

Дежурный режим



1, 2 – контакты геркона

1, 2 – контакты геркона  
0 – контакт для подключения оконечного резистора

Рис. 3а

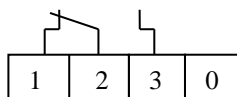
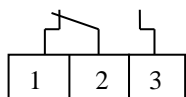
Рис. 3б

**Б3П В**  
(три контакта)

**Б3П В**  
(четыре контакта)

Дежурный режим

Дежурный режим



1, 2, 3 – контакты геркона

1, 2, 3 – контакты геркона  
0 - контакт для подключения оконечного резистора

Рис. 3в

Рис. 3г



Декларация ТР ТС 020/2011  
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.25630/22  
Декларация ТР ЕАЭС 037/2016  
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.52501/22

**ООО НПКФ «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС»**  
390011, г. Рязань, Куйбышевское шоссе, д. 14А, офис 14  
Тел. (4912) 24-92-15, 24-92-14  
E-mail: [info.kssr@yandex.ru](mailto:info.kssr@yandex.ru)

Сертификат соответствия № 04ИДЮ101.RU.C02144

Срок действия по 12.01.2025 г.

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
ОХРАННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ИО102-20**

**ПАСПОРТ**

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

1.1.Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-20 (далее извещатель) предназначен для блокировки гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и других конструктивных магнитопроводящих (металлических) и магнитонепроводящих (алюминиевых, деревянных и т. д.) элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей в шлейф приемно-контрольного прибора извещения о тревоге путем размыкания или замыкания контактов геркона.

**Извещатель включен в СПИСОК технических средств безопасности для применения в подразделениях вневедомственной охраны.**

Извещатель конструктивно состоит из исполнительного блока (геркон, помещенный в пластмассовый корпус) и задающего блока (магнит, установленный в пластмассовый корпус).

По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды исполнение извещателя О2 по ГОСТ 15150.

Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP 44 по ГОСТ 14254.

Подключение проводов шлейфа сигнализации осуществляется через винтовой клеммник, установленный внутри исполнительного блока.

Извещатель в зависимости от конструктивного исполнения имеет дополнительные условные обозначения, приведенные в табл. 1.

Таблица 1

| № п/п | Обозначение                   | Тип корпуса | Тип геркона                  |
|-------|-------------------------------|-------------|------------------------------|
| 1     | ИО102-20 А2П В                | Рисунок 1   | С двумя контактами (рис. 3а) |
| 2     | ИО102-20 Б2П В (два конт.)    | Рисунок 2   | С двумя контактами (рис. 3а) |
| 3     | ИО102-20 Б2П В (три конт.)    |             | С двумя контактами (рис. 3б) |
| 4     | ИО102-20 Б3П В (три конт.)    |             | С тремя контактами (рис. 3в) |
| 5     | ИО102-20 Б3П В (четыре конт.) |             | С тремя контактами (рис. 3г) |