



Декларация ТР ТС 020/2011

ЕАЭС N RU Д-РУ.ИМ43.В.01912

Декларация ТР ЕАЭС 037/2016

ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ35.В.00323/19

ООО НКФ «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС»

390044, г. Рязань, Московское шоссе, д. 20, офис 746

Тел. (4912) 24-92-15, 24-92-14

E-mail: info.ksst@yandex.ru

Сертификат соответствия №РОСС RU.АД10.Н00074 Срок действия по 09.10.2021

Сертификат транспортной безопасности №МВД РФ.03.000535 Срок действия по 27.12.2022 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 магнитопронводящих (алюминиевых, деревянных и т. д.) элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдчей в шлейф приемно-контрольного прибора извещения о треске 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 металлический корпус) и заданного блока (магнит, установленный в металлический 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 исполнительного блока к шлейфу осуществляется с помощью выводов длиной не менее 0,6 м (по согласованию с потребителем длина выводов может быть изменена).

Извещатели в зависимости от заявки потребителей комплектуются пластмассовым или металлическим гофрорукавом, или поставляются без гофрорукава*.

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 А2М	Рисунок 1	С двумя контактами (рис. 3а)
2	ИО102-20 А3М		С тремя контактами (рис. 3б)
3	ИО102-20 Б2М	Рисунок 2	С двумя контактами (рис. 3а)
4	ИО102-20 Б3М		С тремя контактами (рис. 3б)
5	ИО102-20 А2М К	Рисунок 1	С двумя контактами (рис. 3а)

* Примеры условного обозначения:

– ИО102-20 А2М (1) – без гофрорукава;

– ИО102-20 А2М (2) – пластмассовый гофрорукав;

– ИО102-20 А2М (3) – металлический гофрорукав.

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 магнитопротягивающем основании		На магнитопротягивающем 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
A2M, B2M	65	30	80	45
A3M, B3M	40	14	55	20
A2M K	65	45	150	80

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
A2M, A2M K, B2M	от 0,01 до 0,05	от 10 до 50	10	10 ⁶
A3M, B3M	0,13	72	10	10 ⁶

- 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 225 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.;
- пластмассовый или металлический гофрорукав не менее 0,5 м - 1 шт. (возможна поставка со встроенным гофрорукавом и без гофрорукава);
- 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. При необходимости перед монтажом провода исполнительного блока помещаются в гофрорукав (пластмассовый или металлический) из комплекта поставки.

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 магнитоcontactных ИО102-20 _____ в количестве _____ шт. соответствует техническим условиям СТРБ.425212.004 ТУ и признана годной к эксплуатации.

Подпись _____

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Исполнительный блок (1)
и задающий блок (2)

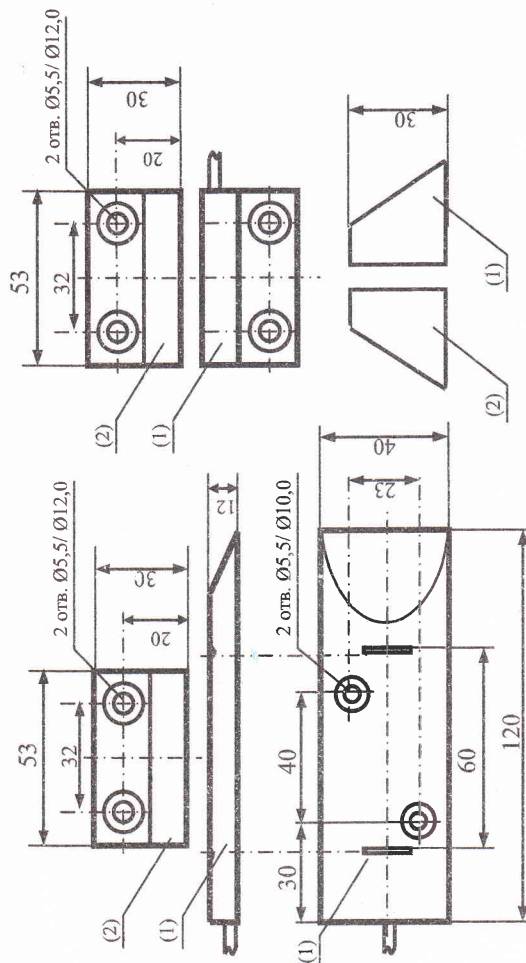


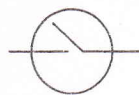
Рис.1

Рис.2

Схема электрическая принципиальная:

Два замыкающихся контакта Три переключающихся контакта

Режим тревоги



Режим тревоги

- 1 - коричневый провод (общий)
- 2 - белый провод
- 3 - желтый провод

Рис. 3 а

Рис. 3 б