



Декларация о соответствии
требованиям ТР ТС 020/2011
Регистрационный номер:
ТС №RU Д-РУ.А301.В.01978

ООО НПКФ «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС»
390023 г. Рязань, пр. Яблочкова, 5, корпус 1
Тел. (4912) 24-92-15, тел./факс (4912) 45-66-48
E-mail: info@kssrf.ru, <http://www.kssrf.ru>

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ИО 102-20 ПАСПОРТ

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-20 (далее извещатель) предназначен для блокировки гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и других конструктивных магнитопроводящих (металлических) и магнитопротовающих (алюминиевых, деревянных и т. д.) элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдчей в шлейф приемно-контрольного прибора извещения о тревоге путем замыкания или замыкания контактов геркона.

Извещатель разработан совместно с ФКУ НИЦ «Охрана» Росгвардии и включен в СПИСОК технических средств безопасности для применения в подразделениях вневедомственной охраны.

Извещатели ИО 102-20 А2П ИБ, ИО 102-20 Б2П ИБ могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений, если имеют на основании маркировку взрывозащиты 0ExIaIBT6 X (сертификат соответствия № ТС RU С-РУ.ГБ05.В.00300). В этом случае сигнальная цепь извещателя должна подключаться к сертифицированному барьеру безопасности с выходными искробезопасными цепями уровня «ia».

Извещатель конструктивно состоит из магнитоуправляемого датчика (геркон, помещенный в пластмассовый или металлический корпус) и управляющего магнита (магнит, установленный в пластмассовый или металлический корпус).

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

Подключение датчика к шлейфу осуществляется с помощью проводов, помещенных в металлический или пластмассовый гофрорукав, длиной 0,6 м (для исполнения ИО 102-20 А2М К длина проводов 2,9 м); в исполнениях ИО 102-20А2П В и ИО 102-20 Б2П В подключение – через винтовой клеммник, установленный внутри датчика.

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

Таблица 1

№ п/п	Обозначение	Тип корпуса	Тип геркона	Материал корпуса	Материал гофрорукава
1	ИО 102-20 А2П	Рисунок 1	С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	Пластик
2	ИО 102-20 А2П ИБ		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	Пластик
3	ИО 102-20 А2П В		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	-
4	ИО 102-20 А3П		С тремя контактами (рис. 3б)	Пластик	Пластик
5	ИО 102-20 А2М	Рисунок 2	С двумя контактами (рис. 3а)	Металл	Металл
7	ИО 102-20 А3М		С тремя контактами (рис. 3б)	Металл	Металл
6	ИО 102-20 Б2П		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	Пластик
8	ИО 102-20 Б2П ИБ	Рисунок 1	С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	Пластик
9	ИО 102-20 Б3П		С двумя контактами (рис. 3б)	Пластик	Пластик
10	ИО 102-20 Б2М		С двумя контактами (рис. 3а)	Металл	Металл
11	ИО 102-20 Б3М		С тремя контактами (рис. 3б)	Металл	Металл
12	ИО 102-20 Б2П В		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	-
13	ИО 102-20 А2М К	Рисунок 1	С двумя контактами (рис. 3а)	Металл	Металл

1.2. Расстояние между магнитоуправляемым датчиком и управляющим магнитом при выдаче сигнала «Тревога» и расстояние при восстановлении в «Дежурный режим» (размыкание или замыкание контактов геркона) соответствуют табл. 2.

Таблица 2

Исполнение извещателя	На магнитоуправляемом основании		На магнитоуправляющем 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
A2П, A2М, A2П В, A2П ИБ, B2П, B2П ИБ, B2М, B2П В	65	30	80	45
A3П, A3М, B3П, B3М	40	14	55	20
A2М К	65	45	150	80

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

Таблица 3

Исполнение извещателя	Ток, А	Напряжение, В	Максимальная мощность, Вт	Количество срабатываний
A2П, A2П ИБ, A2П В, A2М, A2М К, B2П, B2П ИБ, B2М, B2П В	от 0,01 до 0,05	от 10 до 50	10	10 ⁶
A3П, A3М, B3П, B3М	от 0,01 до 0,1	от 10 до 36	7,5	10 ⁵

1.4. Минимальное значение силы постоянного или переменного тока - 0,001 А.

1.5. Максимальное значение силы постоянного или переменного 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: в пластмассовом корпусе - не более 155г, в металлическом корпусе - не более 225г.

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:

- датчик магнитоуправляемый - 1 шт.;
- управляющий магнит - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт. на одну транспортную упаковку.

4. МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

4.1. Монтаж извещателя на объекте производится в соответствии с требованиями ВСН 2509 68-85 «Ведомственных технических условий на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации».

4.2. Управляющий магнит устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей. Датчик магнитоуправляемый 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 датчика и магнита.

- исправность электрической изоляции;
- надежность подключения датчика 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 ФИАК.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 ИО 102-20 _____ в количестве _____ шт. соответствует техническим условиям ФИАК.425212.004 ТУ и признана годной к эксплуатации.

Подпись _____

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____ Датчик магнитоуправляемый (1)

и управляющий магнит (2)

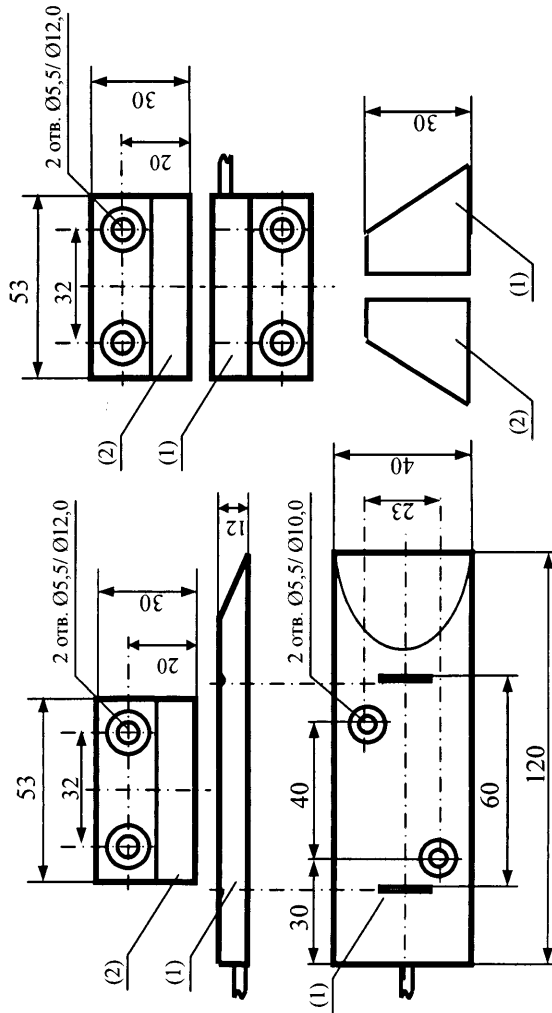


Рис.2

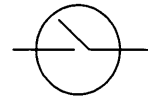
Рис.1

Схема электрическая принципиальная:

Три переключающихся контакта

Режим тревоги

Режим тревоги



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

Рис. 3 б

Рис. 3 а