

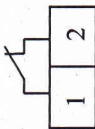


Схема электрическая принципиальная:

Б2П В

(два контакта)

Дежурный режим



Б2П В

(три контакта)

Дежурный режим



1, 2 – контакты геркона

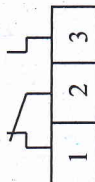
0 – контакт для подключения
оконечного резистора

Рис. 2а

Б3П В

(три контакта)

Дежурный режим



1, 2, 3 – контакты геркона

0 - контакт для подключения
оконечного резистора

Рис. 2в

Б3П В

(четыре контакта)

Дежурный режим

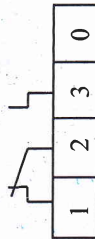


Рис. 2б

1.1. Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО102-20 Б2П В, ИО102-20 Б3П В (далее извещатели) предназначены для блокировки гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и других конструктивных магнитопроводящих (металлических) и магнитоупроводящих (алюминиевых, деревянных и т. д.) элементов зданий и сооружений на открытие или смещение с выдчей в шлейф приемно-контрольного прибора извещения о тревоге путем замыкания или замыкания контактов геркона.

Извещатели конструктивно состоят из исполнително блока (геркон, помещенный в пластмассовый корпус) и задающего блока (магнит, установленный в пластмассовый корпус). Конструкция извещателей обеспечивает степень защиты оболочки IP 44 по ГОСТ 14254.

Подключение датчика к шлейфу осуществляется через винтовой клеммник, установленный внутри исполнительного блока.

Извещатели в зависимости от конструктивного исполнения имеют дополнительные условные обозначения, приведенные в табл. 1.

Таблица 1

№ п/п	Обозначение	Тип геркона	Материал корпуса
1	ИО102-20 Б2П В (2 конт.)	С двумя контактами (рис. 2а)	Пластик
2	ИО102-20 Б2П В (3 конт.)	С двумя контактами (рис. 2б)	Пластик
3	ИО102-20 Б3П В (3 конт.)	С тремя контактами (рис. 2в)	Пластик
4	ИО102-20 Б3П В (4 конт.)	С тремя контактами (рис. 2г)	Пластик

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 020/2011
Регистрационный номер: ЕАЭС N RU Д-РУ.ИМ43.В.01912
E-mail: info.kssrg@yandex.ru

ООО НКФ «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС»
390044, г. Рязань, Московское шоссе, д. 20, офис 746
Тел. (4912) 24-92-15, тел./факс (4912) 45-66-48

Сертификат соответствия №РОСС RU.АД10.Н00074
Срок действия с 10.10.2018 по 09.10.2021

ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ ТОЧЕЧНЫЕ МАГНИТОКОНТАКТНЫЕ ИО102-20 Б2П В, ИО102-20 Б3П В

ПАСПОРТ

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.2. Расстояние между исполнительным и задающим 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 магнитопротовающем основании		На магнитопротовающем 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
Б2П В (2 конт.), Б2П В (3 конт.)	65	30	80	45
Б3П В (3 конт.), Б3П В (4 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
Б2П В (2 конт.), Б2П В (3 конт.)	от 0,01 до 0,05	от 10 до 50	10	10 ⁶
Б3П В (3 конт.), Б3П В (4 конт.)	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 150 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 ВСН 2509.68-85 «Ведомственных технических условий на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации».

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 исполнительного и задающего 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 СТБ.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 СТБ.425212.004 ТУ и признана годной к эксплуатации.

Подпись _____

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

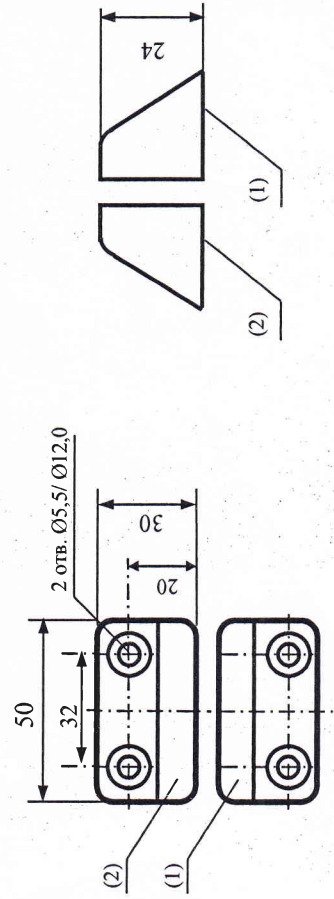


Рис. 1

Исполнительный блок (1)
и задающий блок (2)