



Декларация о соответствии
требованиям ТР ТС 020/2011
Регистрационный номер:
ЕАЭС N RU Д-РУ.ИМ43.В.01912

ООО НПКФ «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС»
390044, г.Рязань, Московское шоссе, д.20, офис 746
Тел. (4912) 24-92-15, тел./факс (4912) 45-66-48
E-mail: info.kssr@yandex.ru

Сертификат соответствия №РОСС RU.АД10.Р00074 Сроком действия с 10.10.2018 по 09.10.2021

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 приемного контрольного прибора извещения о тревоге путем замыкания или замыкания контактов геркона.

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

Извещатели ИО102-20 А2П ИБ, ИО102-20 Б2П ИБ могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений, если имеют на основании маркировку взрывозащиты IEx ia IIB T6 Gb X (сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-РУ.АА87.В.00146/19). В этом случае сигнальная цепь извещателя должна подключаться к сертифицированному барьеру безопасности с выходными искробезопасными цепями уровня «ia».

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

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

Примеры условного обозначения:

- ИО102-20 А2П(1) – без гофрорукава;
- ИО102-20 А2П(2) – пластмассовый гофрорукав;
- ИО102-20 А2П(3) – металлический гофрорукав.

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

Подключение исполнительного блока к шлейфу осуществляется с помощью проводов длиной 0,6 м. В исполнениях ИО102-20 А2П В и ИО102-20 Б2П В подключение проводов шлейфа – 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	Материал корпуса
1	ИО102-20 А2П	Рисунок 1	С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик
2	ИО102-20 А2П ИБ		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик
3	ИО102-20 А2П В		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик
4	ИО102-20 А3П		С тремя контактами (рис. 3б)	Пластик
5	ИО102-20 Б2П	Рисунок 2	С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик
6	ИО102-20 Б2П ИБ		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик
7	ИО102-20 Б3П		С тремя контактами (рис. 3б)	Пластик
8	ИО102-20 Б2П В		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик

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

Таблица 2

Исполнение извещателя	На магнитопротяжном основании		На магнитопротяжном 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, A2П В, A2П ИБ, B2П, B2П ИБ, B2П В	65	30	80	45
A3П, B3П	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
A2П, A2П ИБ, A2П В, B2П, B2П ИБ, B2П В	от 0,01 до 0,05	от 10 до 50	10	10 ⁶
A3П, B3П	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 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.;
 - пластмассовый или металлический гофроручаек 0,5 м (при необходимости) - 1 шт.;
 - паспорт - 1 шт. на одну транспортную упаковку.

4. МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛИ

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 пластмассовый или металлический гофроручаек 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 помещениях 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 магнитоэлектронных ИО102-20 _____ в количестве _____ шт. соответствует техническим условиям СТБ.425212.004 ТУ и признана годной к эксплуатации.

Подпись _____

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Исполнительный блок (1)
и задающий блок (2)

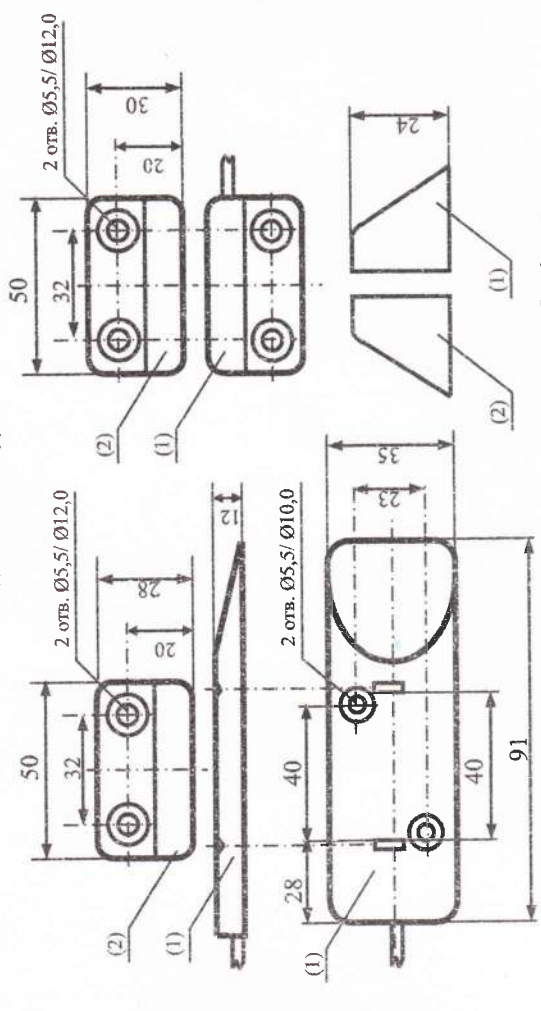
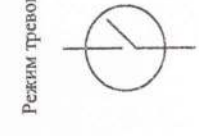


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3 а

Два размыкающихся контакта
Режим тревоги



Три переключающихся контакта
Режим тревоги

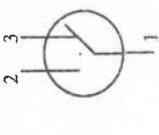


Рис. 3 б

Рис. 3 а

Схема электрическая принципиальная:
Три переключающихся контакта

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