

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.OC03.B01383

Срок действия с 28.06.2007 по 27.06.2010

7491857

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ФГУ «ЦСА ОПС» МВД РОССИИ
№ РОСС RU.0001.11OC03.

143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, 12 тел./факс: (495) 529-84-16

ПРОДУКЦИЯ

Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-20
ФИАК.425212.004 ТУ. Серийное производство.

код ОК 005 (ОКП):

43 7211

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12997-84, ГОСТ 26342-84, ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная коммерческая фирма «Комплектстройсервис», ИНН 6228032160.

Росси, 390005, г. Рязань, ул. Ленинского Комсомола, д.17/1, к.8
тел.: (4912) 24-92-15, факс: (4912) 45-66-48.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Обществу с ограниченной ответственностью Научно-производственной коммерческой фирме «Комплектстройсервис».

Росси, 390005, г. Рязань, ул. Ленинского Комсомола, д.17/1, к.8
тел.: (4912) 24-92-15, факс: (4912) 45-66-48.

НА ОСНОВАНИИ

1) Протокола испытаний № 118/1/07 от 25.06.2007 Лаборатории испытаний технических средств охраны и безопасности объектов ФГУ «ЦСА ОПС» МВД России, рег. № РОСС RU.0001.21OC02, 143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, 12.

2) Акта инспекционной проверки №36-ИК от 24.05.2007 ОС «СИСТЕМ-ТЕСТ» ФГУ «ЦСА ОПС» МВД России.

3) Экспертного заключения от 25.06.2007 ОС «СИСТЕМ-ТЕСТ» ФГУ «ЦСА ОПС» МВД России.

4) Сертификата соответствия № РОСС RU.ГБ05.В01960 от 17.05.2007 НАННО «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного электрооборудования», рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок действия сертификата №3а. Инспекционный контроль проводится один раз в год.

Место нанесения знака соответствия – рядом с товарным знаком изготовителя на каждое изделие.

Место нанесения знака соответствия – рядом с товарным знаком изготовителя на каждое изделие, на этикетку и дополнительную документацию.



Руководитель органа

Е.А. Артемова

Р.А. Тахутдинов

Эксперт

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



OC03

Сертификат соответствия
№ РОСС RU.OC03.B01383
срок действия по 27.06.2010г.



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

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ОХРАННЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ИО 102-20**

ПАСПОРТ

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1.Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-20 (далее извещатель) предназначен для блокировки гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и других конструктивных магнитопроводящих (металлических) и магнитоизоляционных (алюминиевых, деревянных и т. д.) элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдчей в шлейф приемно-контрольного прибора сигнала «Тревога» путем размыкания или замыкания контактов геркона. Извещатель может использоваться вместо концевых механических выключателей.

Извещатели ИО 102-20 А2П ИБ, ИО 102-20 Б2П ИБ могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений, если имеют на основании маркировку взрывозащиты ОЕХIаПВТ6Х (сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ05.В01960). В этом случае сигнальная цепь извещателя должна подключаться к сертифицированному барьеру безопасности с выходными искробезопасными цепями уровня «ia».

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

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	ИО 102-20 А2П	Рисунок 1	С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик
2	ИО 102-20 А2П ИБ		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик
3	ИО 102-20 А3П		С тремя контактами (рис. 3б)	Пластик
4	ИО 102-20 А2М		С двумя контактами (рис. 3а)	Металл
5	ИО 102-20 А3М		С тремя контактами (рис. 3б)	Металл
6	ИО 102-20 Б2П	Рисунок 2	С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик
7	ИО 102-20 Б2П ИБ		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик
8	ИО 102-20 Б3П		С тремя контактами (рис. 3б)	Пластик
9	ИО 102-20 Б2М		С двумя контактами (рис. 3а)	Металл
10	ИО 102-20 Б3М		С тремя контактами (рис. 3б)	Металл

Пример условного обозначения извещателя при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

«Извещатель ИО 102-20 А2П ФИАК.425212.004 ТУ»
«Извещатель ИО 102-20 Б2П ИБ ФИАК.425212.004 ТУ»

1.2. Расстояние между магнитоуправляемым датчиком и задающим элементом при выдаче сигнала «Тревога» и расстояние при восстановлении в «Дежурный режим» (размыкание или замыкание контактов геркона) должно быть в соответствии с 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
A2П, A2М, A2П ИБ, Б2П, Б2П ИБ, Б2М	65	30	80	45
A3П, A3М, Б3П, Б3М	40	14	55	20

1.3. Электрические режимы коммутации и количество коммутационных циклов соответствуют Табл. 3.

Исполнение извещателя	Ток, мА	Напряжение, В	Максимальная мощность, Вт
A2П, A2П ИБ, A2М, Б2П, Б2П ИБ, Б2М	от 1 до 50	от 6 до 60	2,5
A3П, A3М, Б3П, Б3М	от 1 до 100	от 6 до 36	3,6

1.4 Количество коммутационных циклов 10^6

1.5. Выходное электрическое сопротивление замкнутых контактов извещателя - не более 0,5 Ом.

1.6. 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.

1.7. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.8. Извещатель является невосстанавливаемым изделием.

2. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ИЗВЕЩАТЕЛЕ

золото - 0,5178

родий - 0,1767

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки извещателя входят:

- датчик магнитоуправляемый - 1 шт.;
- задающий элемент (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. Задающий элемент 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 магнитоконтактных ИО 102-20 в количестве 25 шт. соответствует техническим условиям ФИАК.425212.004 ТУ и признана годной к эксплуатации.



Дата выпуска

520 25 шт.
10.07

Датчик магнитоуправляемый (1)
и задающий элемент извещателя (2)

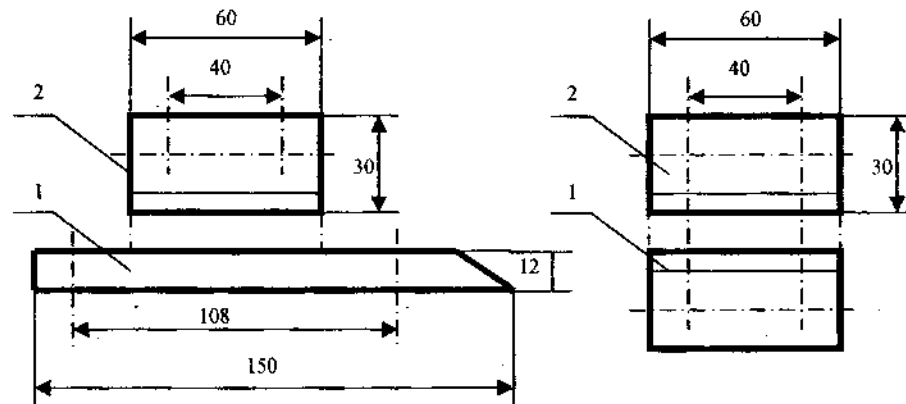


Рис. 1

Рис. 2

Схема электрическая принципиальная:

два размыкающихся контакта

три переключающихся контакта

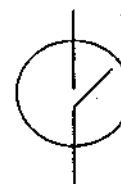


Рис. 3 а

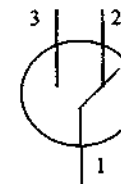


Рис. 3 б

1 - коричневый провод (общий)

2 - белый провод

3 - желтый провод