

1.7 Электрические режимы коммутации и количество коммутационных циклов должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 3.

Таблица 3

Исполнение извещателя	Ток, А	Напряжение, В	Максимальная мощность, Вт	Количество циклов
Исп. 00, исп. 01 исп. 03	от 0,01 до 0,05 включит.	от 10 до 50 включит.	10	10 ⁶
Исп. 02, исп. 04 исп. 05	до 0,13 включит.	до 72 включит.	7,5	10 ⁶

1.8 Вид климатического исполнения извещателя О2 по ГОСТ 15150, но в диапазоне рабочих температур от минус 50 до плюс 50° С.

1.9 Выходное электрическое сопротивление извещателя не более 0,5 Ом при замкнутых контактах, не менее 200 кОм при разомкнутых контактах.

1.10 Минимальное значение коммутируемого тока 0,001 А.

1.11 Максимальное значение коммутируемого тока 0,5 А.

1.12 Минимальное значение коммутируемого напряжения 0,01 В.

1.13 Максимальное значение коммутируемого напряжения 72 В.

1.14 Максимальное значение коммутируемой мощности 10 Вт.

1.15 Извещатель сохраняет работоспособность при повышенной до плюс 50° С и пониженной до минус 50° С температуре окружающего воздуха, а также его относительной влажности до 98 % при температуре плюс 35° С.

1.16 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.17 Средний срок службы извещателя должен быть не менее 8 лет.

1.18 Конструкция блоков извещателя должна обеспечивать степень защиты оболочки IP55 по ГОСТ 14254.

1.19 Масса составных частей извещателя должны быть:

- исполнительного блока – не более 35 г;
- задающего блока – не более 65 г.

1.20 Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены на рис. 1.

1.21 Содержание драгоценных металлов в одном извещателе:

- золото – 0,1699 мг;
- рутений - 0,0472 мг.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 В комплект поставки извещателя входят:

- исполнительный блок (магнитоуправляемый датчик) – 1 шт.;
- задающий блок (управляющий магнит) – 1 шт.;
- этикетка - 1 экз. на одну транспортную упаковку.

3 МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

3.1 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»

3.2 Задающий блок устанавливается на подвижной части охраняемой конструкции (двери, оконной створке и т.п.). Исполнительный блок устанавливается на неподвижной части охраняемой конструкции вдоль линии разъема контролируемых поверхностей параллельно задающему блоку извещателя. Допуск параллельности и допуск соосности не должен превышать 3 мм.

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 В процессе эксплуатации извещатель следует осматривать не реже одного раза в квартал. При осмотре следует обращать внимание на:

- исправность электрической изоляции;
- надежность крепления исполнительного и задающего блоков;
- надежность подключения исполнительного блока к шлейфу охранной сигнализации.

4.2 Подключать провода, а также устранять неисправности в шлейфе охранной сигнализации необходимо только в обесточенном состоянии.

5 ХРАНЕНИЕ

5.1 Хранение извещателя в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

5.2 В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий СТРБ.425113.015 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок хранения извещателя – 5,5 лет с момента изготовления.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Партия извещателей охранных точечных магнитоконтактных ИО102-76 исп. _____ в количестве _____ шт. соответствует техническим условиям СТРБ.425113.015 ТУ, признана годной к эксплуатации и упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Контролер ОТК _____ Дата _____
Подпись Расшифровка

Штамп ОТК

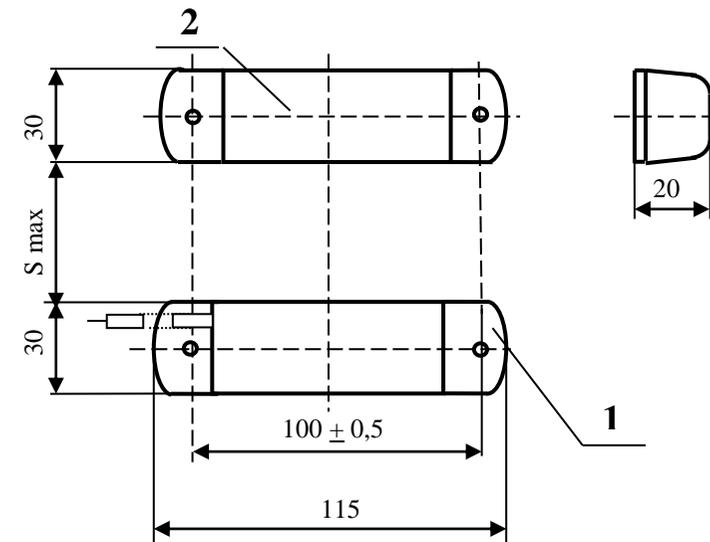


Рисунок 1

1 – исполнительный блок (магнитоуправляемый датчик)

2 – задающий блок (управляющий магнит)

S – расстояние между блоками извещателя по п. 1.6

Два размыкающих контакта

Три переключающихся контакта

Режим тревоги

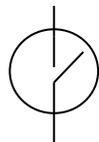


Рис. 2 а

Режим тревоги

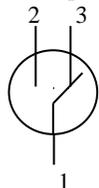


Рис. 2 б

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

Рисунок 2 Схема электрическая принципиальная



ООО НПКФ «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС»
 390011, г. Рязань, Куйбышевское шоссе,
 д. 14А, офис 14 Тел. (4912) 24-92-15
 E-mail: info.kssr@yandex.ru



Декларация ТР ЕАЭС 037/2016
 ЕАЭС № RU Д-RU.РА01.В.52501/22
 Декларация ТР ТС 020/2011
 ЕАЭС № RU Д-RU.РА01.В.25630/22

Сертификат соответствия №РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.06.С00298 Срок действия по 12.01.2028 г.
 Сертификат транспортной безопасности № МВД РФ.03.001391 Срок действия по 31.12.2026 г.

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ИО102-76

ЭТИКЕТКА 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-76 (далее – извещатель) предназначен для применения в составе системы или комплекса охранной сигнализации для обнаружения несанкционированного открывания охраняемой конструкции.

1.2 Извещатель предназначен для открытой установки в охраняемой конструкции.

1.3 Извещатель конструктивно состоит из двух блоков: исполнительного блока (магнитоуправляемого датчика на основе геркона) и задающего блока (управляющего магнита) заключенных в пластмассовые корпуса прямоугольной формы.

1.4 Из исполнительного блока извещателя выведен многожильный кабель для подключения извещателя к шлейфу сигнализации (ШС) приемно-контрольного прибора.

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

Таблица 1

Обозначение	Тип геркона	Конструктивные особенности
ИО102-76 исп. 00	С двумя контактами (рис. 2а)	Без гофрорукава
ИО102-76 исп. 01	С двумя контактами (рис. 2а)	С клеммником винтовым
ИО102-76 исп. 02	С тремя контактами (рис. 2б)	Без гофрорукава
ИО102-76 исп. 03	С двумя контактами (рис. 2а)	Металлический гофрорукав
ИО102-76 исп. 04	С тремя контактами (рис. 2б)	Металлический гофрорукав
ИО102-76 исп. 05	С тремя контактами (рис. 2б)	С клеммником винтовым

1.6 Расстояние между исполнительным и задающим блоками, при которых извещатель формирует извещение о тревоге (расстояние срабатывания) и возвращается в нормальное состояние (расстояние восстановления), должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Исполнение извещателя	На магнитопроводящем основании		На магнитонепроводящем основании	
	Расстояние срабат., мм	Расстояние восстан., мм	Расстояние срабат., мм	Расстояние восстан., мм
Исп. 00, исп. 01, исп. 03	60 и более	25 и менее	75 и более	40 и менее
Исп. 02, исп. 04, исп. 05	45 и более	12 и менее	70 и более	30 и менее

Примечание – Указанные расстояния измеряются между наибольшими боковыми сторонами блоков извещателя при максимальном допуске смещения блоков извещателя друг относительно друга вдоль наибольшей стороны – 3 мм.