

# Извещатель

охранный точечный магнитоконтактный ИО102-54 ПАШК.425119.122 ПС



## ПАСПОРТ



### 1. Технические данные

1.1 Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-54 (далее извещатель) предназначен для блокировки дверных и оконных проемов, организации устройств типа «ловушка», а также блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей извещения о тревоге на пульт централизованного наблюдения, прибор приёмно-контрольный или концентратор размыканием шлейфа сигнализации контактами встроенного геркона.

1.2 Извещатель предназначен для открытой установки на поверхности охраняемой конструкции.

1.3 Извещатель конструктивно состоит из двух блоков: исполнительного (магнитоуправляемого датчика) и задающего (управляющего магнита), заключенных в пластиковые корпуса по форме близкой к прямоугольной.

1.4 Из магнитоуправляемого датчика выведены два многожильных провода длиной 0,2\* м для подключения извещателя в ШС. Полярность подключения извещателей к ШС значения не имеет. (\* По заказу потребителя извещатели изготавливаются с любой длиной вывода датчика).

1.5 Вид климатического исполнения извещателя 02 по ГОСТ 15150, но в диапазоне рабочих температур от минус 50 до плюс 50°C.

1.6 Число срабатываний извещателя в режиме коммутации постоянного тока в диапазоне от 0,01 А до 0,05 А и напряжений от 10 В до 50 В должно быть не менее  $10^6$  при максимальной мощности 10Вт.

1.7 Выходное электрическое сопротивление извещателя не более 0,5 Ом при замкнутых контактах, не менее 100 кОм при разомкнутых контактах.

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

1.9 Максимальное значение силы постоянного или переменного тока 0,5 А.

1.10 Минимальное значение коммутируемого напряжения 0,02 В.

1.11 Максимальное значение коммутируемого напряжения постоянного тока 72 В.

1.12 Максимальное значение коммутируемой мощности 10 Вт.

1.13 При расположении исполнительного и задающего блоков извещателя на расстоянии между ними 15 мм и менее контакты исполнительного блока находятся в замкнутом состоянии. Данное расстояние определяет границу диапазона значений рабочего зазора между указанными блоками, в соответствии с которым осуществляется их установка на охраняемой конструкции.

При расположении блоков извещателя на расстоянии между ними 45 мм и более контакты исполнительного блока находятся в разомкнутом состоянии. Данное расстояние определяет расстояние срабатывания извещателя – минимальное расстояние между блоками извещателя, при котором гарантируется формирование извещения о тревоге. Указанные расстояния измеряются между наибольшими боковыми сторонами блоков извещателя при максимальном допуске смещения блоков извещателя друг относительно друга вдоль наибольшей стороны – 3 мм.

1.14 Извещатель сохраняет работоспособность при повышенной температуре до плюс 50°C и пониженной до минус 50°C температуре окружающего воздуха, а

так же его относительной влажности до 98 % при температуре +35 оС без конденсации влаги.

1.15 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.16 Срок службы извещателя не менее 8 лет.

1.17 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP44 по ГОСТ 14254-2015.

1.18 Масса извещателя: датчика не более 4 г, магнита не более 6,5 г.

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

## **2. Содержание драгоценных металлов в извещателе**

2.1 Извещатель не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78).

## **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 «Ведомственные технические условия на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации».

4.2 Управляющий магнит устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей (двери, оконной створки и т.п.). Датчик магнитоуправляемый устанавливается вдоль линии разъема контролируемой поверхности параллельно задающему элементу с максимальным расстоянием между ними – 12 мм. Допуск параллельности и допуск соосности не должен превышать 3 мм.

4.3 Крепление датчика и управляющего магнита на поверхности производится шурупами. На металлической поверхности крепление производится на прокладках из дерева, текстолита, эбонита или гетинакса толщиной от 25 до 30 мм. Примечание: допускается крепление датчика и управляющего магнита на взаимно-перпендикулярных плоскостях при условии выполнения требуемой точности.

## **5. Техническое обслуживание**

5.1 В процессе эксплуатации извещатель следует осматривать не реже 1 раза в квартал. При осмотре следует обращать внимание на:

- отсутствие механических повреждений корпуса
- 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. Транспортирование и хранение**

- 6.1 Транспортирование извещателя должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150. 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 разрушение изоляции.
- 6.3 При хранении более трех месяцев извещатели должны освобождаться от тары.

## 7. Гарантийные обязательства

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя ИО102-54 требованиям технических условий ПАШК.425119.122ТУ 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 приёмке

Извещатели охранные точечные магнитоcontactные ИО102-54 в

количестве \_\_\_\_\_ штук соответствуют техническим условиям ПАШК.425119.122 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_  
подпись

ООО НПП "Магнито-Контакт", ОГРН 1026201104225, ИНН 6230027551

Адрес: Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51 В, пом. Н4,

тел./факс (4912) 45-16-94, 45-37-88

E-mail: [451694@list.ru](mailto:451694@list.ru), сайт предприятия-изготовителя: <http://m-kontakt.ru>

(1) Датчик магнитоуправляемый (2) Управляющий магнит

Рис.1

