

ПАСПОРТ

1. Общие сведения

1.1 Извещатели охранные точечные магнитоcontactные ИО102-53 (далее извещатель) предназначены для обнаружения несанкционированного открывания или смещения охраняемых конструкций, выполненных из магнитных (стали и сплавов) или немагнитных материалов (дерева, пластика, алюминия), например дверей или ворот зданий, сооружений, железнодорожных контейнеров, ангаров, с последующей выдачей извещения о тревоге на приемно-контрольный прибор или оконечное объектное устройство системы передачи извещений по ГОСТ Р 52435.

Блок геркона может изготавливаться с контактами **NAMUR**, обеспечивающими логическое распознавание типичных неисправностей линии: обрыва и короткого замыкания (КЗ) в соответствии со стандартом IEC60947-5-6 (рис.2).
 (**Допускаются любые номиналы по значению и мощности в соответствии с требованиями заказчика).

1.2 Извещатель предназначен для открытой установки на поверхности охраняемой конструкции.

2. Основные параметры и характеристики

2.1 Извещатель конструктивно состоит из двух блоков: исполнительного (магнитоуправляемого датчика) и задающего (управляющего магнита), заключенных в пластиковые корпуса. Корпус исполнительного блока извещателей оборудован тампером на вскрытие с выводом контактов тампера на отдельный клеммник, Магнитоуправляемый датчик оборудован контактными болтами для подключения кабеля с жилами не менее 0,75мм² и кабельным вводом для подключения кабеля диаметром от 6,5мм до 12мм. **Извещатель комплектуется крепежными элементами из нержавеющей стали***.(*по требованию с заказчика возможна поставка извещателей с крепежными элементами из материалов с защитным покрытием).

2.2 Вид климатического исполнения извещателя 02 по ГОСТ 15150, но в диапазоне рабочих температур от минус 45 до плюс 60°C.

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

2.4 Значение силы постоянного или переменного тока от 0,001 А до 2,0 А.

2.5 Значение коммутируемого напряжения от 0,02 В до 250 В.

2.6 Максимальное значение коммутируемой мощности 30 Вт.

2.7 Контакты датчика:

ИО102-53 исп.40 гарантированно замыкаются при расстоянии между датчиком и магнитом 40 мм и гарантированно разомкнуты на расстоянии 100 мм;

ИО102-53 исп.100 замыкаются на расстоянии 100 мм и размыкаются на расстоянии 160 мм;

ИО102-53 исп.200 замыкаются на расстоянии 200 мм и размыкаются на расстоянии 260 мм.

Максимально допустимый допуск соосности крепления датчика и магнита - 10 мм.

Исполнение изделия	Коммутационные электрические параметры	
	Максимальные входные параметры	Значение
ИО102-53 исп.40	- напряжение, В	250
ИО102-53 исп.100	- ток, А	1
ИО102-53 исп.200	- мощность, Вт	30

2.8 Извещатель сохраняет работоспособность при повышенной температуре до плюс 60°C и пониженной до минус 45°C температуре окружающего воздуха, а также его относительной влажности до 98 % при температуре +35°C без конденсации влаги.

2.9 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

2.10 Срок службы извещателя не менее 8 лет.

2.11 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP66/IP68 по ГОСТ 14254-2015.

2.12 Масса извещателя: датчика не более 0,5кг, магнита не более ИО102-53 исп.40 0,66кг, исп.100 0,75кг, исп.200 2,75кг.

2.13. Извещатели могут дополнительно комплектоваться козырьками защитными КЗ-11 (от капежа в шахтах и прямого попадания атмосферных осадков) и крепежными элементами (кронштейнами К-02, К-03, К-200) из нержавеющей стали* (*по требованию с заказчика возможна поставка извещателей с крепежными элементами из материалов с защитным покрытием).

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

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

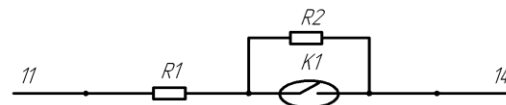
2 Комплект поставки.

2.15 В комплект поставки извещателя входит:

- датчик магнитоуправляемый — 1шт. - управляющий магнит — 1шт.
- паспорт — 1шт на одну транспортную упаковку.

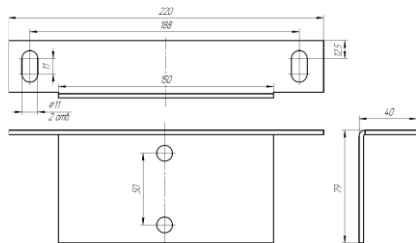
3 Монтаж извещателя

3.1 Монтаж извещателя на объекте производится в соответствии с требованиями ВСН 2509.68-85. Усилие затяжки гаек крепежных болтов датчика не более 10Nm. Допуск параллельности и допуск соосности не должен превышать 10мм.

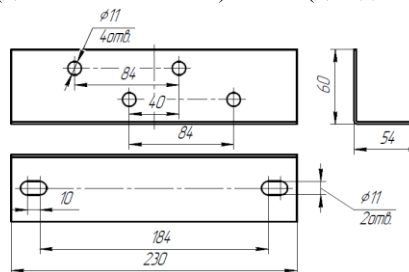


R1 0,4-2кОм; R2 10кОм; K1 геркон

3.2 Для монтажа извещателя на поверхность охраняемого / контролируемого объекта рекомендуется применение специализированных крепежно-юстировочных кронштейнов К02 (для блока магнита) и К03 (для датчика).



кронштейн К-02



кронштейн К-03

4 Техническое обслуживание

4.1 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 к шлейфу сигнализации

4.2 Подключать провода, а также устранять неисправности допускается только в обесточенном состоянии.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование извещателя по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150. Хранение извещателя в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

6 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя ИО102-53 требованиям групповых технических условий ПАШК.425119.008ТУ (групповые ПАШК.425119.008 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. **Прибор не ремонтируемый. При нарушении потребителем условий эксплуатации или вмешательстве в конструкцию, рекламации не принимаются.**

7. Утилизация

Утилизация извещателей производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов

8. Свидетельство о приёме

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО102-53 исп. _____ в кол-ве _____ штук соответствуют техническим условиям ПАШК.425119.124ТУ (групповые ПАШК.425119.008 ТУ) и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК _____

Дата выпуска _____

подпись _____

ООО НПП "Магнито-Контакт", 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, сайт: <http://m-kontakt.ru>

Рис.1 Габаритные и присоединительные размеры извещателя охранного ИО102-53.

