



Извещатели охранные точечные магнитоcontactные ИО102-50 (высокотемпературный, t-160°C) ПАШК.425119.121ПС



Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.БН01.В.03002/19 с 13.12.2019г. до 12.12.2024г.

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.БН01.В.03007/19 с 13.12.2019г. до 12.12.2024г.

Декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-РУ.МЕ61.В.00880 с 29.08.2018г. по 28.08.2023г.

Сертификат соответствия № РОСС RU.11АК01.Н00433 с 05.02.2019г. по 04.02.2022г.

Сертификат соответствия ССБК RU.ПБ27.Н000010 с 29.05.2019г. по 28.05.2024г.

ПАСПОРТ

1. Технические данные

1.1 Извещатели охранные точечные магнитоcontactные ИО102-50 (далее извещатели) предназначены 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 и смещение с выдачей в шлейф приёмно-контрольного прибора извещения о тревоге путем размыкания или замыкания контактов геркона.

Извещатели конструктивно состоят из магнитоуправляемого датчика (геркона) и магнита, помещённых в металлические корпуса.

Извещатели изготовлены по специальной технологии с использованием специальных высокотемпературных материалов.

Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP55 по ГОСТ 14254-2015.

Извещатель ИО102-50 в зависимости от конструктивного исполнения имеет дополнительные условные обозначения, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

№ п.п.	Обозначение	Тип корпуса	Тип геркона	Материал корпуса	Материал гофрообрубки
1	ИО102-50 А2М длинный	Рисунок 1а	с двумя контактами (рис.3а)	металл	(1) без рукава
					(3) металл
	ИО102-50 А2М короткий	Рисунок 1б	с двумя контактами (рис.3а)	металл	(2) без рукава
					(3) металл
	ИО102-50 А3М длинный	Рисунок 1а	с тремя контактами (рис.3б)	металл	(4) нержавеющей
					(3) без рукава
2	ИО102-50 А3М короткий	Рисунок 1б	с тремя контактами (рис.3б)	металл	(3) металл
					(4) нержавеющей
3	ИО102-50 Б2М	Рисунок 2	с двумя контактами (рис.3а)	металл	(1) без рукава
			с тремя контактами (рис.3б)		(3) металл
4	ИО102-50 Б3М		с двумя контактами (рис.3а)	металл	(4) нержавеющей
			с тремя контактами (рис.3б)		(1) без рукава
					(3) металл
					(4) нержавеющей

Подключение датчика к шлейфу осуществляется:

- с помощью вывода длиной **0,6м***

(* По заказу потребителя извещатели изготавливаются с любой длиной вывода датчика).

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

- ИО102-50 А2П (3) длинный ПАШК.425119.121ТУ (потребителю будет поставлен извещатель с двойным выводом в металлическом рукаве из оцинкованной стали, (условный проход Ø3,8), рис.1А).

Расстояние между магнитоуправляемым датчиком и управляющим магнитом при выдаче сигнала «Тревога» и расстояние при восстановлении «Дежурный режим» (размыкание или замыкание контактов геркона) соответствуют табл.2.

Таблица 2

Исполнения извещателей	На магнитопроводящем основании		На магнитоизоляционном 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
А2М, Б2М	65	30	80	45
А3М, Б3М	40	14	55	20

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

Количество срабатываний извещателя в режимах коммутации постоянного и переменного тока, соответствуют значениям, приведённым в табл.3

Таблица 3

Исполнения извещателя	Ток, А	Напряжение, В	Максимальная мощность, Вт	Количество срабатываний
А2М, Б2М,	от 0,01 до 0,05	от 10 до 30	10	10 ⁶
А3М, Б3М	от 0,01 до 0,1	от 10 до 36	7,5	10 ⁵

- 1.1 Минимальное значение силы постоянного или переменного тока – 0,001 А.
- 1.2 Максимальное значение силы постоянного или переменного тока – 0,5 А.
- 1.3 Минимальное значение коммутируемого напряжения – 0,02 В.
- 1.4 Максимальное значение коммутируемого напряжения – 72 В.
- 1.5 Максимальное значение коммутируемой мощности – 10 Вт.
- 1.6 Выходное электрическое сопротивление замкнутых контактов извещателя – не более 0,5 Ом.
- 1.7 Извещатель сохраняет работоспособность в диапазоне температур от минус 60 до плюс 160°C и относительной влажности до 98% при температуре 35°C без конденсации влаги.
- 1.8 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.
- 1.9 Срок службы извещателя - не менее 8 лет.

- 1.10 Масса извещателя в пластиковом корпусе – не более 155г., в металлическом корпусе – не более 225 г.
- 1.11 Расположение и диаметр крепежных отверстий ИО102-50 приведены на рис.1 и рис.2.
2. Схема включения извещателей исп. А2М, Б2М, на рис.3а, извещателей исп. А3М, Б3М на рис.3б,
3. **Содержание драгоценных металлов в извещателе.**
3.1 Извещатель не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78).
4. **Комплект поставки.**
4.1 В комплект поставки извещателя входит:
- датчик магнитоуправляемый – 1шт.
- управляющий магнит – 1шт.
- паспорт – 1шт на одну транспортную упаковку.
5. **Монтаж извещателя**
5.1 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».
- 5.2 Управляющий магнит устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей. Датчик магнитоуправляемый устанавливается на неподвижной части контролируемых поверхностей
6. **Техническое обслуживание**
6.1 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.
7. **Транспортирование и хранение**
Транспортирование извещателя должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150. Хранение извещателя в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
7. **Утилизация**
7.1 Утилизация извещателей производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов
8. **Гарантийные обязательства**
7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя ИО102-50 требованиям технических условий ПАШК.425119.121ТУ 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.

9. Свидетельство о приёмке

Извещатели охранные точечные магнитоcontactные ИО102-50 _____ в количестве _____ штук соответствуют техническим условиям ПАШК.425119.121 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@bk.ru, официальный сайт предприятия-изготовителя: <http://m-kontakt.ru>

(1) Датчик магнитоуправляемый (2) Управляющий магнит

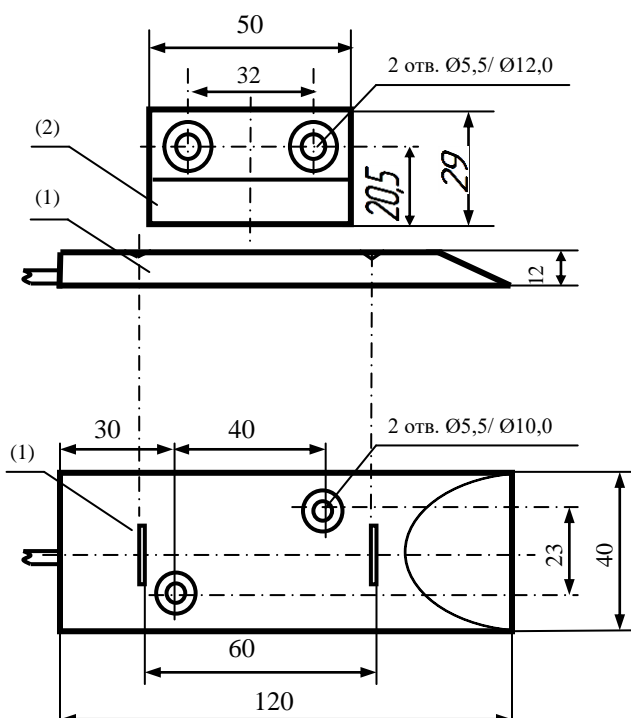


Рис. 1А
Извещатели модификаций
А2М длинный,
А3М длинный,

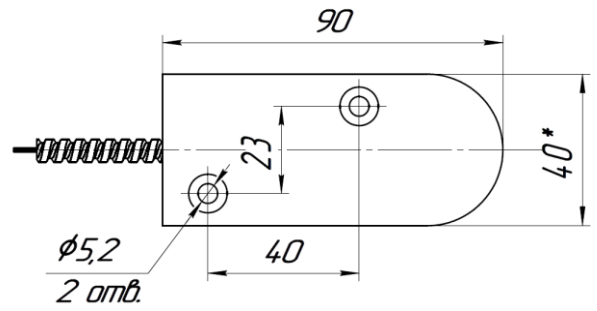
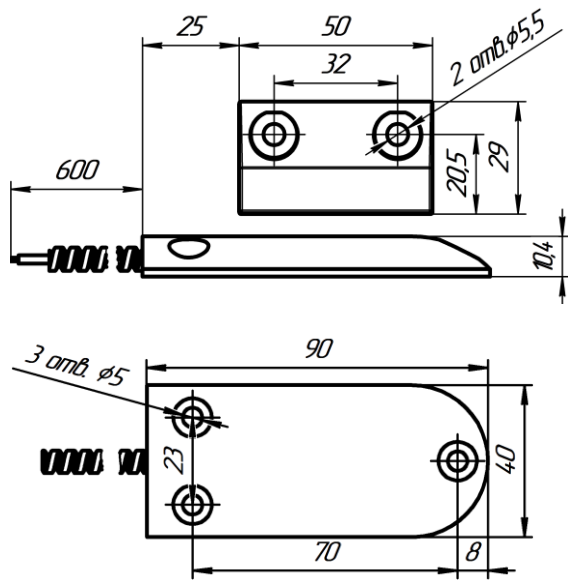


Рис. 1Б
Извещатели модификаций
А2М короткий,
А3М короткий

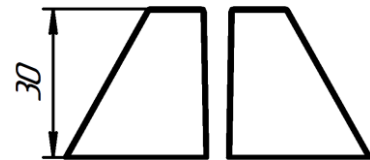
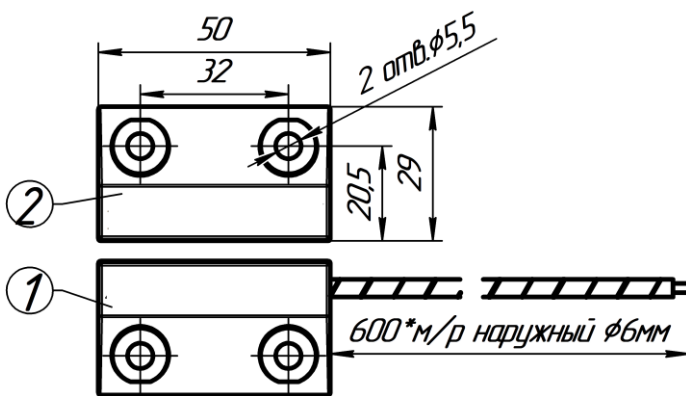


Рис.2 Извещатели модификаций Б2М, Б3М



Рис.3а

Под воздействием магнитного поля контакт 2 замыкается с контактом 1.



Рис.3б

Под воздействием магнитного поля контакт 2 размыкается с контактом 3 и замыкается с контактом 1.