

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

Исполнение извещателя	На магнитопроводящем основании			На магнитонепроводящем основании		
	Расстояние при выдаче сигнала «Тревога», не более, мм	Расстояние при восстановлении в «деж. режим», не менее мм; магнит M30x16x8	Расстояние при восстановлении в «деж. режим», не менее мм; магнит M15x16x8	Расстояние при выдаче сигнала «Тревога», не более, мм	Расстояние при восстановлении в «деж. режим», не менее мм; магнит M30x16x8	Расстояние при восстановлении в «деж. режим», не менее мм; магнит M15x16x8
A2П, A2М, A2П В, A2П ИБ, B2П, B2П ИБ, B2М, B2П В	65	30	25	80	45	40
A3П, A3М, B3П, B3М, B3П В	40	14	10	55	20	15
A2М К	65	45		150	80	

1.3. Количество срабатываний извещателя в режимах коммутации постоянного тока, указанных в табл. 3, соответствуют значениям, приведенным в табл. 3.

Исполнение извещателя	Ток, А	Напряжение, В	Максимальная мощность, Вт	Количество срабатываний
A2П, A2П ИБ, A2П В, A2М, A2М К, B2П, B2П ИБ, B2М, B2П В,	от 0,01 до 0,05	от 10 до 50	10	10 ⁶
A3П, A3М, B3П, B3М, B3П В	0,13	72	10	10 ⁶

- 1.4. Минимальное значение силы постоянного тока - 0,001 А.
1.5. Максимальное значение силы постоянного тока - 0,5 А.
1.6. Минимальное значение коммутируемого напряжения - 0,02 В.
1.7. Максимальное значение коммутируемого напряжения - 72 В.
1.8. Максимальное значение коммутируемой мощности – 10 Вт
1.9. Выходное электрическое сопротивление замкнутых контактов извещателя - не более 0,5 Ом.
1.10. 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.
1.11. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.
1.12. Срок службы извещателя - не менее 8 лет.
1.13. Масса извещателя: в пластмассовом корпусе – не более 155г, в металлическом корпусе – не более 225г.
1.14. Диаметр крепежных отверстий – 5,5 мм.

2. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ИЗВЕЩАТЕЛЕ

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.;
 - пластмассовый или металлический гофрорукав 0,5 м – 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 « Вedomственных технических условий на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации».
- 4.2. Управляющий магнит устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей. Датчик магнитоуправляемый устанавливается на неподвижной части контролируемых поверхностей. При необходимости перед монтажом провода датчика помещаются в гофрорукав (пластмассовый или металлический) из комплекта поставки.

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 3 по ГОСТ 15150, транспортирование по условиям хранения 5 по ГОСТ15150.
- 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 групповых технических условий ПАШК.425119.008ТУ (АТФЕ.425119.133 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 ИО102-20 _____ в количестве _____ шт. соответствует групповым техническим условиям ПАШК.425119.008ТУ (АТФЕ.425119.133 ТУ) и признана годной к эксплуатации.

ООО НПП "Магнито-контакт" Россия, 390027, г.Рязань. ул. Новая 51В пом.Н4
Тел./Факс: (4912) 45-16-94. (4912) 45-37-88 <http://m-kontakt.ru> e-mail: 451694@list.ru

Подпись _____ Дата выпуска _____

Штамп ОТК

Датчик магнитоуправляемый (1)
и управляющий магнит (2)

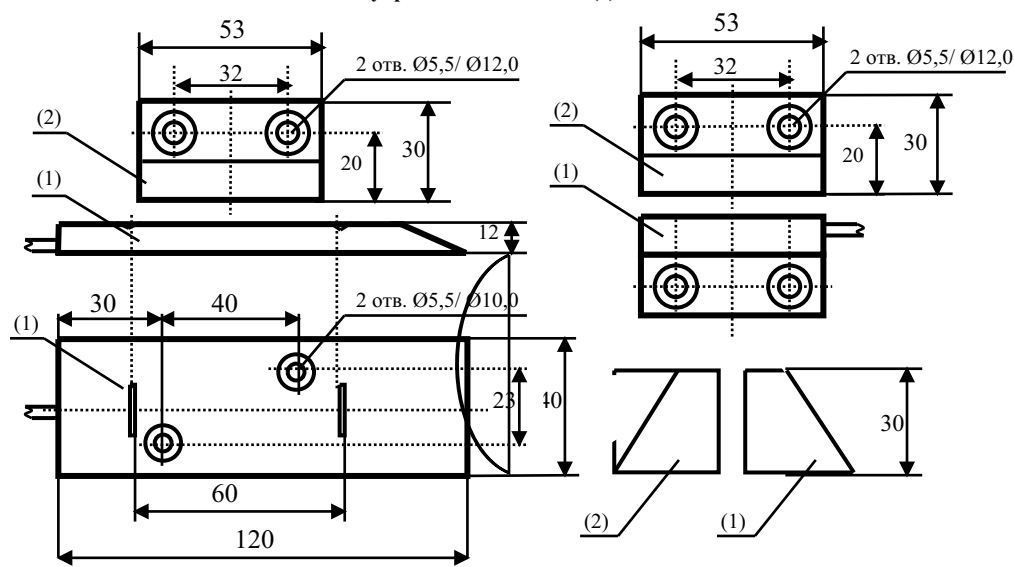


Рис.1

Рис.2

ПАСПОРТ АТФЕ.425119.133 ПС

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1.Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-20 (далее извещатель) предназначен для блокировки гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и других конструктивных магнитопроводящих (металлических) и магнитоупрочающих (алюминиевых, деревянных и т. д.) элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей в шлейф приемно-контрольного прибора извещения о тревоге путем размыкания или замыкания контактов геркона.

Производитель рекомендует для монтажа извещателей ИО102-20 на охраняемых поверхностях применение кронштейнов К-20/50 (рис.4).

В 70-80% случаев поверхности охраняемых конструкций не позволяют правильно совместить блок магнита и блок датчика извещателя между собой, что может привести к нестабильной работе извещателя. В такой ситуации восстановить соосность магнита и датчика позволяет кронштейн. Кронштейн изменяет положение одного из блоков на 90 град, имеет регулировочные отверстия и выполнен из немагнитной нержавеющей стали, что исключает рассеивание магнитных полей установленного на нем приборов (сохраняет стабильную работу магнита устраняя эффект размагничивания). Кронштейн не только гарантирует стабильную и точную работу извещателей и датчиков, но и осуществляет механическую защиту (принимая на себя ударную нагрузку в случае удара), что продлевает срок их службы. Для гарантированно стабильной работы извещателя и исключения его ложных срабатываний производитель рекомендует приобретать кронштейны в комплекте с извещателем, что обеспечит устойчивую и долговременную работу ваших охранных систем.

Извещатель конструктивно состоит из магнитоуправляемого датчика (геркон, помещенный в пластмассовый или металлический корпус) и управляющего магнита (магнит, установленный в пластмассовый или металлический корпус). Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP66/IP67 и IP55 (для ИО102-20 исполнений Б2П В, Б3П В, А2П В,) по ГОСТ 14254-2015.

Подключение датчика к шлейфу осуществляется с помощью проводов длиной 0,6 м (для исполнения ИО102-20 А2М К длина проводов 2,9 м); в исполнениях ИО102-20 А2П В и ИО102-20 Б2П В подключение проводов шлейфа – через винтовой клеммник, установленный внутри датчика. Распиновка клемм ИО102-20 Б3П В показана на рис.5

Электрические схемы извещателей представлены на рис.3. 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	Материал гофрирукава
1	ИО102-20 А2П	Рисунок 1	С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	Пластик
2	ИО102-20 А2П ИБ		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	Пластик
3	ИО102-20 А2П В		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	-
4	ИО102-20 А3П		С тремя контактами (рис. 3б)	Пластик	Пластик
5	ИО102-20 А2М		С двумя контактами (рис. 3а)	Металл	Металл
7	ИО102-20 А3М		С тремя контактами (рис. 3б)	Металл	Металл
6	ИО102-20 Б2П	Рисунок 2	С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	Пластик
	ИО102-20 Б2П (1)		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	-
8	ИО102-20 Б2П ИБ		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	Пластик
9	ИО102-20 Б3П		С тремя контактами (рис. 3б)	Пластик	Пластик
10	ИО102-20 Б2М		С двумя контактами (рис.3а)	Металл	Металл
	ИО102-20 Б2М (1)		С двумя контактами (рис.3а)	Металл	-
11	ИО102-20 Б3М		С тремя контактами (рис. 3б)	Металл	Металл
12	ИО102-20 Б2П В		С двумя контактами (рис. 3а)	Пластик	-
13	ИО102-20 Б3П В		С тремя контактами (рис. 3б)	Пластик	-
14	ИО102-20 А2М К	Рисунок 1	С двумя контактами (рис. 3а)	Металл	Металл

Схема электрическая принципиальная:
 размыкающиеся контакты переключающиеся контакты

Режим тревоги

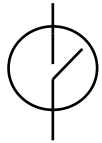


Рис. 3 а

Режим тревоги

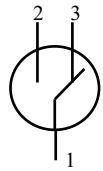


Рис. 3 б

Режим тревоги

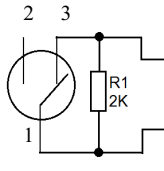


Рис. 3 в

1 – черный (зеленый) (общий)

2 – красный (коричневый)

3 – синий (белый)

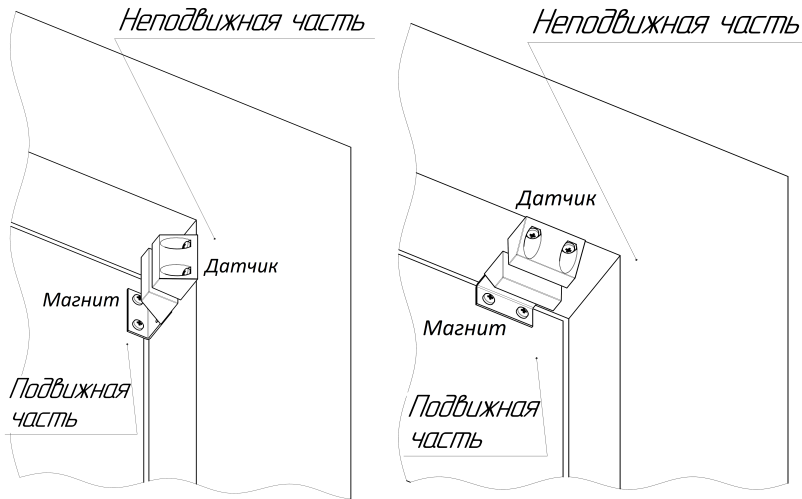


Рис.4

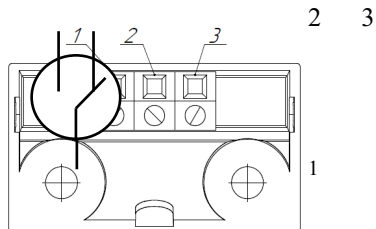


Рис.5