

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО102-43 «Нержавейка»

ПАШК.425119.069 ПС (групповые ПАШК.425119.008 ТУ)

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.34626/24 с 12.12.2024г. до 09.12.2029г.

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.42430/24 с 12.12.2024г. до 09.12.2029г.

Сертификат соответствия № РОСС RU.31588.04ОПЧО.OC05.00602 с 05.10.2022г. по 04.10.2027г.

Сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.H.09471 срок действия с 26.01.2022г. по 25.01.2027г.

Сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности № МВД РФ.03.001266 с 22.08.2022г. по 22.08.2025г.

1. Общие сведения

Извещатели предназначены для обнаружения несанкционированного открывания или перемещения охраняемых конструкций (дверей, окон, шкафов, сейфов, ячеек, выдвижных ящиков и т.п.), выполненных из магнитных материалов (стали и сплавов), с последующей выдачей извещения о тревоге на приемно-контрольный прибор или оконечное объектное устройство системы передачи извещений по ГОСТ Р 52435-2015.

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 К-43**. Кронштейн изменяет положение одного из блоков на 90 град, выполнен из немагнитной нержавеющей стали, что исключает рассеивание магнитных полей установленного на нем приборов (сохраняет стабильную работу магнита устраняя эффект размагничивания) и имеет регулировочные отверстия. Кронштейн не только гарантирует стабильную и точную работу извещателей, 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 К-43** в комплекте с извещателем.

Извещатели состоят из исполнительного блока (на основе геркона) и задающего блока (на основе постоянного магнита). Корпуса блоков изготовлены из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014. Исполнительные блоки извещателей выпускаются в трех модификациях (исп. 00, 01, 02), задающие блоки – в пяти модификациях (М 00, М 01, М 100, М 200, М 300).

Из корпуса исполнительного блока выведен сигнальный кабель длиной 400 мм. По согласованию с потребителем допускается изготовление извещателей с другим значением длины сигнального кабеля, что оговаривается в договоре на поставку.

Граничные значения расстояний между исполнительным и задающим блоками, определяющих нормальное состояние извещателей (допустимый установочный зазор между блоками), и расстояний, при которых гарантируется формирование извещения о тревоге, приведены в таблицах 1 – 3.

Примечание – Изменение текущего состояния извещателей (переход из нормального состояния в тревожное и обратно) происходит при изменении расстояния между исполнительным и задающим блоками в диапазоне между указанными в таблицах 1 – 3 граничными значениями.

Таблица 1 – Граничные значения расстояний между исполнительным и задающим блоками извещателей **исп. 00**

Условный номер модификации задающего блока (магнита)	Расстояние между исполнительным и задающим блоками, мм, при котором выходные контакты извещателей:	
	замкнуты под воздействием магнитного поля задающего блока (нормальное состояние извещателей)	разомкнуты (формирование извещения о тревоге)
М 00	10 и менее	15 и более
М 01	15 и менее	20 и более
М 100	20 и менее	27 и более
М 200	22 и менее	30 и более
М 300	12 и менее	16 и более

Таблица 2 – Граничные значения расстояний между исполнительным и задающим блоками извещателей **исп. 01**

Условный номер модификации задающего блока (магнита)	Расстояние между исполнительным и задающим блоками, мм, при котором выходные контакты извещателей:	
	переключены* под воздействием магнитного поля задающего блока (нормальное состояние извещателей)	не переключены** (формирование извещения о тревоге)
М 00	3 и менее	5 и более
М 01	6 и менее	8 и более
М 100	10 и менее	14 и более
М 200	9 и менее	13 и более
М 300	5 и менее	6 и более

* зеленый (общий) и коричневый проводники сигнального кабеля – замкнуты, а зеленый и бесцветный – разомкнуты.

** зеленый (общий) и бесцветный проводники сигнального кабеля – замкнуты, а зеленый и коричневый – разомкнуты.

Таблица 3 – Граничные значения расстояний между исполнительным и задающим блоками извещателей **исп. 02**

Условный номер модификации задающего блока (магнита)	Расстояние между исполнительным и задающим блоками, мм, при котором выходные контакты извещателей:	
	замкнуты под воздействием магнитного поля задающего блока (нормальное состояние извещателей)	разомкнуты (формирование извещения о тревоге)
М 200	10 и менее	13 и более

2. Основные технические данные

Наименование	Значение
Коммутируемый ток, мА	от 1 до 250
Коммутируемое напряжение, В	от 0,02 до 72
Максимальное число коммутаций при максимальной мощности 10 Вт	1 млн
Габаритные размеры блоков, мм	75×11×8,4
Масса не более: датчика, магнита	0,02 кг
Диапазон рабочих температур, °С	от – 50 до + 50
Сопротивление замкнутых контактов, Ом, не более	0,5
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP68
Срок службы, лет	8
Извещатель не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78)	

3. Комплектность

Наименование	Количество
Исполнительный блок	1 шт.
Задающий блок (магнит)	1 шт.
паспорт	1 экз. (на упаковку)

4. Указания по эксплуатации

По условиям эксплуатации извещатели относятся к классу III по ГОСТ Р 54455-2011.

Разметка для крепления и габаритные размеры извещателей показаны на рисунке 1.

Особенности крепления извещателей исп. 02 с применением алюминиевых заклепок (ГОСТ Р ИСО

15977-2017 – 3×6 – AIA/St) показаны на рисунке 2.

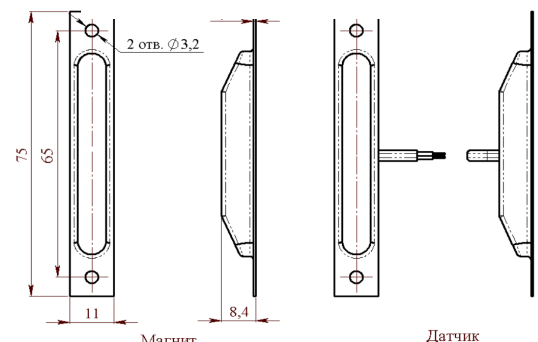
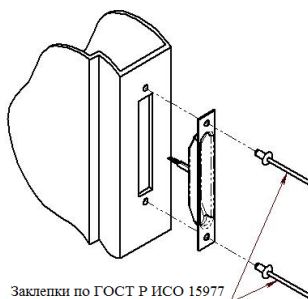
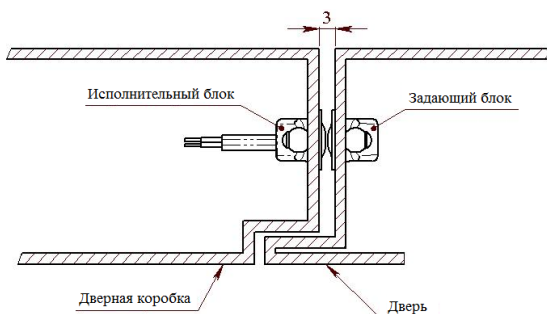
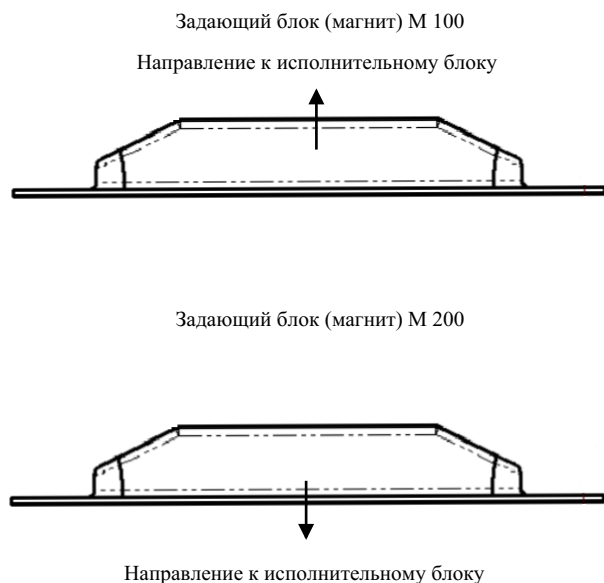


Рисунок 2 – Особенности крепления блоков извещателей исп. 02

Отличительные конструктивные особенности различных модификаций задающих блоков извещателей п
Варианты крепления различных модификаций исполнительных и задающих блоков извещателей по



Задающий блок М3
Задающий блок (магнит) М01

Н
а
п
р
а
в
л
е
н
и
е
к
и
с
п
о
л
н
и
т
е
л
ь
н
о
м
у
б
л
о
к

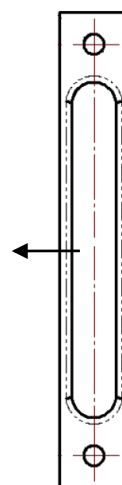
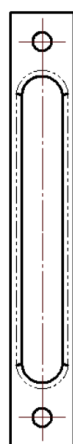


Рисунок 1 – Разметка для крепления, габаритные размеры

к
и
а
на рисунке 3.
на рисунке 4.

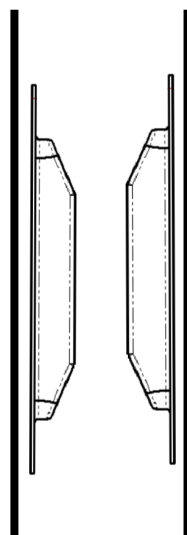
Рисунок 3 – Отличительные конструктивные особенности различных модификаций задающих блоков

Ис
п
о
л
н
и
т
е
л
ь
н
ы
й
б
л
о
к
М
0
0
и
л
и
М
0
1



За
да
ю
щ
ий
б
л
о
к
М
0
0
,
М
0
1
и
л
и
М
3
0
0

Ис
п
о
л
н
и
т
е
л
ь
н
ы
й
б
л
о
к
М
0
0
и
л
и
М
0
1



Зад
аю
щи
й
б
л
о
к
М
1
0
0

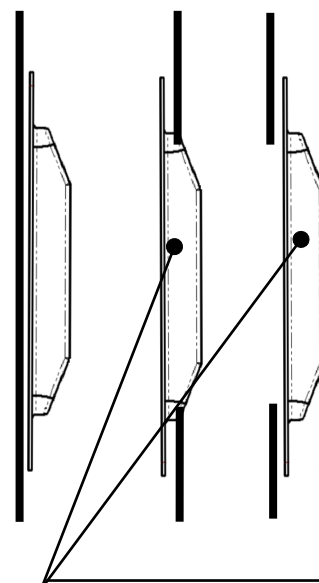


Рисунок 4 – Варианты крепления различных модификаций исполнительных и задающих блоков

5. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание извещателей заключается в периодической проверке надежности и правильности крепления исполнительного и задающего блоков на охраняемой конструкции, а также контроле состояния электрических контактов исполнительного блока.

6. Транспортирование и хранение

Извещатели в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта. Условия при транспортировании должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69. Хранение извещателей в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

7. Утилизация

7.1 Утилизация извещателей производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

8. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателей требованиям технических условий ПАШК.425119.069 ТУ (групповые ПАШК.425119.008 ТУ) при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок хранения извещателей – 5,5 лет с момента изготовления, гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию (в пределах гарантийного срока хранения). **Прибор не ремонтируемый. При нарушении потребителем условий эксплуатации или вмешательстве в конструкцию, рекламации не принимаются.**

9. Свидетельство о приемке

Извещатели охранные точечные магнитоcontactные ИО102-43 «Нержавейка» исп. _____ / М _____ в количестве _____ штук соответствуют техническим условиям ПАШК.425119.069 ТУ (групповые ПАШК.425119.008 ТУ) и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

подпись

Дата выпуска _____

ООО НПФ «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, официальный сайт предприятия-изготовителя: <http://m-kontakt.ru>