



**ПАСПОРТ**  
**Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО 102 "СМК"**  
ПАШК.425119.139ПС

### 1. Общие сведения

Извещатели 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 52435-2015.

Извещатели состоят из исполнительного и задающего блоков, корпуса которых изготовлены из ударопрочного пластика ABS (АБС) по ГОСТ 33366.1-2015.

Исполнительный блок извещателей выполнен на основе магнитоуправляемых герметизированных контактов (герконов).

Задающий блок извещателей выполнен на основе постоянного магнита.

Таблица 1

| Условный номер модификации                                                                                                                          | Число выходных контактов | Варианты конструктивного исполнения выходных контактов                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исп.00 2НР<br>2 геркона НР<br>контакты                                                                                                              | 4                        | Выведенный из корпуса исполнительного блока сигнальный кабель 4х0,22 длиной 350±20 мм, имеющий двойную изоляцию, 2 разъема Molex 351840200 |
| Исп.00<br>геркон НР<br>контакт                                                                                                                      | 2                        | Выведенный из корпуса исполнительного блока сигнальный кабель 2х0,22 длиной 350±20 мм, 1 разъем Molex 351840200                            |
| Примечание – По согласованию с потребителем допускается изготовление извещателей с другим значением длины сигнального кабеля исполнительного блока. |                          |                                                                                                                                            |

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 таблице 2.

Таблица 2

| Условный номер модификации | Расстояние между исполнительным и задающим блоками на магнитном материале, мм, при котором выходные контакты извещателей: |                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                            | замкнуты* под воздействием магнитного поля задающего блока (нормальное состояние извещателей)                             | разомкнуты **<br>(формирование извещения о тревоге) |
| Исп.00 2НР                 | 8 и менее                                                                                                                 | 25 и более                                          |
| Исп.00                     | 8 и менее                                                                                                                 | 25 и более                                          |

| Условный номер модификации | Расстояние между исполнительным и задающим блоками на немагнитном материале, мм, при котором выходные контакты извещателей: |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                            | замкнуты* под воздействием магнитного поля задающего блока (нормальное состояние извещателей)                               | разомкнуты **<br>(формирование извещения о тревоге) |
| Исп.00 2НР                 | 24 и менее                                                                                                                  | 45 и более                                          |
| Исп.00                     | 24 и менее                                                                                                                  | 45 и более                                          |

\* красный и синий проводники сигнального кабеля (контакты 1 разъема),

\*\* желтый и черный проводники сигнального кабеля (контакты 2 разъема)

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 таблице 2 граничными значениями.

### 2. Основные технические данные

| Наименование                                                  | Значение        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| Коммутируемый ток, А                                          | не менее 0,5    |
| Коммутируемое напряжение, В                                   | от 0,02 до 72   |
| Максимальное число коммутаций при максимальной мощности 10 Вт | 1 млн           |
| Диапазон рабочих температур, °С                               | от – 50 до + 50 |
| Сопротивление замкнутых контактов, Ом, не более               | 0,5             |

### 3. Комплектность

| Наименование        | Количество              |
|---------------------|-------------------------|
| Исполнительный блок | 1 шт.                   |
| Задающий блок       | 1 шт.                   |
| Паспорт             | 1 экз.<br>(на упаковку) |

|                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой                          | IP55  |
| Срок службы, лет                                                  | 8     |
| Тип разъема                                                       | Molex |
| Извещатель не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78) |       |

#### 4. Указания по эксплуатации

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

Габаритные (66×13×13,3) и установочные размеры извещателей показаны на рисунке 1

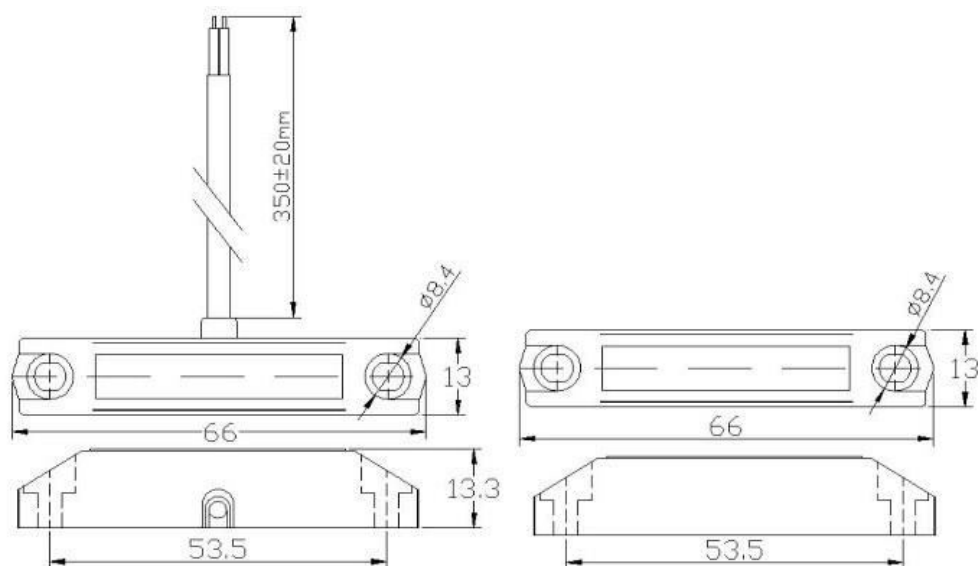


Рисунок 1 – габаритные и установочные размеры извещателей

#### 5. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание извещателя заключается в периодической проверке надежности и правильности крепления исполнительного и задающего блоков, 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. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателей требованиям технических условий ПАШК.425119.139 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).

Предприятие-изготовитель обеспечивает безвозмездную замену извещателей (отдельных блоков), у которых в течение гарантийного срока выявлены существенные недостатки, выражающиеся в неработоспособности и (или) несоответствии требованиям настоящих ТУ.

#### 8. Свидетельство о приемке

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО102 "СМК" исп. \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ штук соответствуют техническим условиям ПАШК.425119.139 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

подпись

Дата выпуска \_\_\_\_\_

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