

Указанные расстояния измеряются между торцами блоков извещателя при максимальном допуске смещения блоков извещателя друг относительно друга – 5 мм.

1.14 Извещатель сохраняет работоспособность при повышенной до + 50 °С и пониженной до минус 50 °С температуре окружающего воздуха, а также его относительной влажности до 98 % при температуре + 35 °С без конденсации влаги..

1.15 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.16 Срок службы извещателя не менее 8 лет.

1.17 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP30 по ГОСТ 14254-96.

1.18 Масса извещателя:

- датчика – не более 2 г;
- управляющего магнита – не более 3,5 г.

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

## 2 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ИЗВЕЩАТЕЛЕ

Золото – 0,3052 мг

Рутений - 0,0748 мг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки извещателя входят:

- датчик магнитоуправляемый - 1 шт.
- управляющий магнит - 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 «Ведомственных технических условий на монтаж, испытание и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации».

4.2 Извещатель устанавливается, как правило, в верхней части блокируемого элемента конструкции (в двери, раме окна и т.п.).

Для установки магнита в подвижной части блокируемого элемента сверлится отверстие диаметром 8,5 мм и глубиной (22 + 1) мм. Аналогично, в неподвижной части блокируемого элемента сверлится отверстие Ø 8,5 мм и глубиной (23 + 1) мм соосно с отверстием в неподвижной части блокируемого элемента. Несоосность должна быть не более 5 мм.

В отверстия вставляются соответственно датчик и магнит на эмали ПФ-115 или шпатлевке таким образом, чтобы они были утоплены в них на 0,5 – 1 мм.

После высыхания торцевые поверхности магнита и датчика зашпаклевываются и окрашиваются под цвет двери.

4.3 При монтаже извещателя на металлических конструкциях необходимо создать между корпусом датчика (магнита) и металлической поверхностью зазор не менее 25 мм с помощью немагнитных материалов (текстолит, гетинакс, эбонит и т.п.).

## 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 В процессе эксплуатации извещатель следует осматривать не реже одного раза в квартал. При осмотре следует обращать внимание на:

- исправность электрической изоляции;
- надежность крепления датчика и задающего устройства;
- надежность подключения датчика к линии.

5.2 Подключать провода, а также устранять неисправности в линии блокировки необходимо только в обесточенном состоянии.

## 6 ХРАНЕНИЕ

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

6.2 В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

6.3 При хранении более трех месяцев извещатели должны освобождаться от тары.

## 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий ФИАК.425212.002 ТУ при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – пять 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 ИО 102-11 М в количестве \_\_\_\_\_ шт. соответствует техническим условиям ФИАК.425212.002 и признана годной к эксплуатации.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

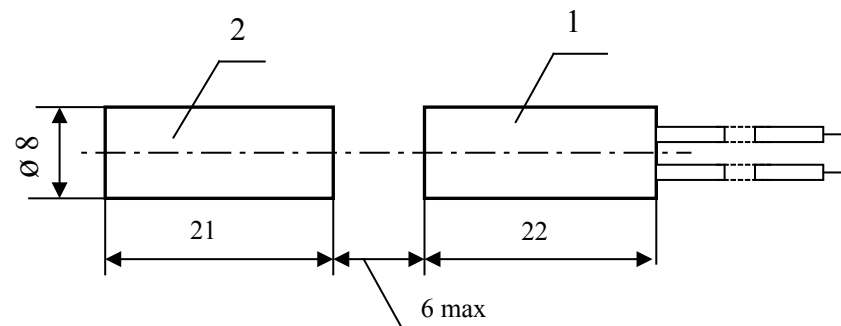


Рисунок 1

1 - датчик магнитоуправляемый

2 – управляющий магнит



ОС 03

**ООО НПКФ  
КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС»**

Сертификат соответствия

390023 г. Рязань, пр. Яблочкова, 5,

корпус 1

№ РОСС RU.OC03.В01517

Тел. (4912) 24-92-15, тел./факс (4912) 45-66-48

срок действия по 28.04.2012 г.

E-mail: [info@kssr.ru](mailto:info@kssr.ru), <http://www.kssr.ru>

**ИЗВЕЩАТЕЛИ  
ОХРАННЫЕ МАГНИТОКОНТАКТНЫЕ  
ИО 102-11 (СМК-3), ИО 102-11М (СМК-3М)**

**ПАСПОРТ**

**1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

1.1 Извещатели охранные магнитоконтактные ИО 102-11 (СМК-3), ИО 102-11 М (СМК-3М) (далее – извещатель) предназначены для блокировки дверных и оконных проемов, организации устройств типа «ловушка», а также для блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей извещения о тревоге на пульт централизованного наблюдения, прибор приемно-контрольный или концентратор размыканием шлейфа сигнализации контактами встроенного геркона.

1.2 Извещатель предназначен для скрытой установки в охраняемой конструкции.

1.3 Извещатель конструктивно состоит из двух блоков: исполнительного блока (магнитоуправляемого датчика на основе геркона) и задающего блока (управляющего магнита) заключенных в пластмассовые корпуса цилиндрической формы. В извещателе ИО102-11 задающий блок выполнен в виде магнита цилиндрической формы без пластмассового корпуса.

1.4 С магнитоуправляемого датчика выведены два многожильных провода для подключения извещателя к ШС. Полярность подключения извещателей к ШС значения не имеет.

1.5 Вид климатического исполнения извещателя О2 по ГОСТ 15150-69, но в диапазоне рабочих температур от минус 50 до + 50° С.

1.6 Число срабатываний извещателя в режиме коммутации постоянного и переменного тока в диапазоне от 0,01 А до 0,05 А и напряжений от 10 В до 50 В должно быть не менее 10<sup>6</sup> при максимальной мощности 10 Вт.

1.7 Выходное электрическое сопротивление извещателя не более 0,5 Ом при замкнутых контактах, не менее 200 кОм при разомкнутых контактах.

1.8 Минимальное значение силы постоянного или переменного тока 0,001 А.

1.9 Максимальное значение силы постоянного или переменного тока 0,5 А.

1.10 Минимальное значение коммутируемого напряжения 0,02 В.

1.11 Максимальное значение коммутируемого напряжения 72 В.

1.12 Максимальное значение коммутируемой мощности – 10 Вт.

1.13 При расположении исполнительного и задающего блоков извещателя на расстоянии между ними 6 мм и менее контакты исполнительного блока находятся в замкнутом состоянии. Данное расстояние определяет границу диапазона значений рабочего зазора между указанными блоками, в соответствии с которым осуществляется их установка на охраняемой конструкции.

При расположении блоков извещателя на расстоянии между ними 25 мм и более контакты исполнительного блока находятся в разомкнутом состоянии. Данное расстояние определяет расстояние срабатывания извещателя – минимальное расстояние между блоками извещателя, при котором гарантируется формирование извещения о тревоге.

