

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
ОХРАННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ  
ИО102-11 ММ**

**ЭТИКЕТКА**

**1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

1.1 Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-11ММ (далее – извещатель) предназначен для применения в составе системы или комплекса охранной сигнализации для обнаружения несанкционированного открывания охраняемой конструкции (металлических и неметаллических дверей и других перемещаемых конструкций).

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), помещенных в пластмассовые корпуса.

1.4 Из исполнительного блока выведены два многожильных провода для подключения извещателя к шлейфу сигнализации (ШС). Полярность подключения извещателей к ШС значения не имеет.

1.5 Исполнительный блок извещателя устанавливается в неподвижную часть охраняемой конструкции, задающий блок – в подвижную часть охраняемой конструкции.

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

1.7 Число срабатываний извещателя в режиме коммутации постоянного тока в диапазоне от 0,01 А до 0,05 А и напряжений от 10 В до 50 В должно быть не менее  $10^6$  при максимальной мощности 10 Вт.

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

1.9 Минимальное значение коммутируемого тока 0,001 А.

1.10 Максимальное значение коммутируемого тока 0,5 А.

1.11 Минимальное значение коммутируемого напряжения 0,02 В.

1.12 Максимальное значение коммутируемого напряжения 72 В.

1.13 Максимальное значение коммутируемой мощности – 10 Вт.

1.14 При расположении исполнительного и задающего блоков извещателя на расстоянии между ними  $S=7$  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 металлической конструкции. На неметаллической конструкции –  $S=10$  мм и менее.

При расположении блоков извещателя на расстоянии между ними 20 мм и более контакты исполнительного блока находятся в разомкнутом состоянии. Данное расстояние определяет расстояние срабатывания извещателя – минимальное расстояние между блоками извещателя на металлической конструкции, при котором гарантируется формирование извещения о тревоге. На неметаллической конструкции – 25 мм и более.

Указанные расстояния измеряются между торцами блоков извещателя при максимальном допуске смещения блоков извещателя друг относительно друга по оси – 3 мм.

1.15 Извещатель сохраняет работоспособность при повышенной до + 50° С и пониженной до минус 50° С температуре окружающего воздуха, а также его относительной влажности до  $(93_{-3}^{+2})\%$  при температуре + 40° С.

1.16 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.17 Средний срок службы извещателя должен быть не менее 8 лет.

1.18 Конструкция блоков извещателя должна обеспечивать степень защиты оболочки IP66 по ГОСТ 14254-96.

1.19 Масса составных частей извещателя должны быть:

- магнитоуправляемого датчика – не более 3 г;
- управляющего магнита – не более 4,5 г.

1.20 Габаритные, установочные и присоединительные размеры извещателя приведены на рис. 1.

1.21 Содержание драгоценных металлов в одном извещателе:

- золото – 0,1699 мг;
- рутений - 0,0472 мг.

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки извещателя входят:

- исполнительный блок (магнитоуправляемый датчик) – 1 шт.;
- задающий блок (управляющий магнит) – 1 шт.;
- этикетка - 1 шт. на одну транспортную упаковку.

## 3 МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

3.1 Монтаж извещателя на объекте производится в соответствии с требованиями РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»

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

Для установки управляющего магнита в подвижной части блокируемого элемента сверлится отверстие диаметром 12 мм и глубиной необходимой для установки управляющего магнита. Аналогично, в неподвижной части блокируемого элемента сверлится отверстие диаметром 12 мм и глубиной, необходимой для установки магнитоуправляемого датчика и проводов для подключения к шлейфу, соосно с отверстием в неподвижной части блокируемого элемента. Несоосность должна быть не более 3 мм.

В отверстия вставляются соответственно датчик и магнит.

Извещатель рассчитан на установку внутри металлической конструкции толщиной до 3 мм.

## 4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

- исправность электрической изоляции;
- надежность крепления магнитоуправляемого датчика и управляющего магнита;
- надежность подключения магнитоуправляемого датчика к шлейфу охранной сигнализации.

4.2 Подключать провода, а также устранять неисправности в шлейфе охранной сигнализации необходимо только в обесточенном состоянии.

## 5 ХРАНЕНИЕ

5.1 Хранение извещателя в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69, а в потребительской таре - условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

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

5.2 Срок хранения в транспортной таре по условиям хранения 3 должен быть не более одного года, а в потребительской таре по условиям хранения 1 должен быть не более трех лет.

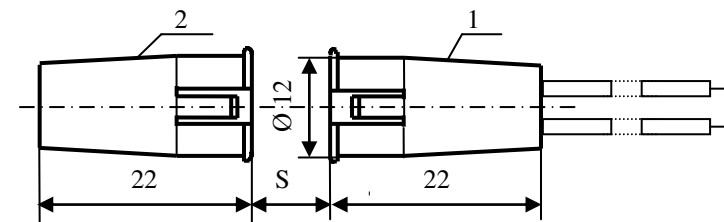


Рисунок 1

1 - магнитоуправляемый датчик

2 – управляющий магнит

S – расстояние между датчиком и магнитом по п. 1.14