

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ОХРАННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ
ИО102-77**

ЭТИКЕТКА

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-77 (далее – извещатель) предназначен для применения в составе системы или комплекса охранной сигнализации для обнаружения несанкционированного открывания охраняемой конструкции.

1.2 Извещатель предназначен для открытой 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 прямоугольной формы.

1.4 Из исполнительного блока извещателя выведены два многожильных провода для подключения извещателя к шлейфу сигнализации (ШС). Полярность подключения извещателя 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 тока в диапазоне от 0,01 А до 0,05 А и напряжений от 10 В до 50 В должно быть не менее 10⁶ 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 коммутируемого тока 0,001 А.

1.9 Максимальное значение коммутируемого тока 0,5 А.

1.10 Минимальное значение коммутируемого напряжения 0,01 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 14 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 30 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.

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

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

1.15 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

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

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

1.18 Масса составных частей извещателя должны быть:

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

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

1.20 Содержание драгоценных металлов в одном извещателе:

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

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 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 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».

3.2 Управляющий магнит устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей (двери, оконной створке и т.п.). Датчик устанавливается вдоль линии разъема контролируемых поверхностей параллельно задающему элементу с максимальным расстоянием между ними - 14 мм. Допуск параллельности и допуск соосности не должен превышать 3 мм.

3.3 Для установки извещателя применяется двусторонняя клейкая лента, расположенная на крепежных поверхностях блоков извещателя.

Крепление блоков извещателя возможно производить винтами саморезами М3 через отверстия «на прорыв». На металлической поверхности крепление производится на прокладках из дерева, текстолита, эбонита или гетинакса толщиной от 10 до 15 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 упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 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.

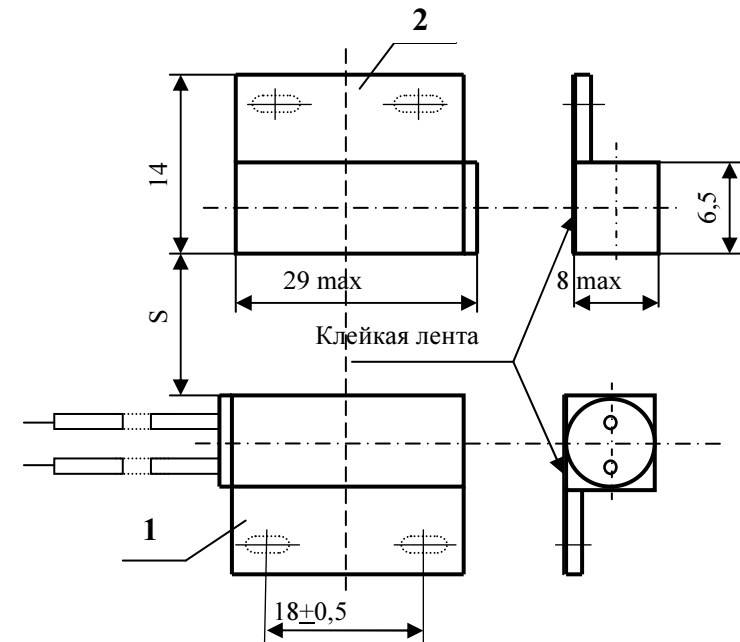


Рисунок 1

1 - магнитоуправляемый датчик

2 – управляющий магнит

S - расстояние между датчиком и магнитом по п. 1.13