

Изделия на герконах

Охранная сигнализация [Выключатели концевые герконовые](#) [Реле](#)

ИО 102-15/2



Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-15/2 для пластиковых окон и дверей, предназначен для блокировки дверных и оконных проёмов, а также блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение, посредством замыкания и размыкания электрической цепи.

Извещатель конструктивно состоит из датчика магнитоуправляемого на основе геркона и задающего элемента (магнита), выполненных в пластмассовых корпусах.

Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

Технические характеристики

диапазон коммутируемого напряжения, В	0,05-72
диапазон коммутируемого тока, мА	0,1-250
коммутируемая мощность, Вт, не более	10
число срабатываний извещателя в указанных диапазонах, не менее	10 ⁵
выходное электрическое сопротивление:	
• при замкнутых контактах (при токе (100±10)мА), Ом, не более	0,5
• при разомкнутых контактах, кОм, не менее	200
контакты извещателя должны быть:	
• замкнуты - при расстоянии, мм	8 и менее
• разомкнуты - при расстоянии, мм	45 и более
допустимое смещение соосности крепления датчика и магнитам, не более	7
сопротивление изоляции между выводами датчика:	
• в нормальных климатических условиях, Ом, не менее	5 · 10 ⁶
• при повышенной относительной влажности 98% (при +25 ⁰ С), Ом, не менее	2 · 10 ⁵
электрическая прочность изоляции между выводами датчика и корпусом, Вэфф/Впост, не менее	500 / 700
рабочая температура среды, °С	-40 ... +45
относительная влажность воздуха (при +25 °С), %, не более	98
виброустойчивость (10–35)Гц, м/с ² (g), не более	4,9 (0,5)
наработка до отказа, ч, не менее	200000
срок службы, лет, не менее	8
масса датчика/магнита, г, не более	2,33/1,13

Пример условного обозначения:

Извещатель ИО 102-15/2 ЯВАФ.425128.008 ТУ

Монтаж:

Извещатель устанавливается с внутренней стороны охраняемого помещения. Задающий элемент устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей (дверной или оконной коробке и т.п.). Обе части извещателя устанавливаются вдоль линии разъёма контролируемых поверхностей параллельно друг другу с максимальным расстоянием между ними 8мм. Крепление на пластиковой поверхности производится в предварительно просверленные отверстия. Вывода датчика соединяются с линией скрутки и пропайкой с последующей изоляцией

