

Магнитоконтактный извещатель накладной миниатюрный (длина 28 мм) Габариты: 28x8x7

Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-16/1 предназначен для блокировки дверных и оконных проёмов, организации устройств типа «ловушка», а также блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений с выдачей сигнала «Тревога» путем размыкания контактов геркона на приемноконтрольный прибор, концентратор или пульт централизованного наблюдения

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	0.01-75
диапазон коммутируемого тока, мА	5-250
число срабатываний извещателя в режиме 0.25А-30В, не менее	5 · 10 ⁵
выходное электрическое сопротивление:	0.5
• при замкнутых контактах (при токе (100±10)мА), Ом, не более	200
• при разомкнутых контактах, кОм, не менее	
при параллельном расположении датчика и задающего элемента контакты извещателя должны быть:	8 и менее
• замкнуты - при расстоянии между ними, мм	45 и
• разомкнуты - при расстоянии между ними, мм	более
допустимое смещение по вертикальной и горизонтальной осям симметрии между датчиком и задающим элементом, мм, не более	3
сопротивление изоляции между выводами датчика:	5 · 10 ⁶
• в нормальных климатических условиях, Ом, не менее	2 · 10 ⁵
• при повышенной относительной влажности 98%, Ом, не менее	
электрическая прочность изоляции между выводами датчика и корпусом, Вэфф/Впост, не менее	500 / 700
рабочая температура среды, °С	-30 ... +50
относительная влажность воздуха (при +35 °С), %, не более	80
виброустойчивость (10–35)Гц, м/с ² (g), не более	4.9 (0.5)
срок службы, лет, не менее	8
масса датчика/задающего элемента, г, не более	2.5/2.3

Пример условного обозначения:

Извещатель ИО 102-16/1 «Ц» ЯВАФ.425128.006 ТУ

Извещатель ИО 102-16/1 «Т» ЯВАФ.425128.006 ТУ

Примечание:

Вывода датчика выходят из центра корпуса в исполнении «Ц» и из торца – в исполнении «Т».

Монтаж:

Крепление осуществляется к деревянной поверхности шурупами Ø3мм длиной 20мм. На металлические поверхности крепление производится на прокладках из дерева, текстолита и т.п. толщиной от 25 до 30мм. На стеклянной поверхности крепление производится клеевым составом (лак КО-85 и клей БМК-5 в соотношении 10: 1).

Вывода датчика соединяются с линией скруткой и пропайкой с последующей изоляцией.