

## Извещатель охранной точечный магнитоконтактный ИО 102-16/1

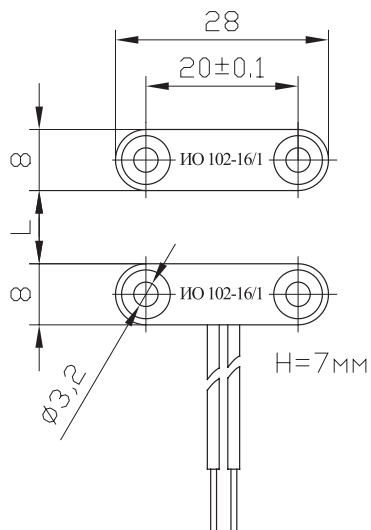
Извещатель охранной точечный магнитоконтактный ИО 102-16/1 предназначен для блокировки дверных и оконных проёмов, организации устройств типа «ловушка», а также блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений с выдачей сигнала «Тревога» путем размыкания контактов геркона на приемно-контрольный 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	$5 \cdot 10^5$
выходное электрическое сопротивление:	
• при замкнутых контактах (при токе $(100 \pm 10)$ мА), Ом, не более	0,5
• при разомкнутых контактах, кОм, не менее	200
при параллельном расположении датчика и задающего элемента контакты извещателя должны быть:	
• замкнуты – при расстоянии между ними, мм	8 и менее
• разомкнуты – при расстоянии между ними, мм	45 и более
допустимое смещение по вертикальной и горизонтальной осям симметрии между датчиком и задающим элементом, мм, не более	3
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 <sup>2</sup> (g), не более	4,9 (0,5)
срок службы, лет, не менее	8
масса датчика/задающего элемента, г, не более	2,5 / 2,3



L=8 и менее – контакт замкнут  
L=45 и более – контакт разомкнут

### 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 Ø3 мм длиной 20 мм. На металлические поверхности крепление производится на прокладках из дерева, текстолита и т.п. толщиной от 25 до 30 мм. 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.