



Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-4

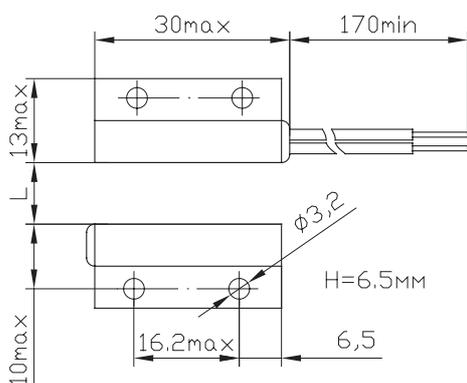
Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-4 предназначен для блокировки дверных и оконных проемов, организации устройств типа «ловушка», а также блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений с выдачей сигнала «Тревога» путем размыкания контактов геркона на приемно-контрольный 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 | 0,05 - 72 |
| диапазон коммутируемого тока, мА | 0,1 - 250 |
| коммутируемая мощность, Вт, не более | 10 |
| число срабатываний извещателя в указанных диапазонах, не менее | 10 ⁶ |
| выходное электрическое сопротивление: | |
| • при замкнутых контактах (при токе (100±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 | 10 и менее |
| • разомкнуты – при расстоянии между ними, мм | 45 и более |
| допустимое смещение по вертикальной и горизонтальной осям между датчиком и задающим элементом, мм, не более | 3 |
| сопротивление изоляции между выводами датчика: | |
| • в нормальных климатических условиях, Ом, не менее | 5 · 10 ⁶ |
| • при повышенной относительной влажности 98% (при + 35 °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 | -50 ... +50 |
| относительная влажность воздуха (при +35 °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 извещателя, г, не более | 8,8 |



L=10 и менее – контакт замкнут

L=45 и более – контакт разомкнут

Пример условного обозначения:

Извещатель ИО 102-4 ПГС2.409.001 ТУ

Монтаж:

Осуществляется на деревянных поверхностях шурупами Ø3мм длиной 12...15мм. На металлических поверхностях монтаж 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).