



Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-15/1

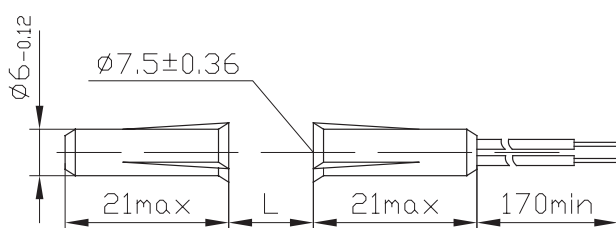
«ловушка», а также блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений с выдачей сигнала «Тревога» путем размыкания контактов геркона на приемноконтрольный прибор, концентратор или пульт централизованного наблюдения

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 | 0,05 - 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 |
| контакты извещателя должны быть: | |
| • замкнуты – при расстоянии, мм | 10 и менее |
| • разомкнуты – при расстоянии, мм | 45 и более |
| допуск соосности установки датчика и задающего элемента извещателя, мм, не более | 2 |
| 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 датчика/задающего элемента, г, не более | 2,1 / 2,1 |



L=10 и менее – контакт замкнут
L=45 и более – контакт разомкнут

Пример условного обозначения:

Извещатель ИО 102-15/1 ПГС2.409.002 ТУ

Монтаж:

В деревянных конструкциях производится в предварительно просверленных отверстиях. При монтаже извещателя на металлических поверхностях необходимо создать между корпусом датчика (магнита) и металлической поверхностью зазор не менее 30мм с помощью немагнитных материалов (текстолит, гетинакс, эбонит, дерево).