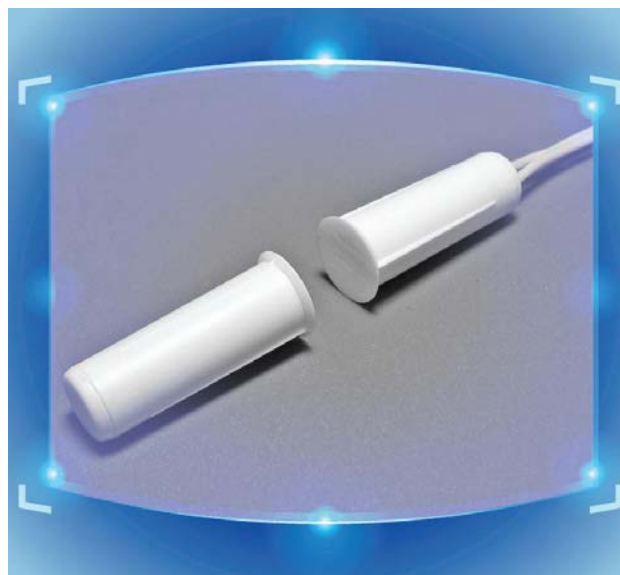


## Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-5

Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-5 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 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

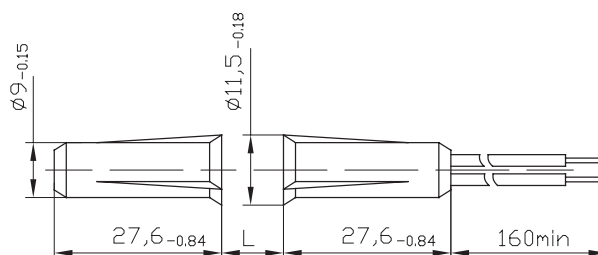
|                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| диапазон коммутируемого напряжения, В                                                    | 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 <sup>6</sup>     |
| 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         | 3                   |
| сопротивление изоляции между выводами датчика:                                           |                     |
| • в нормальных климатических условиях, Ом, не менее                                      | 5 · 10 <sup>6</sup> |
| • при повышенной относительной влажности 98% (при +35 °С), Ом, не менее                  | 2 · 10 <sup>5</sup> |
| 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 до 35) Гц, м/с <sup>2</sup> (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                                            | 5 / 8,5             |

### Пример условного обозначения:

Извещатель ИО 102-5 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 (текстолита, гетинакса, эбонита, дерева).



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