



Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-15/1

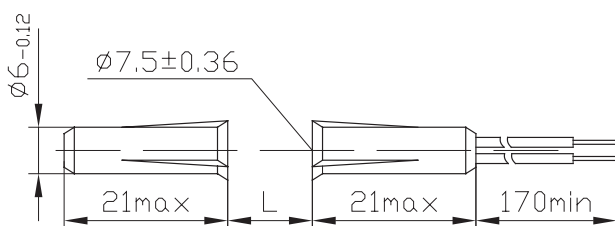
Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-15/1 предназначен для блокировки дверных и оконных проемов, организации устройств типа «ловушка», а также блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений с выдачей сигнала «Тревога» путем размыкания контактов геркона на приемноконтрольный 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	10^6
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	$5 \cdot 10^6$
• при повышенной относительной влажности 98% (при $+35^\circ\text{C}$), Ом, не менее	$2 \cdot 10^5$
электрическая прочность изоляции между выводами датчика и корпусом, Вэфф/Впост, не менее	500 / 700
рабочая температура среды, $^\circ\text{C}$	$-50 \dots +50$
относительная влажность воздуха (при $+35^\circ\text{C}$), %, 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).