

Магнитоконтактный датчик врезной. Тип контактов НЗ. Расстояние при: 1. размыкании контактов >45мм. 2. замыкании контактов <10мм. Максимальное коммутируемое напряжение 72В. Максимальный коммутируемый ток 0.25А. Рабочий диап. -50...+50°C. Габариты D6x21мм. Вес 0.015 кг.

Извещатель охранной 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	106
выходное электрическое сопротивление:	0.5
• при замкнутых контактах (при токе (100 ± 10) мА), Ом, не более	200
• при разомкнутых контактах, кОм, не менее	
контакты извещателя должны быть:	10 и менее
• замкнуты - при расстоянии, мм	45 и более
• разомкнуты - при расстоянии, мм	
допуск соосности установки датчика и задающего элемента, мм, не более	2
сопротивление изоляции между выводами датчика:	5 · 10 ⁶
• в нормальных климатических условиях, Ом, не менее	2 · 10 ⁵
• при повышенной относительной влажности 98% (при +35°C), Ом, не менее	
электрическая прочность изоляции между выводами датчика и корпусом, Вэфф/Впост, не менее	500 / 700
рабочая температура среды, °C	-50 ... +50
относительная влажность воздуха (при +35 °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

Пример условного обозначения:

Извещатель ИО 102-15/1 ПГС2.409.002 ТУ

Габаритные размеры:

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).