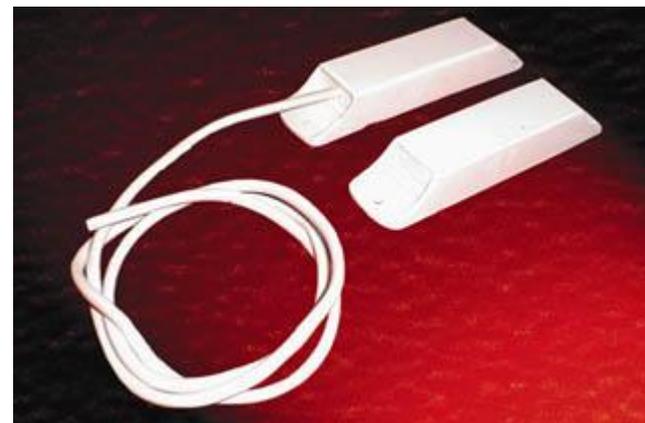


Технические описания >Извещатель охранный точечный магнитоcontactный **ИО 102-26 "Гефест" (исполнения 08; 09)**
ПАШК.425119.039 ТУ

Извещатели магнитоcontactные ИО 102-26 исп. 08, 09 (далее - извещатели), для применения в различных технологических процессах, путем размыкания или переключения сухих contactов геркона.

Извещатель каждого исполнения конструктивно состоит из датчика магнитоуправляемого (датчика) на основе геркона и задающего элемента (магнита), выполненных в пластмассовых корпусах. Виды исполнения приведены в таблице 1

Таблица 1



Вид исполнения	Особенность конструкции	Тип применяемого геркона	Обозначение исполнения	Длина выводов, мм., тип вывода
08	Без внутреннего разъема	Нормально разомкнутый	ПАШК 425119.008-08	350* Двойная изоляция
09	Без внутреннего разъема	Переключающий	ПАШК 425119.008-09	350* Двойная изоляция

Примечание *. По согласованию с потребителем могут изготавливаться извещатели с длиной вывода датчика, отличающиеся от указанных в таблице1, а также могут изготавливаться извещатели с выводами в металлорукаве.

Основные технические данные

Коммутируемый ток:	от 0,001 до 5 А
Коммутируемое напряжение:	от 0,02 до 250 В
макс. коммутируемая мощность не более 400 Вт.	
Габаритные размеры:	
датчика:	130x30x20
магнита:	130x30x20
Масса не более:	
датчика:	0,1 кг.
магнита:	0,15 кг
Диапазон температур:	от - 50 °С до + 70 °С
Относительная влажность при 35 °С:	98%
Сопротивление замкнутых контактов:	не более 0,5 Ом
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP55 по ГОСТ 14254-96.	

Указания по эксплуатации

Извещатели рассчитаны на непрерывную работу.

Извещатели являются невосстанавливаемыми изделиями.

Переключение извещателей происходит при изменении расстояния «L» между элементами извещателя от 4 до 17 мм при варианте расположения «А», или при изменении расстояния «L» от 8 до 20 мм при варианте расположения «Б».

Монтаж извещателей производится с учетом встречного направления стрелок, нанесенных на корпусах.

Монтаж извещателей не должен производиться ближе 30 мм от магнитопроводных материалов. При необходимости установки извещателей на магнитопроводные материалы необходимо установить прокладку толщиной 30 мм из немагнитного материала.

Предпочтительно устанавливать извещатели в вертикальном положении.

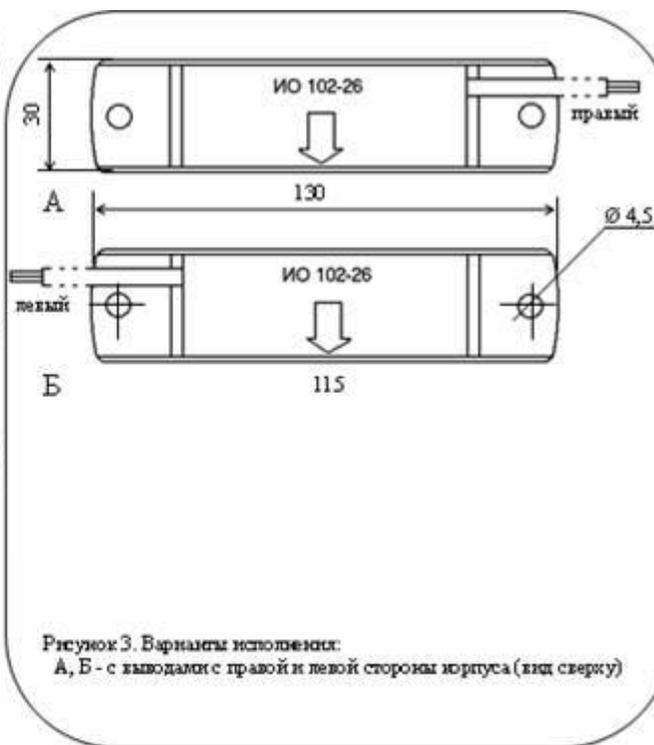
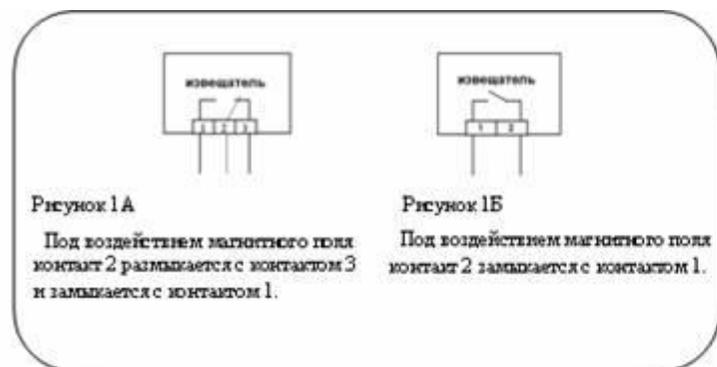
Максимально допустимый допуск соосности крепления датчика и магнита – 5мм.

Электрическая схема извещателя в исполнении 09 без воздействия магнита изображена на рисунке 1А.

Электрическая схема извещателя в исполнении 08 без воздействия магнита изображена на рисунке 1Б.

Для проведения входного контроля извещателя необходимо:

а) осмотреть внешний вид всех составных частей извещателя и убедиться в отсутствии механических повреждений.



б) путем встряхивания всех составных частей извещателя убедиться в отсутствии внутри них свободно перемещающихся предметов.

К несущей поверхности извещатель крепится двумя шурупами, пропущенными через отверстия в основании корпуса.

Расстояние между крепежными отверстиями должно быть равно $(115 \pm 0,5)$ мм. Для винтов предварительно нарезать в отверстиях резьбу.