

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Датчики положения магнитогерконовые ДП 102-4 НЗ предназначены для блокировки конструктивных элементов зданий и сооружений из немагнитопроводных материалов на открывание или смещение с выдачей дискретного сигнала путем размыкания сухого контакта геркона, а также в системах автоматики различных устройств.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструктивное исполнение: 2-х блочный (блок магнитов выполнен во взрывозащищенном корпусе ИО 102-26/В «Аякс» с маркировкой взрывозащиты 0ЕхiaПСТ6, блок датчика выполнен в корпусе ИО 102-4). Контакты датчика гарантированно разомкнуты при расстоянии между датчиком и магнитом 20мм и замыкаются на расстоянии до 30 мм, и гарантированно замкнуты на расстоянии 40мм и более.

Габаритные размеры, мм блока геркона (БГ) 30x13x6.5 блока магнитов (БМ) 130x30x20

Масса (не более), кг: блока геркона 0,04 блока магнитов 0,15

Взаимное расположение датчиков и магнитов производить параллельно друг другу и симметрично. Блок герконов располагать в направлении стрелки, нанесенной на корпусе блока магнитов.

Габаритные размеры и расположение датчиков и магнитов показано на рис.1.

Длина выводов датчика 20 см.

Степень защиты от внешних воздействий IP66

Коммутируемая мощность Вт, не более 10

Коммутируемое напряжение В, не более 72

Коммутируемый ток, А не более 0,5

Контактное сопротивление Ом, не более 0,5

Время срабатывания мс, не более 1,5

Наработка на отказ, тыс. часов, не менее 20

ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрация в диапазоне частот 10----55Гц, смещение мм 0.35

Ударные нагрузки с ускорением до 150м/сек² (15g)

Температура окружающей среды от –40 до +80°С

Относительная влажность с конденсацией до 93 % влаги при температуре +40°C.

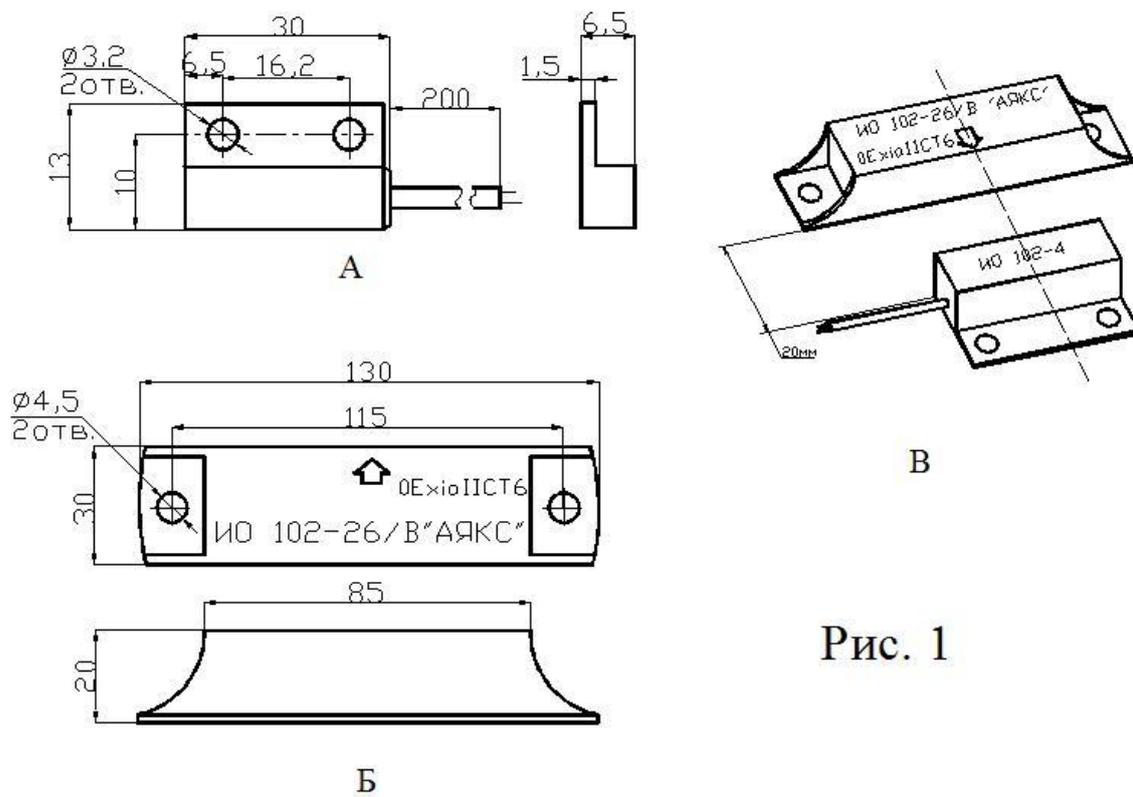


Рис. 1