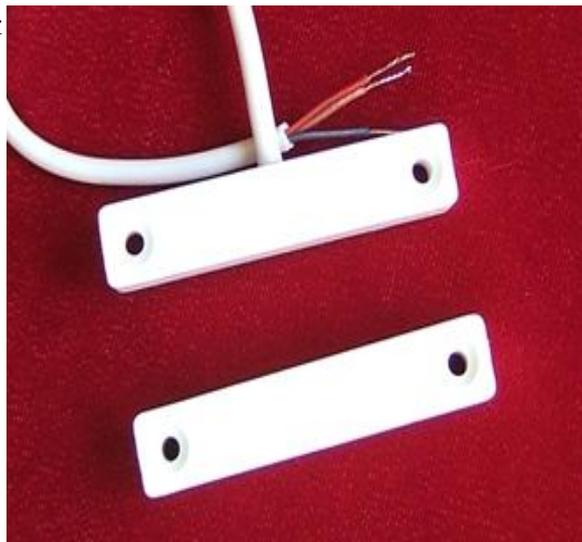


1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Датчик положения ДП 102-2 (далее - датчик) предназначен для блокировки дверных и оконных проемов а также для блокировки других конструктивных элементов зданий , сооружений, железнодорожных контейнеров на открывание или смещение путем переключения контактов геркона, а также для применения в различных технологических процессах.



1.2 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды исполнение датчика 02 по ОСТ 25 1099-83 в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 ° С и относительной влажности до 98% при температуре плюс 25 ° С без конденсации влаги .

1.3 Датчик рассчитан на непрерывную круглосуточную работу .

1.4 Диапазон коммутируемых напряжений от 0,05 до 72 В постоянного или переменного тока .

1.5 Диапазон коммутируемого тока от 0,0001 до 0,25 А , максимальная коммутируемая мощность – 10 Вт.

1.6 Выходное сопротивление замкнутых контактов геркона не более 0,5 Ом при токе пропускания (100 ± 10) мА .

1.7. При параллельном расположении геркона и магнита контакты датчика должны быть ;

В переключенном положении - при расстоянии между ними менее 8 мм ; *в не переключенном положении* – при расстоянии между ними более 45 мм .

1.8 Нарботка до отказа датчика не менее 200000 часов .

1.9 Датчик является невосстанавливаемым изделием .

2. МОНТАЖ ДАТЧИКА

2. 1. Датчик устанавливается с внутренней стороны охраняемого помещения (при установке для блокировки дверных , оконных проемов и т . п . , см . приложение).

Магнит устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей (двери , оконной створке и т . п .). Геркон устанавливается на неподвижной части контролируемых поверхностей (дверной или оконной коробке и т . п.). Обе части датчика устанавливаются вдоль линии разъема контролируемых поверхностей параллельно друг другу с максимальным расстоянием между ними при нормальном положении элемента 10 мм .

Допуск параллельности и допуск соосности датчика относительно осей задающего устройства не должны превышать 3 мм .

2. 2. Крепление датчика и задающего элемента на немагнитной поверхности производится шурупами диаметром 3 мм и длиной 20 мм ГОСТ 1145-80. На металлической поверхности крепление производится на прокладках из дерева, текстолита, эбонита или гетинакса толщиной от 25 до 30 мм., винтами диаметром 3 мм. и длиной 30 мм. ГОСТ 17475-80. На стеклянной поверхности крепление производится клеевым составом из лака кремнийорганического КО -85 ГОСТ 11066-74 и клея БМК -5 ТУ 36-978-77 в соотношении весовых частей 10 : 1.

2. 2. Выводы датчика соединяются с проводами линии блокировки скруткой и припайкой мест соединения припоем ПОС -40, ПОС -61 ГОСТ 21931-76. На места пайки надеваются трубки из поливинилхлоридного пластика Гост 19034-82.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

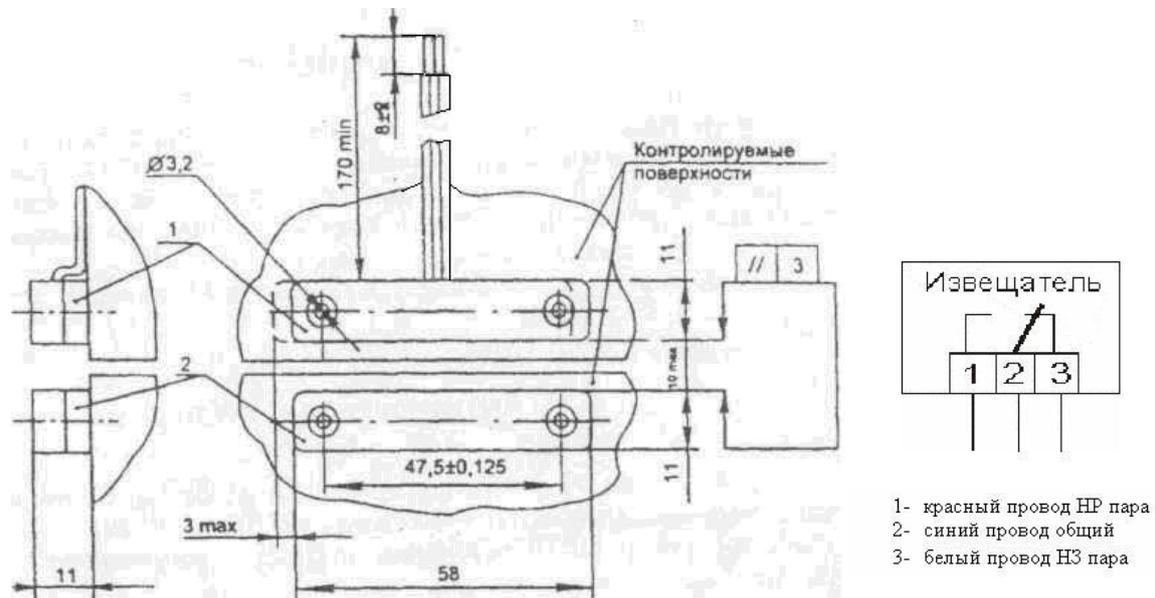
3. 1. В процессе эксплуатации датчика следует осматривать не реже одного раза в квартал .

При осмотре следует обратить внимание на :

- отсутствие механических повреждений корпуса ;
- исправность электрической изоляции ;
- надежность крепления датчика и задающего элемента ;
- надежность пайки датчика к линии блокировки .

3.2. Подключать провода, а также устранять неисправности в линии блокировки допускается только в обесточенном состоянии .

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДАТЧИКА



1 – блок геркона ;

2 – блок магнита .

Допускается крепление геркона и магнита на взаимно - перпендикулярных плоскостях при условии выполнения требуемой точности установки .