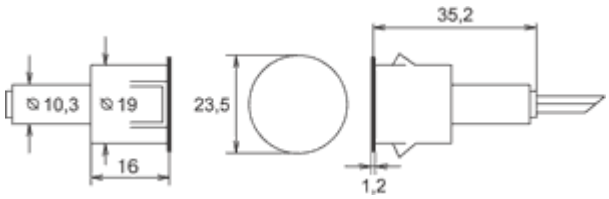
Технические описания > Извещатели охранные точечные магнитоконтактные **ИО 102-6** ПГС2.409.007ТУ**, ИО 102-6 П** ПАШК. 425119.040ТУ (с переключающим контактом)

Характеристики

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО 102-6, 102-6П (далее - извещатели) предназначены для блокировки металлических дверных и оконных проёмов, сейфов, организации устройств типа "ловушка”, а также блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей сигнала "тревога" путём размыкания (размыкания или замыкания для 102-6П) контактов геркона на приёмно-контрольный прибор, концентратор или пункт централизованного наблюдения.**Производителем рекомендована установка извещателей в металлические конструкции с толщиной металла не более 0,5мм. Для конструкций толщиной более 0,5мм производителем рекомендовано применение извещателей ИО 102-39.**

По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды исполнение извещателей 02 по ОСТ 25 1099-83 в диапазоне температур окружающего воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности до 90% при температуре +25 °С без конденсации влаги.

Извещатели рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу. Наработка до отказа извещателей не менее 200000 часов.



Электрические характеристики *102-6:*

- Диапазон коммутированных напряжений от 0,02 до 72 В постоянного или переменного тока.
- Диапазон коммутированного тока от 0,001 до 0,3 А, но суммарная мощность на контактах не должна превышать 10 Вт.
- Выходное сопротивление замкнутых контактов геркона не более 0,5 Ом при токе пропускания (100мкА - 10мА).
- При соосном расположении датчика и задающего элемента контакты извещатели должны быть:
- Замкнуты - при расстоянии между ними менее 7 мм при монтаже на металлических конструкциях и 10 мм при монтаже на немагнитных конструкциях;
- Разомкнуты - при расстоянии между ними более 45 мм.

Электрические характеристики *102-6П:*

- Диапазон коммутированных напряжений от 0,02 до 72 В постоянного или переменного тока.
- Диапазон коммутированного тока от 0,001 до 0,3 А, но суммарная мощность на контактах не должна превышать 10 Вт.

- Выходное сопротивление датчика должно быть не более 0,5 Ом при замкнутых контактах геркона при токе (100 ± 10) мА и не менее 5 мОм при разомкнутых контактах.
- Контакты извещателя при раьоте на металлических поверхностях должны быть в переключенном состоянии при расположении магнита и датчика: на расстоянии 5 мм и менее, и в не переключенном состоянии на расстоянии 45 мм и более.

Схема подключения ИО 102-6П

Коричневый провод - К (1).
Зеленый провод - С (2).
Белый провод - П (3).

Монтаж извещателей

Монтаж извещателей на объекте производится в соответствии с требованиями ВСН 250.68-85 "Ведомственных технических условий на монтаж, испытание и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации", изданных Всесоюзным объединением "Спецавтоматика".

Допуск соосности установки датчика и задающего элемента извещателей не должен превышать 3 мм.

Монтаж извещателей на металлической поверхности толщиной 2 мм. производится в предварительно просверленные отверстия диаметром 19,2 мм. с помощью фиксаторов на корпусах датчика и задающего элемента. Монтаж извещателей на поверхностях меньшей толщины производится с установкой дополнительной прокладки из текстолита и т.п.

Таблица сравнительных характеристик по расстояниям срабатывания ИО 102-6, ИО 102-6П и ИО 102-39

Наименование извещателя	L срабатывания, мм. (неметаллические конструкции)	L срабатывания, мм. (металлические конструкции толщиной 2 мм.)	Максимально допустимая соосность расположения геркона и магнита, мм.
ИО 102-6	10	7	± 3
ИО 102-6 П	7	5	± 3
ИО 102-39 исп.00	35	22	± 5
ИО 102-39 исп.01	18	13	± 5