

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Предназначен для контроля пластиковых дверных и оконных проемов, а также других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание и смещение, посредством замыкания и размыкания электрической цепи.
- Извещатель конструктивно состоит из датчика магнитоуправляемого на основе геркона (датчика) и элемента задающего (магнита), выполненных в пластмассовых корпусах.
- Миниатюрный.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Коммутирующий элемент: геркон.
- Коммутируемое напряжение: 0,05 – 72 В.
- Коммутируемый ток: 0,1 мА- 0,25 А.
- Коммутируемая мощность, макс.: 10 Вт.
- Максимальное число срабатываний: не менее:  $5 \cdot 10^5$ .
- Выходное сопротивление:
  - не более 0,5 Ом при замкнутых контактах при токе  $(100 \pm 10)$  мА;
  - не менее 200 кОм при разомкнутых контактах.
- Контакты датчика должны быть в замкнутом состоянии при расположении магнита и датчика на расстоянии 8 мм и менее, и в разомкнутом состоянии на расстоянии 45 мм и более.
- Максимально допустимое смещение сносности крепления датчика и магнита не более 10 мм.
- Электрическая прочность изоляции между замкнутыми вместе выводами датчика и его корпусом долж-на выдерживать без пробоя и поверхностного перекрытия воздействие переменного напряжения 500 В (эффективное значение) или 700 В постоянного напряжения.
- Замыкание электрической цепи происходит при расположении магнита и датчика на расстоянии 8 мм и менее между ними, размыкание электрической цепи происходит при расположении магнита и датчика на расстоянии 45 мм и более между ними. Допустимое смещение вдоль вертикальной оси между магнитом и датчиком - не более 7 мм.
- Срок службы, не менее: 8 лет.
- Диапазон рабочих температур: от  $-40^{\circ}$  С до  $+45^{\circ}$  С.

## МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Монтаж извещателя на объекте производится в соответствии с требованиями ВСН 2509.68-85 «Ведомственных технических условий на монтаж, испытание и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации»

Извещатель устанавливается с внутренней стороны охраняемого помещения (при установке для блокировки дверных, оконных проемов и т.п. см. рисунок).

Задающий элемент устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей (дверной или оконной коробке и т.п.). Обе части извещателя устанавливаются вдоль линии разъема контролируемых поверхностей параллельно друг другу с максимальным расстоянием между ними при нормальном положении элемента 8 мм.

При монтаже магнитоуправляемый датчик ориентировать согласно рисунка

Крепление датчика и задающего элемента на пластиковой поверхности производится в предварительно просверленные отверстия.

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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

В процессе эксплуатации извещатель следует осматривать не реже одного раза в квартал. При осмотре следует обращать внимание на:

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

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

### **ХРАНЕНИЕ**

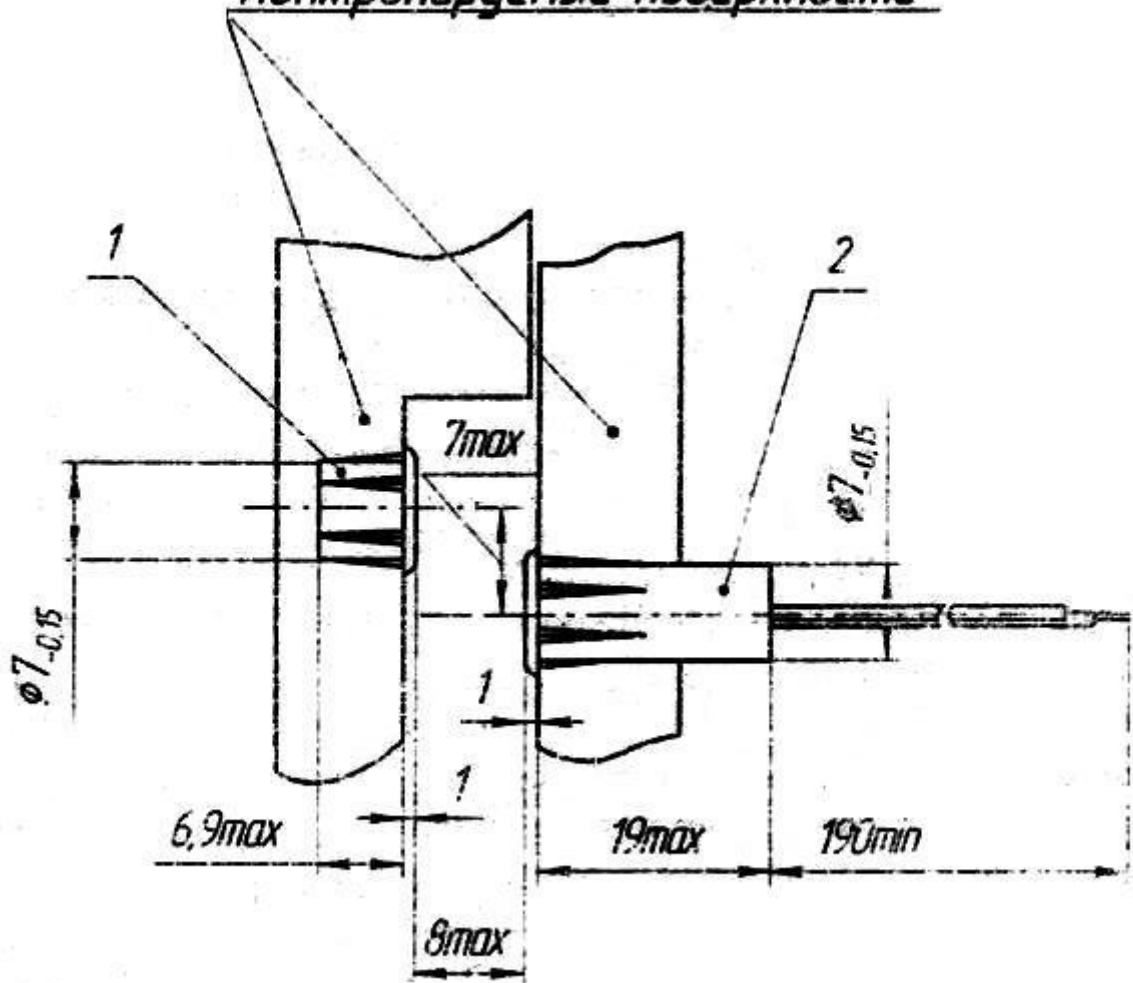
Хранение извещателя на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения I по ГОСТ 15150-69

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислорода и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

При хранении более трех месяцев извещатели должны освобождаться от тары.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ИО 102-2

Контролируемые поверхности



- 1 – Датчик магнитоуправляемый
- 2 – Элемент задающий (магнит)