

Магнитоконтактные извещатели состоят из двух элементов: магнитоконтактного датчика (геркона) и магнита. Геркон, находящийся рядом с магнитом, замыкает электрическую цепь. Каждый из элементов извещателя размещен в одинаковом водонепроницаемом корпусе: часть с герконом имеет два выведенных провода (рис. 1, 2, 3).

Внутри корпуса, вместе с герконом, находятся два резистора 1,1 кΩ, подключенные к нему по схеме 2ЕОЛ (см. рис. 5). Благодаря этому ПКП может контролировать величину активного сопротивления и в результате обнаружить саботаж. Каждый извещатель этого типа необходимо подключить к отдельной зоне ПКП.

Отдельные извещатели отличаются друг от друга формой корпуса и способом монтажа. К-1 2Е предназначен для поверхностного монтажа, а К-2 2Е и К-3 2Е – для скрытого монтажа.

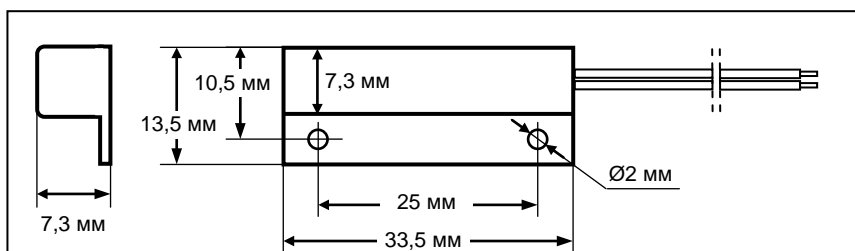


Рис. 1. Геркон извещателя К-1 2Е в пластмассовом корпусе

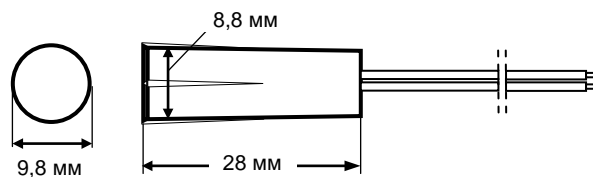


Рис. 2. Геркон извещателя К-2 2Е в пластмассовом корпусе

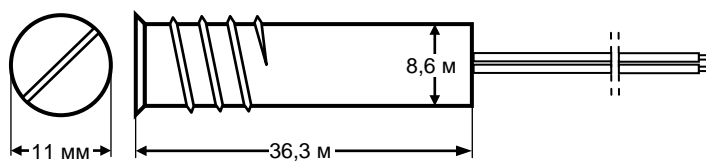


Рис. 3. Геркон извещателя К-3 2Е в металлическом корпусе

Магнитоконтактные извещатели используются, если необходимо контролировать состояние двери, окон или других подвижных элементов, например для защиты или контроля доступа к объектам, помещениям, оборудованию и в системах автоматики и пр.

## МОНТАЖ – рисунок 4

Элемент извещателя с магнитом следует установить на подвижную часть, а геркон на неподвижную часть, контролируемой двери, окна и т.п. Элементы извещателя К-1 2Е монтируются с помощью шурупов, соответствующего клея или двухсторонней клейкой ленты. Извещатели для врезного монтажа К-2 2Е и К-3 2Е предназначены для фронтального монтажа в таких материалах как: дерево или пластмасса (рис. 4). Стенки, в которых устанавливается извещатель, должны быть толщиной не менее 10 мм, чтобы гарантировать устанавливаемому элементу соответствующую стабильность. Для того, чтобы подготовить отверстия под извещатели **К-2 2Е** и **К-3 2Е** следует использовать сверло **Ø9 мм**. Извещатель К-2 2Е устанавливается вдавливанием, а К-3 2Е имеет резьбу и требует ввертывания. Устанавливаемые элементы извещателей можно дополнительно закрепить с помощью соответствующего клея.

Магнит обязательно должен находиться в зоне дальности действия геркона (см. технические данные). Сдвиг осей магнита и геркона в извещателях, имеющих форму цилиндра, не должен превышать 10 мм для К-2 2Е и 12 мм для К-3 2Е.

### Примечания:

- Ни в коем случае не обрезайте элемент с магнитом.
- Необходимо соблюдать особую осторожность во время монтажа части извещателя с герконом. Нельзя ее ударять или вбивать молотком, так как она содержит чувствительный элемент, который может быть поврежден.

- Во время ввертывания геркона К-3 2Е провод скручивается, и чтобы не повредить кабель целесообразно оставить необходимый запас кабеля или скрутить его перед монтажом в обратном направлении, так чтобы после монтажа кабель выпрямился.

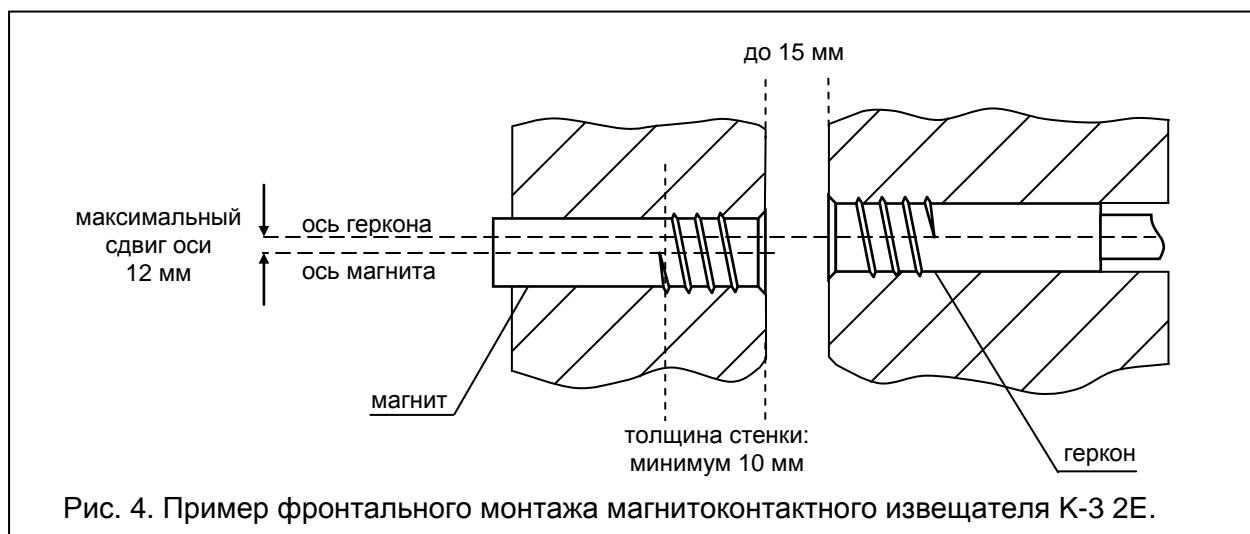


Рис. 4. Пример фронтального монтажа магнитоконтактного извещателя К-3 2Е.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ – рисунок 5

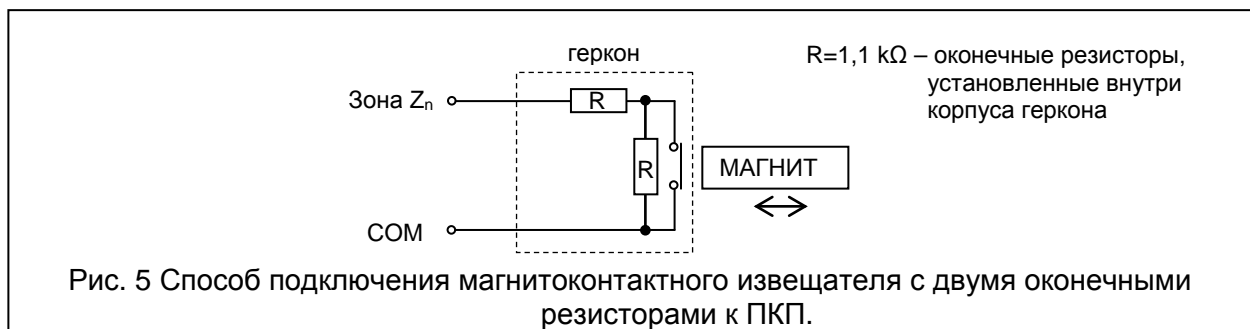


Рис. 5 Способ подключения магнитоконтактного извещателя с двумя оконечными резисторами к ПКП.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|   |              |
|---|--------------|
| Тип извещателей .....   | 2EOL/NC      |
| Оконечные резисторы .....   | 2x1,1 кΩ     |
| Максимальное коммутируемое напряжение геркона.....                | 20 В         |
| Максимальный коммутируемый ток .....                              | 20 мА        |
| Минимальное количество переключений при нагрузке 20 В, 20 мА..... | 360 000      |
| Материал, из которого изготовлены контакты .....                  | Ru (Рутений) |
| Расстояние замыкания контактов геркона:                           |              |
| К-1 2Е .....  | 18 мм        |
| К-2 2Е .....  | 28 мм        |
| К-3 2Е .....  | 15 мм        |
| Расстояние размыкания контактов геркона:                          |              |
| К-1 2Е .....  | 28 мм        |
| К-2 2Е .....  | 40 мм        |
| К-3 2Е .....  | 24 мм        |
| Масса:  |              |
| К-1 2Е .....  | 10 г         |
| К-2 2Е .....  | 10 г         |
| К-3 2Е .....  | 24 г         |

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
ПОЛЬША

тел. (48) 58 320 94 00  
info@satel.pl  
www.satel.eu

Последние декларации соответствия ЕС  
и сертификаты можно скачать с веб-сайта  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)

