

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 выведенные провода (рис. 1, 2, 3): два провода подключены к геркону, а два (скрученные вместе) создают тамперный (антисаботажный) шлейф.

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

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.

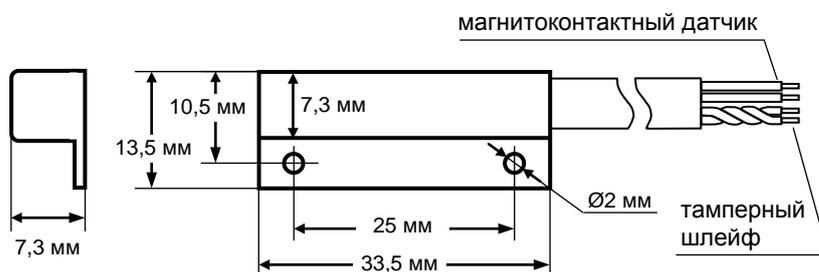


Рис. 1. Геркон извещателя К-1 2Е в пластмассовом корпусе

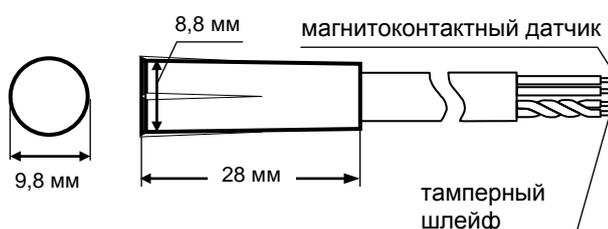


Рис. 2. Геркон извещателя К-2 2Е в пластмассовом корпусе

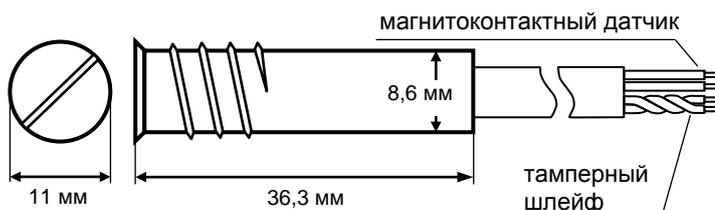


Рис. 3. Геркон извещателя К-3 2Е в металлическом корпусе

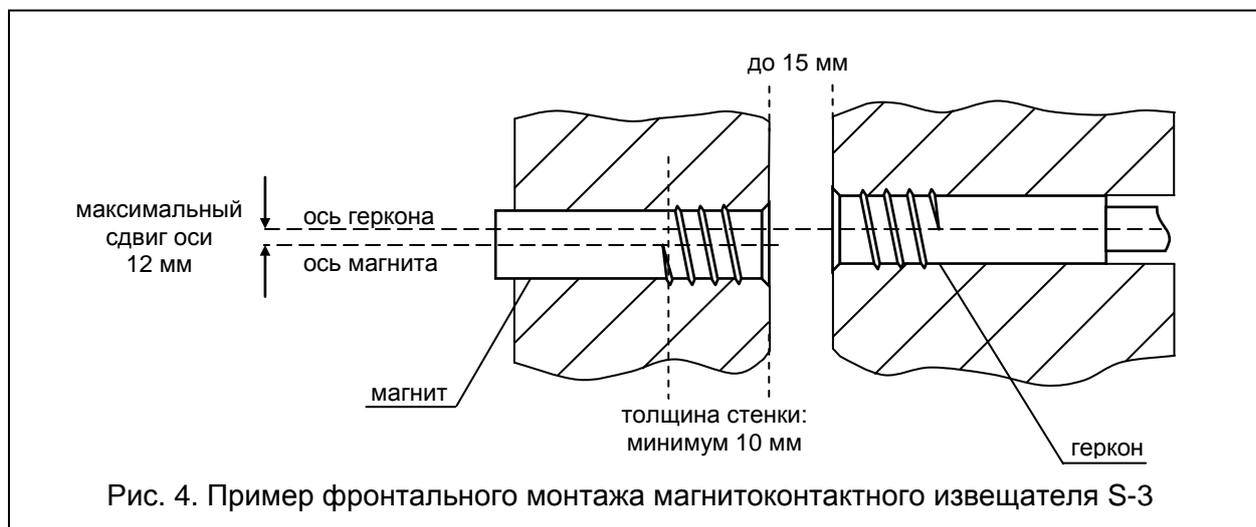
## МОНТАЖ – рисунок 4

Элемент извещателя с магнитом следует установить на подвижную часть, а геркон на неподвижную часть, контролируемой двери, окна и т.п. Элементы извещателя S-1 монтируются с помощью шурупов, соответствующего клея или двухсторонней клейкой ленты. Извещатели для врезного монтажа S-2 и S-3 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 S-2 и S-3 следует использовать сверло  $\varnothing 9$  мм. Извещатель S-2 устанавливается вдавливанием, а S-3 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 S-2 и 12 мм для S-3.

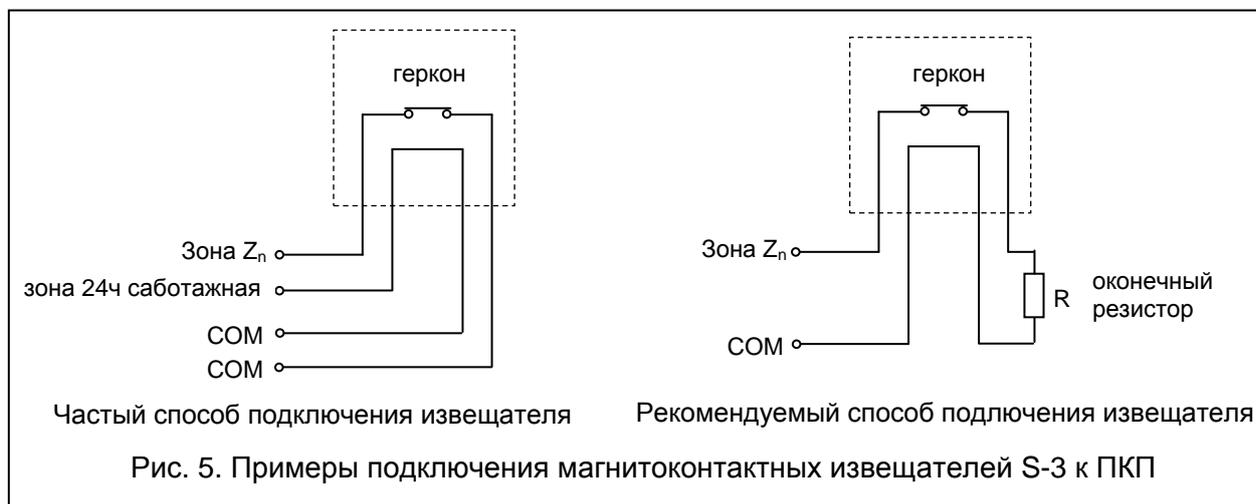
### Примечания:

- 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 S-3 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.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ – рисунок 5

На рисунке 5 представлены два способа подключения магнитоконтактных извещателей к ПКП. Рекомендуемый способ подключения обеспечивает более надежную работу системы охранной сигнализации в случае попытки саботажа.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  |              |
|--|--------------|
| Тип извещателей .....  | NC           |
| Максимальное коммутируемое напряжение геркона .....                | 20 В         |
| Максимальный коммутируемый ток .....                               | 20 мА        |
| Переходное сопротивление .....                                     | 150 мΩ       |
| Минимальное количество переключений при нагрузке 20 В, 20 мА ..... | 360 000      |
| Материал, из которого изготовлены контакты .....                   | Ru (Рутений) |
| Расстояние замыкания контактов геркона:                            |              |
| S-1 .....  | 18 мм        |
| S-2 .....  | 28 мм        |
| S-3 .....  | 15 мм        |
| Расстояние размыкания контактов геркона:                           |              |
| S-1 .....  | 28 мм        |
| S-2 .....  | 40 мм        |
| S-3 .....  | 24 мм        |
| Масса:   |              |
| S-1 .....  | 29 г         |
| S-2 .....  | 28 г         |
| S-3 .....  | 43 г         |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| SATEL sp. z o.o.<br>ul. Schuberta 79<br>80-172 Gdańsk<br>Польша | тел. (48) 58 320 94 00<br>info@satel.pl<br>www.satel.eu | Последние декларации соответствия ЕС<br>и сертификаты можно скачать с веб-сайта<br><a href="http://www.satel.eu">www.satel.eu</a> |  |
|---|---|---|---|