

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.

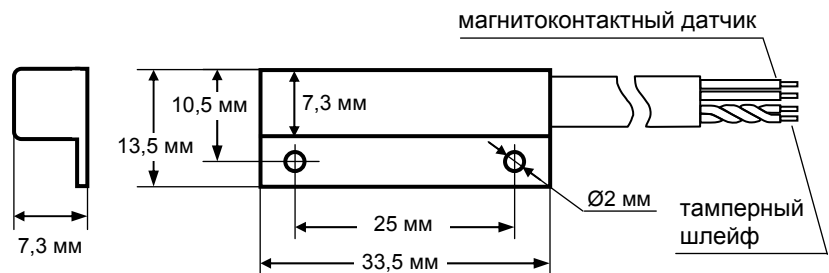


Рис. 1. Геркон извещателя К-1 2Е в пластмассовом корпусе

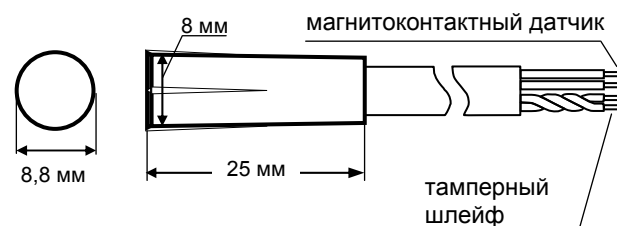


Рис. 2. Геркон извещателя К-2 2Е в пластмассовом корпусе

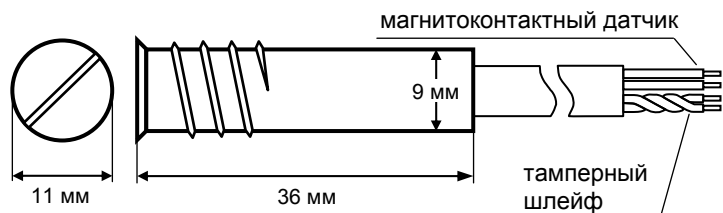


Рис. 3. Геркон извещателя К-3 2Е в металлическом корпусе

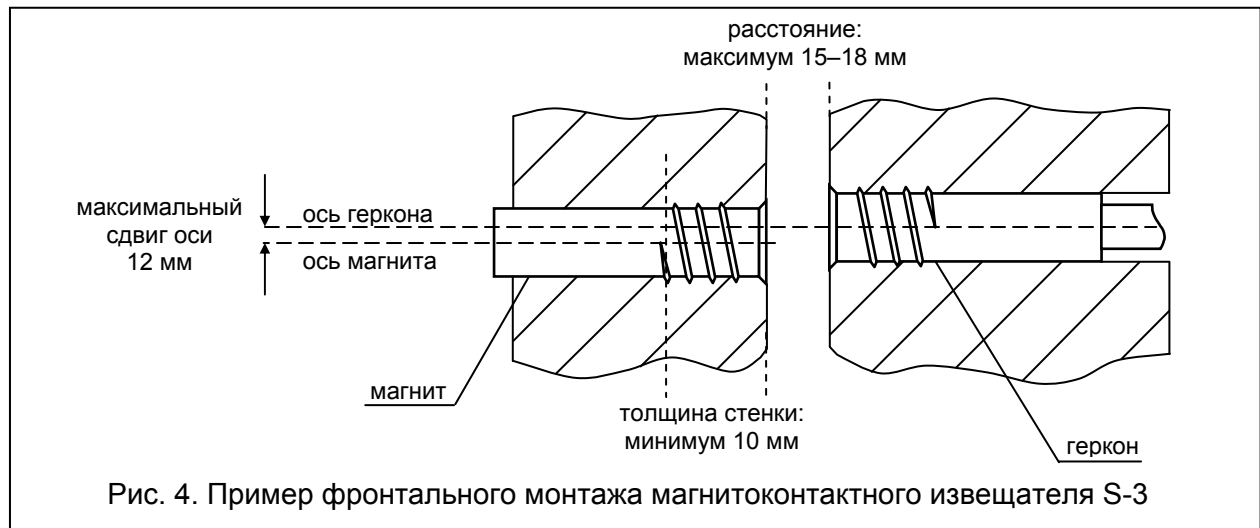
МОНТАЖ – рисунок 4

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 отверстие под извещатель S-2 следует использовать сверло $\varnothing 8$ мм, а под извещатель S-3 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.

Для обеспечения правильной работы магнитоконтактного извещателя расстояние между магнитом и герконом не может превышать 12–15 мм для извещателей S-1, S-2 и 15–18 мм для извещателя S-3. Сдвиг осей магнита и геркона в извещателях, имеющих форму цилиндра, не должен превышать 10 мм для S-2 и 12 мм для S-3.

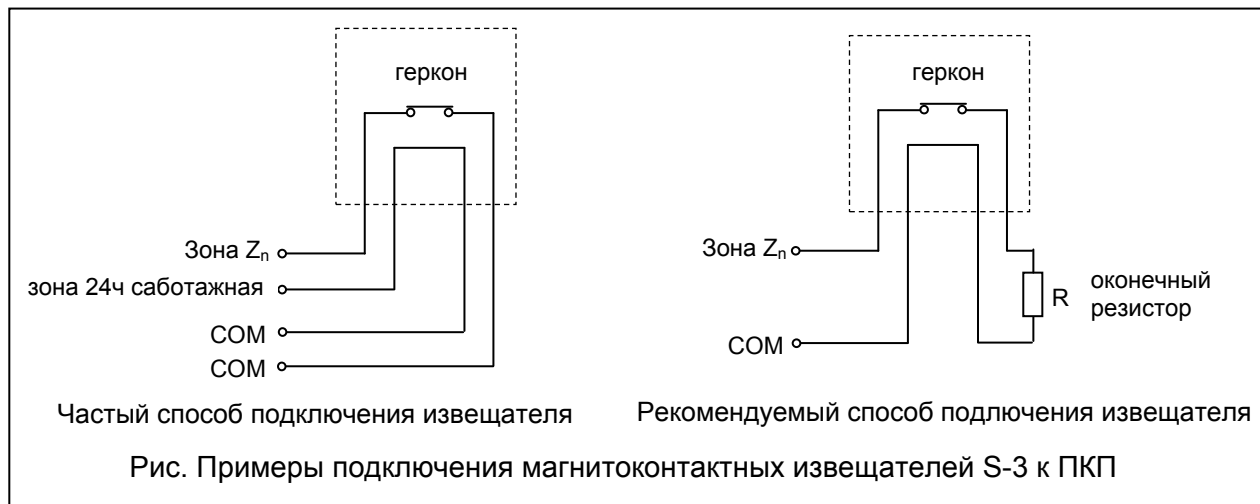
Примечания:

- 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 работы системы охранной сигнализации в случае попытки саботажа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип извещателей	NC
Максимальное напряжение, коммутируемое реле	200 В
Максимальный коммутируемый ток	500 мА
Максимальный непрерывный ток (непереключаемый).....	1,5 А
Переходное сопротивление	150 мΩ
Номинальная мощность	10 ВА
Минимальное количество переключений при нагрузке:	
1V, 10 мА.....	1000×10^6
10V, 10 мА.....	500×10^6
50V, 100 мА.....	2×10^6
100V, 100 мА.....	2×10^6
Материал, из которого изготовлены контакты	Ru (Путений)
Масса:	
S-1	29 г
S-2	26 г
S-3	43 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

