

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).

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

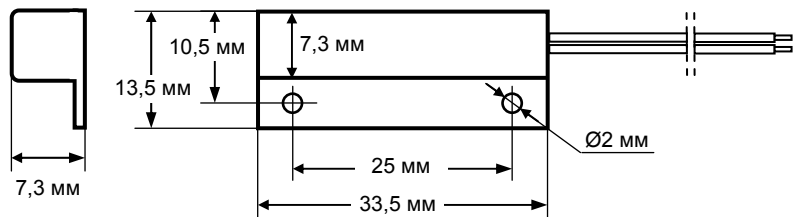


Рис. 1. Геркон извещателя К-1 в пластмассовом корпусе

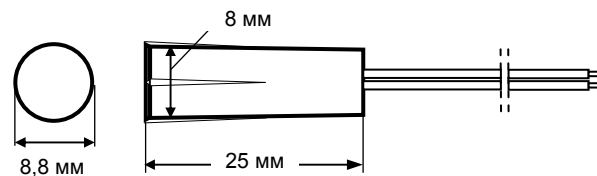


Рис. 2. Геркон извещателя К-2 в пластмассовом корпусе

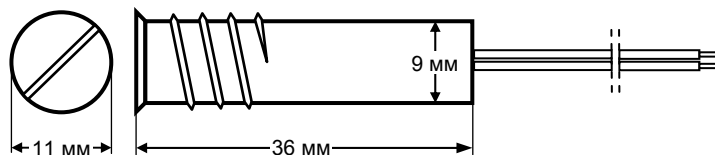


Рис. 3. Геркон извещателя К-3 в металлическом корпусе

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 К-1 монтируются с помощью шурупов, соответствующего клея или двухсторонней клейкой ленты. Извещатели для врезного монтажа К-2 и К-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 К-2 следует использовать сверло $\varnothing 8$ мм, а под извещатель К-3 сверло $\varnothing 9$ мм. Извещатель К-2 устанавливается вдавливанием, а К-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 извещателя К-1, К-2 и 15 - 18 мм для извещателя К-3. Сдвиг осей магнита и геркона в извещателях, имеющих форму цилиндра, не должен превышать 10 мм для К-2 и 12 мм для К-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 К-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.

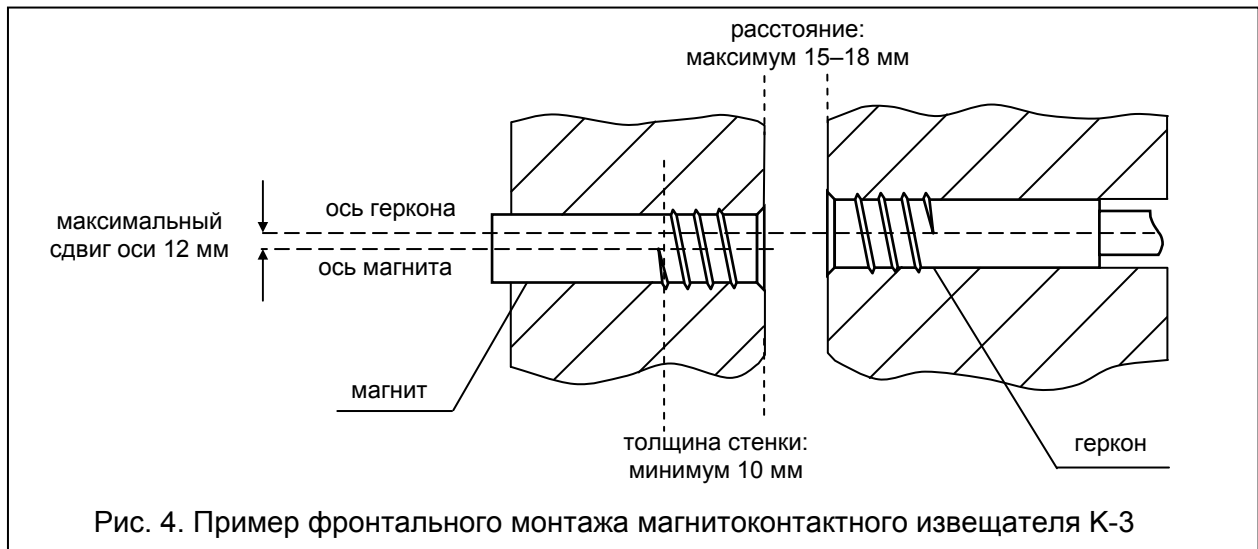


Рис. 4. Пример фронтального монтажа магнитоcontactного извещателя К-3

ПОДКЛЮЧЕНИЕ – рисунок 5

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

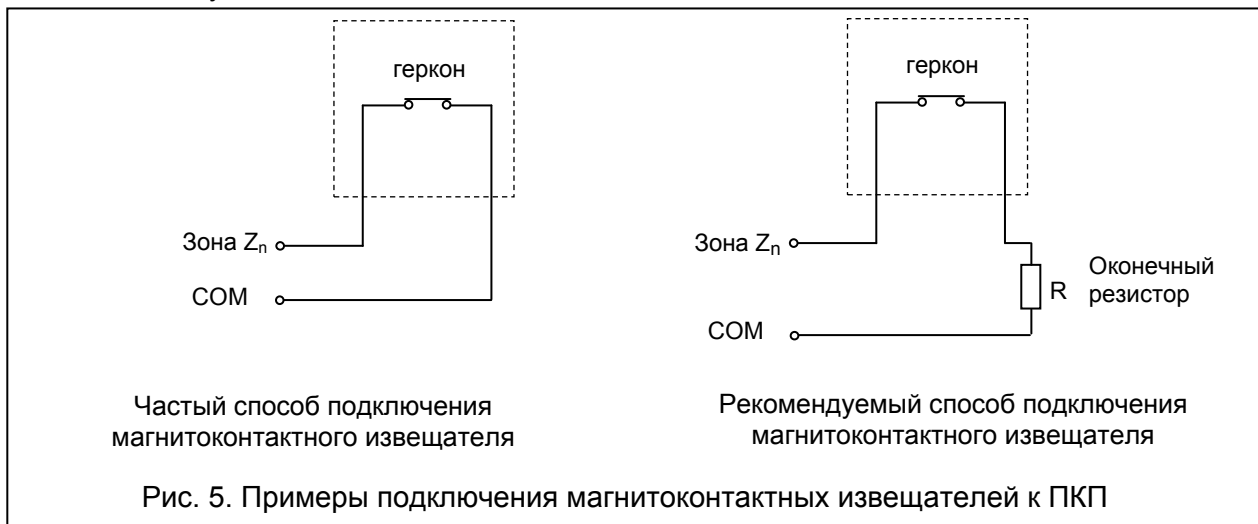


Рис. 5. Примеры подключения магнитоcontactных извещателей к ПКП

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: 1 В, 10 мА.....	1000x10 ⁶
10 В, 10 мА.....	500x10 ⁶
50 В, 100 мА.....	2x10 ⁶
100 В, 100 мА.....	2x10 ⁶
Материал, из которого изготовлены контакты	Ru (Рутений)
Масса:	
К-1	10 г
К-2	8 г
К-3	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

