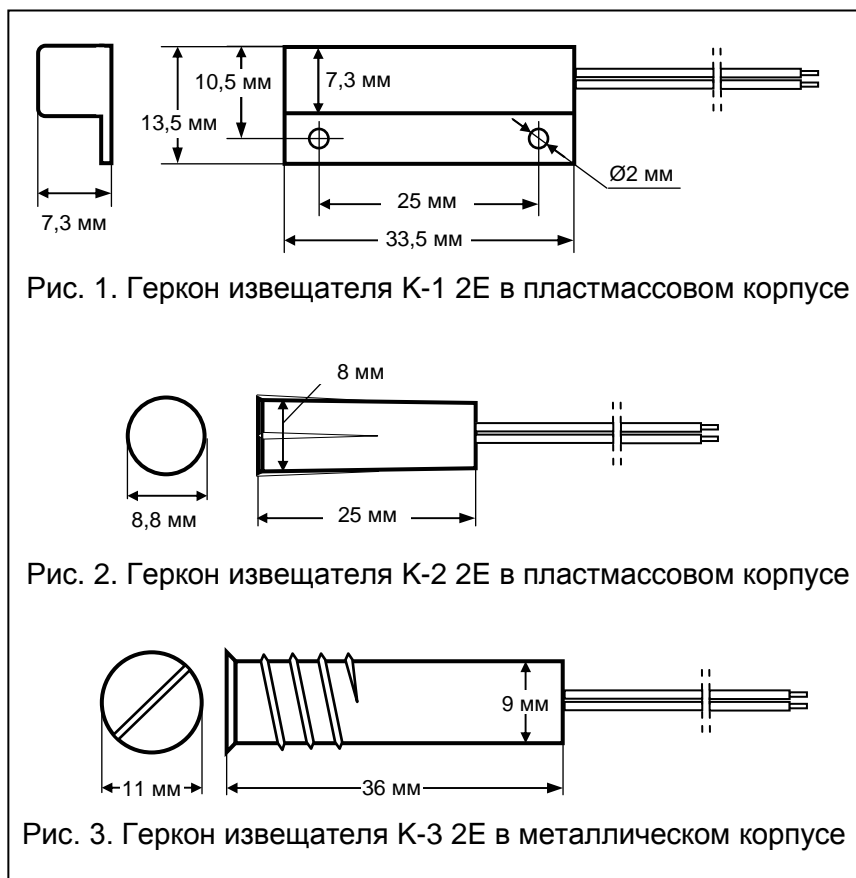


Магнитоконтактные извещатели состоят из двух элементов: магнитоконтактного датчика (геркона) и магнита. Геркон, находящийся рядом с магнитом, замыкает электрическую цепь. Каждый из элементов извещателя размещен в одинаковом водонепроницаемом корпусе: часть с герконом имеет два выведенных провода (рис.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

Внутри корпуса, вместе с герконом, находятся два резистора 1,1 кОм, 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.

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

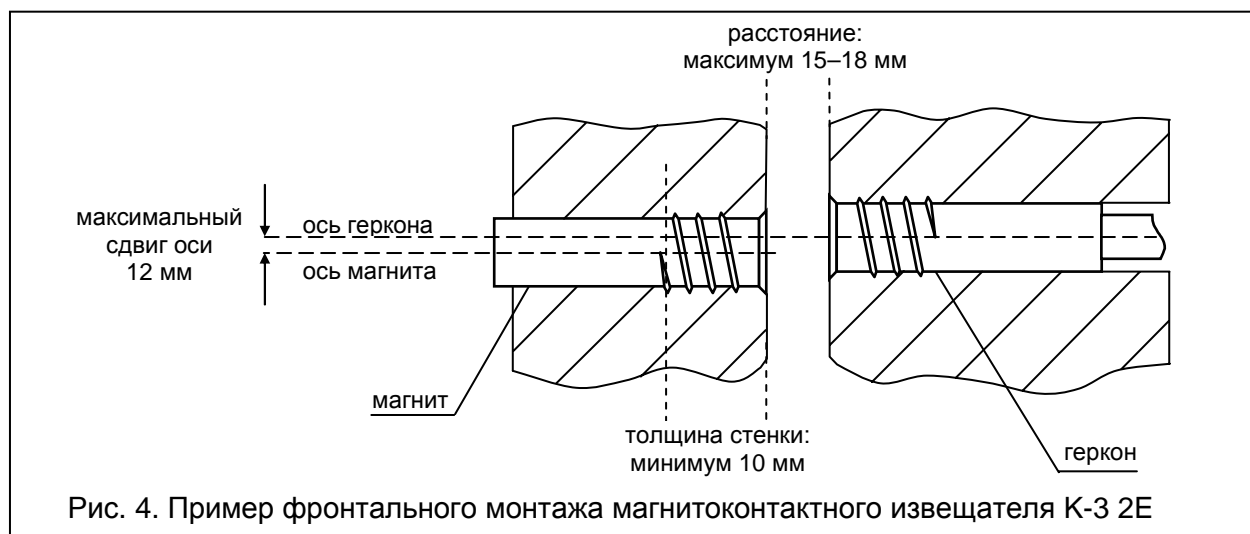
Элемент извещателя с магнитом следует установить на подвижную часть, а геркон на неподвижную часть, контролируемой двери, окна и т.п. Элементы извещателя К-1 2Е монтируются с помощью шурупов, соответствующего клея или двухсторонней клейкой ленты. Извещатели для врезного монтажа К-2 2Е и К-3 2Е предназначены 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 отверстие под извещатель **К-2 2Е** следует использовать сверло **Ø8 мм**, а под извещатель **К-3** – 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.

Для обеспечения правильной работы магнитоконтактного извещателя расстояние между магнитом и герконом не может превышать 12–15 мм для извещателей К-1 2Е, К-2 2Е и 15–18 мм для извещателя К-3 2Е. 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.

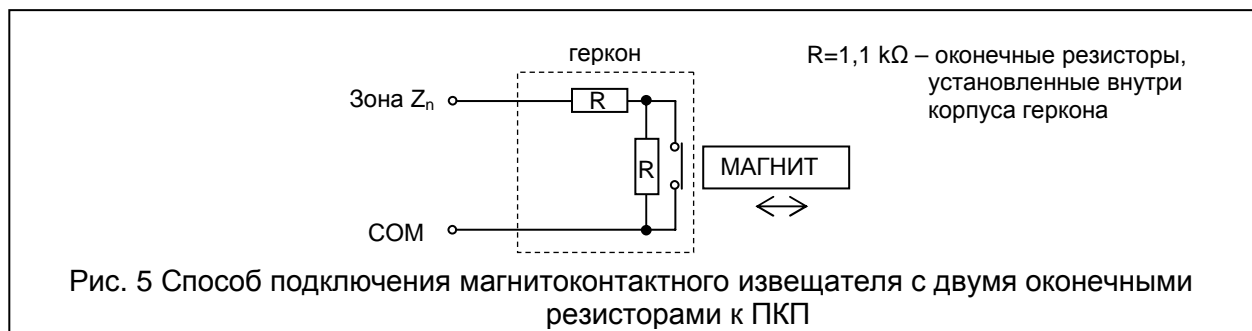
Примечания:

- 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.




ПОДКЛЮЧЕНИЕ – рисунок 5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип извещателей	2EOL/NC
Оконечные резисторы	2x1,1 кΩ
Максимальное напряжение, коммутируемое реле	200 В
Максимальный коммутируемый ток	500 мА
Максимальный непрерывный ток (непереключаемый)	1,5 А
Номинальная мощность	10 В А
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 2Е	10 г
К-2 2Е	8 г
К-3 2Е	24 г

SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk ПОЛЬША	тел. 0-58 320 94 00 info@satel.pl www.satel.pl	Последние декларации соответствия ЕС и сертификаты можно скачать с веб-сайта www.satel.pl	
-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------