

Satel®

МАГНИТНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ с двойным оконченным резистором К1 2Е, К-2 2Е, К-3 2Е



k123-2e_rus 06/05

Магнитные извещатели состоят из двух элементов: геркона и магнита. Геркон, установленный вблизи магнита, замыкает электроцепь. Каждый из элементов извещателя расположен в идентичном водонепроницаемом корпусе, при этом часть содержащая геркон имеет два электрических вывода (Рис. 1,2,3). Внутри корпуса, вместе с герконом, установлены 2 резистора 1,1кОм, соединенные с ним в конфигурации 2ЕОЛ (см. рис. 5). Они позволяют ПКП обнаружить саботаж извещателя путем наблюдения за изменениями резистанса на входном шлейфе. Каждый извещатель данного типа следует подключать к отдельной зоне ПКП.

Отдельные извещатели различаются по форме корпуса и способу крепления. Извещатель К-1 2Е приспособлен к поверхностному монтажу, а К-2 2Е и К-3 2Е - к утопленному монтажу.

Магнитные извещатели могут употребляться везде, где имеется потребность контроля за состоянием дверей, окон или других подвижных элементов, напр. с целью охраны или контроля доступа к определенным объектам, помещениям, оборудованию; в системах автоматики и пр.

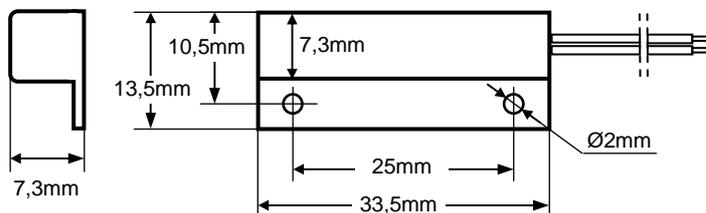


Рис. 1 Геркон К-1 2Е в пластмассовом корпусе

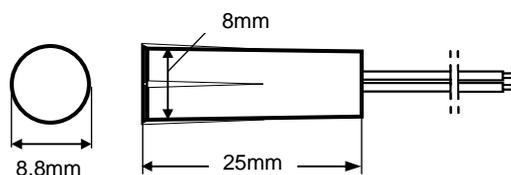


Рис. 1 Геркон К-2 2Е в пластмассовом корпусе

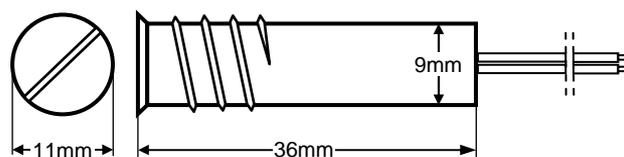


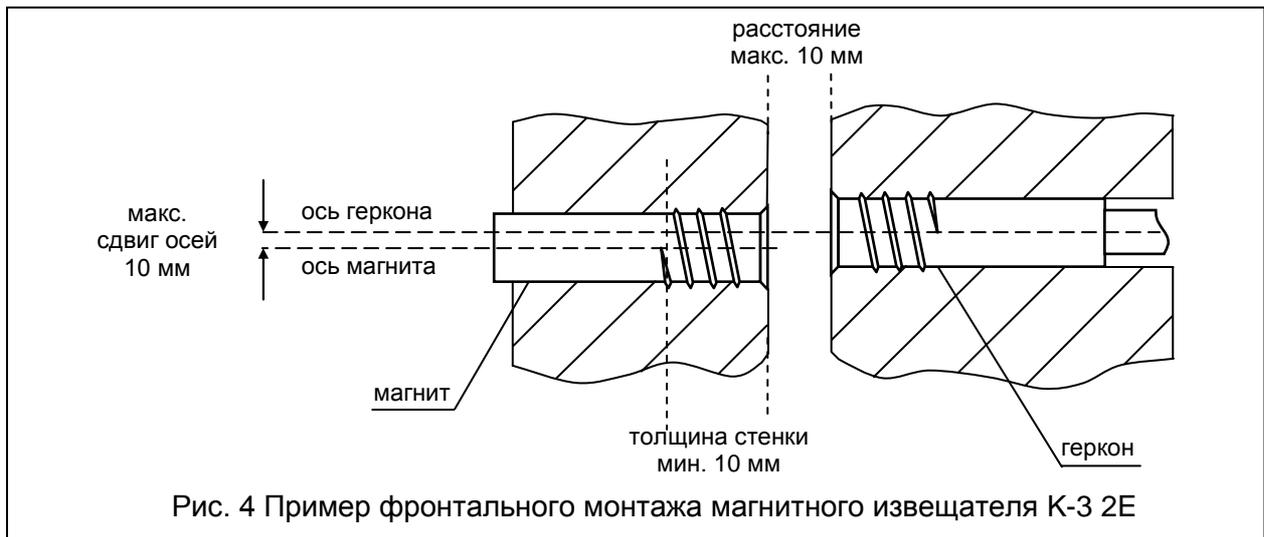
Рис. 3 Геркон К-3 2Е в металлическом корпусе

МОНТАЖ – рис. 4

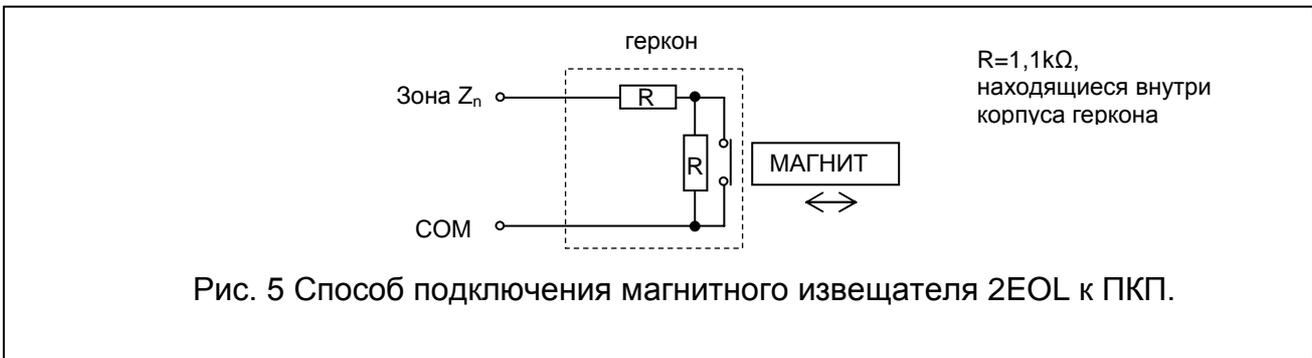
Элемент извещателя, содержащий магнит, следует установить на подвижной части, зато геркон - на неподвижной части охраняемых дверей, окнах и т.п. Элементы извещателя К-1 2Е крепятся к поверхности с помощью винтов, соответствующего клея или двусторонней самоприклеивающейся ленты. Извещатели К-2 2Е и К-3 2Е предназначены для фронтального монтажа, они могут быть утоплены в таких материалах как дерево или пластик (рис. 4). Стенки, в которых предусмотрена установка извещателя, должны иметь толщину как минимум 10 мм, чтобы обеспечить устанавливаемым элементам соответствующую устойчивость. Чтобы сделать отверстия под извещатель **К-2 2Е** следует применять сверло **Ø8мм**, а под извещатель **К-3 2Е** - сверло **Ø9мм**. Извещатель **К-2 2Е** монтируется вдавливанием, зато К-3 2Е имеет резьбу и требует ввертывания. Устанавливаемые элементы можно подкрепить соответствующим клеем. Для обеспечения правильной работы магнитного извещателя, расстояние между магнитом и герконом не должно превышать 6мм для К-1 2Е и К-2 2Е и 10мм для К-3 2Е. Сдвиг осей магнита и геркона в цилиндрических извещателях не должно превышать 6мм для К-2 2Е и 10мм для К-3 2Е.

Примечания: Ни в коем случае нельзя сокращать (подрезать) элемент, содержащий магнит.

При ввертывании геркона К-3 2Е происходит скручивание провода; во избежание его повреждения, следует обеспечить достаточный запас провода или скрутить его до монтажа в противную сторону так, чтобы после установки он выпрямился.



ПРИСОЕДИНЕНИЕ – рис. 5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|------------------------------------|
| Тип извещателей | 2EOL/NC |
| Макс. переключаемое напряжение геркона | 200В |
| Сопротивление | 2x1,1kΩ |
| Макс. переключаемый ток | 500mA |
| Макс. непрерывный ток (не переключаемый) | 1,5 А |
| Номинальная мощность | 10 ВА |
| Мин. число переключений при нагрузке | 1V, 10mA..... 1000x10 ⁶ |
| | 10V, 10mA..... 500x10 ⁶ |
| | 50V, 100mA..... 2x10 ⁶ |
| | 100V, 100mA..... 2x10 ⁶ |
| Материал контактов..... | Ru (рутений) |

Декларацию соответствия ЕС и сертификаты в последней редакции
 Вы можете скачать с веб-сайта www.satel.pl



SATEL sp. z o.o.
 ul. Schuberta 79
 80-172 Gdańsk
 Польша
 тел. (48) 58 320 94 00
 info@satel.pl
 www.satel.pl