

Магнитные извещатели состоят из двух элементов: магнитного датчика (геркона) и магнита. Геркон, установленный вблизи магнита, замыкает электроцепь. Каждый из элементов извещателя расположен в идентичном водонепроницаемом корпусе, при этом часть содержащая геркон имеет электрические выводы (Рис. 1,2,3). Два провода подсоединены к геркону, а два (скрученные вместе) составляют тамперный шлейф.

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

## МОНТАЖ – рис. 4

Элемент извещателя, содержащий

магнит, следует установить на подвижной части, зато геркон - на неподвижной части охраняемых дверей, окна и т.п. Элементы извещателя S-1 крепятся к поверхности с помощью винтов, соответствующего клея или двусторонней самоприклеивающейся ленты. Утопленные извещатели S-2 и S-3 предназначены для торцевого монтажа 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 выполнить отверстия под извещатель S-2 следует применять сверло  $\varnothing 8\text{мм}$ , а под извещатель S-3 - сверло  $\varnothing 9\text{мм}$ . Извещатель S-2 монтируется вдавливанием, зато S-3 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 S-1 и S-2 и 10мм для S-3. Сдвиг осей магнита и геркона в цилиндрических извещателях не должно превышать 6мм для S-2 и 10мм для S-3.

**Примечание:** Ни в коем случае нельзя сокращать (подрезать) элемент, содержащий магнит. При ввертывании геркона S-3 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

На рисунке 5 представлены два примера подключения магнитных извещателей к охранной центральной. Рекомендуемый способ присоединения обеспечивает лучшее функционирование охранной системы в случае попыток саботажа.

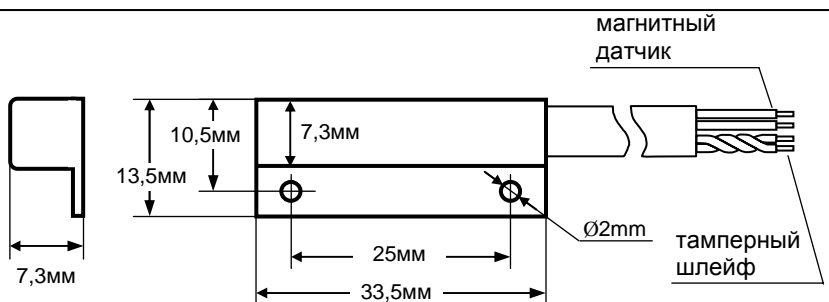


Рис. 1 Геркон извещателя S-1 в пластмассовом корпусе

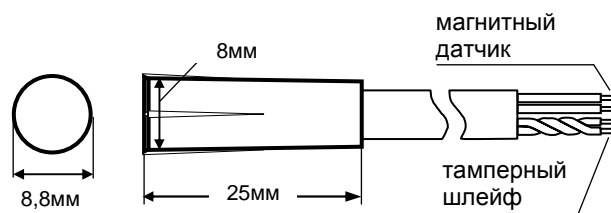


Рис. 2 Геркон извещателя S-2 в пластмассовом корпусе

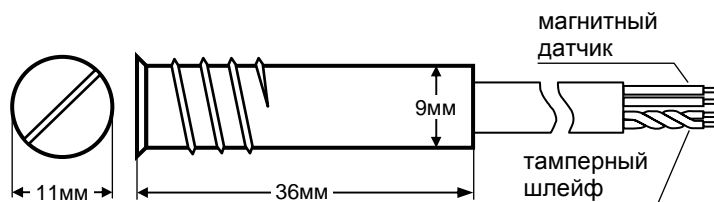


Рис. 3 Геркон извещателя S-3 в металлическом корпусе

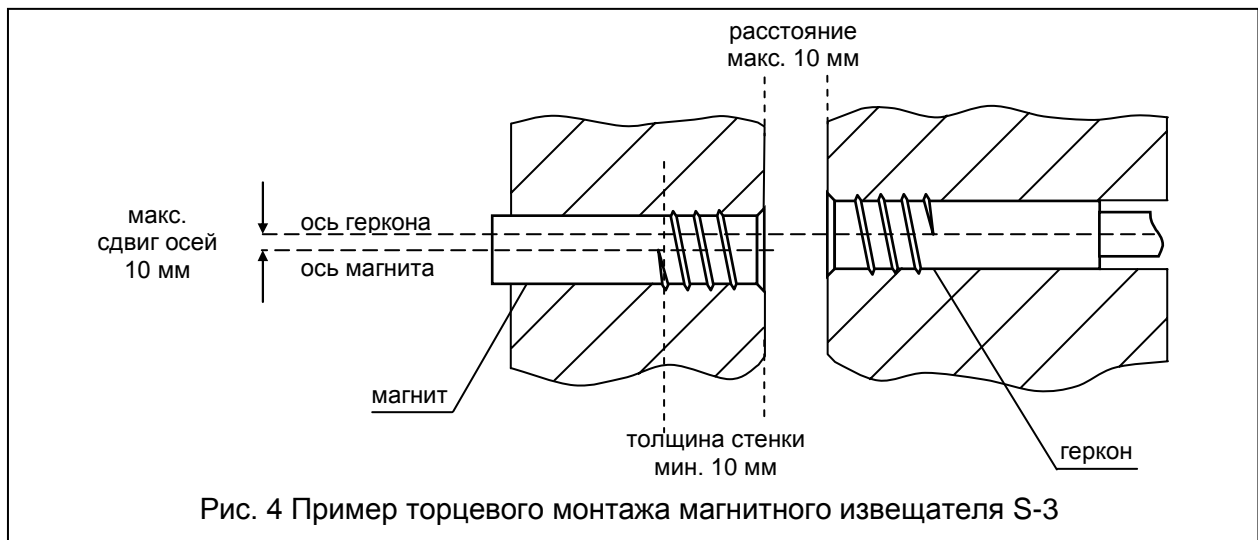


Рис. 4 Пример торцевого монтажа магнитного извещателя S-3

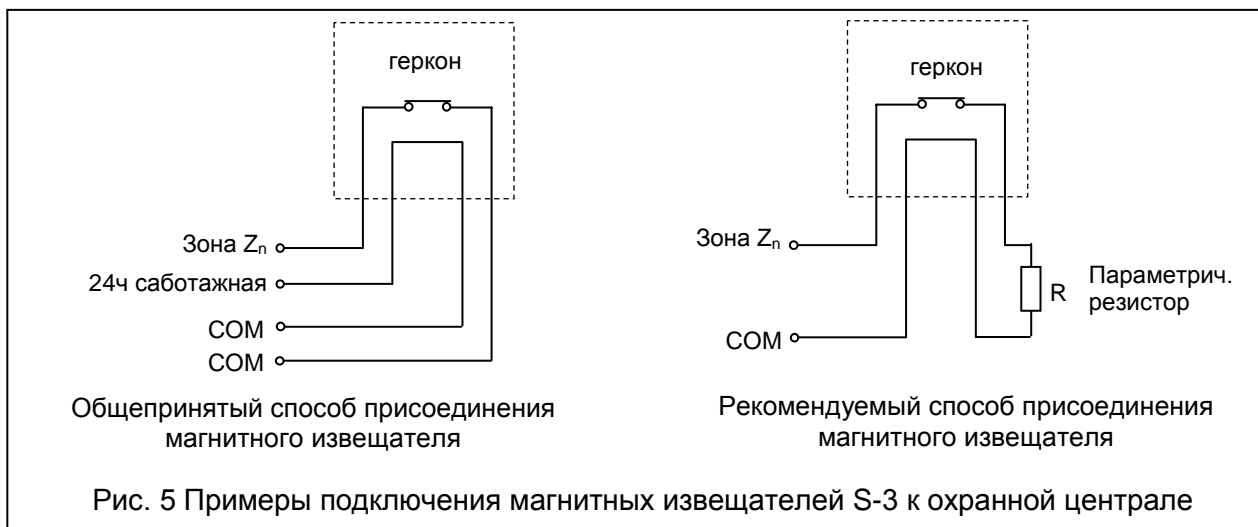


Рис. 5 Примеры подключения магнитных извещателей S-3 к охранной централе

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Тип извещателей .....                          | NC                                |
| Макс. переключаемое напряжение геркона .....   | 200В                              |
| Макс. переключаемый ток .....                  | 500мА                             |
| Макс. непрерывный ток (не переключаемый) ..... | 1,5 А                             |
| Переходное сопротивление .....                 | 150мОм                            |
| Номинальная мощность .....                     | 10 ВА                             |
| Мин. число переключений при нагрузке           | 1V, 10мА.....1000x10 <sup>6</sup> |
|  | 10V, 10мА.....500x10 <sup>6</sup> |
|  | 50V, 100мА.....2x10 <sup>6</sup>  |
|  | 100V, 100мА.....2x10 <sup>6</sup> |
| Материал контактов.....                        | Ru (рутений)                      |

Магнитные извещатели S-1, S-2 и S-3 удовлетворяют Директиве Евросоюза:  
 EMC 89/336/EWG + 91/236/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC  
 Гданьск, 25-09-2003



**Satel** ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdańsk  
 Poland

тел. (58) 320 94 00;  
 info@satel.pl  
 www.satel.pl