

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).

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

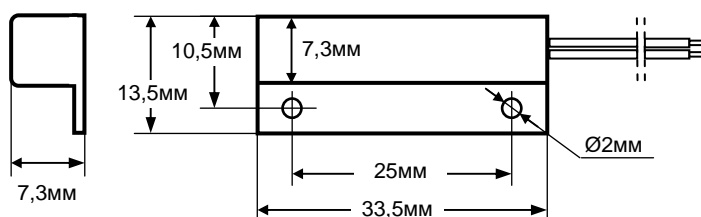


Рис. 1 Геркон K-1 в пластмассовом корпусе

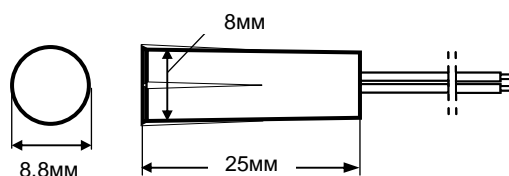


Рис. 2 Геркон K-2 в пластмассовом корпусе

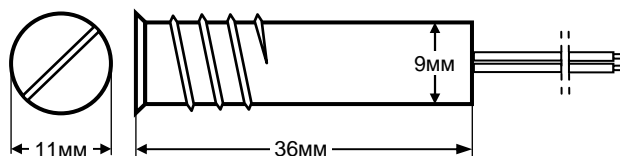


Рис. 3 Геркон K-3 в металлическом корпусе

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 K-1 крепятся к поверхности с помощью винтов, соответствующего клея или двусторонней самоприклеивающейся ленты. Извещатели K-2 и K-3 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 K-2 следует применять сверло $\varnothing 8\text{мм}$, а под извещатель K-3 - сверло $\varnothing 9\text{мм}$. Извещатель K-2 монтируется вдавливанием, зато K-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 K-1 и K-2 и 10мм для K-3. Сдвиг осей магнита и геркона в цилиндрических извещателях не должен превышать 6мм для K-2 и 10мм для K-3.

Примечания:

- Ни в коем случае нельзя сокращать (подрезать) элемент, содержащий магнит.
- Следует соблюдать особую осторожность во время монтажа части извещателя, содержащей геркон. Нельзя ударять или вбивать ее с помощью молотка, так как она содержит чувствительный элемент, который может быть поврежден.
- При ввертывании геркона K-3 происходит скручивание провода; во избежание повреждения провода, следует обеспечить достаточный запас провода или скрутить его до монтажа в противоположную сторону так, чтобы после установки он выпрямился.

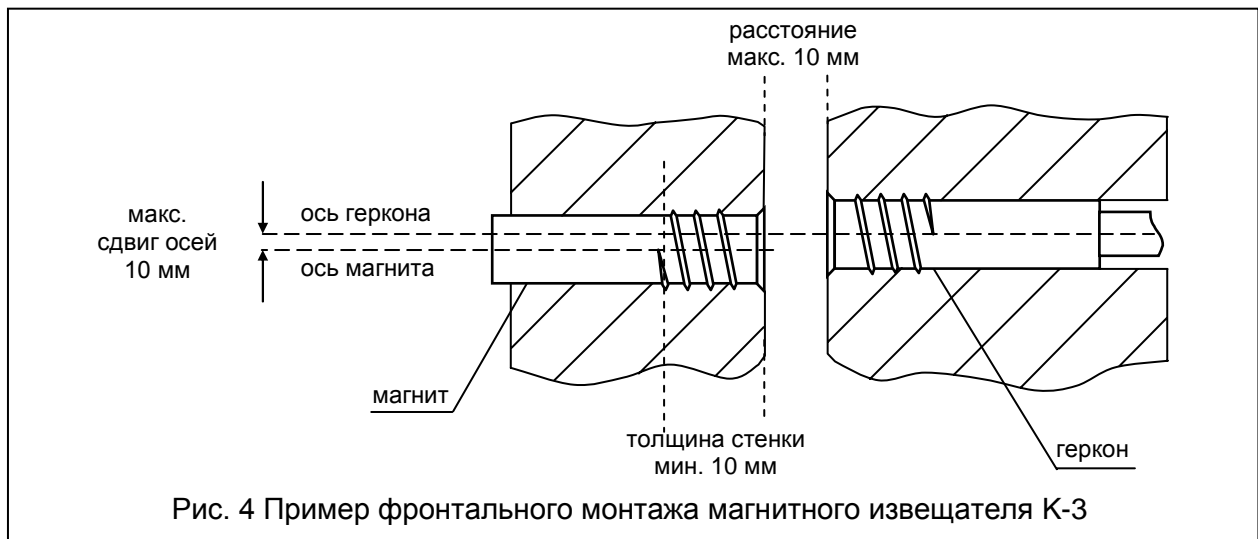


Рис. 4 Пример фронтального монтажа магнитного извещателя К-3

ПРИСОЕДИНЕНИЕ – рис. 5

На рисунке 5 представлены два примера подключения магнитных извещателей к ПКП. Рекомендуемый способ подключения, обеспечивает лучшую защиту системы охранной сигнализации от тампера.

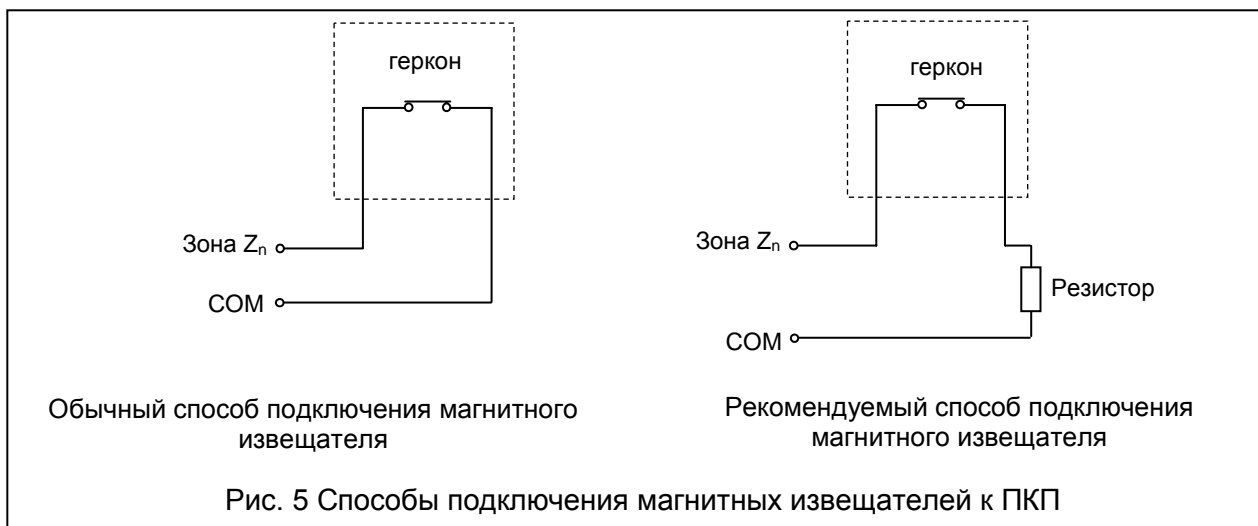



Рис. 5 Способы подключения магнитных извещателей к ПКП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk ПОЛЬША	тел. +48 58 320 94 00 info@satel.pl www.satel.pl	Декларацию соответствия ЕС и сертификаты в последней редакции Вы можете скачать с веб-сайта www.satel.pl 
---	--	--