

Магнитоконтактный извещатель S-4 состоит из двух элементов: магнитоконтактного датчика (геркона) и магнита. Геркон, находящийся рядом с магнитом, замыкает электрическую цепь.

S-4 может использоваться, 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.

Высокий уровень антисаботажной защиты извещателя позволяет использовать его в местах с повышенными требованиями к безопасности.

## МОНТАЖ

Извещатель предназначен для монтажа на плоской поверхности. Элемент извещателя с магнитом следует установить на подвижную часть, а геркон на неподвижную часть, контролируемой двери, окна и т.п.

Каждый из элементов извещателя состоит из 3 частей: **основы, корпуса и подкладки**. Подкладку вместе с основой необходимо прикрепить к основанию, а корпус к основе с помощью металлических дюбелей. Часть, содержащая геркон, оборудована антисаботажным контактом и клеммной колодкой для подключения проводов. Корпус позволяет установить внутри оконечные резисторы. Провод системы охранной сигнализации следует провести в середину извещателя через специальный кабельный ввод в основе и подкладке. Кабельный ввод заглушен, отверстие необходимо пробить самостоятельно. Все составные части извещателя можно собрать вместе в одно целое только в одном положении.

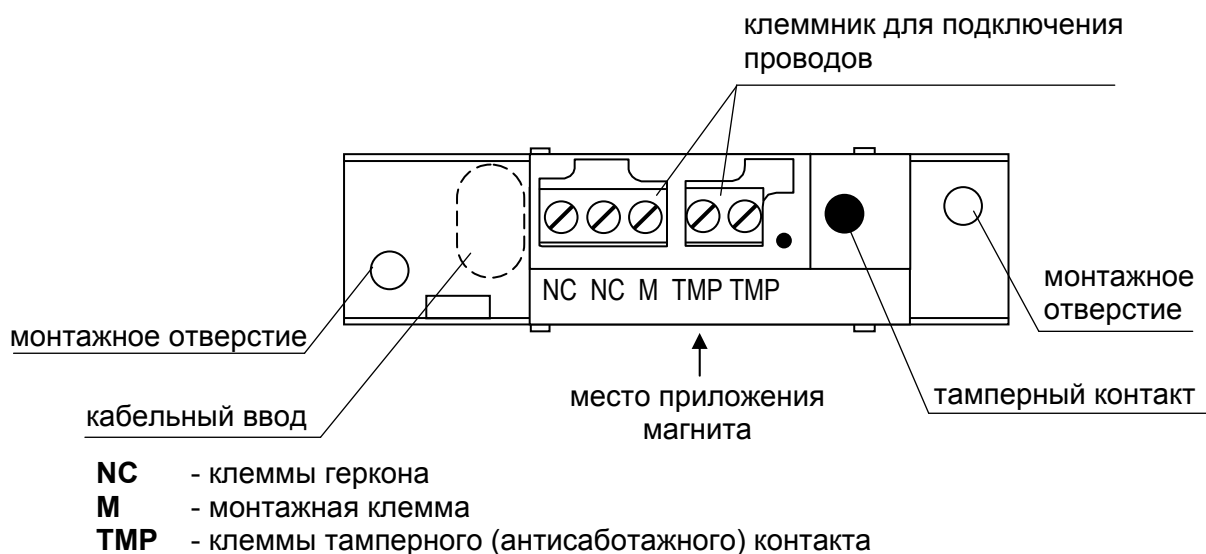


Рис. 1. Вид извещателя S-4 после снятия корпуса.

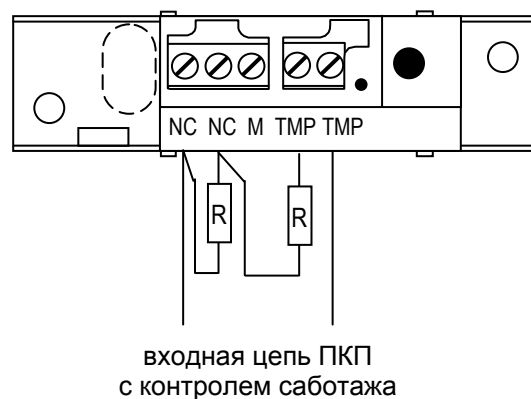
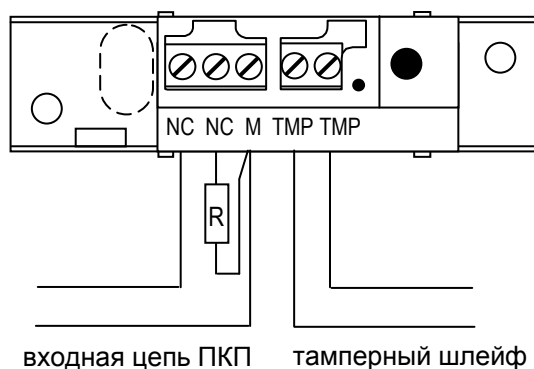
Для обеспечения правильной работы магнитоконтактного извещателя расстояние между магнитом и герконом, при закрытой двери, не может превышать **18-20 мм**, в зависимости от условий монтажа. Для правильной установки зазора можно использовать дополнительные подкладки, устанавливаемые во время монтажа под главным элементом извещателя.

Геркон установлен в корпусе несимметрично, поэтому важно, чтобы магнит находился на самом небольшом расстоянии от геркона. На рисунке 1 указано правильное место приложения магнита.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

На рисунке 2 представлены два способа подключения магнитоконтактных извещателей S-4 к ПКП. Некоторые ПКП позволяют подключить два оконечных резистора. Из-за этого для правильного

подключения извещателя нужны только 2 провода (напр. ПКП: CA-5, CA-6, CA-10, CA-64 от SATEL).



**R** - оконечный резистор

Рис. 2. Способ подключения извещателя с одним или двумя оконечными резисторами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Тип извещателя .....                                | NC                |
| Максимальная дальность действия геркона .....       | 18–20 мм          |
| Максимальное напряжение, коммутируемое реле .....   | 160 В             |
| Максимальный коммутируемый ток .....                | 250 мА            |
| Максимальный непрерывный ток (непереключаемый)..... | 1,5 А             |
| Максимальная коммутируемая мощность .....           | 5 ВА              |
| Переходное сопротивление .....                      | 130 мΩ            |
| Материал, из которого изготовлены контакты .....    | Ru (Рутений)      |
| Габаритные размеры извещателя:                      |                   |
| - корпус геркона .....                              | 58,5x16,5x15,5 мм |
| - корпус магнита .....                              | 58,5x15x8,5 мм    |
| - толщина подкладки под геркон .....                | 3,3 мм            |
| - толщина подкладки под магнит .....                | 3 мм              |
| Масса .....                                         | 22 г              |

Последние декларации соответствия ЕС и сертификаты можно скачать с веб-сайта **www.satel.eu**



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