

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.

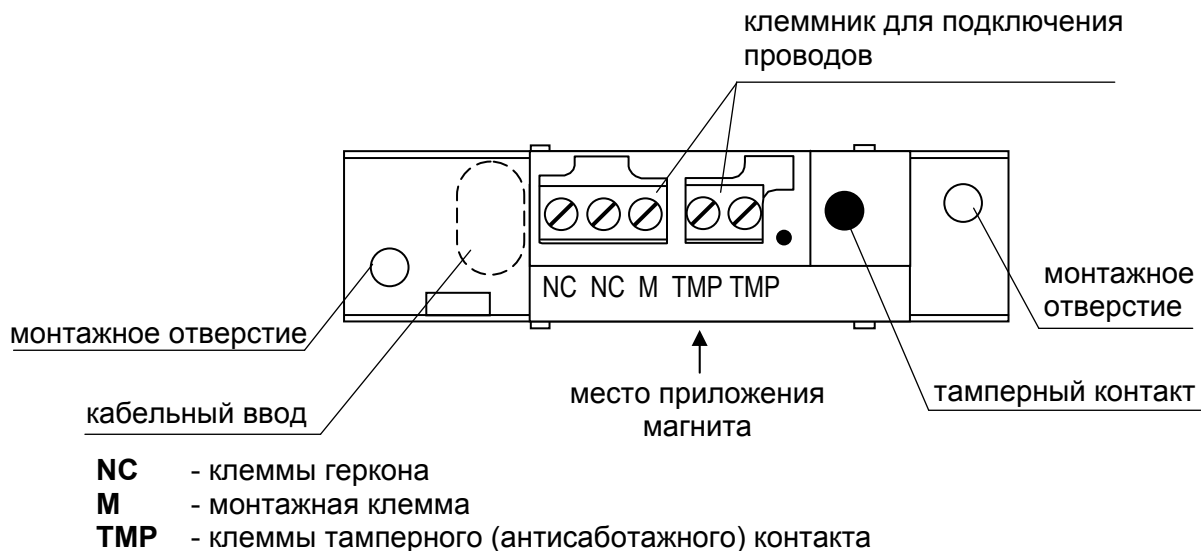


Рис. 1. Вид извещателя S-4 после снятия корпуса.

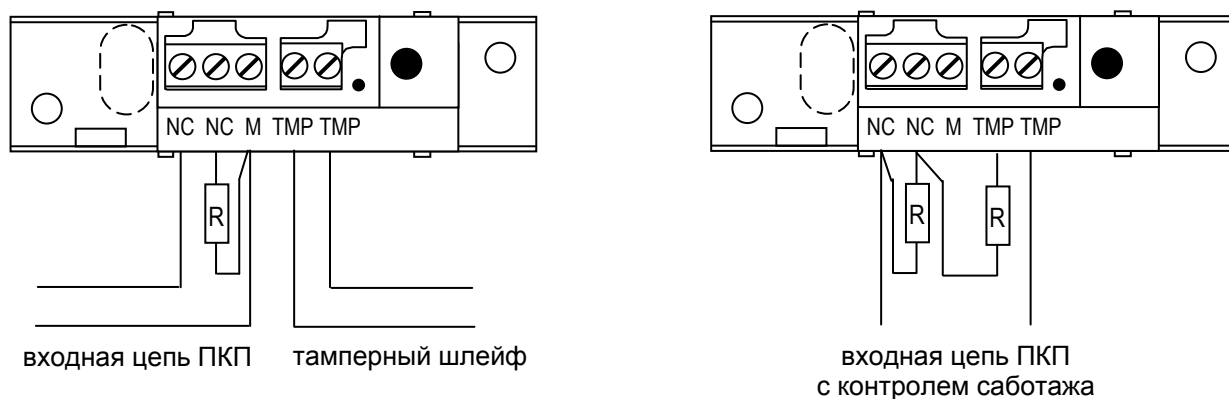
Для обеспечения правильной работы магнитоконтактного извещателя расстояние между магнитом и герконом, при закрытой двери, не может превышать **18-20 мм**, в зависимости от условий монтажа. Для правильной установки зазора можно использовать дополнительные подкладки, устанавливаемые во время монтажа под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