

Магнитный извещатель S-4 состоит из двух элементов: магнитного датчика (геркона) и магнита. Геркон, установленный вблизи магнита, замыкает электроцепь.

Магнитный извещатель S-4 может 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. Благодаря высокой степени тамперной защиты, извещатель S-4 может применяться в объектах, требующих специального надзора.

МОНТАЖ

Извещатель приспособлен к монтажу на плоской поверхности с помощью винтов. Элемент извещателя, содержащий магнит, должен быть закреплен на подвижной части, а геркон - на неподвижной части охраняемых дверей, окон и пр.

Каждый элемент извещателя состоит из трех частей: **основания, корпуса и подкладки**. Подкладку, вместе с основанием, следует установить на монтажной поверхности, а корпус прикрепить к основанию металлическим винтом. Часть с герконом оборудована тамперным контактом и клеммной колодкой для подключения электропроводов. Корпус устанавливается внутри его параметрические резисторы. Кабель охранной системы вводится во внутреннюю полость извещателя через специальный кабельный ввод, предусмотренный в основании и подкладке. Нормально этот ввод заглушен и необходимо сделать в нем отверстие. Все составные детали можно собрать вместе только в одном положении.

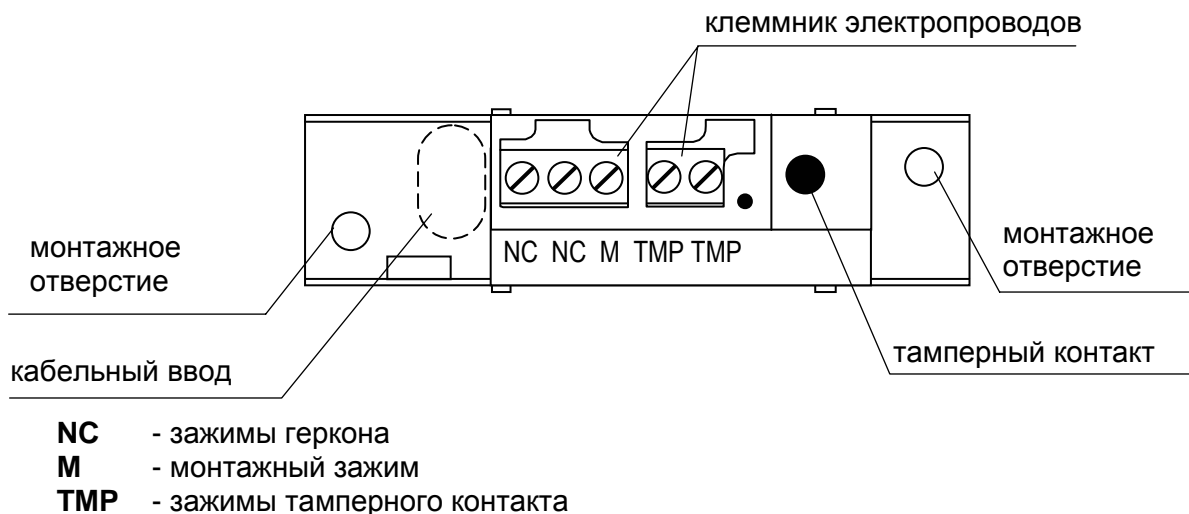
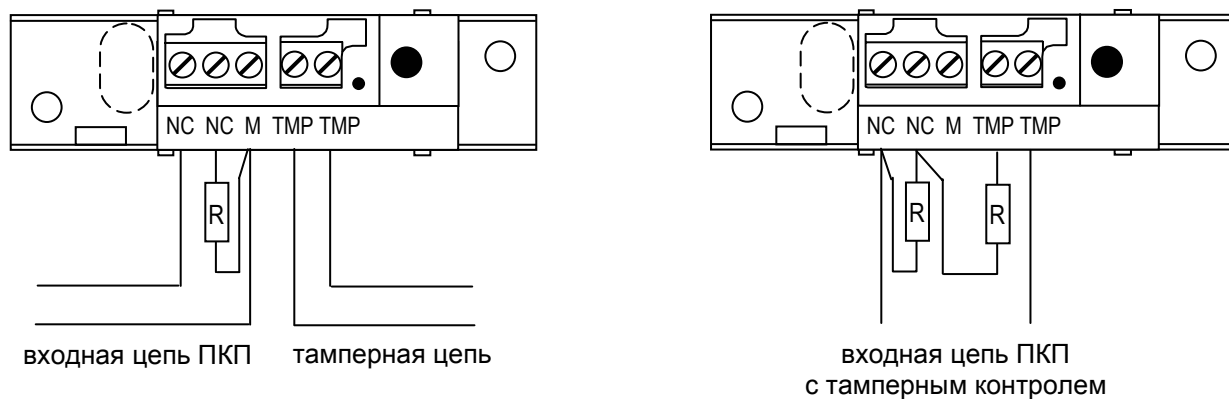


Рис. 1 Вид извещателя S-4 со снятым корпусом.

Для обеспечения правильной работы магнитного извещателя S-4, максимальное расстояние между магнитом и герконом в замкнутом положении (напр., после закрытия дверей) не должно превышать, в зависимости от монтажных условий, **18-20мм**. Для правильной установки зазора можно применять дополнительные подкладки, устанавливаемые при монтаже под главным элементом извещателя.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

На Рис. 2 представлены два примера подключения магнитных извещателей S-4 к приемно-контрольному прибору (ПКП). В некоторых ПКП возможно применение двойного параметра, что позволяет сократить к двум число кабелей, необходимых для правильного подключения извещателя (напр. в ПКП СА-5, СА-6, СА-10, СА-64, выпускаемых фирмой SATEL).



R - параметрическое сопротивление

Рис.2 Способ подключения однопараметрического и двухпараметрического извещателей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип извещателя	NC
Макс. радиус действия геркона	18-20мм
Макс. переключаемое напряжение геркона	160В
Макс. переключаемый ток	250мА
Макс. непрерывный (не переключаемый) ток	1,5 А
Номинальная мощность	5ВА
Переходное сопротивление	130 мОм
Материал контактов.....	Ru (рутений)
Габаритные размеры извещателя:	
- корпус геркона	58,5x16,5x15,5мм
- корпус магнита	58,5x15x8,5мм
- толщина подкладки геркона	3,3мм
- толщина подкладки магнита	3мм

Магнитный извещатель S-4 удовлетворяют Директиве Европейского союза:
 EMC 89/336/EWG + 91/236/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC
 г.Гданьск, 20-02-2004



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