

Магнитоконтактные датчики СТХ-5 / СТХ-5D предназначены для уведомления об открытии/закрытии окон, дверей и т. д. Датчик СТХ-5 с одним встроенным герконом и внешним магнитом предназначен для установки на одностворчатые окна/двери, а СТХ-5D с двумя герконами может устанавливаться на двустворчатые окна/двери. Оба датчика подключаются ко всем беспроводным контрольным панелям и приемникам Elmes Electronic.

Датчики работают в двух режимах передачи сигнала, выбор режима осуществляется переключателем JP1:

JP1 замкнут – одиночная передача сигнала об открывании двери/окна; активирует выход приемника на заданное время

JP1 разомкнут – три передачи сигнала с разными временными интервалами об открывании/закрывании двери/окна. Сигнал об открывании активирует выход приемника, сигнал о закрывании отключает выход приемника.

Важно! После каждого выбора режима датчик нужно заново привязать к приемнику

Клеммный разъем «В» предназначен для подключения дополнительного внешнего проводного контакта. Переключатель «А/В» позволяет выбрать между встроенный или внешний магнитоконтакт. Переключатель в положении «А» означает активацию встроенного геркона; в положении «В» - внешнего проводного магнитоконтакта. Если не выбран ни один из этих двух режимов, датчик по умолчанию активирует внутренний геркон и проводной контакт. Провода следует прокладывать через отверстие в корпусе датчика.

Сигнал о вскрытии корпуса (сигнал ТАМПЕРА)

Датчик сигнализирует о попытках вскрытия корпуса или перемещения датчика отправкой нескольких тревожных сигналов на выбранный канал подключенного приемника.

Сигнал о сбое связи

Датчик совершает тестовую передачу данных каждые 10 часов. Если подключенный приемник не получает этих сигналов в течение 24 часов, то активируется сигнал о сбое связи с датчиком.

Оповещение о низком уровне заряда батареи

Датчик постоянно отслеживает заряд батареи, и информацию о ее состоянии отправляет с каждой передачей данных на подключенную панель, которая, в свою очередь, и оповестит о низком заряде, в соответствии с ее настройками.

LED-индикация

По умолчанию LED-индикаторы датчика включаются на каждую передачу сигнала. Индикацию можно выключить, разомкнув реле LED.

Подключение датчика

Датчики СТХ5 и СТХ5D подключаются к контрольной панели СВ-32 в соответствии с настройками самой контрольной панели.

Подключение датчика к приёмнику (рекомендуемые модели: U4HR, CH8HR, CH20HR) и установка релейных выходов производится в соответствии с настройками приемника. Существует 2 способа подключения:

1. Сигнал о вскрытии корпуса приходит на последний релейный выход приемника.

Подключение датчика к приемнику (например, к выходу 2 приемника CH8HR, как показано на схеме), запускает передачу сигнала с использованием внешнего магнита (корпус датчика закрыт и ТАМПЕР не активен). После подключения к 2 выходу приемника, сигнал тампера будет приходить на 8 выход приемника (последний выход).

2. Не задан выход приемника для сигнала ТАМПЕРА

Этот режим позволяет задать выход приемника для сигнала ТАМПЕРА, в случаях, когда несколько датчиков подключены к одному приемнику. Подключите датчик к любому релейному выходу приемника, используя только ТАМПЕР (выход 5 на схеме). После подключения, сигнал ТАМПЕРА будет приходить на выход 5 приемника, а оповещение об открывании/закрывании будет всегда поступать на 3 выхода раньше (выход 2 на схеме).

При закороченной переключке JP1, датчики могут работать также с 1-канальными и 2-канальными приемниками Elmes Electronic (в этом случае доступны только уведомления об открывании). Переключка JP2 используется при подключении датчика к 2-канальным приемникам предыдущих модификаций, с которыми отсутствовала возможность выбора релейного выхода: JP2 замкнут – сигнал тревоги будет отправлен на выход 1, JP2 разомкнут – сигнал тревоги будет направлен на выход 2.

Технические характеристики:

- Датчик работает на частоте 433,92 МГц, используя динамический код KEELOQ
- Радиус действия до 100 м (на открытом пространстве)
- Питание – батарея или аккумулятор CR123A 3В (до 10 лет работы), сила тока 2,5 мкА (в режиме ожидания), 10мА (при передаче сигнала)
- Максимальное расстояние от магнита до геркона – 10 мм
- Передача сигнала ТАМПЕРА в течение 20 сек
- Диапазон рабочих температур от -25° до +55°С
- Внешние габариты 105(Д)×24(Ш)×27(В) мм

Установка:

Датчик СТХ5 устанавливается на одностворчатые окна/двери в соответствии со схемой 1.

Датчик СТХ5D устанавливается на двустворчатые окна/двери в соответствии со схемой 2.

Расстояние от внешнего магнита до края корпуса датчика (отмечено «d» на схеме) – около 12 мм; расстояние от магнита до геркона («а» на схеме) – не более 10 мм.

Конструкция корпуса внешнего магнита позволяет устанавливать магнит на трех различных уровнях на створках окон/дверей (см. схему 3). Отрезки «d2» - 6,7 мм, 10,7 мм и 12,7 мм соответственно. Геркон может быть установлен на расстоянии 19,5 мм от основания датчика («d1» на схеме 4), и возможность многоуровневой установки магнита дает возможность точно выровнять магнит по отношению к геркону, в зависимости от условий установки.

Перед установкой следует убедиться в корректной работе датчика и магнита в выбранном для установки месте. После этого можно приступать к монтажу – установите основание корпуса магнита к створке окна/двери (см. схему 3) и затем установите корпус, прищелкнув его к основанию.

Бетонные и металлические конструкции, источники электромагнитных помех существенно уменьшают радиус действия датчиков. Поэтому перед установкой датчиков следует протестировать качество связи с приемником или контрольной панелью. Для этих целей рекомендуем использовать монитор уровня радиосигнала RFM3 (в комплект не входит).

Производитель:

Elmes Electronic, 54-611 Wroclaw, Avicenny 2, PL тел.: +48717845961

Ограниченная Ответственность Изготовителя:

Это оборудование Elmes Electronic имеет 1 год гарантии изготовителя со дня покупки. Гарантия заключается в замене поврежденных оригинальных запчастей и ремонте бракованного оборудования. Повреждение, некорректное использование, так же, как и любые изменения в аппаратном или программном обеспечении продукта, внесенные пользователем, отражаются на качестве гарантии и всех надлежащих затратах на ремонт. Elmes Electronic не несет ответственность за человеческий или материальный урон в случае неисправности продукции или некорректной работы. Elmes Electronic оставляет за собой право изменять технические характеристики оборудования без заблаговременного уведомления.

KEELOQ® является зарегистрированным торговым знаком Microchip Technology Inc.

