

Датчики СТХ-3Н / СТХ-4Н со встроенным герконом и внешним магнитом оснащены передатчиком низкой мощности и могут использоваться в беспроводных охранных системах: при открывании и закрывании окон, дверей, ворот и т.д. Будучи привязанными к приемнику Elmes Electronic, датчики работают в двух режимах, которые выбираются переключателем J1, в соответствии с таблицей:

	Открывание двери/окна	Закрывание двери/окна
J1 закорочен	Одиночная передача сигнала – активирует выход приемника на заданное время	Нет передачи сигнала – нет отклика от приемника
J1 разомкнут	Три передачи сигнала с разным интервалом времени – активирует выход приемника	Три передачи сигнала с разным интервалом времени – отключает выход приемника

Важно! После каждого выбора датчик нужно заново привязать к приемнику

На плате датчика геркон обозначен «А», а разъем проводного контакта – «В». Они соединены последовательно и активируются с помощью переключателя, обозначенного «А/В». Переключатель в положении «А» означает активацию геркона; в положении «В» - проводного контакта. Переключатель в положении «А/В» означает возможность одновременной работы геркона и проводного контакта. Провода следует прокладывать через отверстие в корпусе датчика.

Датчик подает сигнал о вскрытии корпуса на релейный выход приемника, а сигнал о низком уровне заряда батареи подается на приемник в соответствии с настройками приемника. Переключатель LED включает/выключает светодиодную индикацию при передаче сигнала датчиком, в выключенном положении – экономит заряд батареи датчика.

Подключение датчиков СТХ-3Н / СТХ-4Н к приемникам Elmes Electronic:

Рекомендуется использовать датчики с приемниками CH4HR, CH8HR или CH20HR. Оповещение о низком уровне заряда батареи приемник отправляет с каждой передачей сигнала. В приемнике активирован соответствующий релейный выход. Подробный алгоритм подключения датчиков СТХ-3Н / СТХ-4Н к приемникам Elmes Electronic описан в инструкциях к приемникам. Существует 2 способа подключения:

1. Сигнал о вскрытии корпуса (сигнал ТАМПЕРА) 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 выходу 2 приемника, сигнал тампера будет приходить на выход 8 приемника.

2. Не задан выход приемника для сигнала ТАМПЕРА – позволяет определить направление для сигнала ТАМПЕРА. Подключите датчик, используя только переключатель ТАМПЕРА, к любому релейному выходу приемника (например, к выходу 5, как показано на схеме). После подключения, сигнал ТАМПЕРА будет приходить на выход 5 приемника, а оповещение об открывании/закрывании на 3 релейных выхода раньше (на выход 2, как показано на схеме).

При закороченном переключателе J1 датчики СТХ могут работать с одно- и двухканальными приемниками Elmes Electronic. С этими приемниками отсутствует сигнал ТАМПЕРА и оповещение о закрывании. Переключатель J2 датчика СТХ-4Н при работе с двухканальным приемником, дает возможность выбрать релейный выход: J2 закорочен – сигнал тревоги отправлен на выход 1; J2 разомкнут – сигнал тревоги направлен на выход 2.

Установка:

Радиус действия датчика в открытом пространстве – до 100 м. Бетонные и металлические конструкции, источники электромагнитных помех препятствуют сигналу и могут существенно уменьшить рабочий диапазон датчика. Таким образом, перед окончательной установкой датчика следует провести тестирование сигнала. Качество связи можно определять с помощью монитора уровня радиосигнала RFM-3 (в комплект не входит).

Технические характеристики:

- Датчик работает на частоте 433,92 МГц, используя динамический код KEELOQ®;
- Радиус действия – до 100 м (на открытом пространстве);
- Питание:
 - СТХ-3Н: от 12 В щелочной батареи типа GP23A (1-2 года работы);
 - СТХ-4Н: от 9 В щелочной батареи (3-5 лет работы);
- Максимальное расстояние от магнитоконтакта до геркона – 10 мм;
- Сигнал ТАМПЕРА передается в течение 20 сек;
- Диапазон рабочих температур: от 0 до 40° С.

Производитель:

Elmes Electronic, 54-611 Wrocław, 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.

