

Датчики со встроенным герконом и внешним магнитом включают в себя передатчик с низкой мощностью и используются в беспроводных системах контроля за дверями, окнами, воротами и т.п., в системах сигнализации. Будучи привязанными к приемнику Elmes, они работают в двух режимах, которые выбираются переключателем J1 в соответствии с таблицей:

| | Открытие двери/окна | Закрывание двери/окна |
|---------------------|--|--|
| J1 замкнут | Одиночная посылка – устанавливает выход канала приемника в ON на запрограммированный отрезок времени | Нет посылок – нет реакции приемника |
| J1 разомкнут | Три посылки с разным интервалом времени - устанавливает выход канала приемника в ON | Три посылки с разным интервалом времени - устанавливает выход канала приемника в OFF |

ВАЖНО! После каждого выбора датчик нужно заново привязать к приемнику.

Датчики СТХ3НС и СТХ4НС используют KEELOQ-технология смены кода, дающую высочайший уровень надежности, низкое энергопотребление, позволяющее работать от одной батарейки в течение 1 года (СТХ3НС) и трех лет (СТХ4НС), а также предупреждение о севшей батарейке и вскрытии корпуса датчика. Светодиод индикации можно выключить для продления жизни батарейки.

Рекомендуется использовать датчики совместно с приемниками СН4НТ, СН8НТ или СН20НТ. Предупреждение о севшей батарейке индицируется приемником и посылается при каждой передаче. Выбор рабочего канала производится в приемнике. Сигнал о вскрытии корпуса приходит на последний канал приемника.

При закороченном J1 датчики могут работать с одно-/двухканальными приемниками UMB100Н и DWB100Н. С этими приемниками сигнал вскрытия корпуса и закрытое состояние датчиков не идентифицируется. Переключатель J2 в датчике СТХ4Н при работе с приемником DWB100Н позволяет выбрать выходной канал сигнализации. При закороченном J2 сигнализация приходит на канал 1, при разомкнутом – на 2.

Краткие технические характеристики:

| Тип радиокомплекта | Количество каналов | Радиочастота, МГц | Дальность действия, М | Количество передатчиков в комплекте | Напряжение батареи передатчика, В | Ток, потребляемый приемником, мА |
|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| СТХ3Н | 1 | 433,92 | 50 | 1 | 12 | 0,006 |
| СТХ4Н | 1 | 433,92 | 200 | 1 | 9 | 0,010 |

Нагрузочная способность контактов реле — 125 VAC, 0,5 А или 30 VDC, 1 А

ПРОГРАММИРОВАНИЕ С СТХ3/4НС С ПРИЕМНИКАМИ ELMES:

Датчик рекомендуется использовать с приемниками СН4НН, СН8НН, СН20НН и контрольной панелью СВ32. Предупреждение о разряде батарейки (менее 7 вольт) и сигнал от тампера о вскрытии корпуса выдает передатчик; оно посылается с каждой посылкой. Сигнал от тампера передается в течении 20 секунд после вскрытия корпуса.

1. Внесение кодов радиодатчиков в память приемника

а) Нажмите кнопку PRG на плате приемника менее, чем на 3 сек. Общий индикатор работы поменяет цвет свечения с зеленого на красный и останется красным после отпускания кнопки, подтверждая вход в режим программирования. Также загорится красный светодиод первого канала приемника. При каждом последующем нажатии кнопки PRG будет выбираться следующий канал в приемнике и так по кругу. После выбора нужного канала в приемнике, нажмите кнопку PRG на 5 сек. Основной индикатор работы загорится зеленым.

б) От герконового радиодатчика медленно убирайте магнит до появления радиопосылки в эфир (засветится красный светодиод на датчике). В момент посылки поднесите магнит обратно к датчику в интервале менее 1 сек. и уберите его снова до появления второй радиопосылки. После первой посылки от датчика общий индикатор приемника переключится с зеленого на красный, а после второй индикатор

приемника четырежды моргнет зеленым и останется зеленым, подтверждая окончание процедуры. Код данного передатчика записан в память приемника.

в) Повторите пункты 1а, 1б для остальных каналов приемника.

2. Установка времени удержания реле

а) Нажмите кнопку PRG на плате приемника на время более 3 сек., но менее 8 сек. В момент нажатия цвет основного индикатора приемника сменится с зеленого на красный, а после отпускания останется зеленым, подтверждая вход в режим программирования. Также загорится красным светодиод первого канала приемника. При каждом последующем нажатии кнопки PRG будет выбираться следующий канал в приемнике и так по кругу. После выбора нужного канала в приемнике, нажмите кнопку PRG на 5 сек. Общий светодиод поменяет цвет свечения с зеленого на красный. Кратковременно нажмите кнопку PRG. Общий светодиод в приемнике загорится зеленым и с этого момента пойдет отсчет временной задержки. Задержку можно выставить в интервале от 2 сек до 4 часов. После окончания нужной задержки, нажмите кнопку PRG в приемнике еще раз. Цвет общего светодиода сменится на красный после чего он несколько раз мигнет зеленым и приемник выйдет из режима программирования.

3. Установка триггерного режима

Следуйте пункту а) в п.2 до момента начала отсчета времени. После нажатия кнопки PRG в приемнике для начала отсчета времени, нажмите кнопку PRG 3 раза за 2 сек. после чего выход соответствующего канала будет менять состояние реле только при приходе сигнала от передатчика.

4. Стирание из памяти приемника кодов всех передатчиков

Нажмите и удерживайте кнопку PRG на плате приемника более 8 сек., до тех пор, пока индикатор не замигает, подтверждая окончание процедуры стирания. Память приемника очищена.

Внимание! Процедуры п.п. 2, 3 и 4 можно производить только с передатчиками, внесенными в память приемника (посредством процедуры п. 1).

Примечание: Если в режиме обучения на пункте а) не производятся ни какие действия, то через 30 сек приемник сам выйдет из режима программирования подтверждая это частым красным морганием общего светодиода.

Важно: Указанное выше программирование описано для приемников моделей СН4Н и СН8Н. Для остальных приемников процедуру программирования смотрите в инструкции на приемник.

Установка.

Датчик работает внутри помещения, при температуре от 0 до +40°С. Место установки должно быть сухим и вдалеке от электро-магнитных полей, радио-модулей, крупных металлических конструкций. Внешние магниты устанавливаются на подвижных частях дверей не далее 10 мм от датчика.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Объявленная в технических характеристиках дальность действия каждой модели данной радиоаппаратуры обеспечивается только в прямой видимости между антеннами приемника и передатчика. Эта дальность может сокращаться при наличии между антеннами радионепрозрачных объектов (металл, железобетон, толстое стекло), а также в результате мощных радиочастотных помех (высоковольтные линии электропередач, радиолокационные станции, базовые станции сотовой связи и т.п.).

Изготовитель:

ELMES ELECTRONIC, 54-611 Wrocław – PL, Avicenny 2, тел. (+4871) 784-59-61, факс (4871) 784-59-63

Ограниченная Ответственность Изготовителя:

Сигнальная и охранная продукция Elmes Electronic имеет один год гарантии изготовителя со дня покупки. Гарантии заключается в замене повреждённых оригинальных запчастей и ремонте бракованного оборудования. Повреждение, неверное использование, неподходящее обращение пользователя или программиста так же как и любые изменения в аппаратном или программном обеспечении продукта, внесённые пользователем, отражаются на качестве гарантии и всех надлежащих затратах на ремонт. Elmes Electronic не несёт 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.

WEB: www.elmes.ru