

Инструкция по настройке и эксплуатации датчика движения MS13

Датчик движения MS13 посылает радиочастотный сигнал трансиверу (TM12) или другим устройствам, позволяющим обрабатывать эти сигналы (SC2200). Трансивер преобразовывает радиочастотный сигнал в X-10 команды и передает их по электросети для включения и выключения света (бытовых устройств) во всем доме. Свет (бытовые устройства) должен быть подключен через X-10 модули (поставляются отдельно). MS13 также работает с двунаправленным компьютерным интерфейсом CM11, что позволяет включать макросы. Так что Вы можете настроить макрос, который запускается от команды с датчика движения MS13.

Замечание: По умолчанию свет включается, когда MS13 замечает движение в любое время суток (днем и ночью). По желанию Вы можете перенастроить MS13 так, что свет будет включаться при обнаружении движения только ночью. Также он может включать свет при наступлении сумерек и выключать на рассвете. Не устанавливайте MS13 в местах без естественного освещения и вблизи от управляемого источника света, так как датчик не сможет определить режим день/ночь.

Удалите переднюю крышку с MS13 и установите две батареи питания (Alkaline). По умолчанию MS13 установлен на: код группы А, код устройства 1, режим «следить за движением и днем, и ночью». Установите трансивер (TM12, поставляется отдельно) в электросеть 220В, настроенный на код группы А. Подсоедините лампу к электросети через ламповый модуль (LM12, поставляется отдельно). Установите код группы А и код устройства 1 на ламповом модуле.

Проверка работы MS13: Нажмите один раз на кнопку **House**. MS13 отправит команду «включить устройство», красный светодиод мигнет. Нажмите один раз на кнопку **Unit**. MS13 отправит команду «выключить устройство», красный светодиод опять мигнет. (По умолчанию MS13 передает команды модулю с адресом А1).

Поставьте MS13 на полку или закрепите его на стене на высоте 180 см. Чтобы установить MS13 на стену, удалите крышку и батареи питания с датчика, привинтите к стене, установите батареи питания и крышку. Дайте ему привыкнуть к обстановке в течение минуты, а потом пройдите мимо MS13. Лампа, подключенная к X-10 модулю с адресом А1, загорится. Свет погаснет примерно через 1 минуту (установка по умолчанию) с момента исчезновения движения. Вы также можете включать и выключать свет от других X-10 контролеров или установить компьютерный интерфейс (CM11, поставляется отдельно), чтобы обрабатывались макросы, установленные на адрес А1. Для примера, макрос может быть следующим: включить несколько осветительных приборов (с адресами А5, D7, Н6), когда вы прогуливаетесь по комнате, и выключить их все при отсутствии движения.

Как включить свет, когда наступают сумерки. MS13 посылает сигналы управления, когда обнаруживает сумерки или рассвет. Таким образом, он может включить свет при наступлении сумерек и выключить с приходом рассвета (помимо управления светом при обнаружении движения). Если вы хотите использовать эту функцию, установите на ламповом модуле такой же код группы, что и на MS13, а код устройства на один больший, чем на MS13 (Пример: если на MS13 установлен адрес В3, то на ламповом модуле должен быть установлен адрес В4).

Настройки:

Изменение кода группы MS13:

Нажмите и удерживайте кнопку **House/On** (над батареями питания). Красный индикатор мигает. Три секунды спустя индикатор высветит текущий код группы: 1 мигание для кода группы А, 2 - для группы В,, 16 - для Р.

Отпустите кнопку. Нажмите и отпустите кнопку **House/On** соответствующее количество раз для установки нужного кода группы: 1 нажатие для кода группы А, 2 - для кода группы В,, 16 - для Р. Индикатор мигнет в ответ на каждое нажатие. **Важно:** удерживайте кнопку при последнем нажатии. Через три секунды индикатор высветит новую установку (например, 3 мигания для кода группы С). Если вы не будете следовать этой последовательности программирования, то новые установки не сохранятся.

Изменение кода устройства MS13:

Нажмите и удерживайте кнопку **Unit/Off**. Красный индикатор мигает. Три секунды спустя индикатор высветит текущий код устройства: 1 мигание для кода устройства 1, 2 - для кода устройства 2,, 16 - для 16.

Отпустите кнопку. Нажмите и отпустите кнопку **Unit/Off** соответствующее количество раз для установки нужного кода устройства: 1 нажатие для кода устройства 1, 2 - для кода устройства 2,, 16 - для 16. Индикатор мигнет на

каждое нажатие. **Важно:** удерживайте кнопку при последнем нажатии. Через три секунды индикатор высветит новую установку (например, 3 мигания для кода устройства 3). Если вы не будете следовать этой последовательности программирования, то новые установки не сохранятся.

Режим работы («следить за движением и днем, и ночью» или «следить за движением только ночью»):

Нажмите и отпустите кнопку **Unit/Off**. Красный индикатор замигает. Затем нажмите и удерживайте кнопку **House/On**. Загорится зеленый индикатор под линзой датчика движения. Три секунды спустя красный индикатор высветит текущий режим: 1 мигание - «следить за движением и днем, и ночью», 2 - «следить за движением только ночью».

Отпустите кнопку. Нажмите и отпустите кнопку **House/On** соответствующее количество раз для установки нужного режима: 1 нажатие для режима «следить за движением и днем, и ночью», 2 - для режима «следить за движением только ночью». Красный индикатор мигнет в ответ на каждое нажатие. **Важно:** удерживайте кнопку при последнем нажатии. Через три секунды красный индикатор высветит новую установку (одно или два мигания). Если вы не будете следовать этой последовательности программирования, то новые установки не сохранятся.

Установка интервала времени, в течение которого горит свет, после обнаружения движения датчиком MS13

Нажмите и отпустите кнопку **House/On**. Красный индикатор замигает. Затем нажмите и удерживайте кнопку **Unit/Off**. Загорится зеленый индикатор под линзой датчика движения. Три секунды спустя красный индикатор высветит текущий интервал времени:

- 1 мигание – задержка 1 минута
- 2 мигание – задержка 2 минуты
- 3 мигание – задержка 4 минуты
- 4 мигание – задержка 8 минут
- 5 мигание – задержка 16 минут
- 6 мигание – задержка 32 минуты
- 7 мигание – задержка 64 минуты
- 8 мигание – задержка 128 минут
- 9 мигание – задержка 256 минут

Отпустите кнопку. Нажмите и отпустите кнопку **Unit/Off** соответствующее количество раз для установки нужного интервала (например, 7 нажатий – задержка 64 минуты). Красный индикатор мигнет на каждое нажатие. **Важно:** удерживайте кнопку при последнем нажатии. Через три секунды красный индикатор высветит новую установку. Если вы не будете следовать этой последовательности программирования, то новые установки не сохранятся.

Замечания:

После установки батарей, Вам нужно подождать 30 секунд, пока MS13 не начнет определять движение.

После настройки Вам нужно подождать 30 секунд, пока MS13 не начнет определять движение.

По умолчанию MS13 при обнаружении движения включает устройство с адресом A1.

По умолчанию MS13 настроен на режим «следить за движением и днем, и ночью».

По умолчанию свет горит в течение одной минуты после обнаружения движения датчиком MS13

По умолчанию при наступлении сумерек включается X-10 устройство с адресом A2.