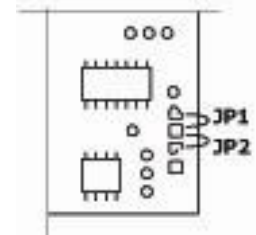


Комплект Elmes DWB50HM и приёмник DW200HM представляют собой миниатюрную версию стандартного двухканального приёмника/комплекта с применением высокозащищенного алгоритма кодирования радиосигнала KEELOQ® Elmes DW200H. Приёмник можно контролировать количеством до 12 (или до 112 в зависимости от исполнения) ручными совместимыми передатчиками Elmes 434MHz, такими как DWM50H, UMB100H, AN200H, DWB100H, DW200H, CH4H, CH4H-200, CH8H или CH32HT. При необходимости удаления одного или более потерянных передатчиков из памяти приёмника требуется удалить все передатчики (с помощью одной простой операции программирования, описанной ниже) и повторно запрограммировать все оставшиеся передатчики.

Приёмник имеет два программируемых (импульсных или триггерных) гальванических выхода NO (с возможностью выбора NC паянным соединением, сделанным на корпусе STM со стороны спайки) – см. схему установки) и внешний сигнальный контрольный выход «S», который выдает два кратковременных импульса при срабатывании реле и один импульс при отпускании. В приемник встроен двухцветный светодиод LED, обеспечивающий необходимую индикацию состояния приемника и режима программирования. Выход «S» является открытым коллектором и может быть использован для связи с внешним сигнализатором. Выход «S» выдаёт два импульса, когда один из каналов переключается в положение ON, и один импульс при переключении каналов в положение OFF. Если замкнуть переключку JP2, вы выключите сигнализацию канала номер 2, но при этом функция сигнализации канала номер 1 останется включённой. Приёмник может работать как приёмник с одним выходом переключением переключки JP1. В таком случае, канал номер 1 остаётся активным, а канал 2 – нет.



ВАЖНО! Пользователь может изменить переключки JP1, JP2 и паянные соединения NO/NC только с помощью паяльника малой мощности.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Перед началом программирования убедитесь, что светодиод приёмника светится красным, в противном случае кратковременно отключите питание приёмника

1. Программирование передатчика в память приёмника:

- Нажмите переключатель PRG (светодиод LED загорится зелёным) менее чем на 2 сек;
- Коротко нажмите кнопку ручного передатчика - светодиод приёмника станет красным;
- Ещё раз нажмите кнопку передатчика. Мигание светодиода подтвердит окончание процедуры.

2. Установка времени удержания реле или установка триггерного режима:

Программирование возможно только при помощи передатчика, запрограммированного на приёмник.

- Нажмите кнопку PRG приёмника на время более 3, но менее 8 сек. Цвет светодиода LED станет красным, подтверждая вход в режим программирования;
- Нажмите переключатель ручного передатчика соответствующего канала передатчика. Реле приёмника станет активным и запустится отсчёт времени удержания;

Установка времени удержания реле:

- По истечении требуемого времени удержания (0,25 сек. до 2 часов) повторно нажмите ту же кнопку передатчика;
- Мигание светодиода LED подтвердит окончание процедуры программирования.

Установка триггерного режима:

- Дважды нажмите ту же кнопку передатчика на время менее 2 сек;

3. Удаление из памяти приемника всех передатчиков:

Нажмите и удерживайте кнопку PRG на плате приёмника (светодиод LED загорится зелёным) более 8 сек., до тех пор, пока индикатор не мигает, подтверждая окончание процедуры стирания. Память приёмника очищена, но режим работы приёмника остаётся без изменений. Чтобы запрограммировать новые передатчики, следуйте процедуре 1 (см. выше).

УСТАНОВКА

Желательно, чтобы приёмник DWB50HM/ DW200HM был установлен в помещении на неметаллическую или другую неэкранирующую сухую поверхность. Перед окончательной установкой необходимо протестировать дальность распространения рабочего диапазона.

Комплекты и приёмники поставляются готовыми к установке с заранее запрограммированными ручными передатчиками и небольшим временем удержания реле. Чтобы изменить время удержания реле или запрограммировать/удалить ручные передатчики, следуйте инструкции программирования, приведённой выше.

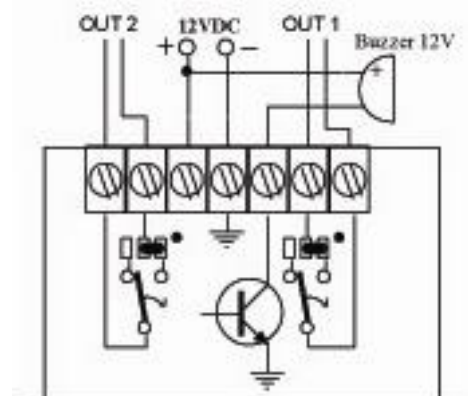


Схема установки миниатюрного приёмника DW200HM.

Технические характеристики:

- приёмник скачкообразного изменения кода (передовой способ шифрования сигнала, при котором для каждой передачи генерируется новый код) и передатчики работают на частоте 433,92 MHz;
- два реле NO и NC с нагрузочной способностью — 0,5 A/125 VAC или 1 A/24 VDC;
- емкость памяти: 12 передатчиков;
- сигнальный выход «S» (открытый коллектор 1A/60V), который выдаёт сигнальные импульсы на внешнюю сирену;
- тип батареи, используемой в передатчиках DWM: 2 x CR1616;
- напряжение питания приёмника 10...15 VDC/50mA;

Изготовитель:

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

Ограниченная Ответственность Изготовителя:

Контрольные комплекты Elmes Electronic имеют один год гарантии изготовителя со дня покупки. Гарантия 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.

KEELOQ® является зарегистрированной торговой маркой Microchip Technology Inc., США.

WEB: www.elmes.ru

