

DWB100HS — комплект для радиоуправления на расстоянии до 100 метров.

Комплект предназначен для дистанционного радиоуправления всевозможными электрическими устройствами, как то: системами охранной сигнализации, электрозамками, приводами ворот, осветительными приборами и т. д.

Комплект состоит из одного радиоприемника с внешним питанием 12 В пост. тока и двух передатчиков, выполненных в виде брелка с двумя кнопками и питающегося от встроенной батареи 12 В (Тип батареи 23А).

Радиокомплект использует высокозащищенный патентованный алгоритм кодирования сигнала KEELOQ[®] от MICROCHIP. Каждый передаваемый в эфир код уникален, в результате чего радиосканирование и захват кода не позволяет нелегально управлять приемником. Система обеспечивает высокий уровень защиты декодирующих ключей. Количество передатчиков, которые могут использоваться в одном стандартном комплекте ограничено 12-ю (до 448 по заказу). В случае утери одного или нескольких передатчиков и необходимости исключения их из системы, возможна полная очистка памяти и последующее обучение декодера кодам оставшихся передатчиков.

Приемник имеет два релейных выхода (по одному на канал) с «сухими» переключающими контактами (NO/NC). Эти выходы можно запрограммировать на срабатывание, как триггеры или с заданным временем удержания. Кроме того, имеется т. н. сигнальный выход S (открытый коллектор, 1 А), который выдает два кратковременных импульса при срабатывании реле и один импульс при отпускании. К этому выходу можно подключить внешнюю сирену для звукового подтверждения реакции системы. В приемник встроен двухцветный светодиод, обеспечивающий необходимую индикацию состояния приемника и режима программирования.

Комплекты поставляются готовыми к установке с запрограммированными кодами передатчиков и установленными батареями. Релейный выход запрограммирован на срабатывание с удержанием на *короткое* время. Изменение времени удержания или режима срабатывания реле, а также обучение декодера кодам новых передатчиков требует программирования, описанного в прилагаемой инструкции.

Краткие технические характеристики:

Тип радио-комплекта	Количество каналов	Радиочастота, МГц	Выходная мощность передатчика, мВт	Дальность действия, М	Количество передатчиков в комплекте	Напряжение батареи передатчика, В	Ток, потребляемый приемником, мА ¹
DWB100HS	2	433,92	5	100	2	12	25/20

¹ в режиме ожидания/при срабатывании реле

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

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОКОМПЛЕКТА DWB-100HS

Перед началом программирования убедитесь, что индикатор приемника светится красным, в противном случае кратковременно отключите питание приемника.

1. Внесение кодов передатчиков в память приемника

- а) Нажмите кнопку PRG на плате приемника менее, чем на 3 сек. Индикатор засветится зеленым и останется зеленым после отпускания кнопки, подтверждая вход в режим программирования.
- б) Кратковременно нажмите кнопку передатчика (любую из 2х). Индикатор приемника изменит цвет на красный.
- в) Еще раз кратковременно нажмите кнопку передатчика (ту же). Через две секунды индикатор приемника четырежды моргнет зеленым и останется красным, подтверждая окончание процедуры. Код данного передатчика записан в память приемника.
- г) Повторите пункты 1а, 1б и 1в для остальных передатчиков (до 12 штук).

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 индикатора сменится на зеленый, а после отпускания станет красным, подтверждая вход в режим программирования.
- б) Кратковременно нажмите кнопку передатчика (любую из 2х). Запустится отсчет времени удержания (от 0,5 сек до 4 часов) и светодиод поменяет свой цвет на зеленый.
- в) По истечении требуемого времени удержания снова кратковременно нажмите кнопку передатчика (ту же). Индикатор приемника четырежды моргнет зеленым и останется красным, подтверждая окончание процедуры программирования.

3. Установка триггерного режима

Следуйте до пункта б) в п.2 до момента начала отсчета времени. После нажатия кнопки для начала отсчета времени, нажмите кнопку на передатчике 3 раза за 2 сек. Индикатор приемника четырежды моргнет зеленым и останется красным, подтверждая окончание процедуры. После этого, реле будет менять свое состояние 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).

При включении первого канала приемника светодиод загорается зеленым цветом. При включении второго канала цвет светодиода не изменяется.

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.).