



UMB100HS

UMB100HS — 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 миниатюрных брелков и питающихся от встроенных батарей 12 В (Тип батареи 23А).

Радиокompлект 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 и комбинаций кодов, которые программируются, но не могут быть считаны. Ключи могут быть лишь проверены декодером приемника после операции программирования. Количество передатчиков, которые могут использоваться в одном стандартном комплекте ограничено 12-ю (до 112 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 релейный выход с «сухими» переключающими контактами (NO/NC). Этот выход можно запрограммировать на срабатывание, как триггер или с заданным временем удержания. Кроме того, имеется т. н. сигнальный выход S (открытый коллектор, 50 мА), который в случае, если релейный выход запрограммирован, как триггер, выдает два кратковременных импульса при срабатывании реле и один импульс при отпуске. К этому выходу (через дополнительное реле) 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 радиокомплекта	Количество каналов	Радиочастота, МГц	Выходная мощность передатчика, мВт	Дальность действия, М	Количество передатчиков в комплекте	Напряжение батареи передатчика, В	Ток, потребляемый приемником, мА ¹
UMB100HS	1	433,92	5	100	2	12	10/30

¹ в режиме ожидания/при срабатывании реле

Нагрузочная способность контактов реле — 125 В, 50 Гц, 0,5 А или 30 В пост. тока, 1 А.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИЕМНИКОВ ELMES

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 (для многоканальных передатчиков — кнопку нужного канала). Индикатор приемника изменит цвет на красный.

в) Еще раз кратковременно нажмите кнопку передатчика (ту же, что и в первый раз для многоканальных передатчиков). Через две секунды индикатор приемника четырежды моргнет зеленым и останется красным, подтверждая окончание процедуры. Код данного канала данного передатчика записан в память приемника.

г) Повторите пункты 1а, 1б и 1в для остальных каналов данного передатчика и для каждого канала других передатчиков (до 12 штук).

2. Установка режимов срабатывания и времени удержания

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 (для многоканальных передатчиков — кнопку нужного канала). Послышится щелчок включившегося реле (соответствующего канала для многоканальных приемников) и запустится отсчет времени удержания.

в) По истечении требуемого времени удержания (до 1 часа) снова кратковременно нажмите кнопку передатчика (ту же, что и в первый раз для многоканальных передатчиков). Реле выключится и через две секунды индикатор приемника четырежды моргнет зеленым и останется красным, подтверждая окончание процедуры.

Если на пункте 2б трехкратно нажать кнопку передатчика (для многоканальных передатчиков — кнопку нужного канала) с интервалами менее 2 сек., реле соответствующего канала включится и выключится, индикатор приемника четырежды моргнет, после чего выход соответствующего канала установятся в режим «зашелки», при котором сброс может быть произведен только путем отключения питания приемника.

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:

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.).

МЕКА Охранные системы

109193, Москва, ул. Петра Романова д.9,

тел. 279-6916, 279-6617, факс 742-8777,

E-Mail: info@meka.ru,

<http://www.meka.ru/>