

CH8HR - 8 канальный радиоприемник со светодиодной индикацией и релейными выходами с радиусом действия до 200 метров.

Приемник предназначен для работы с передатчиками фирмы Elmes Electronic следующих типов: UMB100H, DWM50H, DWB100H, AN200H, DW200H, CH4H, CH4H200, PTX50, STX3H, STX4H, RP501. Приемник имеет 8 релейных выходов по каждому из 8 каналов и 8 светодиодных контрольных индикаторов. Реле имеют NO и NC контакты. При приеме радиосигнала от выше указанных типов передатчиков приемник включает светодиодный индикатор соответствующего канала и активирует электромагнитное реле. Релейные выходы могут удерживаться постоянно или временно с программируемым временем удержания от 0,5 сек до 4 часов. Имеется сигнальный выход S (открытый коллектор) который выдает кратковременный импульс на каждый декодированный сигнал либо только по первому каналу, либо по всем восьми. Режим задается переключками JP1 и JP2.

Передатчики Elmes Electronic используют высокозащищенный патентованный алгоритм кодирования радиосигнала KEELOQ[®] от MICROCHIP. Каждый передаваемый в эфир код уникален, в результате чего радиосканирование и захват кода не позволяет нелегально управлять приемником. Приемник может работать с несколькими передатчиками. Количество одноканальных передатчиков работающих с одним приемником не должно превышать 40 штук. Каждый последующий передатчик свыше указанного количества удаляет первый и т.д. В случае утери или краже одного или нескольких передатчиков и необходимости исключения их из системы, возможна полная очистка памяти и последующее обучение декодера кодам оставшихся передатчиков.

Релейные выходы установлены на заводе, как нормально-разомкнутые (NO), но могут быть переключены пользователем, как нормально-замкнутые (NC) путем перепайки переключек на внутренней стороне платы приемника.

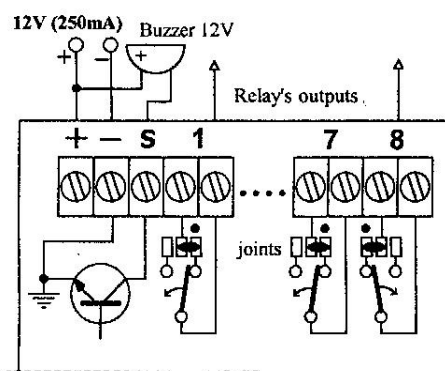


Схема работы выходов CH-8.

Краткие технические характеристики:

Тип радиоприемника	Количество каналов	Радиочастота, МГц	Количество релейных выходов	Дальность действия, М	Количество светодиодных индикаторов	Напряжение питания приемника, В	Ток, потребляемый приемником, мА ¹
CH8HR	8	433,92	8	200	8	12	18/250

¹ в режиме ожидания/при срабатывании всех реле

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

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИЕМНИКА SN8NR:

Перед началом программирования убедитесь, что все выходы приемника выключены. Если это не так, кратковременно отключите питание приемника.

1.1 Занесение кодов передатчиков в память приемника.

а) Подключите питание к приемнику. Светодиод должен загореться зеленым цветом. Нажмите кнопку PRG на плате приемника менее чем на 3 сек. Светодиод должен загореться красным цветом и одновременно с ним загорится красным цветом выход первого канала.

б) кратковременно нажимайте кнопку PRG до тех пор, пока не включится выход того канала, для которого требуется запрограммировать данный передатчик. Нажмите и держите кнопку PRG пока светодиод из красного цвета не перейдет в зеленый.

в) теперь нажмите кнопку передатчика. Индикатор приемника из зеленого цвета перейдет в красный. Еще раз нажмите кнопку на передатчике. Светодиод несколько раз моргнет зеленым цветом и код передатчика запишется в память.

Одноканальные передатчики привязываются на любой из 8 каналов. При программировании 2х канальных брелков нажмите кнопку 2 на брелке, а в приемнике выберите 2й канал. Кнопка с номером 1 привяжется автоматически. Для 4х канальных брелков выберите в приемнике 4 канал и нажмите 4ю кнопку на брелке. Первые 3 кнопки автоматически привяжутся на первые 3 канала. Выход 8 в приемнике задействован под контроль тампера при использовании ИК радио датчиков и магнитных герконовых передатчиков, а так же верхней крышке самого приемника.

1.2 Установка режима срабатывания выходов.

а) нажмите кнопку PRG на плате приемника более чем на 3 сек. Индикатор засветится красным и останется зеленым после отпускания кнопки.

б) нажмите кнопку PRG несколько раз для выбора нужного канала по которому будет выставляться задержка. Затем нажмите и держите кнопку PRG пока светодиод из зеленого цвета не станет красным. Кратковременно нажмите кнопку PRG. Светодиод засветится зеленым цветом. С этого момента идет отсчет времени на задержку. По окончании требуемого времени (от 0,5 сек до 4х часов) еще раз нажмите кнопку PRG. Светодиод моргнет несколько раз зеленым цветом и приемник выйдет из режима программирования. Повторите процедуру для остальных каналов.

в) если после п 1.2 б) трижды нажать на кнопку PRG с интервалом менее 2 сек на выбранном канале, этот выход переключится в триггерный режим работы и будет удерживаться до повторного нажатия кнопки на передатчике.

1.3 Стирание кодов всех передатчиков из памяти приемника.

Нажмите и удерживайте кнопку PRG на плате приемника более 8 сек. После того как индикатор мигнет несколько раз зеленым цветом отпустите кнопку. Коды всех передатчиков стерты. При этом ранее запрограммированные режимы работы и время удержания выходов остаются без изменения.

В приемнике имеется сигнальный выход S. Для его активации нужно перемычку JP2 установить в замкнутое состояние. Чтобы выход S срабатывал только от первого канала, нужно разомкнуть перемычку JP1. Чтобы выход S срабатывал по всем 8 каналам, нужно замкнуть перемычку JP1.

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.).