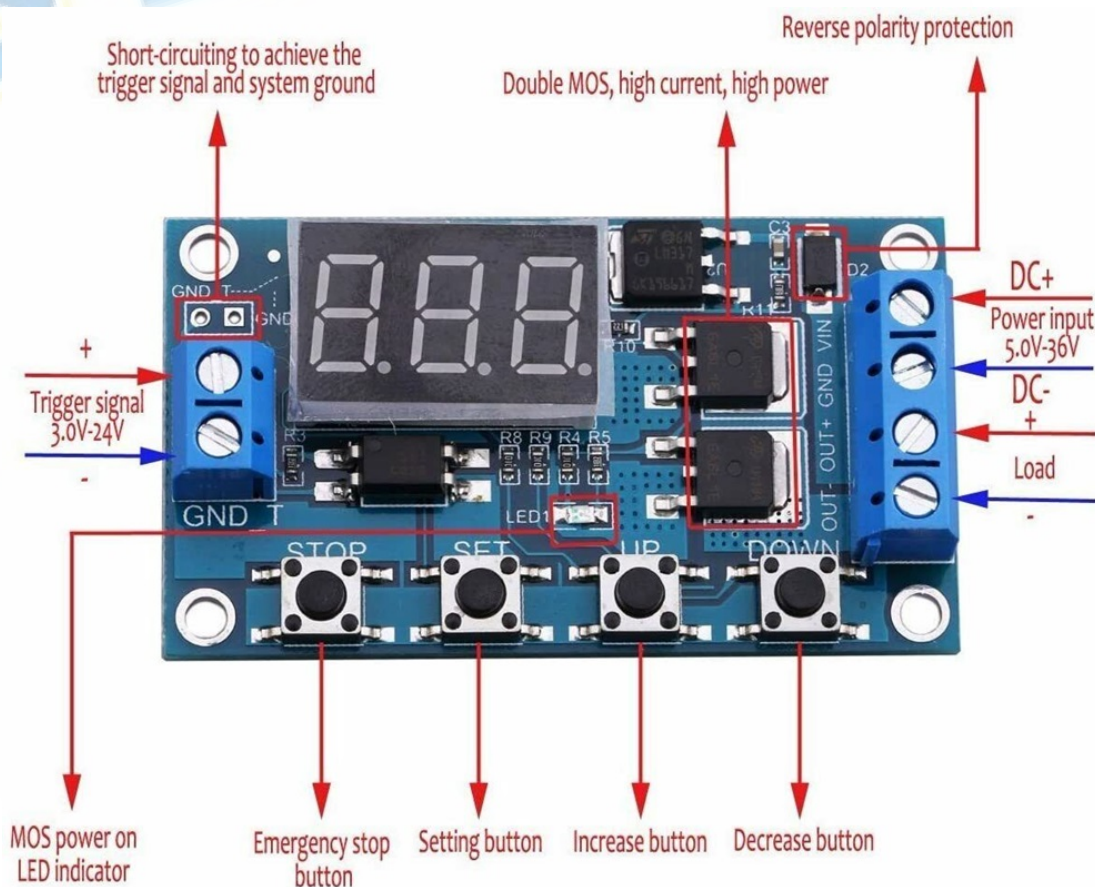


# Инструкция программирования реле JZ-802



Реле имеет несколько режимов, но может работать только в одном из них. Чтобы сменить режим, необходимо нажать кнопку SET на 1 секунду и отпустить.

Используя кнопки UP(верх) и DOWN(низ) можно выбрать необходимый режим и подтвердить выбор коротким нажатием кнопки SET.

Список режимов и их назначение:

P1.1 - В данном режиме реле по умолчанию разомкнуто, при подаче логической единицы (от 3V до 24V) на порт Trigger реле сразу же замыкается и начинается отсчет времени установленный в параметре OP. После окончания отсчета реле выключается.

P1.2 - В данном режиме так же реле по умолчанию выключено, при подаче сигнала на порт Trigger реле замыкается и начинается отсчет указанный в параметре OP. После окончания отсчета реле отключается как и в режиме P1.1, но до того, как время истекает, можно начать отсчет времени сначала снова подав сигнал на порт Trigger.

P1.3 - В этом режиме реле по умолчанию выключено, после подачи питания на Trigger включается реле и начинается отсчет времени указанный в параметре OP. После отсчета времени реле выключится и в предыдущем режиме, но можно прервать таймер и разомкнуть реле раньше времени если повторно подать сигнал на порт Trigger.

P-2 - данный режим срабатывает при подаче логического сигнала на Trigger, обрабатывает один раз и ждет следующей подачи логической единицы. При подаче логической единицы реле времени сначала ожидает время выставленное для разомкнутого состояния CL, и после истечения этого времени замыкает реле и ожидает время выставленное для замкнутого состояния OP. Затем опять размыкает реле и ждет следующей подачи сигнала на Trigger. Настройка количества повторений здесь недоступна.

P3.1 - данный режим похож на P-2 за исключением нескольких вещей: при подаче логической единицы на порт Trigger реле переходит сразу в замкнутое состояние, а не разомкнутое; так же в этом режиме можно указать количество повторений LOP. Если после срабатывания реле по сигналу на Trigger реле начнет работу и до завершения всех циклов мы подадим повторно сигнал на порт Trigger, этот сигнал остановит работу режима, реле отключится и отсчет циклов завершится.

P3.2 - данный режим срабатывает сразу после подачи питания на реле, при этом реле сразу переходит в замкнутый режим, отсчитывает время указанное для замкнутого режима OP. После этого реле размыкается и начинается отсчет времени, указанного для разомкнутого режима CL. Всё это повторяется указанное в параметре LOP количество раз. Если указана бесконечность (---), то реле будет повторять эти действия бесконечно.

P4 - в этом режиме реле по умолчанию отключено. При подаче сигнала на Trigger реле сразу же замыкается. Реле будет замкнуто до тех пор, пока на Trigger будет подаваться сигнал. Как только подача сигнала на Trigger прекращается, реле отключается не сразу - срабатывает таймер выставленный в OP. Как только отсчет заканчивается - реле отключается.

Сразу после подключения питания к реле на дисплее отображается текущий режим работы.

Теперь, после того, как кнопкой SET выбран нужный режим, сработает автоматическое переключение на настройки времени срабатывания реле.

В этих настройках можно изменить три функции:

OP - Время нахождения реле в замкнутом состоянии

CL - Время нахождения реле в разомкнутом состоянии

LOP - Количество повторений (циклов) включения/выключения реле.

Чтобы задать значения каждой из функций, нужно выбрать одну из них нажатием кнопки SET, после чего она высветится, мигнет 3 раза, и затем уже можно задавать ее значения. Если Вам нужна другая функция, то просто еще раз нажмите на кнопку SET, иными словами кнопка SET листает 3 этих функции. После того как выбрана нужная функция, появляется три цифры, с помощью которых можно настроить функцию по следующей инструкции:

Функция OP (замкнутое состояние):

Нужна для того чтобы задать время, в течении которого реле будет замкнуто.

Сейчас на дисплее отображается три цифры, это время работы реле. Если нажимать кнопки UP и DOWN, можно его менять в большую или меньшую сторону.

Помимо цифр еще отображается точка разрядности. Если эта точка находится только после третьей цифры, то устанавливается время в секундах. Если точка стоит после второй цифры, устанавливается время в 0.1 секундах (десятые доли миллисекунд). Если же стоит 3 точки, устанавливается время в минутах.

Для того чтобы менять положение точек, необходимо кратковременно нажимать на кнопку STOP. После задания необходимого времени переходим в настройку следующей функции коротким нажатием кнопки SET, либо сохраняем настройку режима длинным нажатием кнопки SET.

Функция CL (разомкнутое состояние):

Настраивается точно так же как и функция OP. Только здесь устанавливается время, в течение которого наше реле будет в разомкнутом состоянии.

Точно так же на дисплее отображается 3 цифры, которые в зависимости от расположения точки может означать секунды, 0.1 секунды и минуты. Точно так же кнопкой STOP меняется расположение точки.

Функция LOOP (количество повторений):

Эта функция отвечает за количество повторений циклов разомкнутого и замкнутого состояния реле. Здесь можно только указать число повторений от 1 до 999 с помощью кнопок UP и DOWN. Если нужно чтобы циклы повторялись бесконечно, необходимо установить значение меньше 1, тогда на дисплее отобразится --- (3 тире)

После того как настроено время разомкнутого и замкнутого состояния реле, а также количество повторений, можно сохранить настройки длительным нажатием (2-3 сек) кнопки SET. После отпускания кнопки SET на дисплее 3 раза мигнет выбранный режим. Осталось только запустить работу реле нажатием кнопки STOP, при этом на экране отобразится надпись ON. Еще одно нажатие кнопки STOP выключит работу реле, при этом на дисплее отобразится надпись OFF.