

Таймер «ПВИ»

Данное устройство предназначено для отсчета нужного временного интервала по сигналу запуска. При подаче питания таймер находится в режиме готовности и ожидает сигнал (замыкание или размыкания клеммы R на -12 любым устройством, от механической кнопки до сложного устройства которое может имитировать замыкание или размыкание контактов) для запуска счетчика времени.

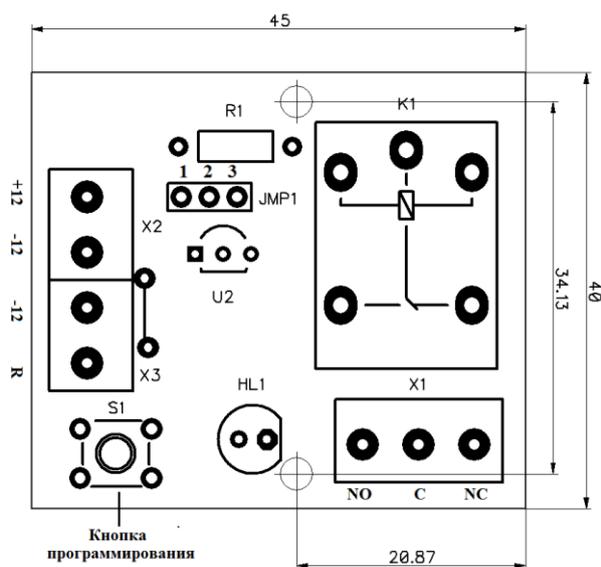
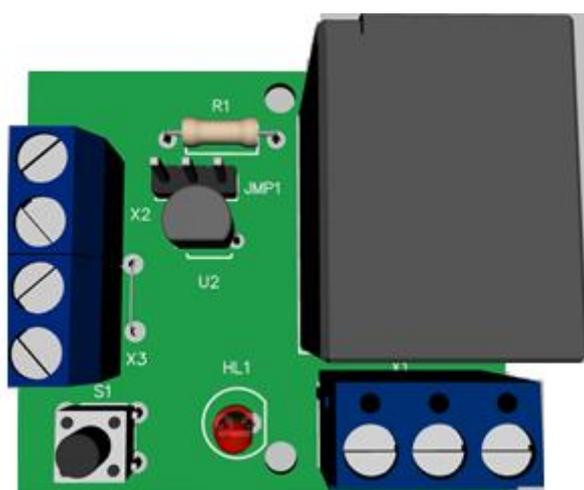
После события запуска включается реле и загорается светодиод HL1, и идет отсчет заданного времени. По истечению временного промежутка таймер отключает реле и переходит в режим ожидания следующего сигнала запуска.

Для программирования временного интервала необходимо установить переключку JMP1 в нужное положение (сек/мин/час) зажать кнопку S1 и удерживая ее подать напряжение (кнопку необходимо удерживать на протяжении всего периода программирования). Через 5 сек после подачи напряжения, светодиод HL1 подаст серию коротких вспышек, затем последуют вспышки светодиода раз в 2 сек. Количество вспышек соответствуют количеству сек/мин/час в зависимости от расположения переключки JMP1.

После отпускания кнопки осуществляется выход из режима программирования, значения интервала записываются в энергонезависимую память и таймер ожидает сигнал для запуска.

Для задания необходимого временного интервала, отсчитайте нужное количество вспышек и отпустите кнопку. Например, для задания интервала в 30 мин, установите переключку JMP1 в положение минуты (замкнутые контакты 2 и 3), зажимаем кнопку S1 и удерживая ее подайте напряжение питания. После серии коротких вспышек светодиода отсчитайте 30 длинных вспышек и отпустите кнопку.

Погрешность отсчета времени в режиме секунд не более 2 сек, в режиме минут – не более 2 минут, в режиме часы – не более 5 минут.



Расположение переключки JMP1:

- не установлена – режим секунды;
- замыкает контакты 2 и 3 – режим минуты;
- замыкает контакты 1 и 2 – режим часы.

Обозначение клемм:

+12 – подключение питания таймера +12 В (напряжение питания от 9 до 18 В);

-12 – подключение питания таймера -12 В;

R – вход сброса таймера (работает как в импульсном, так и в триггерном режиме);

NO – нормально открытый контакт;

C – коммутирующий контакт (максимальный ток 5 А);

NC – нормально замкнутый контакт.

Схема подключения кнопки для запуска таймера

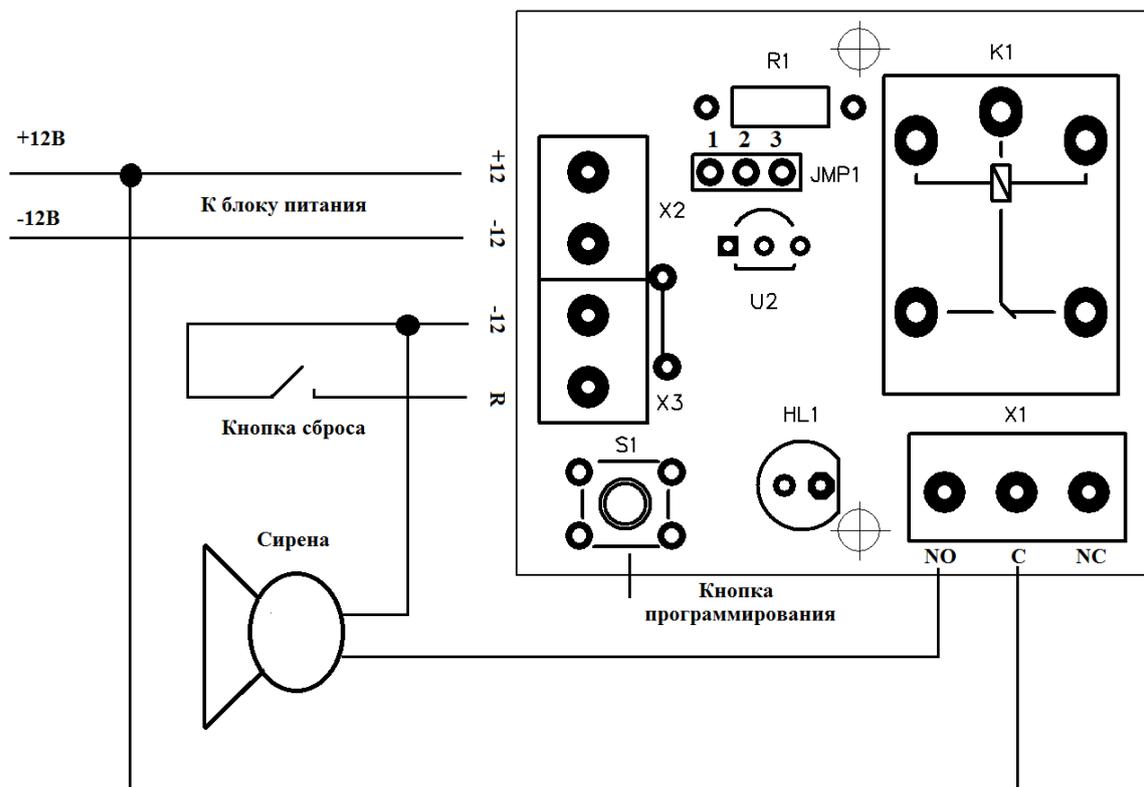


Схема подключения датчика движения для запуска таймера

