

Таймер «СТОРОЖ»

Данное устройство предназначено для контроля охраняемой территории. При подаче питания начинается отсчет заданного времени, если за этот интервал при обходе территории не нажать кнопку сброса, то включиться исполнительное устройство (сирена). После сброса таймер начинает отсчет времени по кругу.

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.

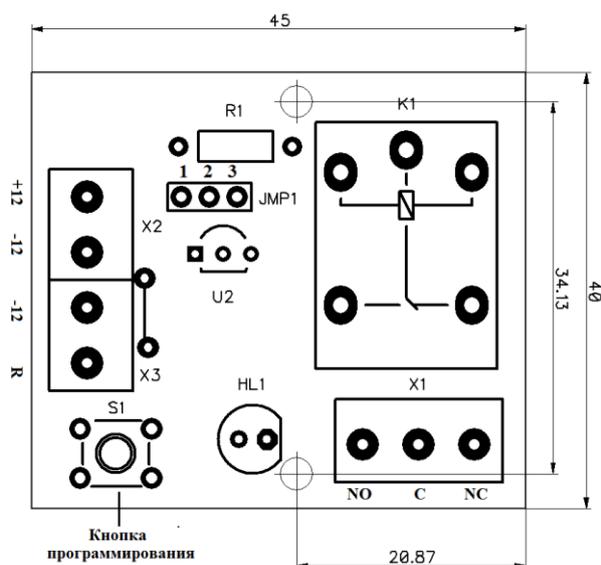
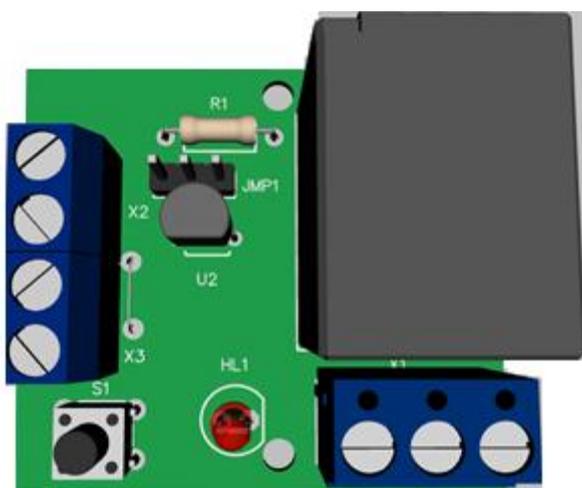
После отпускания кнопки осуществляется выход из режима программирования, значения интервала записываются в энергонезависимую память и начинается отсчет времени, светодиод HL1 мигает раз в секунду.

Если за время отсчета не была нажата кнопка сброса таймера, то включится исполнительное реле и засветится постоянно светодиод HL1.

Для повторного перезапуска необходимо нажать кнопку сброса.

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

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.



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 сброса

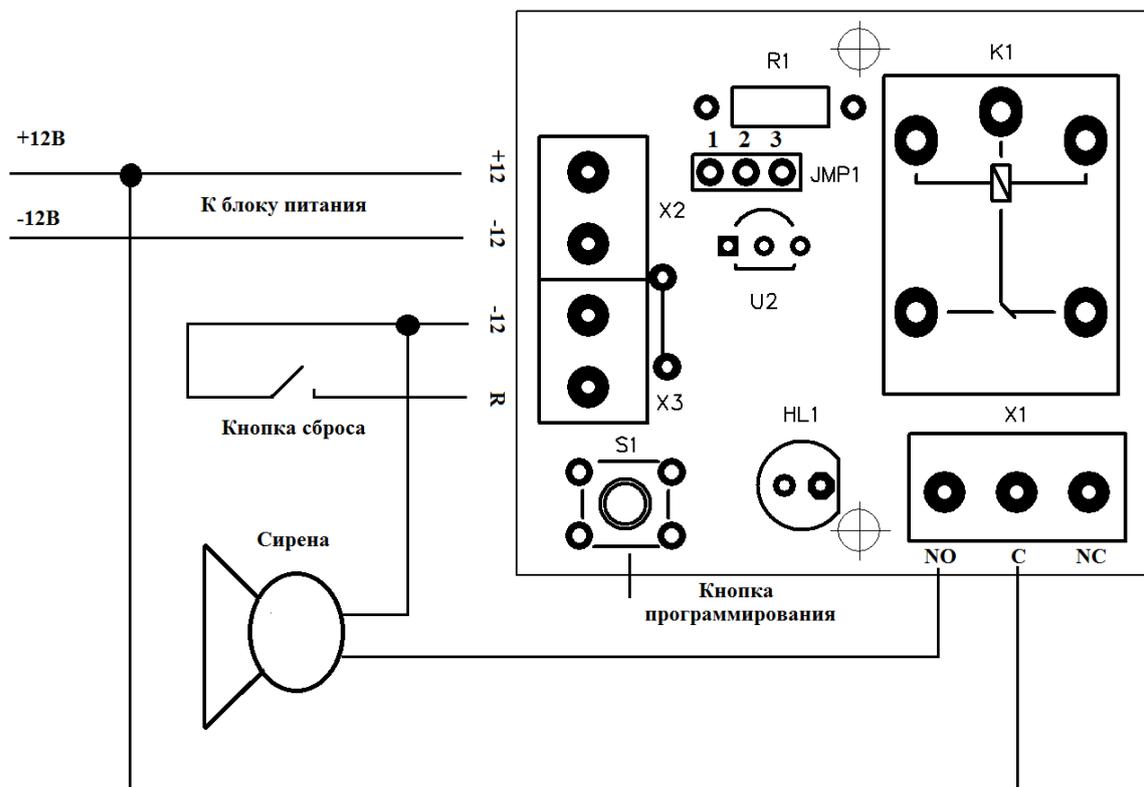


Схема подключения датчика движения для сброса

