

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

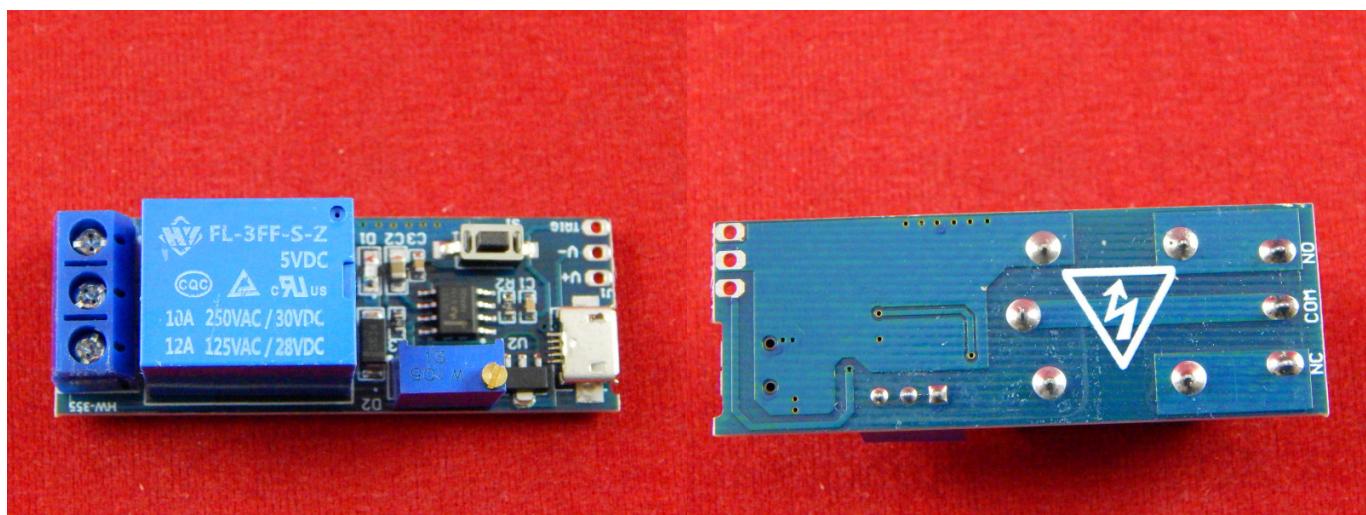
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17629

Цена в прайсе: 660 тг.

Модуль реле с таймером задержки включения/выключения 0-24 сек, К7 5-30В



Таймер задержки отключения или включения мощного оборудования (250В AC или 30В DC, ток 10 A) на некоторое заданное время с питанием 5-30В DC. Может использоваться для различных систем управления.

На таймере можно установить время задержки до момента перехода реле в другое состояние (т.е. от момента включения устройства/реле до момента выключения реле, или от момента выключения устройства/реле до момента включения реле). После установки значения таймера и включения питания — запоминается установленное значение (функции памяти при отключении питания). Возможность работы с Arduino. Возможность работы с внешним триггером.

Таймер с задержкой — 0-24 сек, если вам нужно больше времени, вы можете заменить конденсатор (C2) на больший по емкости или заменить потенциометр. Время задержки $T = 1.1RC$. Например: 22 мкФ конденсатор и резистор 1 мОм, затем считаем время $T = 1.1 * 0.000022 * 1000000 = 24.2$ секунд.

Нагрузка: 250V 10A AC или 30V 10A DC или менее.

Питание релейного модуля осуществляется от внешнего источника питания напряжением от 5 до 30 вольт (рекомендуемое значение 9-12 В).

Спецификация:

- Портов USB, шт: 1;
- Напряжение питания min, (B): 5;

- Напряжение питания max, (В): 30;
- Рабочий ток реле: от 15 до 20mA;
- Нагрузка: 250V 10A AC или 30V 10A DC или менее
- Управляемое время задержки: от 0 до 24 сек;
- Габариты: 54x20x21 мм;
- Вес: 16 г.

Подключение к выводам GND и TRIG конденсатора емкостью около 2.2 мкф реализует функцию автозапуска. То есть, реле будет срабатывать при подаче питания, выдерживать заданное время и отключаться.