

MP8037time Многорежимный таймер

Категория: Домашняя автоматика

Модуль предназначен для построения систем автоматизации и управления. Различными электроприборами по заданному интервалу времени. Например, электрическими лампами, насосами, приводными механизмами и т.п. Будет незаменим в системах капельного полива растений.



Общий вид устройства

Для установки потребуется:

- Отвертка
- Провод
- Бокорезы

Комплект поставки

Готовый модуль	1
Инструкция	1

Проверка:

- Подайте питание 12В, соблюдая полярность. На дисплее должен отобразиться «00:00».

- Для входа в меню, одновременно, удерживайте две кнопки более 3х сек. Выберите необходимый пункт меню и установите небольшую длительность 5-10 секунд. Через 3 сек. устройство вернется в рабочий режим.

- Теперь, при нажатии левой кнопки, произойдет запуск таймера и включится реле. При нажатии правой кнопки произойдет сброс таймера, а реле вернется в исходное состояние. Если дождаться окончания работы таймера, так же произойдет сброс и отключение реле.

- Проверка завершена. Приятной эксплуатации.

Пункты меню:

- 1 – режим работы реле
- 2 – режимы установки времени
- 3 – задержка (отложенный таймер)
- 4 – длительность
- 5 – цикличность (0 – нет; 1 – да) Работает во всех режимах кроме счетчика.

Для входа в меню необходимо одновременно удерживать две кнопки более трех секунд.

Режим работы реле.

1. СТАРТ при подаче питания. Стоп по таймеру.
2. СТАРТ/СТОП при нажатии любой кнопки.

3. *СТАРТ при нажатии левой кнопки. СТОП при нажатии правой кнопки.

4. СТАРТ при изменении состояния входа TTL 1 и 0 (разъем X1, контакты 2) или на входе АЦП при появлении на входе напряжения в диапазоне 1-5В. Стоп по таймеру. С проверкой условий срабатывания.

5. 2 входа TTL – ИЛИ (разъем X1, контакты 2 и 3) При переходе с 1 на 0: активный 0. Стоп по таймеру. С проверкой условий срабатывания.

6. 2 входа TTL – И (разъем X1, контакты 2 и 3) При переходе с 1 на 0: активный 0. С проверкой условий срабатывания.

7. СТАРТ при изменении состояния входа TTL 1 и 0 (разъем X1, контакты 2) или на входе АЦП при появлении на входе напряжения в диапазоне 4-5В Стоп по таймеру. С проверкой условий срабатывания только при запуске счетчика задержки, после этого условия запуска счетчиков не учитываются, таймер дорабатывает до конца.

8. 2 входа TTL – ИЛИ (разъем X1, контакты 2 и 3) При переходе с 1 на 0: активный 0. С проверкой условий срабатывания только при запуске счетчика задержки, после этого условия запуска счетчиков не учитываются, таймер дорабатывает до конца.

9. 2 входа TTL – И (разъем X1, контакты 2 и 3) При переходе с 1 на 0: активный 0. С проверкой условий срабатывания только при запуске счетчика задержки, после этого условия запуска счетчиков не учитываются, таймер дорабатывает до конца.

10. СЧЕТЧИК – задается значение счетчика, до достижения которого реле остается включено. Когда значение достигает заданного (прямой отсчет), реле отключается. Максимальное число счетчика составляет 9999. Вход счетчика находится на разъем X1, контакты 1 и 2.

* - режим по умолчанию.

Режим установки времени.

1. * секунды/секунды
2. секунды/минуты
3. секунды/часы
4. минуты/секунды
5. минуты/минуты
6. минуты/часы
7. часы/секунды
8. часы/минуты
9. часы/часы

Формат отображения таймера: 00:00

* - режим по умолчанию

Вовремя работы таймера мигает разделительный знак двоеточия.

В режиме СЧЕТЧИК меню выбора времени не доступно.

Индикация ВКЛ реле:

Активность реле отображается включением крайнего разделительного знака на индикаторе.

Автоматический возврат из всех меню:

Время бездействия - 2 сек.

Сброс устройства в исходное состояние:

Необходимо замкнуть между собой контакты 1 и 5 разъема X1, более 5 сек.

Технические характеристики

Напряжение питания, В	12
Минимальное время счета/задержки, сек	1
Максимальное время счета/ задержки, ч	24
Ток потребления в режиме, мА	50
Входное напряжение АЦП, В	0-5
Мощность включения реле, Вт	40
Максимальное число в режиме счетчика	9999
Рабочая температура, С	-30...+50
Габариты модуля, мм	76x47x15



Эскиз подключения

С этим товаром мы рекомендуем:



MP220R - Силовой модуль расширения, для управления электроприборами мощностью до 4 кВт (20А).

А также много других интересных и полезных устройств на нашем сайте www.masterkit.ru.

Если не работает

1. Проверьте полярность подключения источника питания.
2. Проверьте мощность подключаемой нагрузки.

Претензии по товару принимаются,

если имеется товарный чек, инструкция по сборке, срок с момента покупки набора составляет не более 14 дней.

Подпишись и будь в курсе!

Информационные письма МАСТЕР КИТ – это новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники.



Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, внешний вид и комплектацию товара.

Торговая марка: Мастер Кит.

Артикул: MP8037time

Изготовлено: Россия ООО «Даджет»

115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 1,

тел. 8(495)234-77-66, e-mail: infomk@masterkit.ru

Гарантийный срок: 12 месяцев.

www.masterkit.ru

