ТМЭ-3
Таймер

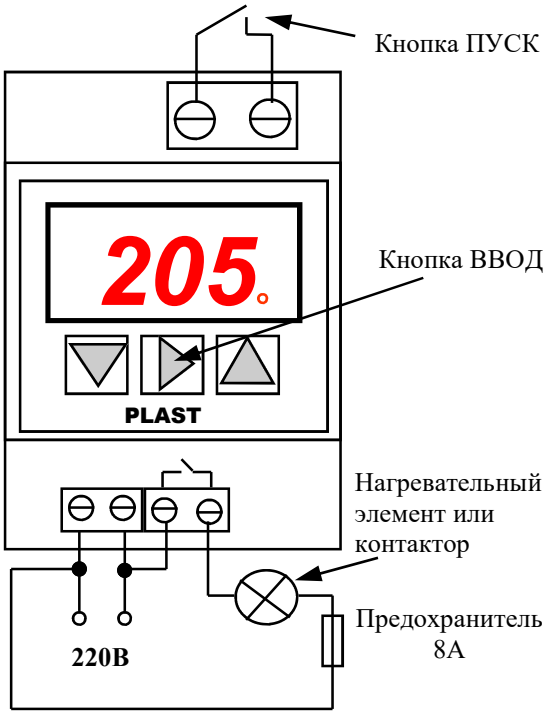
Назначение

Таймер предназначен для управления нагрузкой по заданным временным отсчетам

Технические характеристики таймера

- Потребляемая мощность: не более 5 Вт
- Напряжение питания: 220 В переменного тока
- Масса: не более 0,3 кг
- Диапазон установки времени:
  ti1: 1…999 минут/секунд/100 мсек.
  ti2: 1…999 минут/секунд/100 мсек.
- Шаг задания времени: 1 мин./сек./100 мсек.
- Погрешность отсчета времени: 5 %
- Диапазон рабочих температур: +5…+50°С
- Число разрядов индикатора: 3
- Устройство управления нагрузкой: электромагнитное реле

Схема подключения



Программирование прибора

Прибор имеет два режима РАБОТА и НАСТРОЙКА.

Режим РАБОТА:

При включении прибора на индикаторе отображается надпись **OFF**.

После нажатия на кнопку ПУСК или ВВЕРХ прибор переходит в режим РАБОТА.

В режиме РАБОТА прибор, согласно установленному режиму выдает текущее время на индикатор приозводит управление нагрузкой. При нажатии на кнопку ВНИЗ производит остановка работы таймера и прибор перехоодит в режим готовности (OFF).

Режим НАСТРОЙКА:

установка новых значений

Установка всех параметров осуществляется нажатием кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ. Выходная значения параметра осуществляется следующим нажатием и удержанием кнопки ВВОД.

Переход в режим меню осуществляется нажатием кнопки ВВОД и удерживанием её в течение секунды. При появлении надписи на индикаторе **ti** кнопку ВВОД следует отпустить. На индикаторе будет изображено заданное **время 1** в режиме минания. *Установите параметр.*

При появлении надписи на индикаторе **St** кнопку ВВОД следует отпустить. На индикаторе будет изображен шаг задания времени **ti1** в режиме мигания. **0** - мин. 1 - сек. 2 - 100 мсек. *Установите параметр.*

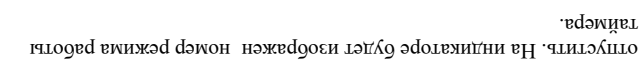
Аналогично установите параметры времени **ti2.**

При появлении надписи на индикаторе **rEG** кнопку ВВОД следует отпустить. На индикаторе будет изображен номер режима работы таймера.

При выборе режима **0** прибор работает в следующем режиме:

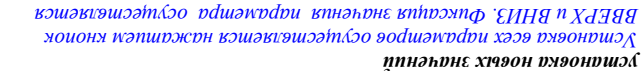
После нажатия на кнопку ПУСК включается реле и происходит обратный отсчет заданного времени **ti1**. По достижении значения 0 реле отключается и прибор переходит в режим готовности (OFF).

Если кнопка ПУСК остается нажатой цикл повторится.



При выборе режима **1** прибор работает в следующем режиме:

После нажатия на кнопку ПУСК происходит обратный отсчет заданного времени **ti1**. По достижении значения 0 реле включается и происходит обратный отсчет заданного времени **ti2**. По достижении значения 0 реле отключается и прибор переходит в режим готовности (rdY). Если кнопка ПУСК остается нажатой цикл повторится.



При выборе режима **2** прибор работает в следующем режиме:

После нажатия на кнопку ПУСК происходит обратный отсчет заданного времени **ti1**. По достижении значения 0 реле включается и происходит обратный отсчет заданного времени **ti2**. По достижении значения 0 реле отключается и прибор переходит в режим готовности (rdY).

- *Если значение ti1 или ti2 равны 0 прибор после отпускания кнопки ПУСК возвращается в режим готовности. Включение реле в этом случае не будет.*

Установите параметр.

После этого прибор переходит в режим РАБОТА.

В режиме НАСТРОЙКА - если в течении 3 сек не было произведено нажатий на кнопки прибор переходит в режим РАБОТА.