

Универсальный таймер УТ - 01

Универсальный таймер УТ-01 предназначен для формирования необходимых выдержек времени в различных технологических процессах. Прибор не имеет привязки к реальному времени суток, а работает с чередующимися интервалами времени работы и простоя. Выставляемые интервалы времени могут быть от 0,1 секунды до 25 часов.

ЗАДАВАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

EP - задание единицы времени в режиме работы. Единица времени может быть 0,1 секунды (*t*), 1 секунда (*l*), 1 минута (60 секунд) (*60*) и 5 минут (300 секунд) (*300*).

UP - установка времени работы. Может быть от 0 до 300 единиц времени (*EP*). Например, если *UP* установлено 100, то при единице времени *EP*=0,1 получим выдержку 10 секунд. При одной секунде (*EP*=1), получим выдержку 1 минута и 40 секунд. При *EP*=60 (1 минута) выдержка получится один час и 40 минут. При *EP*=300 (5 минут) итоговая выдержка 8 часов 20 минут.

Таким образом, если необходимо выставить, например, время работы таймера 10 минут, то сделать это можно такими тремя сочетаниями параметров: а) EP=1 UP=600; б) EP=60 UP=10; в) EP=300 UP=2.

EP - задание единицы времени в режиме простоя. Единица времени может быть 0,1 секунды, 1 секунда, 60 секунд и 300 секунд.

UP - установка времени простоя. Может быть от 0 до 300 единиц времени (*EP*). Если в этом параметре задано число, отличное от нуля, то таймер работает по циклу. Сначала отрабатывается время работы, затем время простоя, затем опять время работы и так по циклу. Если задано 0, то система отрабатывает только время работы.

PP - задание количества циклов, если в параметре *UP* задано число, отличное от нуля. Если значение этого параметра равно нулю, то он игнорируется.

PP - задание инверсии выхода. Может быть *P* - включено или *N* - выключено для режима работы, и наоборот для режима простоя. Если задано *P*, то при подаче напряжения на прибор включается реле и отрабатывается время работы, затем реле выключается. Если *N*, то при подаче напряжения на прибор реле не включается, а включается только после отработки времени работы. Полезно для настройки отложенного старта.

CP - состояние реле после завершения цикла или какого-то количества циклов. Если в параметре задано 0, то после завершения цикла реле выключено. Если 1, то включено.

Прибор работоспособен при входном питании от 130 до 300 Вольт переменного тока и коммутирует нагрузку, не превышающую 2,5 киловатта (10 Ампер).

Если на индикаторе прибора маленький нолик 0, значит на выходной розетке напряжение отсутствует, если знак молнии ⚡ - то на выходе присутствует напряжение, равное входному.

После подачи напряжения на прибор можно произвести программирование необходимых выдержек времени. Для этого нужный параметр выбирается нажатием кнопки ◀, кнопкой ▶ подтверждаем и входим в значение параметра. Далее этими же кнопками можно изменить значение параметров. Через 5 секунд после последнего нажатия любой из кнопок система переходит в основной режим- отработка параметров (при этом экран индицирует ⚡ или 0). Ранее заданные параметры сохраняются в энергонезависимой памяти.

Когда прибор находится в основном режиме (отработка параметров таймеров), нажатие кнопки ▶ приводит к перезапуску системы.