

Универсальный таймер с питанием 12 Вольт УТ - 12В

Универсальный таймер УТ-12В 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

$E P$ - задание единицы времени в режиме работы. Единица времени может быть 0,1 секунды (t), 1 секунда (s), 1 минута (60 секунд) (60) и 5 минут (300 секунд) (300).

$У P$ - установка времени работы. Может быть от 0 до 300 единиц времени ($E P$). Например, если $У P$ установлено 100, то при единице времени $E P=0,1$ получим выдержку 10 секунд. При одной секунде ($E P=1$), получим выдержку 1 минута и 40 секунд. При $E P=60$ (1 минута) выдержка получится один час и 40 минут. При $E P=300$ (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) $E P=1 У P=600$; б) $E P=60 У P=10$; в) $E P=300 У P=2$.

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

$У П$ - установка времени простоя. Может быть от 0 до 300 единиц времени ($E П$). 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.

$P B$ - задание количества циклов, если в параметре $У П$ задано число, отличное от нуля. Если значение этого параметра равно нулю, то он игнорируется.

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

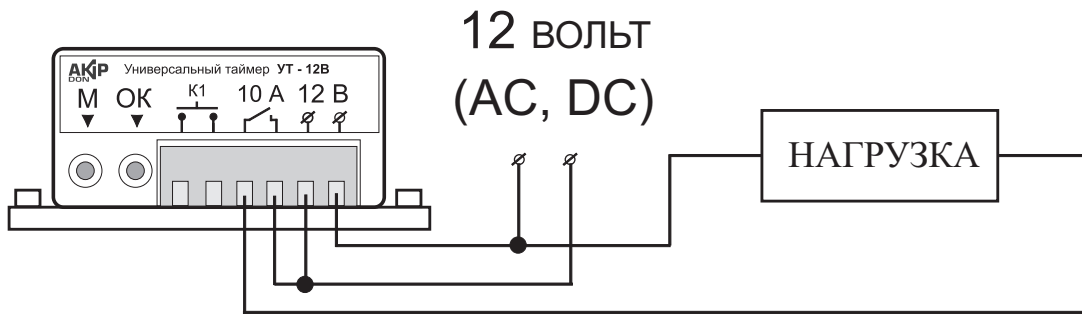
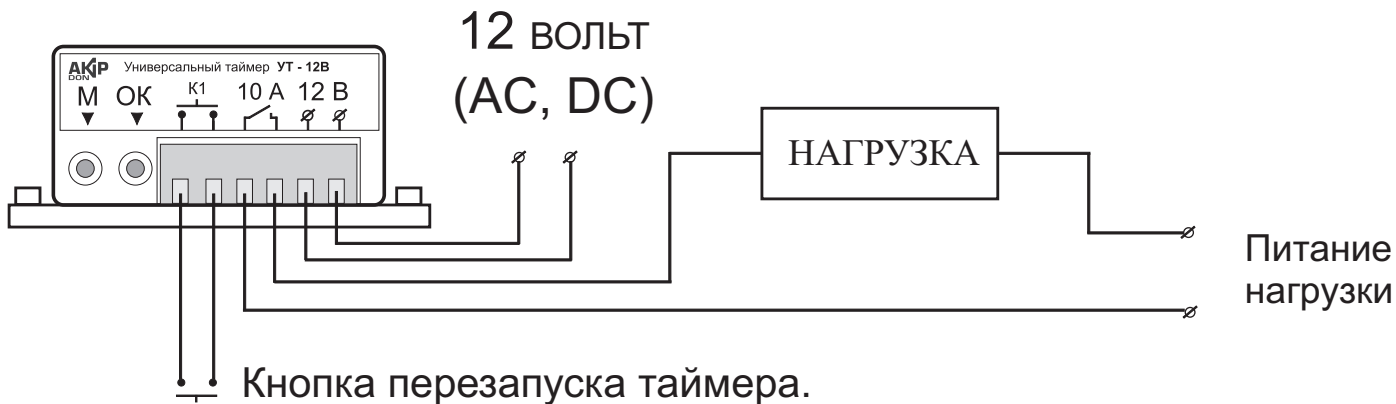
$С P$ - состояние реле после завершения цикла или какого-то количества циклов. Если в параметре задано 0, то после завершения цикла реле выключено. Если 1, то включено.

Прибор работоспособен при входном питании 12 Вольт постоянного или переменного тока и коммутирует ток не более 10 Ампер.

Если на индикаторе прибора маленький нолик 0 , значит контакты реле разомкнуты, если знак молнии ζ - значит замкнуты.

После подачи напряжения на прибор можно произвести программирование необходимых выдержек времени. Для этого нужный параметр выбирается нажатием кнопки [M], кнопкой [OK] 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 ζ или 0). Ранее заданные параметры сохраняются в энергонезависимой памяти.

Когда прибор находится в основном режиме (отработка параметров таймеров), нажатие кнопки [OK] приводит к перезапуску системы. Перезапуск таймера можно также осуществлять дистанционно, подключив к контактам "К1" кнопку или концевой выключатель



Питание прибора и нагрузки от одного источника.