

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (852)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://akip.nt-rt.ru/> || apf@nt-rt.ru

Универсальный таймер УТ-02



Универсальный таймер УТ-02 предназначен для формирования необходимых выдержек времени в различных бытовых и технологических процессах. Прибор не имеет привязки к реальному времени суток, а работает с интервалами времени работы и простоя от 0,1 секунды до 25 часов. Подключение в розетку, максимальная коммутируемая нагрузка — 2,5 кВт (10А).

Описание



Универсальный таймер УТ-02 предназначен для формирования необходимых выдержек времени в различных бытовых и технологических процессах. Прибор не имеет привязки к реальному времени суток, а работает с интервалами времени работы и простоя, которые могут чередоваться. Выставляемые интервалы времени могут быть от 0,1 секунды до 25 часов.

Интервальный таймер УТ-02 применяется, когда необходимо выключить какое-либо оборудование через определенное время работы — например, выключить йогуртницу через 9 часов работы, или электроплитку — через 30 минут, или ёлочную гирлянду — через 3 часа.

Также с помощью таймера можно задать отложенный старт электроприборов — например, запустить нагреватель после 5 часов задержки.

Используя более сложные программы, с помощью УТ-02 можно задать одновременно и отложенный старт, и интервал времени, который необходимо работать — например, включить духовку через 4 часа, дать поработать 50 минут, после чего выключить.

Таймер позволяет также задавать циклы работа-ожидание. С помощью такого режима работы можно управлять компрессором в аквариуме (работа 3 часа, отдых 30 минут), настроить управление досветкой выращиваемых растений — включение на 18 часов через каждые 6 часов (хотя для подобных целей, вероятно, удобнее будет использовать суточное реле реального времени), автоматизировать в лаборатории перемешивание или взбалтывание реагентов в пробирках (включаем шейкер на 30 секунд каждые 5 минут).

Гибкая настройка универсального таймера УТ-02 может позволить, подключив к нему звуковой сигнал или лампочку, упростить интервальные или круговые физические тренировки. Например, интервальная тренировка — 30 секунд работы, минута отдыха, количество циклов (подходов) — 10. Или интенсивная круговая тренировка — 5 упражнений по 1 минуте без отдыха между ними (при этом таймер настроен на короткое включение 0,5 сек через каждую 1 минуту, для подачи сигнала о смене упражнения, количество циклов — 5); после отдыха перед следующим подходом таймер перезапустить.

Многообразие режимов работы и настроек таймера позволяет использовать его для решения широкого спектра задач, значительно упрощает жизнь. При этом, перепрограммирование прибора не займет много времени, если внимательно прочесть инструкцию, разобраться в настройках и четко понимать поставленную задачу.

Задаваемые параметры:

- Время работы (от 0,1 секунды до 25 часов).
- Время простоя (от 0,1 секунды до 25 часов).
- Количество циклов работа-простой (либо бесконечная работа по циклу).
- Инверсия выхода (подключается ли нагрузка при запуске таймера, или сначала идет задержка).
- Состояние подключаемого оборудования после завершения цикла таймера (включено или выключено).

Во время работы таймера на экране отображается, подключена ли в данный момент нагрузка или нет.

Универсальный таймер УТ-02 подключается в розетку, а к нему подключается необходимое оборудование, однако при этом коммутируемая нагрузка не должна превышать 2,5 Киловатт (10 Ампер).

Характеристики

Максимальный коммутируемый ток при $\cos \varphi = 1$	10 Ампер
Часы реального времени	Нет
Варианты работы таймера	выключение после отработки времени, задержка включения, работа по циклу включено-выключено, заданное число циклов включено-выключено, гибкая настройка логики работы
Время установки таймеров	от 0,1 секунды до 25 часов
Единица программирования времени	0,1 секунды, 1 секунда, 1 минута, 5 минут
Энергонезависимая память	Да
Напряжение питания прибора	220 Вольт AC
Способ монтажа (подключения)	Вилка-розетка
Габаритные размеры	5,2 x 10 x 3,6 (7,8) см

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://akip.nt-rt.ru/> || apf@nt-rt.ru