

Паспорт изделия



Микропроцессорный программируемый недельный таймер KG316T



Назначение

Внимание! Подключение таймера производится только электротехническим персоналом с группой допуска не ниже 3.

Микропроцессорный программируемый недельный таймер с жидкокристаллическим дисплеем предназначен для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели.

Применяется в бытовых и промышленных электроустановках для автоматического включения и отключения электропитания оборудования в установленное пользователем время и для отсчета интервалов времени. Монтаж таймера производится на монтажную плоскость через технологические отверстия.

Перед подключением таймера убедитесь в отсутствии питающего напряжения.

Устройство и настройка

Таймер состоит из нескольких узлов: блока питания, микропроцессора, ЖК-дисплея, кнопок программирования, реле с контакторами, блока зажимов, резервного аккумулятора для работы при сбоех в электроснабжении, светодиодного индикатора состояния работы таймера. Микропроцессор таймера KG316T обеспечивает одновременное выполнение 10 циклов программ управления временем включения и отключения нагрузки. Включение/разблокировка прибора производится 4-х кратным нажатием кнопки [RESET], повторная блокировка произойдет после 40 секунд, если не нажимать клавиши. Программирование таймера происходит при помощи кнопок, находящихся на лицевой панели таймера.

УСТАНОВКА РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ И ПРОГРАММ.

Для смены формата индикации времени с 12ч на 24ч используйте клавиши [CLOCK] и [TIMER] нажимая их одновременно.

Для установки реального времени, дня недели нажмите на кнопку [CLOCK] в правом нижнем углу и поочередно нажимая кнопки [HOUR] и [MINUTE] установите реальное время.

Однократным нажатием на кнопку «TIMER» происходит вход в программу «1 ON» (1-я программа, время включения - слева на дисплее появится индикация «ON» и «1»). Установите необходимые день или комбинация дней недели, час и минуту включения подключенных к таймеру приборов нажатием кнопок «WEEK», «HOUR» и «MINUTE» соответственно.

Последовательным нажатием кнопки «WEEK» выбирается день или комбинация дней недели, для которых будет действительно установленное время включения. Сокращенные обозначения дня или комбинации дней недели будут высвечиваться сверху дисплея: Мо - понедельник, Tu - вторник, We - среда, Th - четверг, Fr - пятница, Sa - суббота, Su - воскресенье).

Нажатием кнопки «RES/RCL» можно переключаться с вновь установленного времени в исходное положение и наоборот.

При повторном нажатии кнопки «TIMER» таймер переходит в режим «1 OFF» (1-я программа, время отключения) - установка дня или комбинация дней, часа и минуты отключения. Настройка происходит также как и при установке времени включения. Необходимо, чтобы дни или комбинации дней времени включения и отключения были одинаковыми.

Следующие семь программ устанавливаются аналогично. Последовательным нажатием кнопки «TIMER» можно перейти в режимы настройки дня или комбинации дней, время включения и отключения других программ.

Для возврата в режим индикации часов необходимо нажать кнопку «CLOCK».

Для выполнения установленных программ необходимо последовательным нажатием кнопки «ON/AUTO/OFF» перевести таймер в режим «AUTO» (внизу на дисплее появиться надпись «AUTO»).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПО ДНЯМ НЕДЕЛИ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ. Для того, чтобы установить последовательность включений и отключений таймера нужно нажать на кнопку [TIMER] (при этом порядковый номер в левом нижнем углу жидкокристаллического дисплея будет меняться) и последовательно по дням недели установить время включения/отключения, основываясь на вышеописанных действиях. Для пропуска операции включения/отключения в какой-нибудь день недели нужно нажать на кнопку [RESET]

ВАЖНО! По окончании операций установки времени по включению и отключению, при программировании в любом режиме работы, обязательно нужно нажимать на кнопку [CLOCK].

Ручное включение и отключение таймера без выполнения установленных программ.

Для ручного включения или выключения таймера установите режимы работы «MANUAL ON» - ручное включение или режим «MANUAL OFF» - ручное отключение. При этом прекращается выполнение введенных в таймер программ. Каждое последовательное нажатие на кнопку «ON/AUTO/OFF» изменяет режим работы таймера.

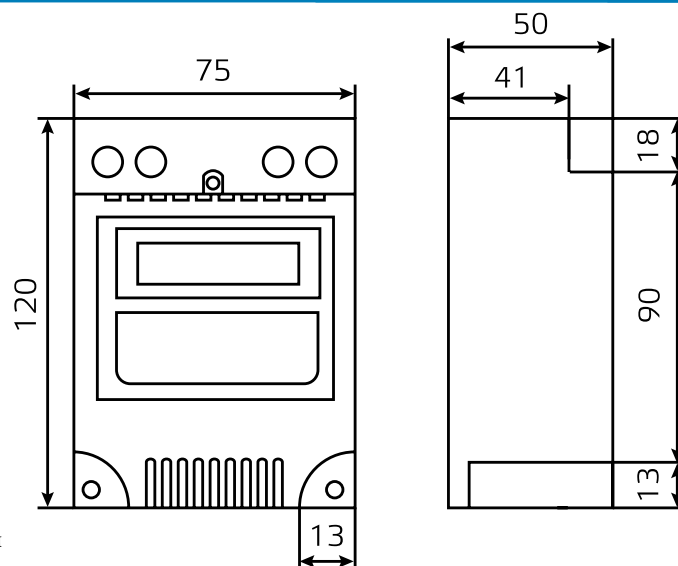
Установка функции случайного выбора времени включения/отключения таймера.

Если включен режим случайного выбора времени срабатывания «RANDOM», то включение присоединенного к таймеру устройства больше не будет происходить точно в запрограммированное время, а будет изменяться случайно в диапазоне от 0 до 32 минут вперед от установленного времени. Например, если программируется время включения на 19 часов, то устройство будет включаться между 18.28 час. и 19 часами. Таким образом, таймер будет включать устройство не в точно установленное время, а постоянно изменять это время в указанном выше диапазоне. Функция случайного выбора времени срабатывания активна только в период с 18 часов вечера до 6 часов утра. Таймер должен находиться в режиме «AUTO». Включение функции случайного выбора времени срабатывания осуществляется нажатием кнопки «RANDOM».

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50(60)
Интервал установки времени работы	1 мин - 168 часов
Число программ управления вкл/откл	8
Потребляемая мощность, Вт	не более 6
Погрешность отсчета временных интервалов, не более, с/сутки	0,5
Максимальный ток нагрузки переключающихся контактов (при напряжении переменного тока 230В), А	25
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +55
Механическая износостойкость, циклов вкл/откл, не менее	10 ⁷
Электрическая износостойкость, циклов вкл/откл, не менее	10 ⁶
Тип батареи	R6, LR6, AA
Масса, кг	0,43
Габаритные размеры, мм	120x75x50
Степень защиты, IP	20

Габаритные размеры

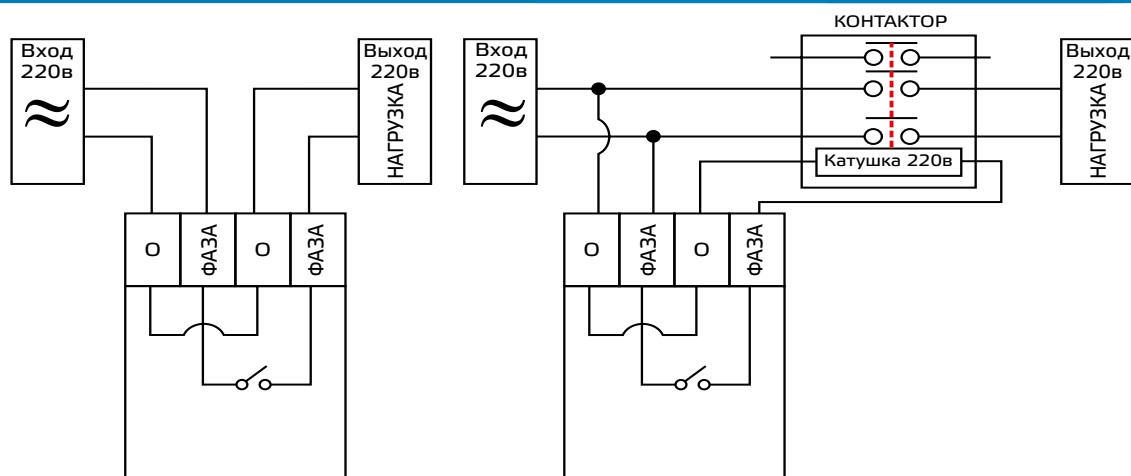


*Габаритные размеры даны в мм

Правила хранения, перевозки и утилизации

Условия хранения –2 (С) согласно ГОСТ 15150-69, хранить только в заводской упаковке при относительной влажности не более 80% и температуре окружающей среды от –40 до +55.°С. Условия транспортирования – Ж, согласно ГОСТ 23216-78. Утилизация производится путем передачи оборудования организации по переработке черных и цветных металлов.

Схема подключения



Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

Импортер

ООО «Спецторг», 129347, Россия, город Москва, улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2

Дата изготовления

Указана на упаковке