

SASSIN

INTERNATIONAL ELECTRIC

Недельный программируемый таймер SASSIN KG316T (ТЭ-16)



ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Микропроцессорный программируемый недельный таймер SASSIN KG316T (аналог ТЭ-16) с жидкокристаллическим дисплеем предназначен для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели и управления различными технологическими процессами.

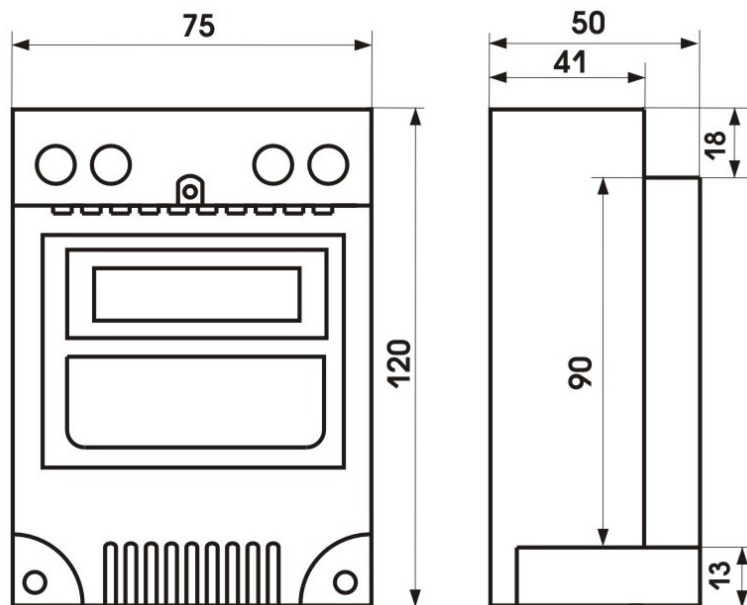
Недельный электронный таймер **KG316T** применяется в бытовых и промышленных электроустановках для автоматического включения и отключения электропитания оборудования в установленное пользователем время и для отсчета интервалов времени. Должен устанавливаться в распределительных щитах со степенью защиты по ГОСТ 14254-96. Монтаж таймера производится на монтажную плоскость через технологические отверстия таймера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное рабочее напряжение, В	220
Номинальная частота тока сети, Гц	50
Предельно допустимая нагрузка, Вт	6000
Число программ управления вкл/откл	6
Интервал установки времени работы программы, мин	1мин-168час
Погрешность отсчета временных интервалов, не более, секунд в сутки	0,5
Потребляемая мощность, не более, Вт	64
Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее, часов	150
Диапазон рабочих температур, °С	- 25 - +60
Масса, гр	430
Габаритные размеры, мм	120x74x58

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ТАЙМЕРА

Таймер SASSIN KG316T состоит из нескольких узлов: блока питания, микропроцессора, ЖК-дисплея, кнопок программирования, реле с контакторами, блока зажимов, резервного аккумулятора для работы при сбоях в электроснабжении, светодиодного индикатора состояния работы таймера. Микропроцессор таймера **KG316T** обеспечивает одновременное выполнение 610 циклов программ управления временем включения и отключения нагрузки. Программирование таймера происходит при помощи кнопок, находящихся на лицевой панели таймера.



Установка реального времени дня недели

Для установки реального времени дня недели сначала нужно нажать на кнопку **CLOCK** в правом нижнем углу и, удерживая ее, поочередно нажимая кнопки **HOURL** и **MINUTE** установить реальное время.

Затем, нажав кнопку **TIMER** и последовательно нажимая кнопку **WEEK**, выбрать из предложенных на дисплее дней недели или комбинаций дней необходимый день недели (Mo – Понедельник, Tu – Вторник, We – Среда, Th – Четверг, Fr – Пятница, Sa – Суббота, Su - Воскресение), тем самым, определив время включения и отключения устройства при отсчете времени для программирования.

Установка времени включения и отключения

Сначала нужно нажать на кнопку **TIMER**, что приведет к появлению на дисплее цифры 1 (указание количества включений), которая затем последовательно меняется, и слова ON (программирование таймера на включение), при этом черный треугольник в нижней части дисплея должен стоять напротив отметки **SOURCE**.

При нажатии на кнопку **TIMER** и переведении черного треугольника в положение «выкл» (путем последовательного нажатия кнопки **AUTO/MANU**) на дисплее появится цифра 2 (указывает на количество отключений и постоянно меняется) и слова «off» (указывает на программирование таймера на выключение).

Путем проведения вышеуказанных действий вы осуществите программирование таймера в ручном режиме.

Например, вам нужно запрограммировать таймер на включение и отключение на данный день недели.

Алгоритм включения: нажать кнопку **TIMER** и установить время на включение при помощи кнопок **HOURL** и **MINUTE** и нахождении треугольника-риски в положении «вкл» и при выставлении текущего дня недели нажать кнопку **RESET** и запрограммировать таймер на отключение.

Алгоритм отключения: нажать кнопку **TIMER** и установить время на включение при помощи кнопок **HOURL** и **MINUTE** и нахождении треугольника-риски в положении «выкл» и при

выставлении текущего дня недели; затем треугольник-риску поставить в положение **AUTO** и нажать кнопку **CLOCK** с целью подтверждения программирования.

Программирование по дням недели в автоматическом режиме работы

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 реальное время включения/отключения, основываясь на вышеописанных действиях. Для пропуска операции включения/отключения в какой-нибудь день недели нужно нажать на кнопку **RESET**.

При программировании таймера на одно и то же время включения/отключения по всем дням недели можно запрограммировать необходимое время, когда включен весь ряд дней недели на дисплее.

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

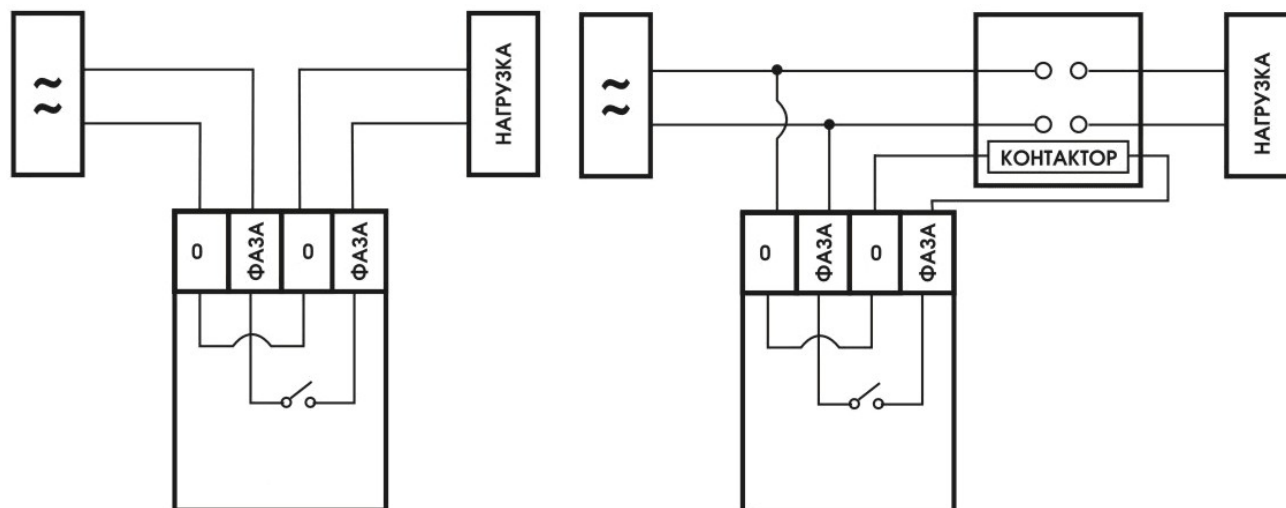
МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для однофазной нагрузки, которая не превышает 25А, используется прямое включение через таймер, а для нагрузки более 25А – через контактор.

Таймер KG316T не требует специальной подготовки к эксплуатации, помимо внешнего осмотра, подтверждающего отсутствие видимых повреждений корпуса и коррозии контактных выводов. Крепление на монтажную плоскость осуществляется через технологические отверстия в корпусе таймера.

При монтаже и эксплуатации таймера следует соблюдать «Правила техники и безопасности при эксплуатации электроустановок до 1000В» и указания настоящей инструкции.

СХЕМА КОНТАКТОВ



ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение таймера должно соответствовать ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69. Транспортировка таймера допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных контакторов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Хранение таймеров осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре воздуха от -10 до +60С и относительной влажности 98% при 25С.