

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.

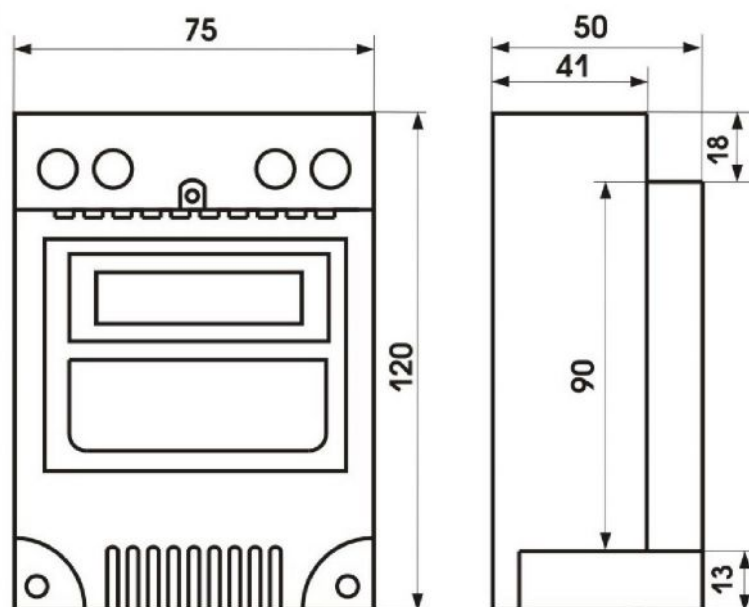
Недельный электронный таймер **KG316T** применяется в бытовых и промышленных электроустановках для автоматического включения и отключения электропитания оборудования в установленное пользователем время и для отсчета интервалов времени. Должен устанавливаться в распределительных щитах со степенью защиты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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное рабочее напряжение	220В
Номинальная частота тока сети	50/60Гц
Предельно допустимая нагрузка (подключенная напрямую)	25А
Максимальное число программ управления (включения/отключения)	8
Интервал установки времени работы программы	1мин-168час
Погрешность отсчета временных интервалов	не более ±2сек/день
Потребляемая мощность	не более6Вт
Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания	не менее 150 часов
Используемый тип элемента питания для сохранения установленной программы при отключении напряжения питания	R6, LR6, AA
Диапазон рабочих температур	- 25 - +60°C
Масса	430г
Габаритные размеры	120x74x58мм

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

Перед началом работы снимите блокировку клавиатуры, нажав 4 раза кнопку **RESET/RECALL** (в нижнем левом углу ЖК-дисплея пропадет значок замка).

Нажимая кнопку **WEEK** установите текущий день недели (Mo – Понедельник, Tu – Вторник, We – Среда, Th – Четверг, Fr – Пятница, Sa – Суббота, Su – Воскресение). Нажимая кнопки **HOURL** и **MINUTE** установить (часы и минуты соответственно) реальное время.

Установка времени включения и отключения

Нажмите 4 раза кнопку **RESET/RECALL**, чтобы разблокировать клавиатуру (в нижнем левом углу ЖК-дисплея пропадет значок замка).

Далее нажмите кнопку **TIMER**, на дисплее появится «1 ON» и время начала первой программы или прочерки (если таймер до этого не программировался или была нажата кнопка **RESET/RECALL**). Нажимая клавиши **WEEK**, установите день или дни недели, когда будет выполняться первая программа, **HOURL**, **MINUTE** - часы и минуты начала действия программы. Нажмите еще раз кнопку **TIMER** (в левом нижнем углу появится надпись «1 OFF»), нажимая **WEEK**, **HOURL**, **MINUTE** установите время окончания выполнения программы.

Нажав, еще раз **TIMER**, в левом нижнем углу ЖК-дисплея появится «2 ON», установите время и день недели начала второй программы. Нажмите **TIMER** (в левом нижнем углу появится надпись «2 OFF») и установите время окончания второй программы. Аналогично устанавливаются программы 3-8.

После окончания программирования, нажмите **CLOCK**.

Пример программирования.

Допустим, нужно установить время включения таймера в выходные дни на 12:30 и выключение на 14:10.

1. Четыре раза нажимаем **RESET/RECALL**
2. Нажимаем **TIMER**, на дисплее появится «1 ON»
3. Нажимая **HOURL** и **MINUTE** пока не установим время 12:30

4. Нажимаем **WEEK** пока на дисплее будут отображаться только Sa и Su (суббота, воскресенье)
5. Нажимаем **TIMER**, на дисплее появится «1 OFF»
6. Нажимая **HOURL** и **MINUTE** устанавливая время 14:10
7. Нажимаем **WEEK** пока на дисплее будут отображаться только Sa и Su (суббота, воскресенье)
8. Если требуется установить еще программ включения/выключения таймера, то повторить пункты 2-7. При окончании программирования, нажать **CLOCK**.

Выбор режима работы таймера

Кнопкой **AUTO/MANU** можно выбрать режим работы таймера. На текущий режим работы указывает черный треугольник в нижней части экрана (ON, AUTO, OFF). В режиме ON контакты таймера постоянно замкнуты (таймер включен, горит светодиод WORK) независимо от времени и выполняемой программы. В режиме AUTO выполняются текущие установленные программы. В режиме OFF контакты таймера постоянно разомкнуты (таймер выключен) независимо от времени и выполняемой программы.

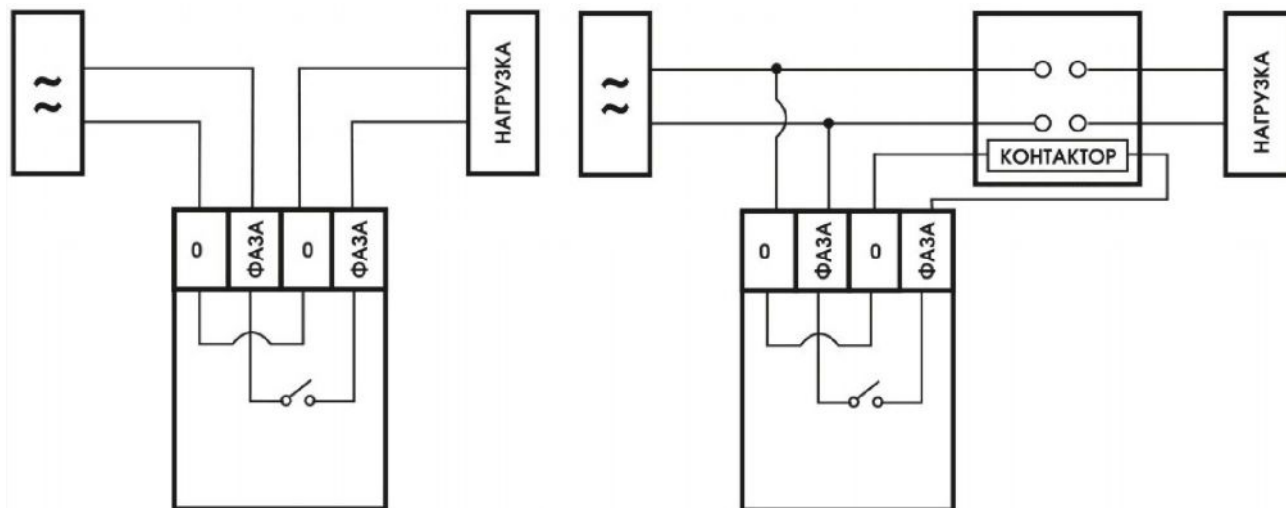
МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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 -25 до +60С и относительной влажности до 95% при 25С.