

Инструкция по эксплуатации

- Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией
- После прочтения инструкции - сохраните её

Функции и применение

Микропроцессорный программируемый недельный таймер 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. 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.

Технические параметры

Номинальное рабочее напряжение	220 В	Мощность	64 Вт
Номинальная частота сети	50 Гц	°диапазон	-25+60°C
Предельно допустимая нагрузка	6000 Вт	Вес	430 г.
Число программ управления (вкл/выкл)	6	Габариты	120x74x58
Интервал установки времени	1 мин-168 час	Время сохранения программы после отключения питания	150 ч.
Погрешность отсчета времени	0,5 сек/сутки		

Устройство и работа

Таймер 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. Включение/разблокировка прибора производится 4 - кратным нажатием кнопки **RESET**. Программирование таймера происходит при помощи кнопок, находящихся на лицевой панели таймера. Для установки реального времени дня недели сначала нужно нажать на кнопку **CLOCK** в правом нижнем углу и, 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.

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 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**.

Знак **8** в левом нижнем углу дисплея означает блокировку кнопок прибора. Блокировка кнопок происходит автоматически после 30-секунд задержки с момента последней манипуляции.

Монтаж и эксплуатация

Для однофазной нагрузки, которая не превышает 25 А, используется прямое включение через таймер, а для нагрузки более 25 А - через контактор. Таймер 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 безопасности при эксплуатации электроустановок до 1000 В" и указания настоящей инструкции.

Габаритные размеры

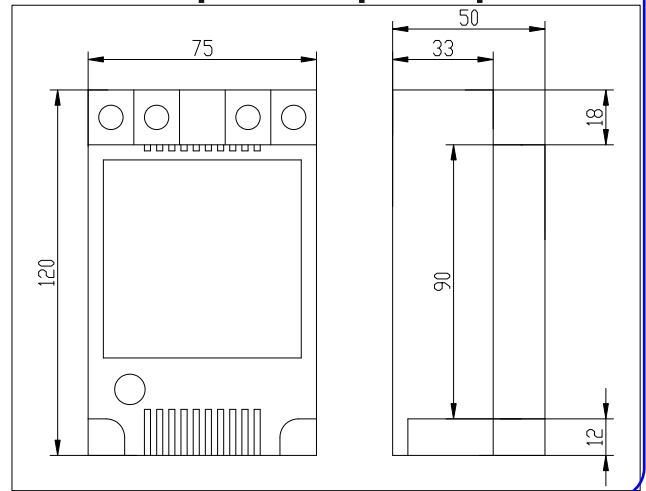
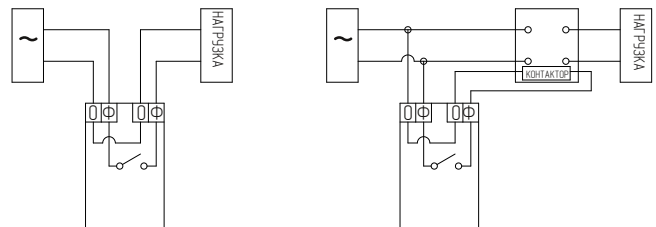


Схема контактов



Транспортировка и хранение

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 от -10 до +60 С и относительной влажности 98 % при 25С.

