

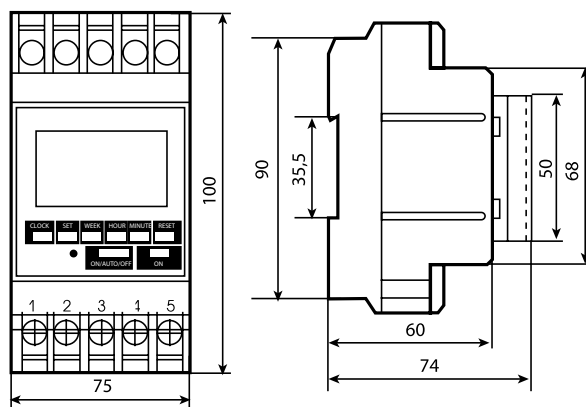


Микропроцессорный программируемый недельный таймер Энергия DHC8A-1C с жидкокристаллическим дисплеем и одним переключающимся контактом предназначен для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели и управления различными технологическими процессами.

Недельный одноканальный таймер DHC8A-1C 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 35мм монтажную DIN-рейку.

Габариты

мм: 100 (Д) x 75 (Ш) x 74 (В)



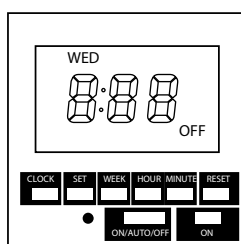
Основные характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	~230
Диапазон рабочего напряжения, В	180-264
Номинальная частота тока сети, Гц	50
Число программ управления вкл/откл	10
Интервал установки времени работы программы, мин	1 мин - 168 час
Погрешность отсчета временных интервалов, не более, с/сутки	2
Максимальный ток нагрузки, А	
при $\cos \varphi = 1$	16
при $\cos \varphi = 0,5$	8
Потребляемая мощность, не более, Вт	4
Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее, ч	150
Диапазон рабочих температур, °C	-20 - +60
Механическая износостойкость, циклов вкл/откл, не менее	100 000
Электрическая износостойкость, циклов вкл/откл, не менее	10 000
Масса, кг	0,16
Класс защиты, IP	24

Устройство и работа таймера

Таймер Энергия DHC8A-1C состоит из нескольких узлов: блока питания, микропроцессора, ЖК-дисплея, кнопок программирования, реле с контакторами, блока зажимов, резервного аккумулятора, светодиодного индикатора состояния работы таймера.

Микропроцессор таймера Энергия DHC8A-1C обеспечивает одновременное выполнение 10 циклов программ управления временем включения и отключения нагрузки. Программирование таймера происходит при помощи кнопок, находящихся на лицевой панели таймера.



ЖК-дисплей таймера имеет 2 режима индикации:

1. Режим текущего времени (CLOCK)
2. Режим программирования (SET)

Индикатор "LIGHT" на лицевой панели включает при срабатывании реле. Напряжение питания подается на зажимы 1 и 2. Нагрузка подключается к замыкающим контактам 3 и 4.

Программирование таймера

1. К клеммам 1 (фаза) и 2 (нейтраль) нужно подключить источник питания.
2. К клеммам 3 и 4 подключается исполняющее устройство (реле, пускатель, контактор).
3. Для установки текущего времени и дня необходимо:
 - а) нажать и удерживать кнопку CLOCK;
 - б) выставить время последовательным нажатием на кнопки HOUR и MINUTE;
 - в) при помощи кнопки WEEK выставить текущий день;
 - г) отпустить кнопку CLOCK.
4. Для программирования таймера нужно:
 - а) нажать кнопку SET (на табло появятся символы on--:--);
 - б) последовательно нажимая на кнопки HOUR и MINUTE установить время включения;
 - в) при помощи кнопки WEEK выбрать один или несколько дней недели, по которым таймер должен включаться;
 - г) нажать кнопку SET (на табло появятся символы of--:--);
 - д) последовательно нажимая на кнопки HOUR и MINUTE установить время выключения;
 - е) при помощи кнопки WEEK выбрать один или несколько дней недели, по которым таймер должен выключаться.
5. Если Вам нужно запрограммировать оставшиеся 9 вариантов включения-выключения, то повторите пункт 4 данной инструкции, в ином случае нажмите кнопку CLOCK.
6. Выберите режим работы таймера при помощи кнопки ON/AUTO/OFF (ON - ручное включение, AUTO - автоматическая работа, OFF - ручное выключение).
7. Для сброса всех настроек необходимо, удерживая кнопки CLOCK и SET, нажать на кнопку RESET.

Схема подключения к сети

