

SASSIN

INTERNATIONAL ELECTRIC

Недельный программируемый таймер SASSIN 3SHC8A (ТЭ-02)



ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Микропроцессорный программируемый недельный таймер SASSIN 3SHC8A (аналог ТЭ-02) 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 **3SHC8A** 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

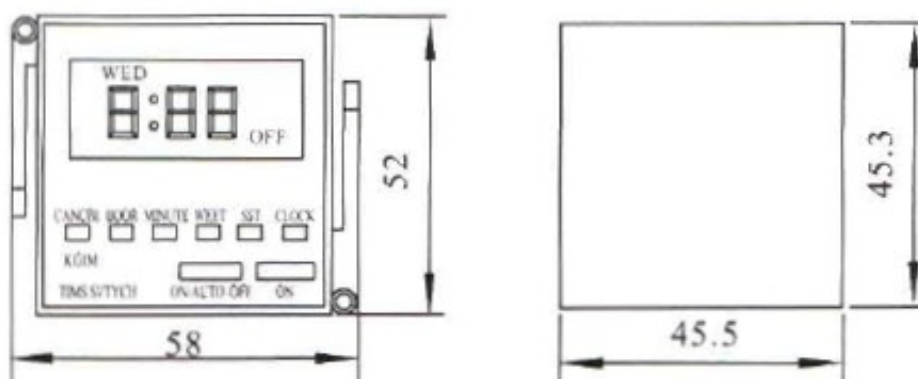
Номинальное рабочее напряжение, В	~230
Диапазон рабочего напряжения, В	180 - 264
Номинальная частота тока сети, Гц	50
Число программ управления вкл/откл	10
Интервал установки времени работы программы, мин	1мин-168 час

Погрешность отсчета временных интервалов, не более, с/сутки	2
Максимальный ток нагрузки, А	
при $\cos \phi = 1$	16
при $\cos \phi = 0,5$	8
Потребляемая мощность, не более, Вт	4
Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее, ч	150
Диапазон рабочих температур, °С	- 25 - +60
Механическая износостойкость, циклов вкл/откл, не менее	100000
Электрическая износостойкость, циклов вкл/откл, не менее	10000
Масса, кг	0,16
Класс защиты	IP24

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ТАЙМЕРА

Таймер SASSIN 3SHC8A 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 **3SHC8A** 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 включается при срабатывании реле.

Напряжения 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; ев) 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**

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

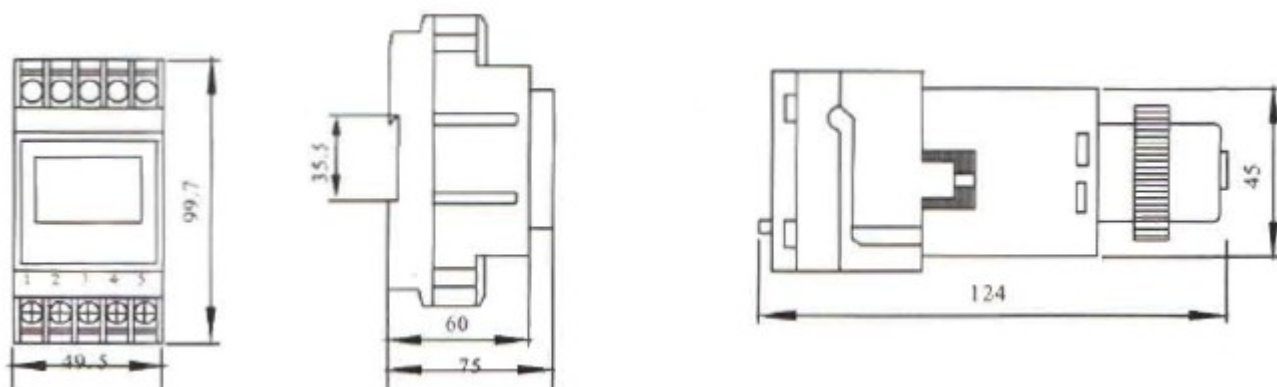
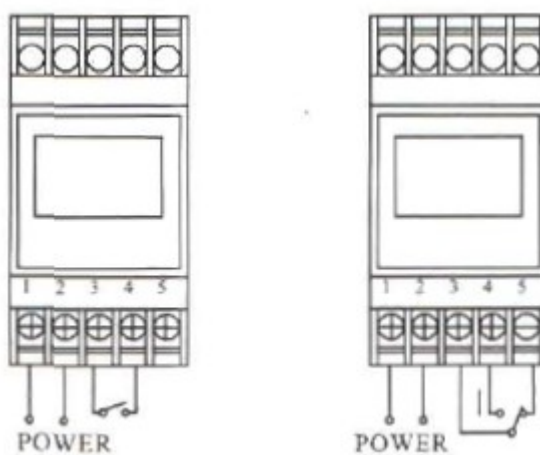
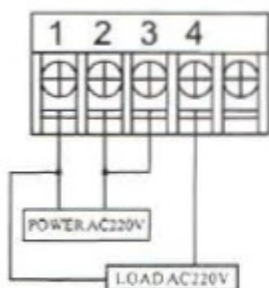


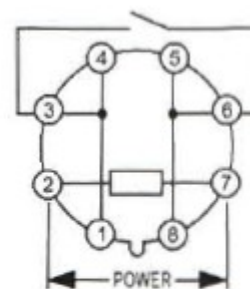
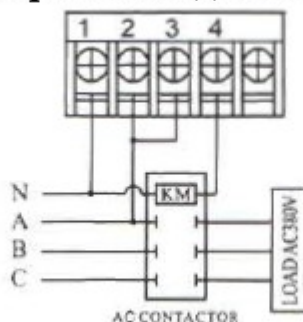
СХЕМА КОНТАКТОВ



Трёхфазное подключение



Однофазное подключение



Монтажная схема