

SASSIN

INTERNATIONAL ELECTRIC

Недельный программируемый таймер SASSIN 3SHC18A (ТЭ-15)



ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Таймер электронный SASSIN 3SHC18A (аналог ТЭ 15) 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.

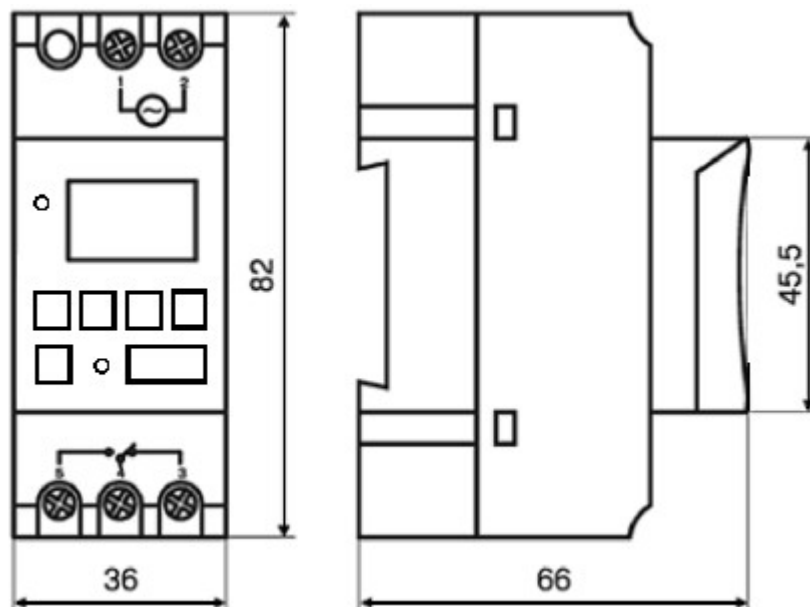
Недельный одноканальный таймер ТЭ-15 применяется в бытовых и промышленных электроустановках для автоматического включения и отключения электропитания оборудования в установленное пользователем время и для отсчета интервалов времени. Должен устанавливаться в распределительных щитах со степенью защиты 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	8
Минимальный интервал установки времени работы программы, мин	1
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	5
Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее, ч	150
Диапазон рабочих температур, °С	- 10 - +40
Механическая износостойкость, циклов вкл/откл, не менее	10^7
Электрическая износостойкость, циклов вкл/откл, не менее	10^5
Масса, кг	0,15

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



УСТРОЙСТВО И РАБОТА ТАЙМЕРА

Таймер SASSIN 3SHC18A состоит из следующих узлов:

- * блок питания
- * микропроцессор
- * ЖК-дисплей
- * кнопки программирования
- * реле с переключающимися контакторами

Микропроцессор таймера обеспечивает выполнение 8-ми циклов программ управления временем включения и отключения нагрузки. Программирование таймера осуществляется кнопками, расположенными на лицевой панели.

Жидкокристаллический дисплей таймера имеет два режима индикации: текущего времени (включается кнопкой *N+) и программирования (включается кнопкой *R+). Индикатор QP на лицевой панели включается при срабатывании реле.

Напряжение питания подается на зажимы 1 и 2. Нагрузка подключается к зажимам 4 (общий), 5 (замыкающий контакт), 3 (размыкающий контакт).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА

Подключите таймер к источнику питания. Нажмите кнопку TGUGV. В течение первых 8-ми секунд происходит опрос состояния таймера (на жидкокристаллическом дисплее высвечиваются все имеющиеся на нем символы), затем включается отсчет времени. Исходное состояние отсчета времени предусматривает 24-часовую шкалу.

Для переключения на 12-часовую шкалу кнопку держите нажатой 5 секунд (на индикаторе появится надпись AM или PM, для возврата в 24-часовую шкалу кнопку держите нажатой 5 секунд. Установите текущую дату и время. Для этого при нажатой кнопке : кнопкой F+ (день) установите текущий день недели (MO - понедельник, TU - вторник, WE - среда, TH - четверг, FR - пятница, SA - суббота, SU - воскресенье); кнопкой J + (часы) установить текущее время в часах; кнопкой M+ (минуты) установить текущее время в минутах.

Установку программы работы таймера произведите согласно следующей таблице

Шаг	Нажать кнопку	Выполняемая функция	Индикация
1		Установка 1-го цикла включения	" 1 " "ON"
2*	"D+"	Установка дней недели	Символы дней недели
3	"H+/"M+"	Установка часов и минут	Время в цифрах
4		Установка 1-го цикла отключения	" 1 " "ON"
5	"D+"	Установка дней недели	Символы дней недели
6	"H+/"M+"	Установка часов и минут	Время в цифрах
7	Повторить шаги 2-6	Установка со 2-го по 8-й циклы включения/отключения	Соответствует шагу
8**		Программирование окончено	Текущее время в цифрах

* возможно 10 вариантов: любой день недели, семь дней недели, пять рабочих дней недели с понедельника по пятницу, выходные дни суббота и воскресенье.

** нажатием кнопки можно завершить любое количество циклов.

В случае необходимости отмены ранее запрограммированного цикла включения или отключения, необходимо нажатием кнопки выбрать этот цикл и нажать кнопку O CP WCN. При этом на индикаторе время будет изображено прочерками.

Повторно включить установленную программу можно нажатием кнопки O CP WCN. При этом на индикаторе будет отображено время выполнения данной операции.

Повторное включение установленной программы работы таймера можно осуществить кнопкой OCP WCN:

-- при исходном (выключенном) состоянии контактов реле (индикация надписи AUTO OFF);

-- при включенном (инверсном) состоянии контактов реле (индикация надписи ON AUTO).

При необходимости, отключить программу работы таймера и установить требуемое состояние контактов вручную, можно кнопкой OCP WCN:

-- исходное (выключенное) состояние контактов реле (индикация надписи OFF);

-- включенное (инверсное) состояние контактов реле (индикация надписи QP).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

