



## Цифровой таймер с астрономической программой SHT-4

### Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

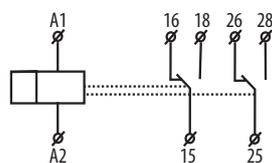


- предназначен для управления освещением (бил-бордов, рекламы, витрины) без использования датчиков освещенности и фотореле
- функции:
  - управляемая коммутация по времени заката и восхода солнца на основании координат места положения
  - предустановленные координаты основных европейских городов, а также возможность ручной установки географических координат
  - возможность корректировки срабатывания реле по восходу/закату солнца до 120 мин.
  - функция ON/ OF реле на восходе/закате солнца
- астротаймер с возможностью настройки остановки хода
- подсчет рабочих часов для каждого канала
- коммутация каналов в зависимости от реального времени
- 2 независимых канала
- возможность автоматического или ручного перехода летнего, зимнего времени
- прозрачная защитная крышка с возможностью пломбировки
- архивация данных с помощью независимого питания
- срок работы батареи до 3 лет
- удобная замена батареи с помощью выдвигного модуля, без необходимости демонтажа таймера
- напряжение питания: AC 230 V
- 2-МОДУЛЯ, крепление на DIN рейку

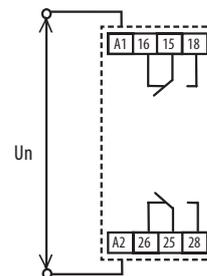
EAN код  
SHT-4: 8595188144759

Технические параметры	SHT-4
Клеммы питания:	A1 - A2
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц
Мощность:	AC макс. 14 VA / 2 W
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %
Резерв хода реального времени:	Да
Переход на зимнее/летнее время:	автоматически
<b>Выход</b>	
Количество контактов:	2 х переключ. (AgSnO <sub>2</sub> )
Номинальный ток:	16 A / AC1
Замыкающая мощность:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Пиковый ток:	30 A / <3 с
Замыкающее напряжение:	250 V AC1 / 24 V DC
Мин. замыкающая мощность DC:	500 mW
Механическая жизненность:	> 3x10 <sup>7</sup>
Электрическая жизненность (AC1):	> 0.7x10 <sup>5</sup>
<b>Временной контур</b>	
Резерв хода при отключ.питании:	до 3 лет
Точность хода:	макс. ±1 с/день, при 23°C
Мин.интервал коммутации:	1 минута
Срок хранения данных программы:	мин. 10 лет
<b>Программный контур</b>	
Количество ячеек памяти:	100
Режим программ:	дневной, годовой (до 2099 г.)
Изображение данных:	LCD дисплей с подсветкой
<b>Дополнительная информация</b>	
Рабочая температура:	-20.. +55°C
Складская температура:	-30.. +70 °C
Электрическая прочность:	4 кV (питание - выход)
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP 40 со стороны лицевой панели / IP 10 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подключ. проводов (мм <sup>2</sup> ):	макс. 2x2.5, макс. 1x4 с изоляцией макс. 1x2.5, макс. 2x1.5
Размеры:	90 x 35.6 x 64 мм
Вес:	133 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 61812-1, EN 61010-1

**Схема**



**Подключение**



**Описание дисплея**

Отображение дня недели  
Индикация состояния канала 1  
Индикация состояния канала 2  
Отображение даты/настройки меню  
Отображение времени  
Кнопка программирования PRG / +  
Reset (перезагрузка)  
Кнопка управления MAN1 / -

Отображение режимов  
Отображение режима «12/24»  
Отображение коммутирующей программы  
Кнопка управления MAN2 / ESC  
Кнопка управления OK

**Описание устройства**

Клеммы подачи питания (A1)      Выходы 1 канала (16-15-18)

Дисплей с подсветкой

Кнопки управления

Отверстие для пломбировки

Вставной модуль для батареи

Клемма подачи питания (A2)      Выходы 2 канала (26-25-28)

**Встраиваемый модуль**



С элементом питания



Без элемента питания

Тип резервной батарейки: CR 2032 (3V)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://elko.nt-rt.ru> | | эл. почта: [ekl@nt-rt.ru](mailto:ekl@nt-rt.ru)