

СУТОЧНЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР ARCOM-АНС15Т

Руководство по эксплуатации в. 2017-01-09 DSD-DVB-VAK

Суточный программируемый таймер ARCOM-АНС15Т предназначен для автоматического включения/выключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение суток с возможностью календарной коррекции по времени восхода/захода солнца.

Реле имеет один переключающий контакт.

ОСОБЕННОСТИ

- Задание широты для календарной коррекции по времени восхода/захода солнца.
- 8 циклов программ включения/отключения.
- Установка времени с точностью до минуты.
- Жидкокристаллический дисплей.
- Монтаж с фиксацией на DIN-рейку.



ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

Элементы лицевой панели:

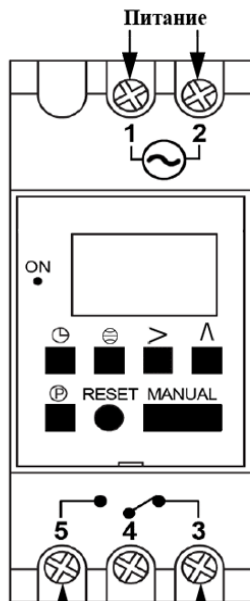
- **ON** – индикатор включения/выключения выходного реле.
- ☉ – кнопка настройки даты и времени.
- ☉ – кнопка настройки географического положения.
- Ⓟ – кнопка входа в меню программирования.
- ► – кнопка выбора значения.
- ▲ – кнопка установки значения.
- **MANUAL** – кнопка вкл./выкл. выбранного шага программы или задания состояния выходного реле.
- **RESET** – кнопка сброса всех параметров.

Подключение:

Напряжение питания подается на зажимы 1 и 2.

Выходное реле:

- 4 – общий контакт,
- 5 – нормально открытый контакт,
- 3 – нормально закрытый контакт.



НО-контакт

НЗ-контакт

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Таймер обеспечивает выполнение до 8 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 «часы» ☺) и программирования (включается кнопкой ☹).

Индикатор **ON** на лицевой панели включается при срабатывании выходного реле.

Напряжение питания подается на зажимы **1** и **2**. Нагрузка подключается к зажимам **4** (общий), **5** (НО-контакт), **3** (НЗ-контакт).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКА

Подключите устройство к источнику питания. При первом включении должна зарядиться встроенная батарея. Это может занять несколько минут. После зарядки батареи устройство автоматически включится. Нажмите кнопку **RESET** для возвращения к заводским настройкам. В течение первых 5 секунд происходит опрос состояния таймера (на жидкокристаллическом дисплее высвечиваются все имеющиеся на нем символы), затем включается значение широты, после чего на дисплее отображается текущее время.

Запрограммируйте устройство в соответствии с таблицей.

| Название режима | Действие | Индикация на дисплее | Примечание | Комбинация клавиш для входа в режим |
|--|--|--------------------------|---|--|
| Настройка широты | Нажмите кнопку ► для выбора полушария | n 25 | Внимание!!! Для корректной работы в России установите «S» | Нажмите одновременно кнопки ☹ и ☺ |
| | Нажмите кнопку ▲ для изменения полушария | Мигающее значение «n» | | |
| | Нажмите кнопку ► для задания широты | Мигающее значение «25» | Нажмите и удерживайте кнопку ▲ для более быстрого изменения значения широты | |
| | Нажмите кнопку ▲ для изменения широты | — | | |
| Изменение текущей даты | Нажмите кнопку ► для задания года | Мигающее значение «2015» | Нажмите и удерживайте кнопку ▲ для более быстрого изменения устанавливаемого значения | Нажмите одновременно кнопки ☹ и ☺ |
| | Нажмите кнопку ▲ для изменения года | — | | |
| | Нажмите кнопку ► для задания месяца | Мигающее значение «5» | | |
| | Нажмите кнопку ▲ для изменения месяца | — | | |
| | Нажмите кнопку ► для задания дня | Мигающее значение «06» | | |
| | Нажмите кнопку ▲ для изменения дня | — | | |
| Установка времени включения/выключения | Нажмите кнопку ► для задания часа | — | Установка времени включения | Нажмите кнопку ☹ |
| | Нажмите кнопку ▲ для изменения часа | — | | Если функция календарной коррекции по времени восхода/захода солнца не требуется, нажмите кнопку ☺ |
| | Нажмите кнопку ☹ | — | | — |

| Название режима | Действие | Индикация на дисплее | Примечание | Комбинация клавиш для входа в режим |
|--|--|------------------------|---|--|
| Установка времени включения/выключения | Нажмите кнопку ► для задания часа | — | Установка времени выключения | Если функция календарной коррекции по времени восхода/захода солнца не требуется, нажмите кнопку ☹ |
| | Нажмите кнопку ▲ для изменения часа | — | | |
| | Повторите процедуру для установки времени включения/выключения для циклов 2–8, если необходимо. После установки необходимого количества циклов, нажмите кнопку Ⓟ | — | — | |
| Установка текущего времени | Нажмите кнопку ▲ для изменения значения часа | Мигающее значение часа | Нажмите и удерживайте кнопку ▲ для более быстрого изменения устанавливаемого значения | Нажмите одновременно кнопки ☹ и ► |
| | Нажмите кнопку ► для перехода к заданию значения минут | — | | |
| | Нажмите кнопку ▲ для изменения значения минут | — | | |

В случае необходимости отмены ранее запрограммированного цикла включения или отключения необходимо нажатием кнопки Ⓟ выбрать этот цикл и нажать кнопку **MANUAL**. При этом на индикаторе время будет отображено прочерками.

Повторно включить ранее заданный цикл можно нажатием кнопки **MANUAL**.

Автоматический режим

В приборе реализован автоматический режим срабатывания реле:

Auto OFF – изначально реле находится в выключенном состоянии; включается в заданное время (шаг 1) и выключается в заданное время (шаг 5).

Auto ON – изначально реле находится во включенном состоянии, выключается в заданное время (шаг 5).

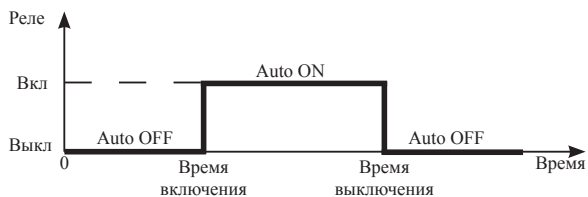
Ручной режим

Если необходимо, можно принудительно установить нужное состояние реле с помощью кнопки **MANUAL**:

исходное (выключенное) состояние контактов реле (появится надпись OFF);

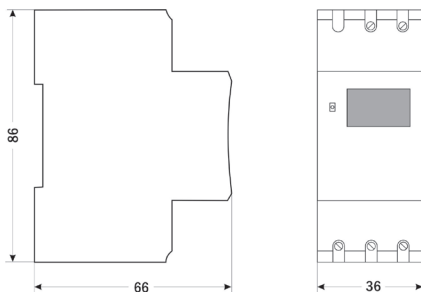
включенное (инверсное) состояние контактов реле (появится надпись ON).

Примечание: если устройство находится в ручном режиме (на дисплее есть надпись ON или OFF), автоматический режим не работает.





ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|---|-------------------------|
| Количество циклов программ вкл./выкл. | 8 |
| Минимальная длительность шага, мин | 1 |
| Реле | ~16 А, 250 В |
| Механическая износостойкость, циклов, не менее | 10 ⁷ |
| Электрическая износостойкость, циклов, не менее | 10 ⁶ |
| Питание, В | ~180...250 |
| Потребляемая мощность, ВА, не более | 4 |
| Условия эксплуатации | -10...+40°C, 35...85%RH |
| Габаритные размеры, мм | 86×36×66 |
| Вес, г | 125 |

КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Наименование | Количество |
|--------------------------------|------------|
| 1. Прибор | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Данную продукцию Вы можете приобрести в компании ООО "МТД проект" тел.(495)989-22-74 e-mail: info@mtd-proekt.ru

Дата продажи:

М. П.