

# 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:

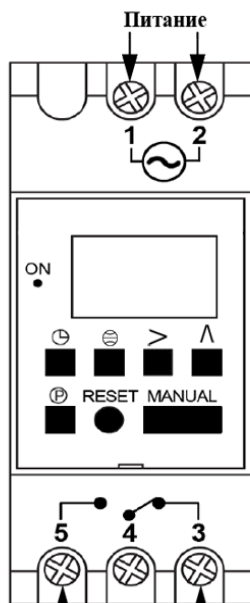
- **ON** – индикатор включения/выключения выходного реле.
- ☉ – кнопка настройки даты и времени.
- ☉ – кнопка настройки географического положения.
- Ⓟ – кнопка входа в меню программирования.
- ► – кнопка выбора значения.
- ▲ – кнопка установки значения.
- **MANUAL** – кнопка вкл./выкл. выбранного шага 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	<b>Внимание!!!</b> 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).

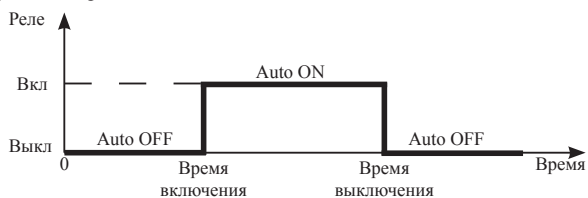
### Ручной режим

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

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

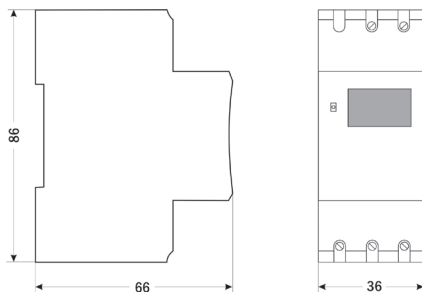
включенное (инверсное) состояние контактов реле (появится надпись ON).

*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 <sup>7</sup>
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	10 <sup>6</sup>
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.

**195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70**

**Тел./факс: (812) 327-32-74**

**Интернет-магазин: ark5.ru**

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**М. П.**