

СУТОЧНЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР ARCOM-АНС15Т

Руководство по эксплуатации v. 2023-10-25 DSD-DVB-BAK-VRD

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:

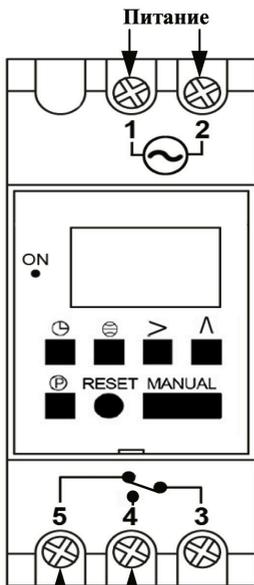
- **ON** – индикатор включения/выключения выходного реле.
- ☉ – кнопка настройки даты и времени.
- ⊕ – кнопка настройки географического положения.
- ⊕ – кнопка входа в меню программирования.
- ► – кнопка выбора значения.
- ▲ – кнопка установки значения.
- **MANUAL** – кнопка вкл./выкл. выбранного шага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

Подключение:

Напряжение питания подается на зажимы 1 и 2.

Выходное реле:

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



НЗ контакт НО 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** (НО-контакт), **5** (НЗ-контакт), **3** (общий 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).

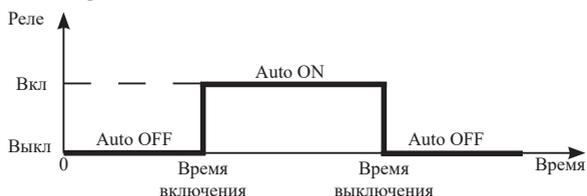
Ручной режим

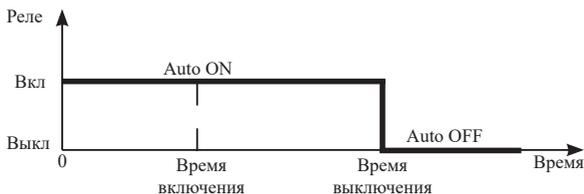
Если необходимо, можно принудительно установить нужное состояние реле с помощью кнопки **MANUAL**:

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

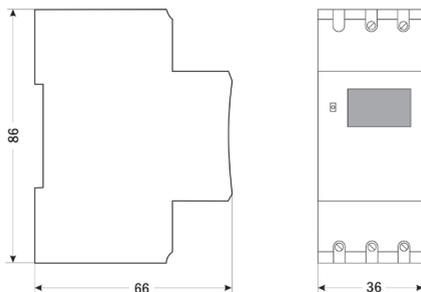
включенное (инверсное) состояние контактов реле (появится надпись ON).

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	~220...240
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.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург

+7 (812) 327-32-74 8-800-550-32-74

www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Дата продажи: _____

М. П.