

# СУТОЧНЫЙ/НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР ARCOM-AHC15A

## Руководство по эксплуатации v. 2025-12-10 DSD-DVB-UND-DVM

Недельный программируемый таймер ARCOM-AHC15A предназначен для автоматического включения/выключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение суток с возможностью привязки выполнения команды к дням недели.

Реле имеет один переключающий контакт.

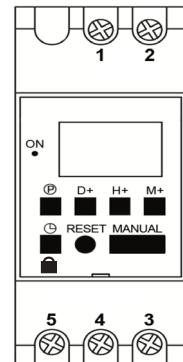
### ОСОБЕННОСТИ

- 20 циклов программ включения/отключения.
- Установка времени с точностью до минуты.
- Реле: ~16 A, 250 В, ~30 A, 250 В.
- Жидкокристаллический дисплей (ЖКИ) с высотой символов 5 мм.
- Ручная и самоблокировка кнопок.
- Монтаж на DIN-рейку, стандарт 2S.

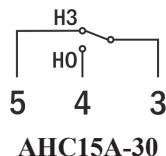


### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

- **ON** – индикатор включения/выключения выходного реле.
- **⊕** – кнопка входа/навигации по меню программирования.
- **D+** – кнопка установки дня недели.
- **H+** – кнопка установки часов.
- **M+** – кнопка установки минут.
- **⊕/■** – кнопка настройки или отображения времени/кнопка блокировки.
- **MANUAL** – кнопка вкл./выкл. выбранного шага программы или ручного задания состояния выходного реле.
- **RESET** – кнопка сброса всех параметров.
- **1, 2** – контакты для подключения питания.
- **3, 4, 5** – контакты для подключения нагрузки.



### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Таймер обеспечивает выполнение 20 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 контакты **1** и **2**. Нагрузка подключается к контактам **3**, **4** и **5**.

## 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. Если автоматического включения не произошло, нажмите кнопку **RESET** для включения устройства. В течение первых 8 секунд происходит опрос состояния таймера (на жидкокристаллическом дисплее высвечиваются все имеющиеся на нем символы), затем включается отсчет времени.

Для установки текущего времени и дня недели нажмите и удерживайте кнопку ⏰, после чего нажимайте кнопки **D+** (день), **H+** (часы), **M+** (минуты) необходимое число раз. Обозначения дней недели: **МО** – понедельник, **TU** – вторник, **WE** – среда, **TH** – четверг, **FR** – пятница, **SA** – суббота, **SU** – воскресенье.

Прибор работает по 24-часовой шкале.

Запрограммируйте устройство в соответствии с таблицей.

Шаг	Кнопка	Функция	Индикация
1	⟳	Установка времени включения 1-го цикла*	1, ON
2	D+	Задание дня недели**	День недели (МО–SU)
3	H+	Задание часа	Час (0–24)
4	M+	Задание минуты	Минута (0–59)
5	⟳	Установка времени выключения 1-го цикла*	1, OFF
6	D+	Задание дня недели	День недели (МО–SU)
7	H+	Задание часа	Час (0–24)
8	M+	Задание минуты	Минута (0–59)
9	⌚***	Программирование окончено. Выход из режима программирования с сохранением изменений	Текущее время, состояние и т. п.
10	MANUAL	Задание текущего состояния (вкл./выкл.) и авторежима	ON, OFF, AUTO

*Примечания:*

\*Нажмите кнопку ⏱ для переключения между циклами 1–20. На дисплее будет отображаться номер цикла. Повторите шаги 1–8 для настройки каждого цикла.

\*\*10 различных режимов: любой день недели, 7 дней недели, 5 рабочих дней недели с понедельника по пятницу, выходные дни (суббота и воскресенье).

\*\*\*Нажатием кнопки ⌂ можно завершить любое количество циклов, а также снять автоматическую блокировку кнопок, которая появляется по истечению 30 секунд бездействия с прибором, путем нажатия на нее 4 раза.

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

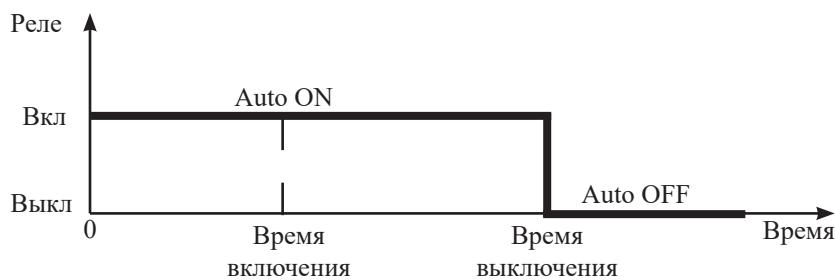
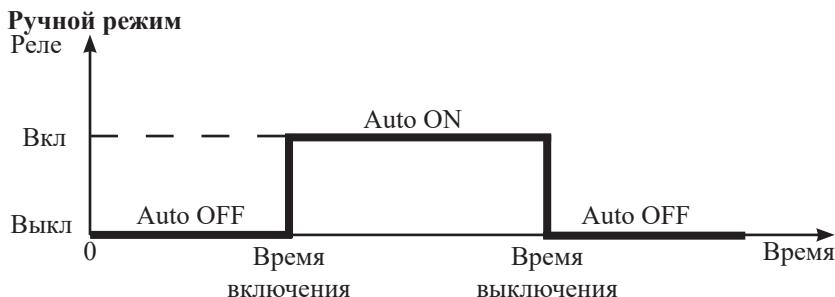
Повторно включить ранее заданный цикл можно нажатием кнопки **MANUAL**.

### 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).



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

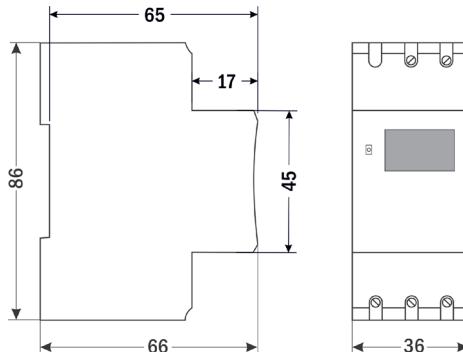
исходное (выключенное) состояние контактов реле (появится надпись OFF);

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.

Для включения блокировки/разблокирования кнопок нажмите 4 раза кнопку █. Самоблокировка кнопок включается по истечении 30 с бездействия.

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон рабочего напряжения, В	~220...240
Рабочая частота, Гц	50...60
Количество каналов	1
Коммутационная способность, А, В	~16 А, 250 В, ~30 А, 250 В
Резерв хода, ч	150
Минимальный задаваемый интервал, мин	1
Потребляемая мощность, ВА	5
Условия эксплуатации	-10...+55°C, < 95%RH
Монтаж	На DIN-рейку, стандарт 2S
Высота символов, мм	5
Габаритные размеры, мм	86×36×66
Вес, г	150

## 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.

*APK Энергосервис, Санкт-Петербург*

+7(812) 327-32-74    8-800-550-32-74

[www.kipspb.ru](http://www.kipspb.ru)    [327@kipspb.ru](mailto:327@kipspb.ru)

Дата продажи: \_\_\_\_\_

*М.П.*