НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР ARCOM-AHC15A

Руководство по эксплуатации v. 2021-09-01 DSD-DVB-UND

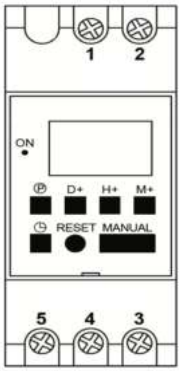
Недельный программируемый таймер ARCOM-AHC15A предназначен для автоматического включения/выключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение суток с возможностью привязки выполнения команды к дням недели.

Реле имеет один переключающий контакт.

ОСОБЕННОСТИ

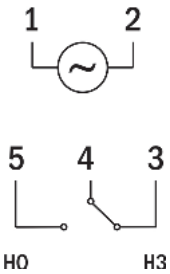
- 16 циклов программ включения/отключения.
- Установка времени с точностью до минуты.
- 3 модификации с реле различной мощности: ~30 А, ~16 А или ~10 А.
- Жидкокристаллический дисплей (ЖКИ) с высотой символов 5 мм.
- Монтаж на DIN-рейку, стандарт 2S.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

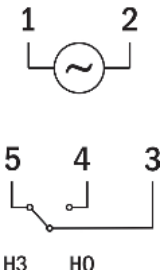


- **ON** – индикатор включения/выключения выходного реле.
- Ⓟ – кнопка входа/навигации по меню программирования.
- **D+** – кнопка установки дня недели.
- **H+** – кнопка установки часов.
- **M+** – кнопка установки минут.
- ◷ – кнопка настройки/отображения времени.
- **MANUAL** – кнопка вкл./выкл. выбранного 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.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



AHC15A-30
AHC15A-10



AHC15A-16

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Таймер обеспечивает выполнение 16 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: **MO** – понедельник, **TU** – вторник, **WE** – среда, **TH** – четверг, **FR** – пятница, **SA** – суббота, **SU** – воскресенье.

Для переключения между 12- и 24-часовой временными шкалами удерживайте кнопку ◷ нажатой в течение 5 секунд. По умолчанию задана 24-часовая шкала. При переключении в 12-часовой режим на индикаторе появится надпись AM (утро) или PM (вечер).

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 (MO–SU)
3	H+	Задание часа	Час (0–24, AM, PM)
4	M+	Задание минуты	Минута (0–59)
5	Ⓟ	Установка времени выключения 1-го цикла*	1, OFF
6	D+	Задание дня недели	День недели (MO–SU)
7	H+	Задание часа	Час (0–24, AM, PM)
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

ООО "Современные приборы" www.sovpribor.ru
sovpribor@mail.ru

Примечания:
**Нажимайте кнопку Ⓟ для переключения между циклами 1–16. 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.*

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.

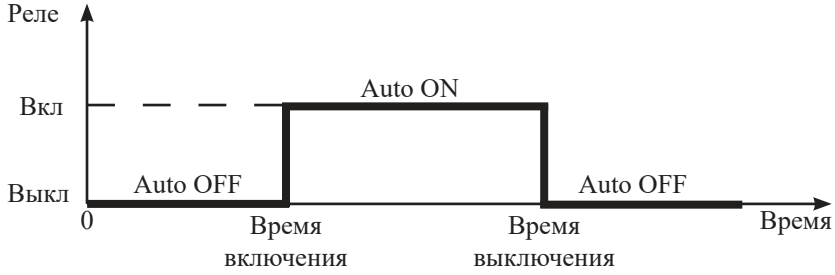
Повторно включить ранее заданный цикл можно нажатием кнопки **MANUAL**.

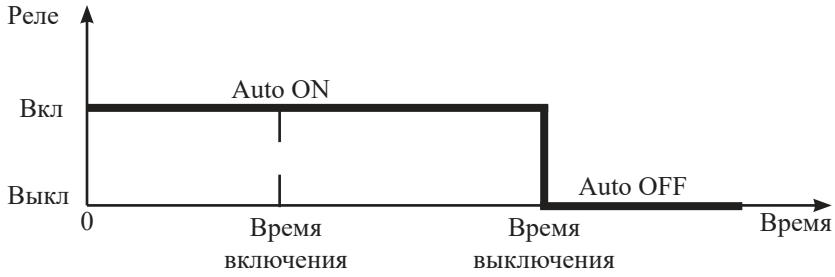
Автоматический режим

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

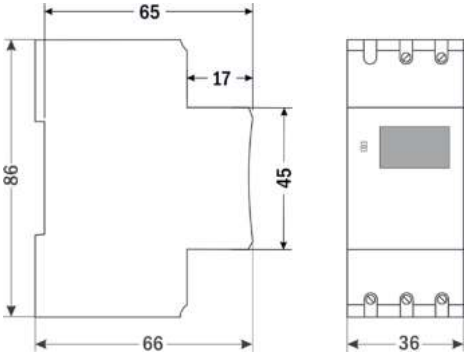
Если необходимо, можно принудительно установить нужное состояние реле с помощью кнопки **MANUAL**:

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		
	АНС15А-30	АНС15А-16	АНС15А-10
Диапазон рабочего напряжения, В	~220...240		
Рабочая частота, Гц	50...60		
Количество каналов	1		
Коммутационная способность	~30 А, 250 В	~16 А, 250 В	~10 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.

Таймер АНС15А-_____

Дата продажи:

М. П. _____

ООО "Современные приборы" www.sovpribor.ru
sovpribor@mail.ru