

# НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР ARCOM-АНС15А

## Руководство по эксплуатации v. 2019-03-28 DSD-DVB

Недельный программируемый таймер ARCOM-АНС15А предназначен для автоматического включения/выключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение суток с возможностью привязки выполнения команды к дням недели и управления различными устройствами.

Реле имеет один переключающий контакт.

### ОСОБЕННОСТИ

- 16 циклов программ включения/отключения.
- Установка времени с точностью до минуты.
- Жидкокристаллический дисплей (ЖКИ).
- Монтаж с фиксацией на DIN-рейку.



### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

#### Элементы лицевой панели:

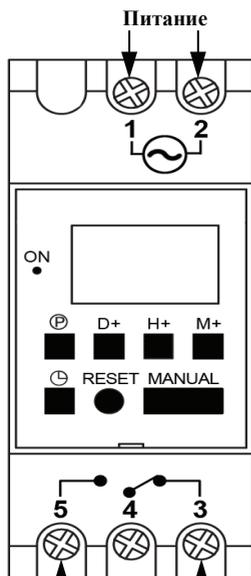
- **ON** – индикатор включения/выключения выходного реле.
- **Ⓟ** – кнопка входа/навигации по меню программирования.
- **D+** – кнопка установки дня недели.
- **H+** – кнопка установки часов.
- **M+** – кнопка установки минут.
- **⌚** – кнопка настройки/отображения времени.
- **MANUAL** – кнопка вкл./выкл. выбранного шага программы или 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 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 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. 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  $\oplus$ , 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  $\oplus$  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	Нажимаемая кнопка	Выполняемая функция	Индикация
1	$\oplus$	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	$\oplus$	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	$\oplus$ ***	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:*

\*Нажимайте кнопку  $\oplus$  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  $\oplus$  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).

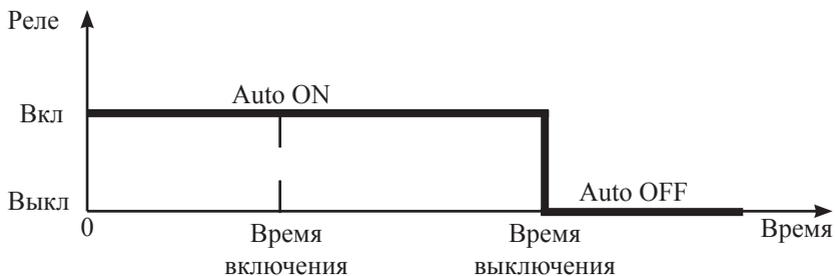
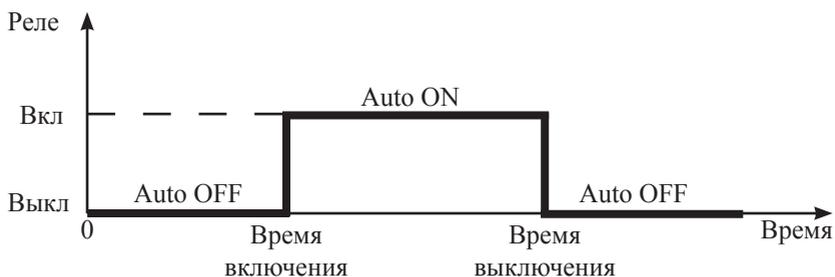
### **Ручной режим**

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

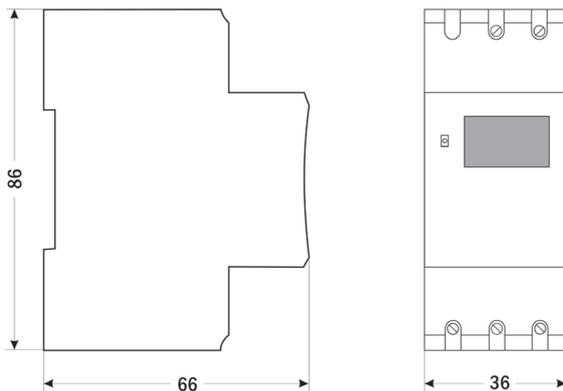
исходное (выключенное) состояние контактов реле (появится надпись OFF);

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
Диапазон рабочего напряжения	~220...240 В, 50 Гц
Рабочая частота	50...60 Гц
Количество каналов	1
Коммутационная способность	~16 А, 250 В (cos φ = 1)
Резерв хода	150 ч
Минимальный задаваемый интервал	1 мин
Потребляемая мощность	5 ВА
Условия эксплуатации	-10...+55°C, < 95%RH
Габаритные размеры	86×36×66 мм
Вес	150 г

## 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.*