

НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР ARCOM-АНС15А

Руководство по эксплуатации v. 2013-08-15-DSD

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.

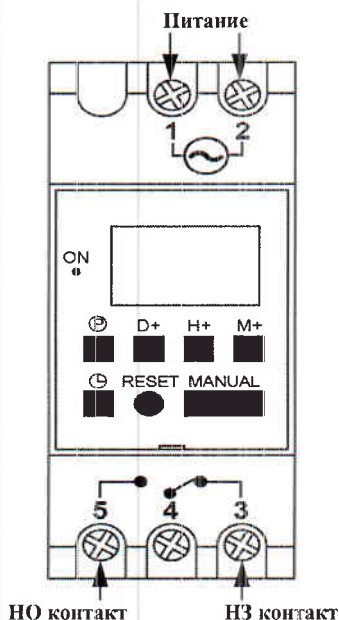
Реле имеет 1 переключающий контакт.

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.

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

1. 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 8 секунд происходит опрос состояния таймера (на жидкокристаллическом дисплее высвечиваются все имеющиеся на нем символы), затем включается отсчет времени.
2. 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.
3. 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).
4. Запрограммируйте устройство в соответствии с таблицей.

Шаг	Нажимаемая кнопка	Выполняемая 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

Примечания:

*Нажимайте кнопку  для переключениями 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).

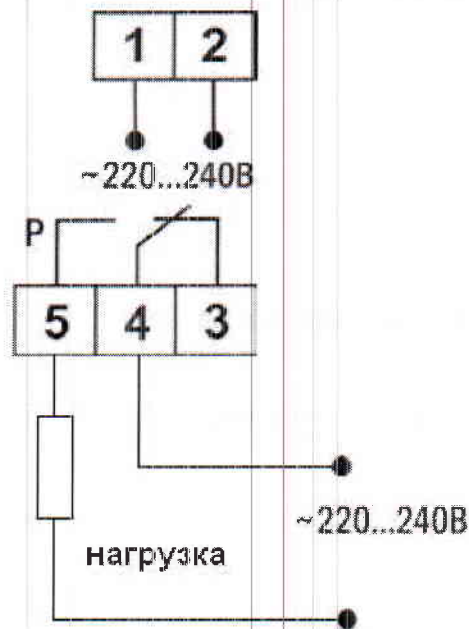
РУЧНОЙ РЕЖИМ

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»), то автоматический режим не работает.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочего напряжения	~220...240В, 50 Гц
Рабочая частота	50...60 Гц
Количество каналов	1
Коммутационная способность	~16А, 250В (cos φ = 1)
Резерв хода	150 ч
Минимальный задаваемый интервал	1 мин
Потребляемая мощность	5ВА
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.

*ООО «Торговый дом «Энергосервис»
195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74
Интернет-магазин: www.arc.com.ru
E-mail: arc@pop3.rcom.ru*

М. П.

Дата продажи: _____