

# Недельные программируемые реле времени

## ARCOM-DHC8A

### Руководство по эксплуатации

2009-04-15



### ОПИСАНИЕ

Недельные программируемые реле времени **ARCOM-DHC8A** предназначены для отсчета интервалов времени, автоматического включения/выключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели и управления различными устройствами.

Реле имеют 1 или 2 канала в зависимости от модификации.

### ОСОБЕННОСТИ

- Различные модификации;
- 8 или 10 программ включения/выключения;
- 1 или 2 канала в зависимости от модификации;
- Кварцевый микроконтроллер;
- Установка времени с точностью до минуты;
- Жидкокристаллический дисплей (ЖКИ);
- Монтаж на DIN-рейку или щитовое крепление;

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

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 5 секунд происходит инициализация устройства.
2. Для снятия блокировки изменения параметров программ (только для DHC8A-2a) нажмите кнопку **RST/RCL** 4 раза. Блокировка включается автоматически (символ ) , если с устройством не производится никаких действий в течение 30 секунд.
3. Для установки текущего времени и дня недели удерживайте кнопку **CLOCK**, после чего нажмите кнопки **DAY** (день), **HOURL** (часы), **MIN** (минуты) необходимое число раз. Обозначения дней недели: **MON** - понедельник, **TUE** - вторник, **WED** - среда, **THU** - четверг, **FRI** - пятница, **SAT** - суббота, **SUN** - воскресенье.
4. Для переключения между 12 и 24-часовой временными шкалами удерживайте кнопку **CLOCK** нажатой в течение 3-5 секунд. По умолчанию задана 24-часовая шкала. При переключении в 12-часовой режим на индикаторе появится надпись **AM** (утро) или **PM** (вечер).
5. Запрограммируйте устройство в соответствии с таблицей.

Шаг	Нажимаемая кнопка	Выполняемая функция	Индикация
1	<b>PROG</b>	Задание первой программы включения	<b>1, ON</b>
2	<b>DAY</b>	Задание дня	День ( <b>MON-SUN</b> )
3	<b>HOURL</b>	Задание часа	Час ( <b>0-24, AM, PM</b> )
4	<b>MIN</b>	Задание минуты	Минута ( <b>0-59</b> )
5	<b>ON/AUTO/OFF</b>	Задание выходного канала *	<b>1, 2, 1&amp;2</b>
6	<b>PROG</b>	Задание первой программы выключения	<b>1, OFF</b>
7	Повтор шагов 2-5	Задание дня, часа, минуты, канала	День недели, час, минута, канал
8	Повтор шагов 1-7	Задание 2-10 программ включения/выключения	См. шаги 1-7
9	<b>RST/RCL</b>	Вкл/выкл выбранной программы	Параметры программы (вкл) или <b>- - : - -</b> (выкл)
10	<b>CLOCK</b>	Выход из режима программирования с сохранением изменений	Текущее время, состояние и т.п.
11	<b>ON/AUTO/OFF</b>	Задание текущего состояния (вкл/выкл) и авторежима	<b>ON, OFF, AUTO</b>

Примечания: 1. При включении выходного устройства загорается дополнительный индикатор ON (OUT1 и OUT2 в зависимости от канала - только для DHC8A-2a) на лицевой панели.

2. \* Шаг 5 – только для DHC8A-2a.

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

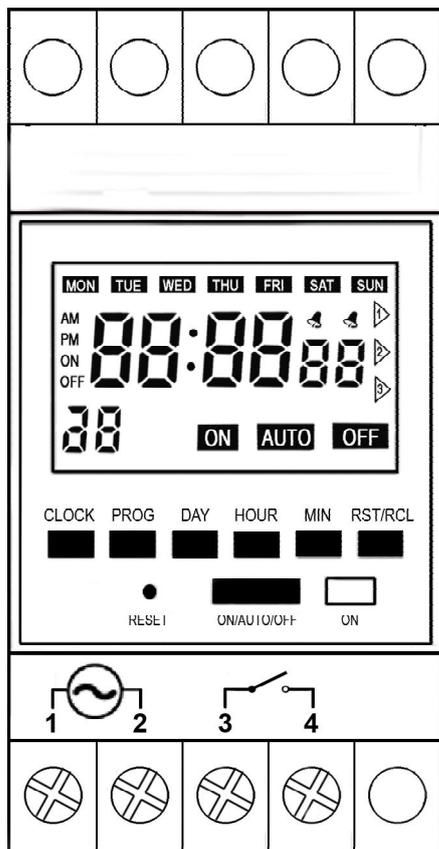
### Модификации DHC8A и DHC8A-2a

Напряжение питания подается на зажимы 1 и 2.

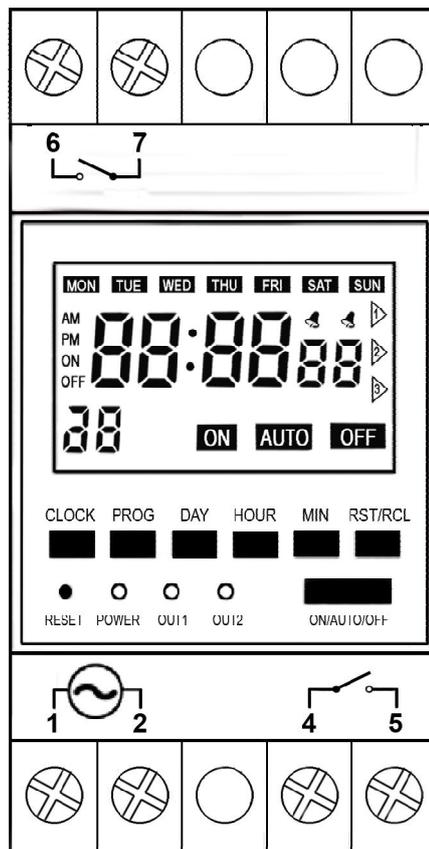
Выходное устройство: 3 (4) и 7 – общие контакты,

4 (5) и 6 – нормально разомкнутые контакты (NO).

**DHC8A**



**DHC8A-2a**



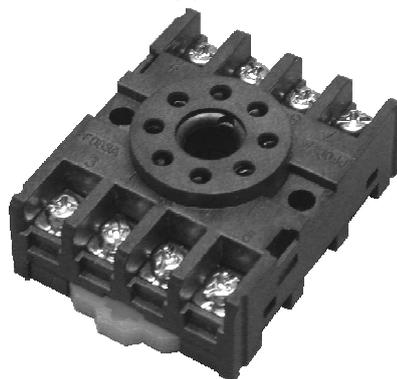
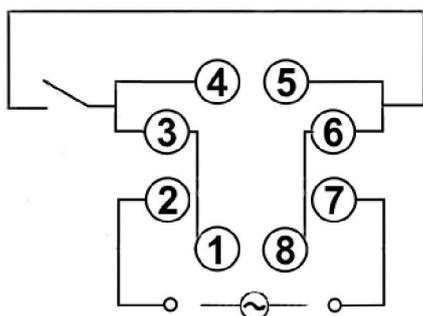
### Модификация DHC8 (ZYT03)

Напряжение питание подается на зажимы 2 и 7.

Выходное устройство: 1, 3 и 4 – общие контакты,

5, 6 и 8 – нормально разомкнутые контакты (NO).

Прибор можно использовать вместе с клеммной колодкой.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	DHC8	DHC8A	DHC8A-2a
Диапазон коммутируемых напряжений	~180...240В, 50 Гц		
Количество каналов	1	1	2
Коммутационная способность	~16А/250В	~20А/250В (cos φ = 1)	~8А/250В на канал
Кол-во программ вкл/выкл	10	8	
Мин. интервал времени	1 минута		
Погрешность времени	± 2 секунды в день (при 25°C ± 1°C)		
Питание	~220...240В, 50/60 Гц		
Потребляемая мощность	< 4 ВА		
Условия эксплуатации	Температура	-10...+50°C	
	Влажность	< 95% RH	
Способ крепления	Щитовое, на DIN-рейку	На DIN-рейку	
Габаритные размеры, мм	48x48x96	50x100x74	
Вес, г	150	290	

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 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»**  
**191014 г. Санкт-Петербург, а/я 98**  
**тел/факс: (812) 327-32-74, 928-32-74**  
**Интернет-магазин: [www.arc.com.ru](http://www.arc.com.ru)**  
**E-mail: [arc@pop3.rcom.ru](mailto:arc@pop3.rcom.ru)**

Дата продажи: \_\_\_\_\_

**М.П.**