

# Недельное программируемое реле времени

## ARCOM-TP8A16

### Руководство по эксплуатации

2009-02-04



### ОПИСАНИЕ

Недельное программируемое реле времени ARCOM-TP8A16 предназначено для автоматического включения/выключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели и управления различными устройствами.

Реле имеет 1 перекидной контакт.

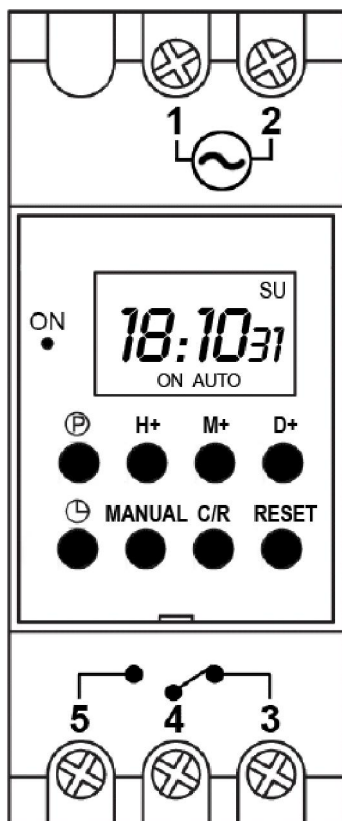
### ОСОБЕННОСТИ

- 10 программ включения/выключения;
- Кварцевый микроконтроллер;
- Установка времени с точностью до минуты;
- Жидкокристаллический дисплей (ЖКИ);
- Монтаж на DIN-рейку.


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон коммутируемых напряжений		~180...240 В, 50 Гц
Количество каналов		1
Коммутационная способность		~16А/220В (cos φ = 1)
Кол-во программ вкл/выкл		10
Минимальный задаваемый интервал времени		1 мин
Погрешность времени		± 2 секунды в день (при 25°C ± 1°C)
Питание		~220...240В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность		< 4 ВА
Сброс		Ручной
Условия эксплуатации	Температура	-10...+50°C
	Влажность	< 95% RH
Габаритные размеры		36x86x65 мм
Вес		120 г

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





### Элементы лицевой панели:

- ON** – индикатор включения/выключения
- P** – кнопка входа/навигации по меню программирования
- D+** – кнопка задания дня недели
- H+** – кнопка задания часов
- M+** – кнопка задания минут
-  – кнопка настройки/отображения времени
- MANUAL** – кнопка вкл./выкл. установленной программы/задание текущего состояния
- C/R** – кнопка вкл./выкл. выбранной программы
- RESET** – кнопка сброса

### Подключение:

- Напряжение питания подается на зажимы **1** и **2**.
- Выходное устройство (перекидной контакт):
- 4** – общий контакт,
- 5** – нормально разомкнутый контакт,
- 3** – нормально замкнутый контакт.

## 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 установки текущего времени и дня недели удерживайте кнопку , после чего нажмите 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	<b>Ⓟ</b>	Задание первой программы включения	<b>1, ON</b>
2	<b>D+</b>	Задание дня *	День недели ( <b>MO-SU</b> )
3	<b>H+</b>	Задание часа	Час ( <b>0-24, AM, PM</b> )
4	<b>M+</b>	Задание минуты	Минута ( <b>0-59</b> )
5	<b>Ⓟ</b>	Задание первой программы выключения	<b>1, OFF</b>
6	Повтор шагов 2-4	Задание дня, часа, минуты, канала	День недели, час, минута, канал
7	Повтор шагов 1-6	Задание 2-10 программ включения/выключения	См. шаги 1-6
9	<b>C/R</b>	Вкл/выкл выбранной программы	Параметры прогр. (вкл) или - : - - (выкл)
8		Выход из режима программирования с сохранением изменений	Текущее время, состояние и т.п.
8	<b>MANUAL</b>	Задание текущего состояния (вкл/выкл) и авторежима	<b>ON, OFF, AUTO</b>

Примечания: 1. При включении выходного устройства загорается дополнительный индикатор **ON** на лицевой панели.

2. \* 10 различных режимов: любой день недели, семь дней недели, пять рабочих дней недели с понедельника по пятницу, выходные дни (суббота и воскресенье).

## 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.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

*М.П.*