

Недельный программируемый таймер ARCOM-АНС15А

Инструкция по эксплуатации

ОСОБЕННОСТИ:

- Монтаж на DIN-рейку
- Кварцевый микроконтроллер
- 10 циклов программ включения/отключения
- Установка времени с точностью до минуты
- ЖК- индикатор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

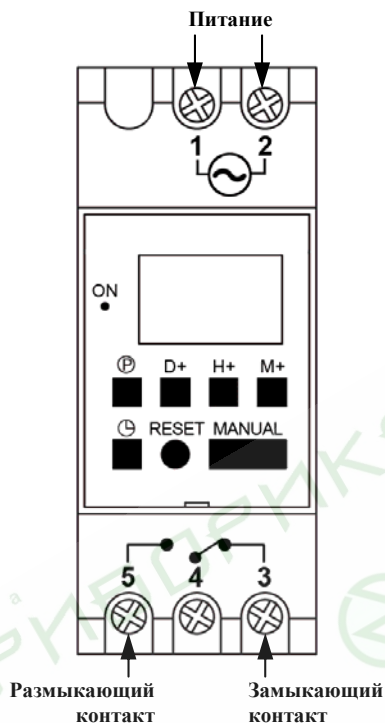
Диапазон рабочего напряжения:	180...264 В
Рабочая частота:	50-60 Гц
Количество каналов:	1
Минимальный задаваемый интервал времени:	1 мин.
Коммутационная способность:	16А/250В переменного тока при $\cos \varphi = 1$
Резерв хода:	150 часов
Температура окружающей среды:	Температура: -10...55°C
Потребляемая мощность:	5 ВА
Габаритные размеры:	82x36x66 мм
Вес:	150 г

ПРИМЕНЕНИЕ:

Недельный программируемый таймер **ARCOM-АНС15А** предназначен для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели и управления различными устройствами.

Реле имеет 1 переключающий контакт.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА:



ON – индикатор включения

P – кнопка программирования

D+ – кнопка установки дня недели

H+ – кнопка установки часов

M+ – кнопка установки минут

– кнопка «часы»

RESET – кнопка сброса

MANUAL – кнопка вкл./выкл.
установленной программы

Клеммы **1** и **2** – подключение питания

Клеммы **3**, **4** и **5** – подключение
нагрузки

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Таймер состоит из следующих узлов: блока питания, микропроцессора, жидкокристаллического дисплея, кнопок программирования, реле с переключающими контактами, блока зажимов, резервного аккумулятора и светодиодного индикатора включения реле.

Микропроцессор таймера обеспечивает выполнение 10-ми 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 **P**).



Индикатор «ON» на лицевой панели включается при срабатывании реле.

Напряжение питания подается на зажимы 1 и 2. Нагрузка подключается к зажимам 4 (общий), 5 (закрывающий контакт), 3

(размыкающий контакт).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКА:

1. Подключите таймер к источнику питания. Нажмите кнопку **RESET**. В течение первых 8-ми секунд происходит опрос состояния таймера (на жидкокристаллическом дисплее высвечиваются все имеющиеся на нем символы), затем включается отсчет времени.

2. Исходное состояние отсчета времени предусматривает 24-часовую шкалу. Для переключения на 12-часовую шкалу нажмите и удерживайте нажатой кнопку  5 сек. (на индикаторе появится надпись «AM» или «PM»), для возврата в 24-часовую шкалу нажмите и удерживайте нажатой кнопку  5 сек.



3. Установите текущую дату и время. Для этого при нажатой кнопке : кнопкой **D+** (день) установите текущий день недели («MO» - понедельник, «TU» - вторник, «WE» - среда, «TH» - четверг, «FR» - пятница, «SA» - суббота, «SU» - воскресенье); кнопкой **H+** (часы) установите текущее время в часах; кнопкой **M+** (минуты) установите текущее время в минутах.

Таблица программирования:

Шаг	Нажать кнопку:	Выполняемая функция	Индикация
1		Установка включения 1-го цикла	«1» «ON»
2*	D+	Установка дней недели	Символы дней недели
3	H+ / M+	Установка времени включения	Время в цифрах
4		Установка времени выключения 1-го цикла	«1» «OFF»
5	D+	Установка дней недели	Символы дней недели
6	H+ / M+	Установка времени выключения	Время в цифрах
7**		Программирование окончено	Текущее время в цифрах

* 10 различных режимов: любой день недели, семь дней недели, пять 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 **P** выбрать этот цикл и нажать кнопку **MANUAL**. При этом на индикаторе время будет изображено прочерками.

Повторно включить установленную программу можно нажатием кнопки **MANUAL**. При этом на индикаторе будет отображено время выполнения данной операции.

Повторное включение установленной программы работы таймера можно осуществить кнопкой **MANUAL**:

- при исходном (выключенном) состоянии контактов реле (появится надпись «AUTO OFF»);
- при включенном (инверсном) состоянии контактов реле (появится надпись «ON AUTO»).

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

- исходное (выключенное) состояние контактов реле появится надпись «OFF»);
- включенное (инверсное) состояние контактов реле (появится надпись «ON»).

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.