НЕДЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРУЕМОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ARCOM-WT52

Руководство по эксплуатации v. 2020-02-05 VAK

Недельное программируемое реле времени ARCOM-WT52 предназначено для отсчета интервалов времени, автоматического включения/выключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели и управления различными устройствами.

ОСОБЕННОСТИ

- ЖК-дисплей.
- До 52 программ.
- Реле ~16 А, 250 В.
- Установка времени с точностью до минуты.
- Автоматический переход на летнее и зимнее время.
- Режим «В отпуске», во время которого не будет выполняться установленная программа.
- Импульсная программа.
- Возможность ручной установки состояния контактов реле.
- Сохранение программы в памяти в течение 3 лет благодаря встроенному литиевому аккумулятору.
- Защитная пластиковая крышка.
- Монтаж на DIN-рейку, стандарт 2S.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. ЖК-дисплей.
2. Кнопка **MENU**.
3. Кнопка ▲.
4. Кнопка ▼.
5. Кнопка **OK**.

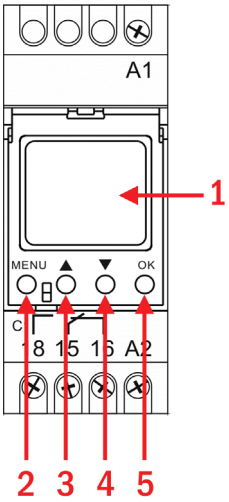


Рис. 1 – Элементы прибора

ЭЛЕМЕНТЫ ДИСПЛЕЯ

1. C1 – номер канала.
2. OFF – состояние реле (OFF/ON).
3. – ручное управление.
4. – зимнее время.
5. – летнее время.
6. Prog – настройка программы.
7. – автоматическое управление.
8. – режим «В отпуске».
9. – импульсная программа.

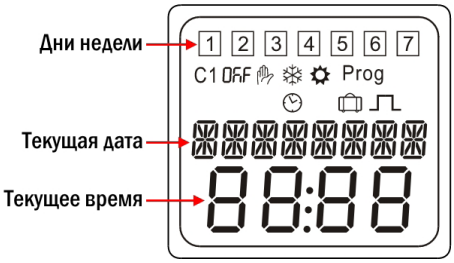


Рис. 2 – Элементы дисплея

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

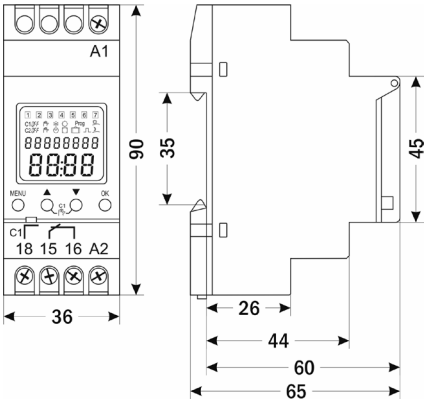


Рис. 3 – Размеры прибора

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

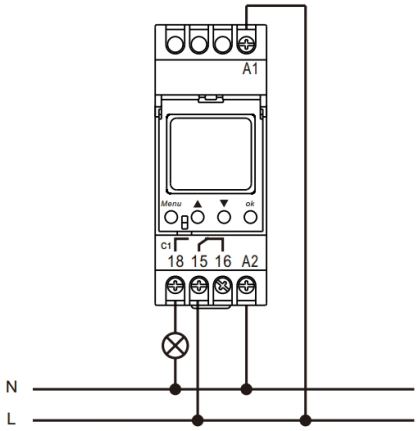


Рис. 4 – Схема подключения

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите прибор на DIN-рейку.
2. Подключите прибор согласно схеме подключения (рис. 4).
3. Подайте питание на прибор.
4. Встроенный литиевый аккумулятор обеспечивает сохранение программ в памяти прибора в течении 3 лет. Полный заряд аккумулятора происходит за 24 часа с момента включения прибора.
5. При первом включении прибора или после сброса настроек к заводским необходимо произвести первоначальную настройку прибора (см. раздел «Режим программирования»).
6. Для перехода в ручной режим управления контактами реле одновременно нажмите кнопки ▲ и ▼. При внесении изменений в программу прибор вернется к автоматическому режиму.
7. Для перехода в режим постоянного состояния контактов реле (всегда включено или всегда выключено) нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопки ▲ и ▼.
8. Для сброса настроек прибора к заводским нажмите и удерживайте в течение 1 секунды кнопки **MENU**, ▲, ▼ и **OK**.
9. Для временного отключения исполнения программы настройте режим «В отпуске» (см. раздел «Режим программирования»).

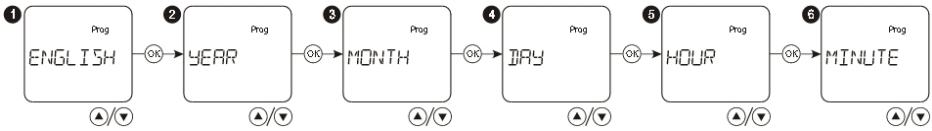
РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для входа в режим программирования нажмите кнопку **Menu**.

Для выбора раздела меню нажимайте кнопки ▲ и ▼. Для входа в раздел меню и для перехода к следующему параметру раздела нажмите кнопку **OK**. Для возврата к предыдущему параметру нажмите кнопку **Menu.** Для изменения значения параметров нажимайте кнопки: ▲ – для увеличения значения, ▼ – для уменьшения значения.

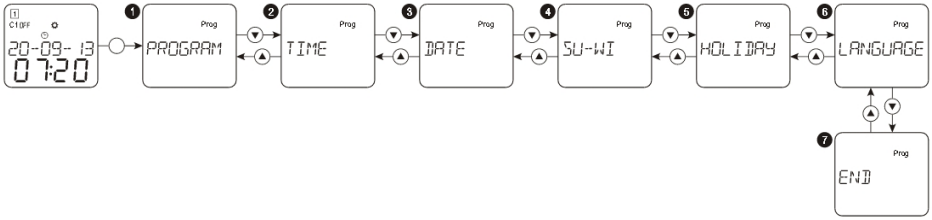
Прибор автоматически вернется в режим измерения после 2 минут бездействия.

1. Первоначальная настройка прибора.



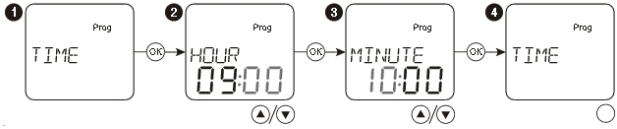
Шаг 1. Выберите язык меню прибора.
Шаг 2. Установите текущий год.
Шаг 3. Установите текущий месяц.
Шаг 4. Установите текущий день.
Шаг 5. Установите текущее время (час).
Шаг 6. Установите текущее время (минуты).

2. Главное меню (для входа нажмите кнопку MENU).



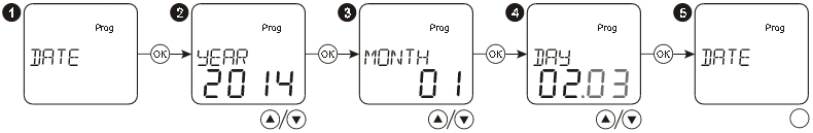
Параметр 1. Создание и редактирование программ работы.
Параметр 2. Настройка текущего времени.
Параметр 3. Настройка текущей даты.
Параметр 4. Настройка летнего/зимнего времени.
Параметр 5. Настройка режима «В отпуске».
Параметр 6. Настройка языка меню прибора.
Параметр 7. Завершение настройки.

3. Настройка текущего времени.



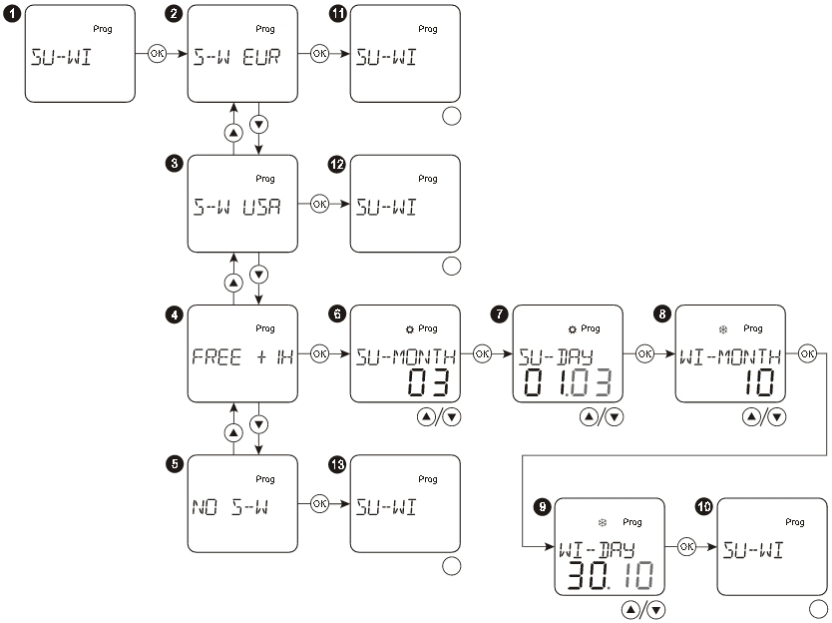
Шаг 1. Выберите в главном меню параметр 2 (TIME).
Шаг 2. Установите текущее время (часы).
Шаг 3. Установите текущее время (минуты).
Шаг 4. Возврат в главное меню.

4. Настройка текущей даты.



Шаг 1. Выберите в главном меню параметр 3 (DATE).
Шаг 2. Установите текущий год.
Шаг 3. Установите текущий месяц.
Шаг 4. Установите текущий день.
Шаг 5. Возврат в главное меню.

5. Настройка летнего/зимнего времени.

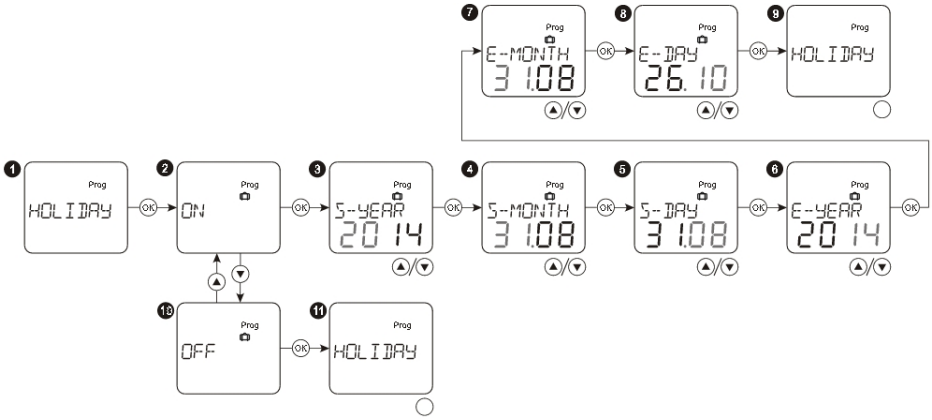


Шаг 1. Выберите в главном меню параметр 4 (SU-WI).
Шаг 2. Выберите необходимый режим летнего/зимнего времени (см. табл. 1).
Шаг 3. Возврат в главное меню.

Таблица 1. Выбор режима летнего/зимнего времени.

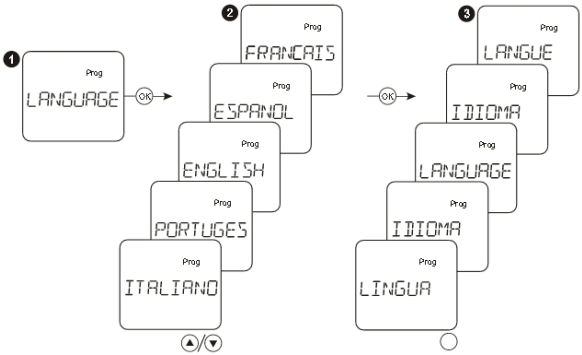
Дисплей	Параметр	Летнее время	Зимнее время
S-W EUR	Европейское летнее/зимнее время	Последнее воскресенье марта	Последнее воскресенье октября
S-W USA	Американское летнее/зимнее время	Второе воскресенье марта	Первое воскресенье ноября
FREE + IX	Свободная настройка	Свободно программируемое: SU-MONTH – месяц перехода на летнее время; SU-DAY – день перехода на летнее время	Свободно программируемое: WI-MONTH – месяц перехода на зимнее время; WI-DAY – день перехода на зимнее время
NO S-W	Без перехода	Нет	Нет

6. Настройка режима «В отпуске».



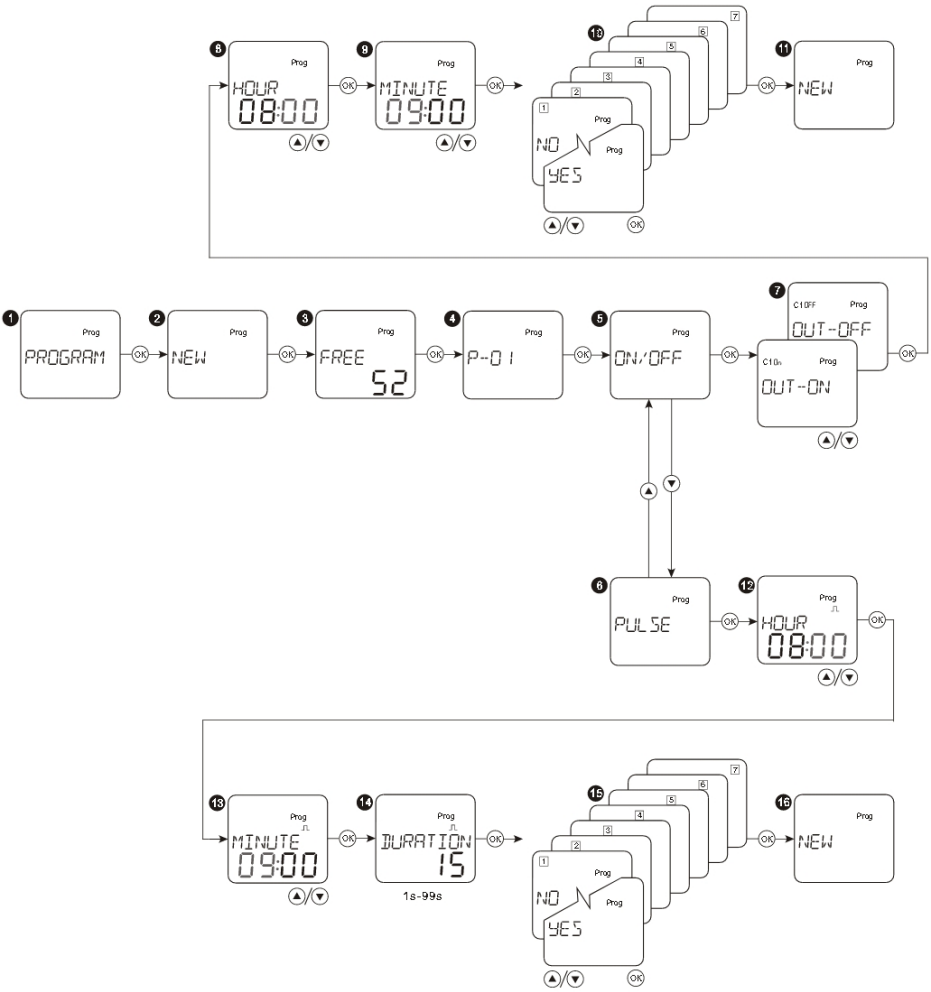
Шаг 1. Выберите в главном меню параметр 5 (HOLIDAY).
Шаг 2. Выберите значение параметра **ON** для включения режима «В отпуске».
Шаг 3. Установите год начала работы режима.
Шаг 4. Установите месяц начала работы режима.
Шаг 5. Установите день начала работы режима.
Шаг 6. Установите год завершения работы режима.
Шаг 7. Установите месяц завершения работы режима.
Шаг 8. Установите день завершения работы режима.
Шаг 9. Возврат в главное меню.
Шаг 10. Выберите значение параметра **OFF** для выключения режима «В отпуске».
Шаг 11. Возврат в главное меню.

7. Настройка языка меню прибора.



Шаг 1. Выберите в главном меню параметр 6 (LANGUAGE).
Шаг 2. Выберите необходимый язык из списка.
Шаг 3. Возврат в главное меню.

8. Создание новой программы.



Шаг 1. Выберите в главном меню параметр 2 (*PROGRAM*).

Шаг 2. Выберите параметр *NEW*.

Шаг 3. Отображение количества свободных ячеек для создания программ. Если память заполнена, то новая программа не будет создана, а на дисплее отобразится надпись *FULL*.

Шаг 4. Отображение порядкого номера создаваемой программы.

Шаг 5-6. Выберите типа программы: *ON-OFF* – для типа программы вкл./выкл. (настройка – шаги 7–10); *PULSE* – для импульсного типа программы (настройка – шаги 12–15).

Шаг 7. Установите положение выходных контактов: *OFF* – выкл.; *ON* – вкл.

Шаг 8. Установите время исполнения программы (часы).

Шаг 9. Установите время исполнения программы (минуты).

Шаг 10. Выберите активность программы для каждого из дней недели с понедельника по воскресенье: YES – программа активна; NO – программа неактивна.

Шаг 11. Возврат в параметр 2 (PROGRAM) главного меню.

Шаг 12. Установите время исполнения программы (час).

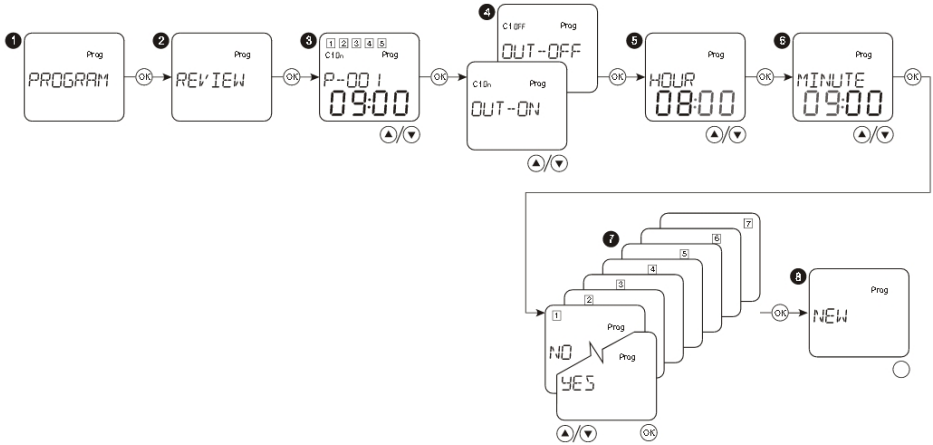
Шаг 13. Установите время исполнения программы (минуты).

Шаг 14. Выберите продолжительность импульса от 1 до 99 секунд.

Шаг 15. Выберите активность программы для каждого из дней недели с понедельника по воскресенье: YES – программа активна; NO – программа неактивна.

Шаг 16. Возврат в параметр 2 (PROGRAM) главного меню.

9. Редактирование существующей программы.



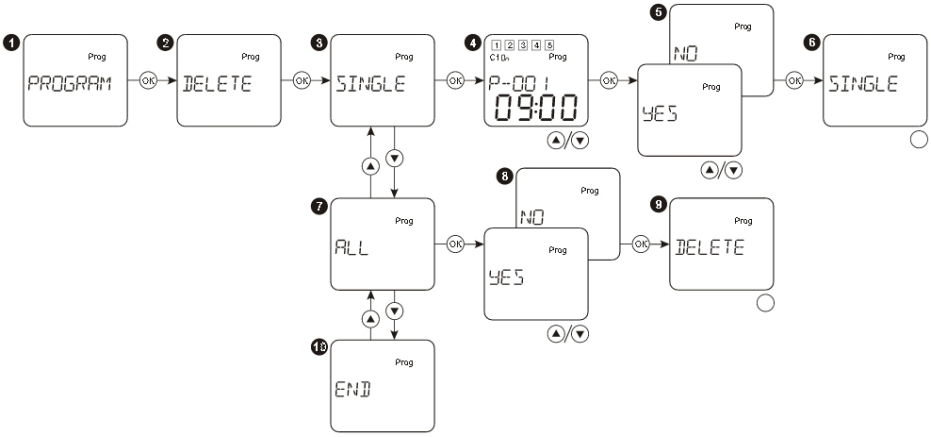
Шаг 1. Выберите в главном меню параметр 2 (PROGRAM).

Шаг 2. Выберите параметр REVIEW.

Шаг 3. Выберите порядковый номер редактируемой программы.

Шаг 4. Настройте выбранную программу (шаги 5–15 п. 8 «Создание новой программы»).

10. Редактирование существующей программы.



Шаг 1. Выберите в главном меню параметр 2 (*PROGRAM*).

Шаг 2. Выберите параметр *DELETE*.

Шаг 3. Выберите режим удаления *SINGLE* для удаления одной выбранной программы.

Шаг 4. Выберите порядковый номер удаляемой программы.

Шаг 5. Подтвердите (*YES*) или отмените (*NO*) удаление.

Шаг 6. Возврат в раздел удаления.

Шаг 7. Выберите режим удаления *ALL* для удаления всех созданных программ.

Шаг 8. Подтвердите (*YES*) или отмените (*NO*) удаление.

Шаг 9. Возврат в раздел удаления.

Шаг 9. Возврат значение *END* для возврата в параметр 2 (*PROGRAM*) главного меню.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип программы	Недельный, импульсный
Режим работы	Ручной, автоматический
Точность хода часов, с/день	±1
Емкость памяти, программ	52
Время работы от аккумулятора, лет	3
Питание	~220..240 В, 50...60 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
Выходной контакт	1 переключающий ~16 А, 250 В
Механическая износостойкость, циклов, не менее	10^6
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	10^5
Режим изоляции, В	250
Степень загрязнения	3
Температура эксплуатации, °С	−20...+55
Температура хранения, °С	−30...+70
Степень защиты	IP20
Монтаж	На DIN-рейку, стандарт 2S
Габаритные размеры, мм	90×36×65
Вес, г	103

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 компаниии
ООО "МТД проект"
тел.(495)989-22-74
e-mail: info@mtd-proekt.ru

Дата продажи:

_____

М. П.