

# Инструкция по программированию недельного реле

1. Для программирования реле имеются две кнопки «ВК1» и «ВК2».
2. Программирование состоит из двух этапов:
  - 2.1. Установка текущего времени.
  - 2.2. Программирование уставок.
3. Установка текущего времени.
  - 3.1. Для входа в режим установки текущего времени необходимо нажать и удерживать кнопку «ВК2» в течение 12 секунд (начинает мигать разряд единиц минут – крайний справа).
  - 3.2. Последовательно нажимая кнопку «ВК1» устанавливаем единицы минут (0÷9мин).
  - 3.3. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «ВК2» один раз, при этом реле переходит в режим установки десятков минут. Последовательно нажимая кнопку «ВК1» устанавливаем необходимое значение (0÷5).
  - 3.4. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «ВК2» один раз, при этом реле переходит в режим установки часов. Последовательно нажимая кнопку «ВК1» устанавливаем необходимое значение (0÷23).
  - 3.5. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «ВК2» один раз, при этом реле переходит в режим установки текущего дня недели. Последовательно нажимая кнопку «ВК1», устанавливаем необходимое значение (1÷7).
  - 3.6. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «ВК2» один раз, при этом реле переходит в режим установки исходного состояния контактов реле 1-канала. Последовательно нажимая кнопку «ВК1», устанавливаем исходное состояние реле: зеленый СИД – реле включено, красный СИД - реле отключено.
  - 3.7. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «ВК2» один раз, при этом реле переходит в режим установки исходного состояния контактов реле 2-канала. Последовательно нажимая кнопку «ВК1», устанавливаем исходное состояние реле: зеленый СИД – реле включено, красный СИД - реле отключено.
  - 3.8. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «ВК2» один раз, при этом реле выходит из режима установки текущего времени и переходит в режим индикации текущего времени. Установка текущего времени завершена.
4. Программирование уставок.
  - 4.1. Недельное реле позволяет производить программирование времени включения – отключения нагрузки индивидуально для каждого дня недели. Количество уставок на включение – отключение нагрузки для каждого дня недели – до 20.  
Таким образом, вы можете запрограммировать до 140 уставок в неделю по каждому каналу. Каждый канал программируется независимо от другого.
  - 4.2. Каждая уставка состоит из 5 параметров:
    - а) номер канала (1;2);
    - б) номер дня недели (1÷7);
    - в) номер уставки (1÷20);
    - г) время включения (00ч.00мин÷23ч.59мин.);
    - д) время выключения (00ч.00мин÷23ч.59мин.).
  - 4.3. Уставки хранятся в энергонезависимой памяти и сохраняются бесконечно долго. Для того, чтобы реле обрабатывало только те уставки, которые Вы запрограммировали, перед началом программирования уставок необходимо очистить программную память. Для этого необходимо нажать кнопку «ВК1» и удерживать ее до тех пор, пока не потухнут цифровые индикаторы. После этого необходимо отпустить кнопку «ВК1» и подождать некоторое время до тех пор,

пока реле не перейдет в режим индикации текущего времени. Реле готово к программированию уставок. В исходном состоянии все уставки имеют значение 24ч.00мин.

#### 4.4. Программирование уставок 1 канала.

- 4.4.1. Нажав кнопку «VK1» один раз, входим в режим программирования уставок 1 канала. При этом начинают мигать светодиоды первого канала и старший разряд индикатора. Он высвечивает цифру, соответствующую дню недели. Последовательно нажимая кнопку «VK1» устанавливаем день недели (1÷7).
- 4.4.2. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «VK2» один раз, при этом реле переходит в режим установки номера уставки. Последовательно нажимая кнопку, устанавливаем номер уставки (01÷20).
- 4.4.3. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «VK2» один раз, при этом реле переходит в режим программирования времени включения (индикация состояния – мигает зеленый светодиод). Последовательно нажимая кнопку «VK1» устанавливаем единицы минут (0÷9мин).
- 4.4.4. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «VK2» один раз, при этом реле переходит в режим установки десятков минут. Последовательно нажимая кнопку «VK1» устанавливаем необходимое значение (0÷5).
- 4.4.5. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «VK2» один раз, при этом реле переходит в режим установки часов. Последовательно нажимая кнопку «VK1» устанавливаем необходимое значение (0÷23).
- 4.4.6. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «VK2» один раз, при этом реле переходит в режим программирования времени выключения (индикация состояния – мигает красный светодиод). Последовательно нажимая кнопку «VK1» устанавливаем единицы минут (0÷9мин).
- 4.4.7. Последовательно выполняя пункты 4.4.4, 4.4.5, устанавливаем необходимые значения времени выключения.
- 4.4.8. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «VK2» один раз, после чего на цифровом индикаторе высвечивается номер уставки, которую мы запрограммировали, горят зеленый и красный светодиоды того канала, который Вы запрограммировали, и через некоторое время (1÷2 с) реле выходит в режим индикации текущего времени. Произошла запись уставки в память.
- 4.4.9. Последовательно повторяя п.п. 4.4.1÷4.4.8, программируем остальные уставки для 1-го канала.

#### 4.5. Программирование уставок 2-го канала.

- 4.5.1. Нажав кнопку «VK2» один раз, входим в режим программирования уставок 2 канала. При этом начинают мигать светодиоды второго канала и старший разряд индикатора. Он высвечивает цифру, соответствующую дню недели. Последовательно нажимая кнопку «VK1» устанавливаем день недели (1÷7).
- 4.5.2. Последовательно выполняя п.п. 4.4.2÷4.4.8, программируем уставку для 2-го канала.
- 4.5.3. Последовательно повторяя п.п. 4.5.1, 4.5.2, программируем остальные уставки для 2-го канала.

**Производитель:** НПП “ВЭЛ”, Киев,  
Тел. (044) 200-93-54;  
Факс (044) 434-83-44;  
E-mail: [wel@naverex.kiev.ua](mailto:wel@naverex.kiev.ua)  
Internet: [www.wel.net.ua](http://www.wel.net.ua)