

4. Принцип работы

1. Прибор крепится на плоскую поверхность . Работает от 12В при помощи сетевого адаптера 220-12В или другого источника питания 9-14В.
2. Работа реле (вкл./выкл.) зависит от заданных временных параметров пользователем .
3. Устанавливаемый диапазон таймера от 1 секунды до 999 минут.
4. При подаче питания (Vcc) устройство включается и переходит в меню установки таймеров. Если таймер был запрограммирован на однократное включение /выключение , то при подаче питания , таймер автоматически запускает отсчет последнего выставленного времени .
5. Устройство работает автономно, благодаря чему возможно изучить его принцип работы и произвести необходимую настройку без подключения исполнительного механизма .
6. Светодиод указывает на включение реле . Если светодиод горит - нагрузка включена .
7. Тактовыми кнопками, расположенными под индикатором, производится программирование работы реле, калибровка датчика влажности и выставление всех необходимых параметров влажности . Левая кнопка - "вверх", правая - "вниз".

Программирование реле:

Подключите нагрузку к циклическому таймеру согласно приведенной схеме. Подключите блок питания и включите его в сеть. Устройство готово к работе !



Таймер до включения нагрузки. В заданном интервале времени реле будет разомкнуто.



Таймер включенной нагрузки. В заданном интервале времени реле будет замкнуто.

Кнопкой вниз (левая) выбирается необходимый таймер. Кнопкой вверх (правая) производится пуск выставленного таймера.

Для программирования выберете необходимый таймер и одновременно нажмите на две кнопки .



Установите значение в минутах (в пределах от 0 до 999) и одновременно нажмите на две кнопки.



Установите значение в секундах (в пределах от 0 до 59) и одновременно нажмите на две кнопки.



"Бегущий" символ указывает на запись выставленного значения .

1. Устройство будет работать в бесконечном цикле (включения/отключения), если будут заданы временные интервалы обоих таймеров.
2. Устройство будет работать на **постоянное однократное включение** нагрузки, если временное значение таймера -2- выставить по нулям.
3. Устройство будет работать на **постоянное однократное отключение** нагрузки, если временное значение таймера -1- будет по нулям.
4. Остановить таймер во время работы и выйти в главное меню - одновременно нажмите кнопки вниз/вверх.
5. Во время работы таймера, кнопкой вниз можно посмотреть какой таймер задействован, а кнопкой вверх - секунд (при минутном отсчете времени).

5. Правила эксплуатации и техника безопасности.

1. Прибор является электронным устройством и требует аккуратного с ним обращения. Не роняйте, не вскрывайте и не производите самостоятельный ремонт устройства .
2. Избегайте попадания влаги и посторонних предметов на соединительные клеммы прибора, не касайтесь их при работе нагрузки.
3. Убедитесь в правильности подключения нагрузки, согласно приведенной схеме.
4. Не подключайте твердотельное реле (симистор) к нестабильной сети с большими скачками напряжения и тока. Не закрывайте решетку радиатора (в модели Н-С5А).
5. Избегайте короткого замыкания сети.
6. Не погружайте датчик в воду и не эксплуатируйте его в суровых условиях. Избегайте попадания воды внутрь датчика. Старайтесь расположить его горизонтально и на определенной высоте от земли (пола).
7. При включении устройства от другого источника питания Vcc, строго соблюдайте полярность подключения.
8. Будьте внимательными при работе связанной с электрическим током !