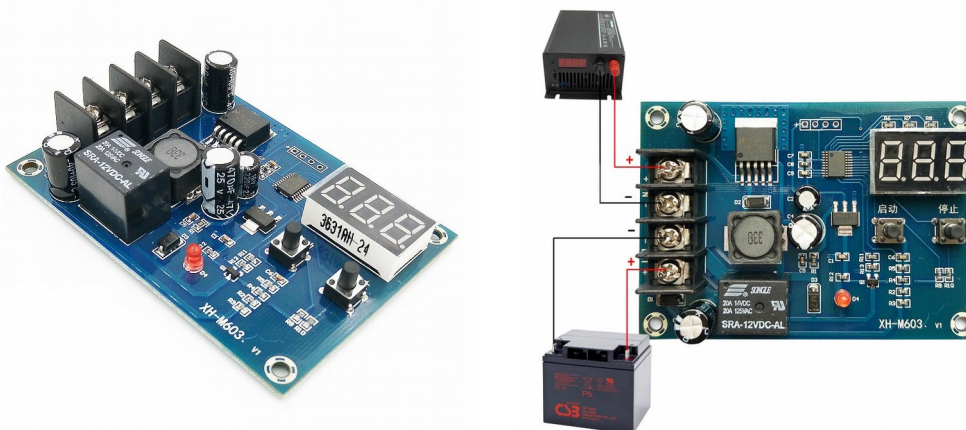


ХН-М603 контроллер управления зарядным устройством аккумулятора 12-24 V



ХН-М603 представляет собой программируемый контроллер управления зарядом аккумулятора, который включает реле при понижении напряжения до заданного нижнего уровня и отключает при достижении верхнего порога.

Общая характеристика:

На плате устройства расположен семисегментный индикатор, который визуализирует напряжение. Точность отображения напряжения постоянного тока составляет 0,1 В. Также под индикатором расположены 2 кнопки с помощью которых можно выставлять пороговые значения контроллера заряда:

UP (слева): увеличивает значение

DOWN (справа): уменьшает значение

Подключение устройства:

Подключаются источник питания и аккумулятор к устройству с помощью клеммника.

Назначения выводов клеммника:

IN +: Положительная клемма зарядного устройства

IN -: Отрицательная клемма зарядного устройства

BAT+: Положительная клемма аккумулятора

BAT -: Отрицательная клемма аккумулятора

Настройка параметров контроллера:

Устройство имеет 2 порога - включения и выключения. Устанавливаются пороговые значения напряжения следующим образом:

- Для того, чтобы установить напряжение включения необходимо разово нажать на кнопку **UP**, а затем удерживать ее на протяжении нескольких секунд пока дисплей не начнет мигать. После изменения интерфейса дисплея можно изменять пороговое значение включения, нажимая кнопки **UP** и **DOWN**. Для того чтобы выйти с меню настройки нужно не взаимодействовать с устройством пару секунд (пока индикатор перестанет мигать).

- Напряжение выключения устанавливается с помощью кнопки **DOWN**. Для установки значения напряжения необходимо нажать кнопку **DOWN** и удерживать до момента, когда индикатор начнет мигать. Затем можно изменять порог срабатывания с помощью 2 управляющих кнопок (**UP** и **DOWN**). Для того чтобы выйти с меню настройки нужно не взаимодействовать с устройством пару секунд (пока индикатор перестанет мигать).

Сброс:

Если устройство работает неправильно необходимо сбросить его настройки:

- Нужно подать питание на устройство и одновременно зажать кнопки **UP** и **DOWN**, и удерживать их пока на индикаторе не появится надпись «888», которая сигнализирует об успешном сбросе настроек.

Питание устройства:

Питается устройство от подключенного аккумулятора. Диапазон входного напряжения контроллера заряда составляет от 12 до 30 В. Сигнализирует о подаче питания красный светодиод. Обратите внимание, что модуль является не зарядным устройством, а контроллером, который подключает и отключает зарядное устройство к аккумулятору.

Технические характеристики ХН-М603:

Напряжение питания, В	12 ... 30
Точность отображения, В	0,1
Точность управления, В	0,1
Допустимое напряжение, В	±1
Максимальное значение напряжения отключения, В	120
Минимальное значение напряжения включения, В	0
Размеры устройства, мм	82 x 58 x 18