

Модуль DS3231 (часы+вольтметр+термометр)

Готов к использованию.

Оснащен сверхточным модулем реального времени ds3231 и встроенной батарейкой, что даже при отключении питания не позволит сбиться настройкам и будет выполняться ход часов. Так же в данном модуле имеется термометр с высоким диапазоном измерения температуры. Вольтметр так же пригодится в различных ваших изобретениях.



Особенности:

1. напряжение питания: постоянный ток DC5.0 ~ 30V
2. диапазон рабочих температур: от -40 до 120 градусов, точность 0,1 градуса.
3. вольтметр диапазоны: постоянный ток 5~30V (аккумулятор 24В не рекомендуется из-за высокого зарядного напряжения, который может привести к выходу их строя)
4. Габариты: 40ммx13ммx14мм

Настройка модуля DS3231sn Часы, вольтметр, термометр

настроить: время-дата-год-погрешность напряжения-температурная погрешность-варианты отображения значений, время отображения

нажмите левую кнопку регулировки времени

1. «минуты» начинает мигать, для увеличения нажмите на правую кнопку, чтобы изменить, диапазон от 00 до 59.
2. нажмите левую кнопку, «часы» начинают мигать, для увеличения нажмите правую кнопку, чтобы изменить, диапазон от 00 до 23.
3. нажмите левую кнопку, «день» начинает мигать, нажмите правую кнопку, чтобы изменить, диапазон регулировки 1-31.
4. нажмите левую кнопку, «месяц» начнет мигать, правую кнопку, чтобы изменить, диапазон регулировки 1-12.
5. нажмите левую кнопку, «год» начинает мигать, увеличения нажмите на стрелку вправо, настроить диапазон 2012-2049.
6. нажмите левую кнопку, «напряжение коррекция» чтобы установить поправку напряжения [x.xU], устройство 0.1V, положительное число указывает на увеличение, отрицательное число указывает на снижение.
7. нажмите левую кнопку, «Температурная коррекция» ввести параметры калибровки температурной погрешности [АС: xx] xx от имени величины коррекции, увеличение по праву, положительное число указывает на увеличение, отрицательное число указывает на снижение в градусах.
8. Нажмите левую, в цикл определяется функцией элементов отображения дд состояния варианта, нажмите вправо, чтобы изменить значение:
(dd: 0) время + температура + напряжение;
(dd: 1) время + напряжение;
(dd: 2) время + температура,
(dd: 3) температура + напряжение.

Нажмите левую кнопку, дисплей попеременно в интервал показа опция d.f., нажмите на стрелку вправо, чтобы изменить значение, тем больше значение, тем больше интервал.

9. ОКОНЧАНИЕ нажмите левую кнопку, чтобы сохранить все значения параметров и вернуться в нормальный режим отображения.

нажмите правую клавишу, чтобы переключить дисплей, дисплей будет время—>Дата—>Температура—>напряжение—>попеременно переключается отображение на дисплее.