Инструкция по настройке часов ЕСК4-С51

При включении питания часы будут отображать 12:59. Оба будильника будут во включенном состоянии – первый установлен в 13: 01, второй установлен в 13:02.

После включения питания кратковременно нажмите S2. Дисплей будет переключаться между "часы: минуты" и "минуты: секунды". Длительное нажатие S1, позволяет войти в меню Настройки системы, где есть А,В, С, D, Е, F, G, Н, I подменю. Кратковременное нажатие на S1 приводит к начальному состоянию.

А. Коррекция часов:

Удерживайте S2 для изменения часов, а затем кратковременно нажмите S2, чтобы сохранить изменения и выйти из подменю, затем войдите в В подменю.

В. Коррекция минут

Удерживайте S2 для изменения минут, а затем кратковременно нажмите S2, чтобы сохранить изменения и выйти из подменю и войдите в С подменю.

С. Включение будильника:

Включение (ON) и выключение (OFF) режима будильник производится нажатием кнопки S2. Кратковременно нажмите S2, чтобы сохранить изменения и выйти из подменю и войдите в D подменю.

D. Включение-отключение первого будильника:

Состояние по умолчанию включено, нажимая на S2 выбрать ON или OFF.

Если выбрано ON, то при кратком нажатии на S2 настройка сохраняется и переходим в Е подменю, если OFF, то в G подменю.

Е. Время в часах срабатывания первого будильника:

Установите нужное значение часов нажав S2. Затем кратковременно нажмите S2 для сохранения настройки и выхода из Е подменю. Войдите в F подменю.

F. Время в минутах срабатывания первого будильника:

Установите нужное значение минут нажав S2. Затем кратковременно нажмите S2 для сохранения настройки и выхода из F подменю. Войдите в G подменю.

G. Включение-отключение второго будильника:

Состояние по умолчанию включено, нажимая на S2 выбрать ON или OFF. Если выбрано ON, то при кратком нажатии на S1 настройка сохраняется и переходим в H подменю, если OFF, то в рабочее состояние часов.

H. Время в часах срабатывания второго будильника:

Установите нужное значение часов нажав S2. Затем кратковременно нажмите S2 для сохранения настройки и выхода из H подменю. Войдите в I подменю.

I. Время в минутах срабатывания второго будильника:

Установите нужное значение минут нажав S2. Затем кратковременно нажмите S2 для сохранения настройки и выхода из I подменю.

Обнуление показания секунд в часах:

Кратковременно нажмите S2 в рабочем режиме часов, а затем введите "minutes: seconds" Долгое нажатие на S2, обнуляет секунды. Дважды кратковременно нажмите на S2 для перехода в рабочий режим.

Перечень компонентов:

Наименование	Обозначение	Количество
Звонок магнитоэлектрический на 5В	LS1	1
Индикатор 4-х разрядный	DS1	1
Кварц 12МГц	Y1	1
Клеммник на 2 ноги	J1	1
Кнопка тактовая 6х6мм	S1, S2	2
Конденсатор дисковый 100нф	C4	1
Конденсатор дисковый 30пф	C2, C3	2
Конденсатор электролитический 10мкФ 25В	C1	1
Микросхема AT89C2051-24PI	U1	1
Панель под микросхему 20 ног	U1	1
Плата		1
Резистор выводной 0,25Вт 10 кОм	R1, R2	2
Резисторная сборка 9 ног 1кОм	PR1	1
Транзистор SS8550	Q1	1