



Паспорт

Часы электронные DSZ-2 с LCD-дисплеем

1. Назначение

Предназначены для использования в качестве лабораторного таймера при проведении процедур, а также могут использоваться в качестве обычных настольных часов в исследовательских и химических лабораториях.

2. Основные технические характеристики

1. Часы состоят из усилителя, регулятора напряжения, интегрированной музыкальной системы и датчика сигналов точного времени.
2. Количество параллельных интервалов времени: 15 (на каждую клавишу на панели часов можно задать определенный интервал) + 12 мелодий на выбор.
3. Дисплей: VA LCD жидкокристаллический.
4. Продолжительность звукового сигнала: 30 ± 2 сек, непрерывный.
5. Интервалы времени для таймера: 1 сек - 100 ч.
6. Погрешность: ежедневное допустимое отклонение < 2 сек.
7. Электропитание: 220В (50 Гц).
8. Относительная влажность: < 80%
9. Мощность: 5Вт.
10. Интервал рабочих температур: от -5 до +50°C.
11. Индикация дисплея : отображение времени и даты.
12. Защита памяти: сохранение настроек после сбоя питания.
13. Функция запоминания времени: 7 дней.

3. Упаковывание, транспортирование и хранение

Индивидуально упакован. Упаковка обеспечивает сохранность изделий при транспортировании. Условия транспортирования изделий - по ГОСТ 15150-69 в крытом транспорте любого вида. Условия хранения - по ГОСТ 15150-69.

4. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе электрическими приборами в лаборатории.

5. Сведения об утилизации

Изделие не представляет опасности для окружающей среды, жизни и здоровья людей после окончания срока службы. Порядок утилизации изделия определяется Потребителем.

DSZ-II электронные часы с LCD дисплеем

Дополнительная инструкция

1. Подготовка перед работой

Подключите часы к сети переменного тока и включите их нажатием кнопки на задней панели прибора. После короткого звукового сигнала на экране высветится время заводской настройки.



2. Установка текущего времени и календаря

В качестве примера установим на часах следующее время - 10:10:10, четверг, 20-е февраля 2014

Шаг 1. Убедитесь, что на экране светится индикатор режима времени **TIME**. Нажмите клавишу < или > для входа в режим настройки **SET**.

Шаг 2. Клавишами < или > перемещайте пульсирующие цифры в поле ввода и введите 10:10:10 путем нажатия клавиш на клавиатуре.

Шаг 3. Подтвердите установленное время надавливанием ручки **MIN**.

Шаг 4. Нажмите клавишу $\frac{TIME}{DATE}$ для перехода к настройкам календаря. На экране высветится индикатор **DATE**. Нажмите клавишу < или > для входа в режим настройки **SET**.

Шаг 5. Клавишами < или > перемещайте пульсирующие цифры в поле ввода и введите 2014 год, 02 (февраль), 20 число (день) путем нажатия клавиш на клавиатуре.

Шаг 6. Вращайте ручку **MIN** по часовой стрелке до установки значения «04» на поле «Миллисекунды/Дни недели/№сигнала».

Шаг 7. Подтвердите установку текущей даты нажатием на ручку **MIN**.

3. Управление часами в режиме таймера

Например, установим 2 таймера: №1 – 10 мин 10 сек с сигналом 01, №2 – 1 час 10 мин с сигналом 02.

Таймер № 1:

Шаг 1. Нажмите клавишу ①. На экране высветится индикатор **LEFT** – режим настройки таймера активен.

Шаг 2. Вращайте ручку **MIN** до установки значения «10» на поле «Минуты/Месяцы».

Шаг 3. Вращайте ручку **SEC** до установки значения «10» на поле «Секунды/Дни».

Шаг 4. Войдите в меню выбора музыки, нажав на ручку **SEC**.

Шаг 5. Вращайте ручку **SEC** до значения «01» на поле «Миллисекунды/Дни недели/№сигнала».

Шаг 6. Нажмите на ручку **SEC** для подтверждения показаний таймера №1. При этом на поле группы номеров таймеров высветится номер запрограммированного таймера.

Таймер №2:

Шаг 1. Нажмите клавишу ②. На экране высветится индикатор **LEFT** – режим настройки таймера активен.

Шаг 2. Переместите цифровое мерцание на поле «Часы/Год» путем нажатия клавиши < или >.

Шаг 3. Введите «01 час» с помощью цифровой клавиатуры.

Шаг 4. Вращайте ручку **MIN** до установки значения «10» на поле «Минуты/Месяцы».

Шаг 5. Вращайте ручку **SEC** до установки значения «10» на поле «Секунды/Дни».

Шаг 6. Войдите в меню выбора музыки, нажав на ручку **SEC**.

Шаг 5. Вращайте ручку **SEC** до значения «02» на поле «Миллисекунды/Дни недели/№сигнала».

Шаг 6. Нажмите на ручку **SEC** для подтверждения показаний таймера №2. При этом на поле группы номеров таймеров высветится уже два номера активных таймеров.

Нажмите номер соответствующего таймера, чтобы проверить обратный отсчет времени.

По истечении заданного времени таймера №1, на экране высветится номер и прозвучит музыкальный сигнал 01. Преждевременное прерывание сигнала осуществляется нажатием на ручку **MIN**.

По достижении запрограммированного времени таймера №2, произойдут операции, аналогичные предыдущим. В случае прерывания звукового сигнала таймера №2, нажмите последовательно клавишу ② и на ручку **SEC**.