**Музыкальные часы-будильник с проектором звездного неба.**

*Уникальный светильник-проектор не только способен украсить вашу комнату, но еще и может разбудить вас приятными звуками природы. Светильник может создать в любом помещении атмосферу планетария. Достаточно выключить свет и запустить проектор звездного*

*неба и комната преобразится, превратившись в яркую панораму ночного неба!*

 *Глядя на звезды можно подумать о вечном, помечтать, вдохновиться*

 *и просто расслабиться и отвлечься от каждодневных забот.*

**-** индикация календаря (с 2000 по 2099), времени, даты и недели

- термометр: переключение между температурной шкалой Цельсия и шкалой Фаренгейта (0°С~50°С, 32°F~122°F)

- переключение между 12-часовым и 24-часовым режимами

- функция будильника со звуками природы или мелодиями

- функция повторения сигнала будильника

- функция обратного отсчета (система отсчета времени с 00:00:00 до 23:59:59)

- установка времени для проигрывания музыки

- режим проигрывания музыки

- динамическая цветная проекция звездного неба с музыкальным сопровождением

- фоновая подсветка

**Режим отображения времени**

 При включении устройства на дисплее изначально отображено время 12:00 в 12-часовой шкале и дата 1 января 2010 года. Значение температуры указано в градусах Цельсия, будильник и повторения сигнала будильника отключены.

**Установка времени, даты, месяца и года**

В режиме установки времени нажмите клавишу SET (установка) для получения доступа к настройкам. Колонка с отображением часов начнет мигать. Для настройки времени используйте клавишу UP (вверх) или DOWN (вниз). Несколько раз нажмите клавишу SET и клавишу UP или DOWN для установки минут, года, месяца и даты перед тем, как вернуться к нормальной индикации времени (день недели может измениться автоматически в соответствии с устанавливаемой датой).

Для выхода из режима настройки один раз нажмите клавишу Mode (режим) или просто не проводите никаких действий в течение 1 минуты.

**Переключение между 12- и 24-часовым режимом**

В режиме установки времени нажмите клавишу UP для переключения между 12- и 24-часовым режимом.

**Будильник и повторение сигнала будильника**

В нормальном режиме отображения времени нажмите клавишу MODE для получения доступа к будильнику, на дисплее появится надпись ALARM. Для активации будильника и повторения сигнала будильника нажмите клавишу DOWN. Для деактивации нажмите кнопку еще раз. Будильник будет отображен на дисплее значком (((•))), повторение сигнала будильника – Zz. В нормальном режиме отображения времени на экране отсутствует индикация будильника и повторения сигнала будильника, это указывает на то, что данные функции отключены. Если индикация будильника и повторения сигнала будильника не активирована, то в установленное время звуковой сигнал не прозвучит. При этом если активирована только индикация будильника, функция повторения сигнала является недоступной. В случае необходимости следует одновременно активировать индикацию будильника и повторения сигнала будильника.

В режиме будильника нажмите клавишу SET, колонка с часами будильника начнет мигать. Используйте клавиши UP и DOWN для настройки времени. Нажмите клавишу SET, затем клавиши UP и DOWN для установки минут, интервала повторения сигнала будильника и для выбора звукового сигнала будильника (первый звуковой сигнал – морские волны, второй звуковой сигнал – пузыри, третий звуковой сигнал – журчание, четвертый звуковой сигнал – воспроизведение первых трех сигналов, с пятого по девятый сигнал – композиции мировых классиков и последний звуковой сигнал – воспроизведение мелодий с 5 по 9).

При достижении установленного времени будильника в течение 8 секунд будет активна цветная подсветка, затем начнется воспроизведение звуков природы или мелодий, а на дисплее появится цветное изображение звездного неба. Через 2 минуты будильник автоматически отключится. Для выключения будильника нажмите любую кнопку. Если включена функция повторения сигнала, проигрывание музыки начнется по истечении заданного интервала. Через минуту сигнал отключится автоматически. Для прекращения звукового сигнала дважды нажмите клавишу SET в режиме отображения будильника или повторения сигнала.

**Режим отображения таймера**

В режиме отображения времени дважды нажмите клавишу Mode для перехода в режим обратного отсчета. По умолчанию будет стоять время 23:59:59.

В режиме отображения таймера нажмите клавишу SET, начнет мигать колонка с часами. Для настройки времени используйте клавиши UP и DOWN. Несколько раз нажмите клавишу SET, затем UP и DOWN для настройки минут и секунд. Нажмите клавишу SET для подтверждения.

После завершения указанных выше настроек нажмите клавишу UP для запуска отсчета. Начнется обратный отсчет установленного количества секунд. Когда отсчет дойдет до 0 секунд, начнется обратный отсчет установленного количества минут. По достижении 0 минут, начнется обратный отсчет часов. По достижении таймером времени 00:00:00, в течение 1 минуты будут раздаваться короткие звуковые сигналы. Для остановки отсчета нажмите клавишу UP.

Настройка: значения для часов – от 0 до 23, для минут – от 0 до 59 и для секунд – от 0 до 59.

Для возврата в режим отображения времени нажмите клавишу MODE в режиме настройки.

**Режим отображения температуры**

 На дисплее показана фактическая температура окружающей среды. В режиме отображения времени нажмите клавишу DOWN для переключения между температурной шкалой Цельсия и шкалой Фаренгейта.

 Нормальный диапазон измерения составляет от 0°С до 50°С (или от 32°F до 122°F). В случае нарушения температурного диапазона на дисплее появится буквенное сочетание Lo, если температура ниже 0°С, и Hi, если температура выше 50°С.

**Функция фоновой подсветки**

 Фоновая подсветка автоматически отключается через 8 секунд.

**Функция проигрывания музыки с заданным временем**

 В любом режиме нажмите клавишу TIME (время) для установки времени воспроизведения музыки. Начальное время составляет 10 минут.

 Снова нажмите на клавишу и выберите время воспроизведения: 20, 30, 40, 50 или 60 минут.

**Режим проигрывания музыки**

В любом режиме нажмите клавишу SOUND (звук) для включения режима демонстрации. Начнется проигрывание музыки. На дисплее появится цветное изображение звездного неба и мелодии начнут сменят друг друга. В соответствии с установленным временем срабатывания начнется отсчет времени. Звуковое и световое воспроизведение прекратится автоматически по окончании установленного времени. В режиме проигрывания для возврата к предыдущей композиции нажмите клавишу UP, для перехода к следующей композиции нажмите клавишу DOWN. На выбор представлено 10 композиций (первая композиция – морские волны, вторая – пузыри, третья – журчание, четвертая – воспроизведение первых трех композиций, с пятой по девятую – композиции мировых классиков и последняя композиция – воспроизведение композиций с 5 по 9).

**Источник питания и замена батареек**

 Источником питания данного устройства служат 3 батарейки размером ААА и напряжением 1,5 В. В случае длительного использования качественные характеристики устройства могут снижаться (световая индикация, звук), это говорит о том, что пришло время заменить батарейки. Снимите крышку отсека с батарейками. Замените батарейки на новые батарейки указанного выше размера и напряжения. Установите крышку обратно.