

РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ БУДИЛЬНИК НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ

Внимание:

Пожалуйста, не выбрасывайте старые электронные приборы и использованные батарейки в домашний мусоропровод. Чтобы защитить окружающую среду, сдавайте их в специальные розничные магазины и перерабатывающие центры.



Функции

- Высокоточные радиуправляемые часы
- Демонстрация даты и дня недели
- Сигнальная функция с функцией «Дремоты»
- Комнатная температура (0° до 50°C, 32° до 122°F)
- Самосветящийся дисплей в темноте
- Использование солнечной энергии

2. Составляющие компоненты Fig. 1

(Вид сверху, Вид спереди, Вид сзади)

Часть А-LCD

- A1: Радиуправляемое время
- A2: Иконка радиуправляемого времени
- A3: Демонстрация дня и месяца
- A4: Иконка сигнала
- A5: Демонстрация температуры
- A6: Демонстрация дня недели

Часть В Кнопки

- V1: Кнопка "MODE"
- V2: Кнопка "AL ON/OFF"
- V3: Кнопка "SNOOZE"
- V4: Кнопка "▼ (T)"
- V5: Кнопка "▲ (12/24)"
- V6: Ползунковый переключатель „ Включение - ON/Выключение - OFF"

Часть С- Структура

- C1: Солнечная панель питания

Начало работы

- Толкните "POWER ON/OFF" на "ON", чтобы включить устройство.
- Солнечный (SOLAR) радиуправляемый будильник работает на солнечной энергии и не нуждается в другом в источнике питания, подобно батареям или блока питания. Пожалуйста, при выборе места установления часов, учитывайте, что солнечной панели необходимо не менее 4 часов света за день, чтобы гарантировать длительное достаточное энергоснабжение.

Радиуправляемые часы

- После запуска часы начнут сканировать DCF-сигнал времени (T-значок начнет мигать на LCD). Если сигнал успешно получен, радиуправляемое время и DCF символ будут на дисплее постоянно.

Важно: Кнопки не будут функционировать во время сканирования DCF-сигнала до того момента, пока не будет получен сигнал или процесс остановлен вручную.

- Часы автоматически сканируют сигнал времени в 3.00 после полуночи каждый день, чтобы поддерживать точное время. При неудачном приеме сканирование прекратится (T-значок исчезает с LCD), и возобновится снова в 4.00, 5.00 и 6.00 после полуночи.
- Часы будут автоматически сканировать DCF-сигнал времени, если нажать кнопку "▼ (T)" на 3 секунды
- Нажмите кнопку "▼ (T)", чтобы остановить сканирование. «T» исчезнет с LCD).
- В том случае, если часы не смогут определить DCF-сигнал (например, вследствие помех, дистанции трансмиссии и т. д.), время можно будет установить вручную. Часы в таком случае будут работать как обычные кварцевые часы (см. "Ручные установки" часов и календаря).
- Радио-корректирование времени базируется на разработках Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, благодаря которым отклонение времени составляет меньше 1 секунды в миллион лет. Время кодируется и передается из города Mainflingen возле Франкфурта с частотой сигнала DCF-77 (77,5 КГц), и имеет диапазон покрытия приблизительно 1500 км. Ваши часы получают этот сигнал и конвертируют его так, чтобы автоматически переходить на летнее и зимнее время. Качество приема зависит в большой мере от географического расположения. Как правило, проблемы приема в радиусе 1500 км от Франкфурта отсутствуют.

Пожалуйста, возьмите во внимание следующее:

- Рекомендуемая дистанция от любых источников интерференции, таких как мониторы компьютеров или ТВ, должна быть минимум 1,5 - 2 метра.
- Внутри железобетонных помещений (подвалах, надстройках) получаемый сигнал, естественно, будет ослабленный. В экстремальных случаях поместите устройство ближе к окну и/или нацельте его переднюю или заднюю часть в направлении Frankfurt-трансмиттера.
- В ночное время атмосферные помехи, как правило, намного меньше, поэтому в большинстве случаев прием возможен. Достаточно одного приема сигнала в сутки, чтобы поддерживать погрешность менее 1 секунды.

Установка часов и календаря вручную

- Держите кнопку "MODE" в течение 3 секунд, чтобы войти в режим установок. Цифры часа будут мигать.
- Нажмите кнопки "▲ (12/24)" или "▼ (T)" для установления и нажмите кнопку "MODE", чтобы подтвердить каждую установку.
- Установочные параметры будут последовательно появляться на дисплее в таком порядке:
- Часы, Минуты, Секунды, Год, Месяц / День последовательно, Месяц, День, часовая Зона, Язык демонстрации дня недели
- При «последовательности месяц/день» вы можете выбрать одну из двух версий демонстрации даты: Месяц/Дата (Американская версия) или Дата/Месяц (Европейская версия).
- Параметр часовой зоны используется в тех странах, в которых сигнал DCF может быть получен, но часовая зона отличается от времени Германии (например, + 1 означает на один час позже).
- Вы можете выбрать язык демонстрации дня недели: Английский (GB), Немецкий (GE), Французский (FR), испанский (ES), Итальянский (IT).
- Переход на Летнее время (Daylight Saving Time), "DST" будет показано на LCD-дисплее.

12- или 24-часовой режим показа времени

- Нажмите кнопку "▲ (12/24)", чтобы выбрать 12-часовой или 24-часовой формат показа времени.

Функция Сигнала времени (Будильник)

- Нажмите кнопку "MODE". Время сигнала ("AL ") появится на LCD.
- После просмотра Времени Сигнала (Alarm Time), держите кнопку "MODE" 3 секунды, чтобы войти в режим установки Времени сигнала (Alarm Time). Цифры часа начнут мигать. Нажмите кнопку "▲ (12/24)" или кнопку "▼ (T)", чтобы установить часы. Сделайте подтверждение кнопкой "MODE". Установите минуты таким же способом.
- Нажмите кнопку "AL ON/OFF", чтобы включить или выключить сигнал. Если сигнал включенный, то иконка "☞" будет на LCD.
- Во время звучания сигнала, нажмите любую кнопку, чтобы остановить сигнал.
- Нажмите кнопку "SNOOZE" во время звучания сигнала, чтобы активизировать функцию «дремоты». Иконка "Zz" будет мигать. Звучание сигнала прекратится на 5 минут, затем сигнал зазвучит снова.

Термометр

- Нажмите кнопку "▼ (T)", чтобы выбрать °C или °F единицы измерения температуры.

Примечание

- Всегда внимательно читайте инструкцию перед использованием устройства.
- Если устройство работает не корректно, выключите и включите устройство, толкнув переключатель "POWER ON/OFF".
- Устройство выйдет из режима установок, если ни одна кнопка не будет нажата в интервале 15 секунд.

- Избегайте установки часов возле источников интерференции, таких как компьютер или ТВ, а также вблизи металлических рам.
- Не подвергайте устройство воздействию экстремальных температур, вибрациям или ударам.

Отказ от обязательств

- Эта продукция не игрушка. Храните ее в недоступном для детей месте.
- Ненадлежащее использование или недозволённая разборка устройства приведет к потере гарантии.
- Ни один раздел этой инструкции не может быть воспроизведена без письменного согласия TEA Dostmann.

Спецификация

Источник питания:

Солнечная панель с аккумуляторами

Рекомендуемое потребление количества света:

Не менее 4 часов за день.

Самосветящийся дисплей:

1 час света позволяет подсвечивать дисплей приблизительно 2 часа.

Размеры: 156 x 80 x 50 мм

Фиг. 1.

