



ЧАСЫ CASIO DB-E30

Модуль N 2548

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией Батарея

Батарея, установленная на заводе-изготовителе, разряжается во время хранения на складе и в магазине. При первых признаках разрядки батареи (индикатор тускнеет) замените батарею у Вашего дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

Водонепроницаемость.

Эти часы будут противостоять проникновению воды при статическом давлении, указанном на крышке (50, 100 или 200 м), а также проникновению морской воды до указанной глубины. Тем не менее, примите во внимание, что динамическое давление, возникающее при движении под водой, больше чем статическое давление. Обратите внимание на следующую таблицу.

*Класс	Конструкция корпуса	Брызги дождь и	Купание, мытье	Подводное плавание и т.д.	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	Водонепроницаемые	да	нет	нет	нет
III	Водонепроницаемые до 50 м	да	да	нет	нет
IV	Водонепроницаемые до 100 м	да	да	да	нет
V	Водонепроницаемые до 200 м Водонепроницаемые до 300 м	да	да	да	да

Примечания

- I Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них любой влаги.
 - II Не вытягивайте головку, когда часы влажные.
 - III Не нажимайте кнопки и не вытягивайте головку под водой.
 - IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки и не вытягивайте головку. Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо.
 - V Возможно использовать по время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь). Не вытягивайте головку под водой.
- Некоторые водонепроницаемые часы укомплектованы кожаным ремешком. Не носите такие модели во время плавания или во всех других случаях, связанных с погружением ремешка в воду. Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов
 - Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
 - Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо заменять через каждые 2-3 года.
 - Если вода или конденсат попали в часы, немедленно отдайте их в ремонт Вашему дилеру или дистрибьютору фирмы CASIO.
 - Не подвергайте часы воздействию избыточно высоких температур.
 - Хотя часы оснащены противоударным механизмом, нежелательно подвергать их сильным ударам или ронять их на твердые поверхности.
 - Не затягивайте браслет слишком сильно. Под браслет должен проходить палец.
 - Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легковоспламеняющиеся химические растворители (такие, как бензин, растворители, чистящие аэрозоли и др.).
 - Всегда храните часы в сухом месте, если Вы ими не пользуетесь.
 - Не подвергайте часы воздействию агрессивных реактивов таких, как бензин, чистящие реактивы, аэрозоли. Химические реакции с такими агентами приводят к разрушению прокладки, корпуса и полировки.
 - На браслетах некоторых моделей часов нанесены их характеристики. При чистке таких браслетов соблюдайте осторожность, чтобы не стереть их. Для часов, укомплектованных пластмассовыми браслетами...

- Вы можете заметить белесый порошкообразный налет на браслете. Это вещество не опасно для Вашей кожи или одежды, и его можно удалить, протерев браслет салфеткой.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покоробиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

Для часов, снабженных флуоресцентными браслетами и корпусами...

- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флуоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может, вызван, потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с флуоресцентной поверхности и прекратите нежелательный контакт с другой поверхностью.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком с другой, поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность.

CASIO COMPUTER CO., LTD не несёт ответственность по рекламациям третьих лиц, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

Общее описание режимов работы.

- Используйте кнопку C для перехода от одного режима к другому.
- Нажав кнопку L, вы можете в любом режиме включить подсветку.



Режим текущего времени.

Воспользуйтесь режимом текущего времени, чтобы ввести текущее время и дату.

- В режиме текущего времени графические аналоговые стрелки отображают цифровое время.
- Для времени после полудня отображаются два индикатора «P», один для графических аналоговых стрелок, другой – для цифрового времени.
- В режиме текущего времени нажмите кнопку D или B для перехода форматов дисплея как показано ниже.

Как установить текущее время и дату.

- Нажмите кнопку "A" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока не начнут мигать цифры в разряде секунд. Мигание цифр означает, что они могут быть вами изменены.
- Нажмите кнопку "C", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности:



- Когда цифры будут находиться в мигающем состоянии, нажмите кнопки D и B и сделайте все, как описано ниже.

Установка значения	Операция с кнопками
Секунд	Нажмите кнопку “D”, чтобы сбросить на 00.
Летнего времени (DST)	Нажмите кнопку “D”, чтобы переключать летнее и стандартное время.
Код города	Нажмите кнопки «B» (-) или “D”(+) для изменения установки.
Часы, минуты	
12/24 час. формат	Нажмите кнопку “D”, чтобы переключать 12 и 24 час. формат.
Год, месяц, число	Нажмите кнопки «B» (-) или “D”(+) для изменения установки.

- Во время установки разряда секунд, нажатие кнопки D в диапазоне от 30 до 59 секунд, переключит значения секунд на 1 минуту.
- После того, как вы установите время и дату, нажмите кнопку "A", чтобы вернуться в исходный режим текущего времени (при этом мигание прекратится).
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.

Летнее время (DST).

- В режиме текущего времени, нажмите кнопку “A” и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока не начнут мигать цифры в разряде секунд.
 - Нажмите кнопку “C”, чтобы отобразить дисплей установки летнего времени.
 - Нажмите кнопку “ D ”, чтобы перевести мигающие позиции летнего времени ON (включено) к позиции OFF (отключено).
 - Нажмите кнопку "A", чтобы вернуться в исходный режим текущего времени (при этом мигание прекратится).
- Если вы включили летнее время на дисплей будет отображаться индикатор **DST**.

Режим записной книжки.

Режим записной книжки позволяет Вам сохранять в памяти часов адреса электронной почты, Web - страницы, или другую информацию. Внесенные данные хранятся под защитным паролем.

Как вводить данные в записную книжку.

Теке



Номер записи

Каждая новая запись может содержать до 63 знаков.

Максимальное количество записей зависит от количества знаков в записи:

- 63 знака в записи: 5 записей;
- 7 или несколько знаков: 40 записей

Данные сохраняются в памяти в той последовательности, в которой были записаны.

Установка новой записи.

- В Режиме записной книжки нажмите кнопку “B” или “D” для того, чтобы появился экран ввода новых данных.
- Если память режима заполнена, на дисплей отобразится индикатор 0%. Для того, чтобы ввести новую запись, вам нужно будет удалить другую.
- Нажмите кнопку “A” и держите ее в нажатом состоянии, пока не появится мигающий курсор (v).
- Используйте кнопки “B” или “D” для того, чтобы ввести буквы.
- После того, как нужный Вам знак появится в позиции курсора, нажмите кнопку “C”, чтобы перевести курсор вправо.
- После того, как все нужные данные будут введены, нажмите кнопку “A” , чтобы сохранить их в памяти.

Как осуществить просмотр всех данных записной книжки

В режиме записной книжки, нажмите кнопку “D” или “B” для того, чтобы начать последовательный просмотр всех содержащихся в памяти данных.

Как редактировать данные в записной книжке

- В режиме записной книжки кнопкой “D” или “B” просмотрите все сделанные записи и выберите ту, которую вы хотите отредактировать.
- Нажмите кнопку "A" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится мигающий курсор.
- Используйте кнопку "C" для того, чтобы перевести курсор на тот знак, который вы хотите удалить.
- Используйте кнопки "B" и “D” для того, чтобы выбрать нужный вам знак.
- После того, как вы завершите редактирование данных, нажмите кнопку "A"

Как удалять данные из записной книжки

- В режиме записной книжки кнопкой “D” или “B” просмотрите все сделанные записи и выберите ту, которую вы хотите удалить.
- Нажмите кнопку "A" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится мигающий курсор.
- Нажмите кнопки "B" и " D " одновременно и держите их в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится сообщение "CLR" [Очистка].
- Появление этого сообщения указывает на то, что запись удалена. Вслед за этим на табло появляется экран ввода данных.
- После того, как вы завершите удаление данных, нажмите кнопку "A"

Пароль.

- Перед тем как войти в режим памяти записной книжки введите пароль.
- Введенный пароль должен состоять из 4 знаков.

Установка пароля.

- Войдите в режим записной книжки.
- На дисплее установки пароля, отображающем надпись **(--PASS)**.
- Кнопкой D или B установите первый знак пароля.
- Для перехода к другому знаку нажмите кнопку C.
- После установки всего пароля, нажмите кнопку A.
- Если пароль введен правильно, дисплей отобразит надпись OK!
- Если пароль введен не правильно, дисплей отобразит надпись ERR.

Регистрация нового пароля.

- В режиме памяти записной книжки нажмите и удержите кнопку "B" и " D ".
- На дисплей отобразится надпись **SET PASS**.
- Нажмите на несколько секунд кнопку A, пока не появится. Надпись NEW с мигающим первым знаком пароля.
- Кнопкой D и B установите первый знак пароля.
- Для перехода к другому знаку нажмите кнопку C.
- Повторите пункты 3 и 4 для установки всего пароля.
- Чтобы вернуться к начальному дисплею установки пароля, нажмите кнопку A.
- После установки всего пароля, нажмите кнопку C.

Как удалить пароль.

- Войдите в режим записной книжки путем ввода текущего пароля.
- Кнопкой B и D, отобразите экран ввода пароля.
- Нажмите на несколько секунд кнопку A, пока на дисплей не отобразится надпись NEW с мигающим первым знаком пароля.
- Нажмите одновременно кнопки B и D, чтобы удалить пароль.
- На дисплей отобразится надпись **CLR**.

Как изменить пароль.

- Войдите в режим записной книжки путем ввода текущего пароля.
- Кнопкой B и D, отобразите экран ввода пароля.
- Прodelайте процедуры с пункта 2 главы «Регистрация нового пароля.»

Режим всемирного времени.

Используйте режим всемирного времени для того, чтобы узнать текущее время в любом из 27 часовых поясов мира. Когда вы устанавливаете время для одного из часовых поясов, то время всех остальных часовых поясов автоматически устанавливается в соответствии с этим временем

- В режиме всемирного времени табло автоматически переключается между кодом города и временем соответствующего часового пояса
- Для того, чтобы выбрать нужный часовой пояс, нажмите кнопку D и B, для просмотра списка кодов городов.

Код города



Текущее время

Время в выбранном часовом поясе

Как установить декретное время выбранного часового пояса.

- 1. Используйте кнопку "C" для того, чтобы перейти в режим всемирного времени.
- 2. В режиме всемирного времени просмотрите все часовые пояса мира путем нажатия кнопок "B" и "D", чтобы найти тот часовой пояс, время которого вы хотите установить.
- Часовой пояс, представленный на табло перед непосредственным выходом из режима всемирного времени, при возвращении в этот режим снова появится на табло.
- 3. Нажмите кнопку "A" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не начнет мигать индикатор декретного летнего времени ("DST").
- 4. В положении, когда установка декретного летнего времени будет уже задана (подключена или отключена), нажмите кнопку "A", чтобы осуществить переход между декретным летним временем и обычным временем.
- Если на табло представлены индикаторы "DST" [Декретное летнее время], то это значит, что ваши часы ведут отсчет по декретному летнему времени.
- Обратите внимание, что установка подключения декретного летнего времени действует только в часовом поясе, представленном в этот момент на табло. На другие часовые пояса она не влияет.

Декретное летнее время

При вводе декретного летнего времени стрелки часов переводятся на один час вперед, что позволяет полнее использовать преимущества светлого времени суток в летний сезон, когда дни являются более длинными. Осуществляется на практике такой переходили нет, зависит от конкретной страны.

Режим звуковых сигналов.



Вы можете установить пять независимых ежедневных сигналов, задав для каждого из них время срабатывания: часы и минуты. Если подключена установка сигнала, то каждый день в заданное время будут исполняться звуковые сигналы. Нажмите любую кнопку, чтобы прервать исполнение сигнала, когда он начнет звучать. Если подключена установка сигнала начала часа, то звуковые сигналы будут исполняться два раза в час.

Типы будильников

Тип звукового сигнала зависит от информации, установленной на будильнике.

- Установка ежедневного будильника

Установите часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечит звуковой сигнал ежедневно в заданное время.

• Установка будильника с датой

Установите месяц, дату, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время в определенный день.

• Установка будильника в течение месяца

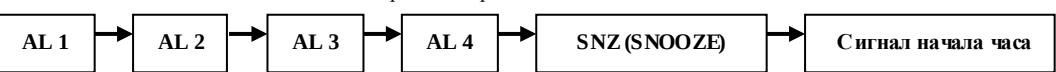
Установите месяц, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время каждый день в течение одного месяца.

• Установка ежемесячного будильника

Установите дату, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал каждый месяц в установленное время в определенный день.

Как установить время подачи сигнала

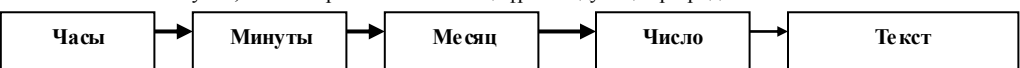
- 1. Нажмите кнопки D или B, чтобы выбрать номер сигнала



- 2. Выбрав номер сигнала, нажмите кнопку «A» и удержите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время их значение может быть вами изменено.

- При этом установка сигнала подключается автоматически.

- 3. Нажмите кнопку C, чтобы перевести мигание цифр в следующие разряды:



- В разряде текста появится мигающий курсор. В этом разряде вы можете ввести 8 знаков, поэтому, чтобы перейти из разряда текста в разряд часов, нужно нажать 8 раз кнопку C.
- 4. Когда цифры будут находиться в мигающем состоянии, нажмите кнопки D, B и C и сделайте все, как описано ниже.

Установка значения	Операция с кнопками
Часы, минуты	Нажмите кнопки «B» (-) или «D»(+) для изменения установки.
Месяц число	Нажмите кнопки «B» (-) или «D»(+) для изменения знаков и C для перемещения курсора вправо.
Текст	

- 5. Нажав одновременно кнопки B и D во время установки, вы сбросите время на AM 12:00, а дату на ----.
- Удержание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- формат времени подачи сигнала (12-ч или 24-ч) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.
- В случае использования 12-часового формата будьте внимательны при установке времени подачи сигнала, чтобы не ошибиться во времени «До Полудня» и «После Полудня» (индикатор «P»).
- 6. После того, как вы установите время подачи сигнала, нажмите кнопку «A», чтобы вернуться в исходный режим звуковых сигналов.
- Сигнал активизируется в установленное время и длится в течение 20 секунд или пока вы его не остановите нажатием любой кнопки.

Как работает будильник

- В установленное время подается звуковой сигнал длительностью 10 секунд, не зависимо от того, в каком режиме находятся часы. В случае будильника с функцией «Еще поспать», этот сигнал повторится 7 раз через каждые 5 минут, если Вы не выключите будильник или не измените его на стандартный.
- Вы можете остановить звуковой сигнал, нажав на любую кнопку.

Как подключить и отключать установки сигналов будильника и начала часа

- 1. В режиме звуковых сигналов при помощи кнопок D или B, вы можете выбрать сигнал будильника или сигнал начала часа.
- 2. Выбрав сигнал будильника или сигнал начала часа, нажмите кнопку A, чтобы подключить или отключить его.
- Индикаторы звукового сигнала и сигнала начала часа будут отображаться на дисплей во всех режимах, если они включены.
- Индикатор SNZ означает, что включен звуковой сигнал.

Сигнал SNOOZE – сигнал, который повторяется с интервалом 5 минут.

Режим таймера.

Обратный отсчет времени может быть задан в диапазоне от 1 до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигает нуля, подается 10-секундный звуковой сигнал. Таймер может работать двумя способами: с автоповтором и с последующим измерением времени.

Использование Таймера

- 1. Нажмите кнопку «D» в режиме Таймера для запуска отсчета времени.
- Если обратный отсчет времени заканчивается при выключенном автоповторе, подается звуковой сигнал, который длится 10 секунд или до тех пор, пока Вы не нажмете какую-либо кнопку. Обратный отсчет останавливается и его время автоматически сбрасывается в стартовое значение после остановки сигнала.
- Нажатие на кнопку «D» поставит Таймер на паузу. Повторное нажатие на эту кнопку возобновит отсчет времени.
- Для того чтобы полностью остановить Таймер, поставьте его на паузу (нажав на кнопку «A»), и затем нажмите на кнопку «B». При этом Таймер переустановится в заранее заданное стартовое значение времени.

Установка времени обратного отсчета

- 1. Нажмите и удержите кнопку «A» в режиме Таймера. Значение часов замигает на дисплее, так как оно выбрано для установки.

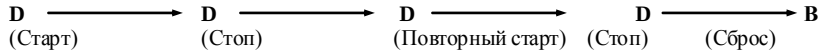
2. Нажмите кнопку “С” для перехода мигающего значения между часами, минутами и авто повтором.
3. Используйте кнопки «D» (+) и «B» (-) для изменения выбранного значения.
- Выбирая 24-часовой отрезок времени, установите время 0:00.
4. Нажмите кнопку «A» для того чтобы выйти из режима установки.

Режим секундомера.

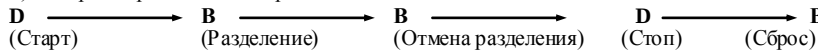
Режим позволяет Вам измерить отдельные отрезки времени, разделенное время и фиксировать 2 первых места соревнований.

- Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.99 секундами.
- Далее секундомер будет продолжать работать, начиная с нуля до тех пор, пока Вы его не остановите.
- Секундомер продолжает работать даже при переходе часов в другие режимы.
- Если часы выйдут из режима секундомера в тот момент, когда на экране будет зафиксировано промежуточное время, это значение будет заменено общим измеренным временем.

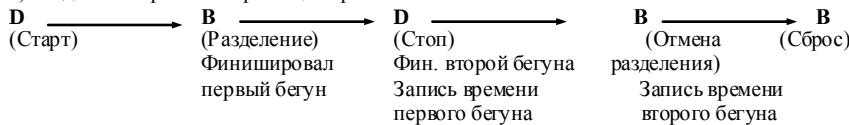
а) Измерение чистого времени



б) Измерение разделенного времени



в) Разделение времени и фиксация времени 1-го и 2-го места



Информация об автоподсветке

Когда включена функция автоподсветки, часы автоматически подсвечиваются на 1 секунду каждый раз, когда рука оказывается в положении, показанном ниже на рисунке. Обратите внимание на то, что включение происходит только при определенной степени падения освещения. На свету подсветка не включится.



Держите руку параллельно земле, и поворот часов по направлению к себе примерно на 40 градусов заставит подсветку включиться.

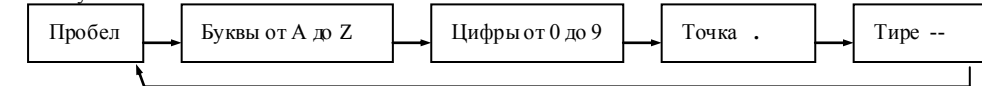
Включение и выключение автоподсветки

В Режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку “L” в течение двух секунд для включения (на экране индикатор автоподсветки) или отключения (нет индикатора) функции автоподсветки.

- Индикатор автоподсветки появляется на дисплее во всех режимах, когда включена эта функция.

Как вводить данные в записную книжку.

1. Как только на дисплей отобразится курсор, используйте кнопки “B” или “D” для того, чтобы ввести буквы.



2. После того, как нужный Вам знак появится в позиции курсора, нажмите кнопку “С”, чтобы перевести курсор вправо.
3. Повторите операции пунктов 1 и 2, чтобы осуществить ввод всех знаков имени.

Как осуществить просмотр всех данных записной книжки

Нажмите кнопку “B” или “D” для того, чтобы начать последовательный просмотр всех содержащихся в памяти данных.

Дополнительная информация.

Текущее время

- Переустановка секунд в нулевое значение в тот момент, когда значение секунд находится в диапазоне от 30 до 59, вызовет прибавление 1 к разряду минут. Если секунды находились в диапазоне от 00 до 29, разряд минут останется без изменений.

- Часы содержат автоматический встроенный календарь, с соответствующим количеством дней в месяцах и поправкой на високосный год. Установив время один раз, Вы можете его не переустанавливать, исключая случай замены батареи или падения ее мощности.

12/24 часовой формат.

12/24 часовой формат, выбранный Вами в режиме текущего времени, будет работать во всех режимах часов.

- В 12 часовом формате на дисплей в левой части отобразится индикатор Р (время после полудня), если индикатора нет на дисплее, то значит, время отображается до полудня.
- В 24 часовом формате время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59, с индикатором 24.

Исходный экран

Когда Вы входите в режиме Записной книжки, Всемирного времени или Звуковых сигналов, в первую очередь появляется экран, который Вы просматривали в момент последнего выхода из этих режимов.

Информация о подсветке

- В качестве подсветки используется электролюминесцентный источник, который при продолжительном использовании теряет излучающую способность.
- Подсветку трудно разглядеть при ярком солнечном свете.
- При подсвечивании экрана часы издают звуковой сигнал, так как электролюминесцентный источник начинает слегка вибрировать. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности часов.
- Подсветка автоматически отключается во время звуковых сигналов.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

Внимание:

- Часы не предназначены для носки на внутренней стороне запястья, так как возможно непреднамеренное срабатывание автоподсветки, что сокращает срок службы батареи. Если Вы все же хотите носить часы на внутренней стороне, отключите эту функцию.
- Подсветка отключается через 1 секунду, даже если Вы продолжаете поворачивать часы к себе.
- Подсветка может не сработать, если лицевая поверхность часов отклонена более чем на 15 градусов от параллели влево или вправо. Следите, чтобы Ваша рука была параллельна земле.
- Статические электрические или магнитные поля служат препятствием правильной работе автоподсветки. Если автоподсветка не работает, попытайтесь перевести часы в стартовую позицию (параллельно земле), встряхните и поверните их обратно по направлению к себе.

При определенных условиях подсветка может включиться лишь через 1 секунду после того, как Вы выполните указанные выше действия.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Точность хода при нормальной температуре: +/- 15 секунд в месяц

Текущее время: Час, минуты, секунды, индикаторы утро (A) / вечер (P), год, месяц, дата, день недели

Система представления времени: 12- и 24-часовой формат

Календарная система: Автокалендарь, запрограммированный от 2000 до 2039 года.

Дополнительно: Летнее время

Режим Всемирного времени: Время в 27 городах

Дополнительно: Летнее время, разница относительно времени по Гринвичу

Режим Записной книжки:

Объем памяти: до 315 знаков. В каждой записи до 63 знаков.

Дополнительно: пароль, экран памяти.

Режим звуковых сигналов: 5 будильников, ежечасный сигнал

Типы будильников: ежедневный, будильник с датой, ежемесячный, будильник в течение месяца, будильник с функцией «Еще поспать»

Режим секундомера: Точность измерений: 1/100 секунды

Диапазон измерения: 23 часа 59 минут 59.99 секунд

Режимы измерений: Отрезки времени, разделенное время, два первых финиша

Режим Таймера

Шаг отсчета: 1 секунда, диапазон от 1 минуты до 24 часов

Дополнительно: подсветка, автоподсветка.

Батарея: Одна аккумуляторная батарея типа SR2025

Приблизительный срок службы 10 лет.