

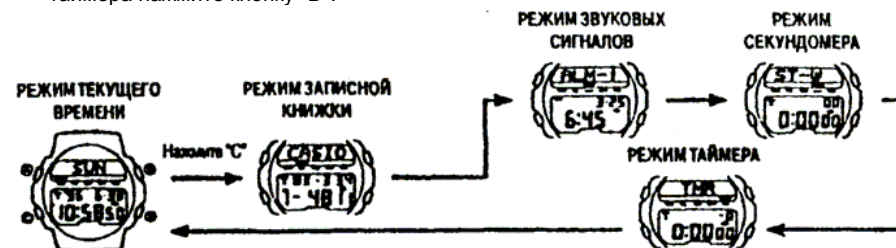
Руководство пользователя

Часы CASIO DB-100,101

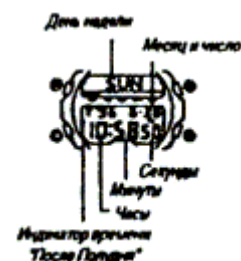
Модуль 1641

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

- Если показания цифрового дисплея ваших часов постоянно изменяются, то для прерывания автоматического представления обратитесь к разделу "Функция автоматического представления".
- Используйте кнопку "C" для перехода от одного режима к другому. После выполнения операции в любом режиме, нажав кнопку "C" вы вернетесь в режим текущего времени.
- Для подсветки табло примерно на две секунды в режиме текущего времени, секундомера или таймера нажмите кнопку "D".

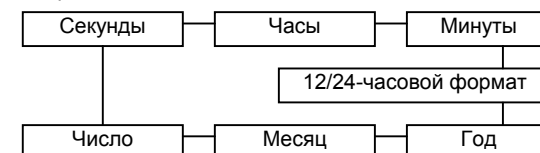


РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



Как установить текущее время и дату

- В режиме текущего времени нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку "A" 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.



3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами изменены), нажмите кнопку "B", чтобы осуществить их переустановку в положение "00". Если вы нажмете кнопку "B" в то время, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от "30" до "59", то одновременно с переустановкой секунд в положение "00", к значению минут будет добавлена единица. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от "0" до "29", то значение минут останется без изменений.

4. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами изменены), нажмите кнопку "B", чтобы увеличить их значение, или кнопку "D" чтобы уменьшить его. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.

- Когда выбрана установка формата времени, вы можете выполнить переход от 12-часового к 24-часовому формату или наоборот путем нажатия кнопки "B".

5. После того, как вы установите время и дату, нажмите кнопку "A", чтобы вернуться в исходный режим текущего времени.

- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.

- Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1995 г до 31 декабря 2039 г.

- Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернутся в исходный режим текущего времени.

ПОДСВЕТКА

Функция автоматической подсветки

Если подключена функция автоматической подсветки, то при работе в любом режиме подсветка будет автоматически включаться на две секунды при выполнении описанных ниже действий. Не следует носить эти часы на внутренней стороне запястья. Это может вызвать непреднамеренное срабатывание функции автоматической подсветки, что повлечет за собой сокращение срока службы батареи.

Поверните руку так, чтобы часы были расположены параллельно поверхности земли, а затем наклоните руку с часами к себе примерно на 40°. При этом включится подсветка табло.



- Подсветка может не сработать, если поверхность часов отклонена от плоскости, параллельной поверхности земли, более чем на 15° вправо или влево. Убедитесь в том, что тыльная сторона вашей руки расположена параллельно поверхности земли.

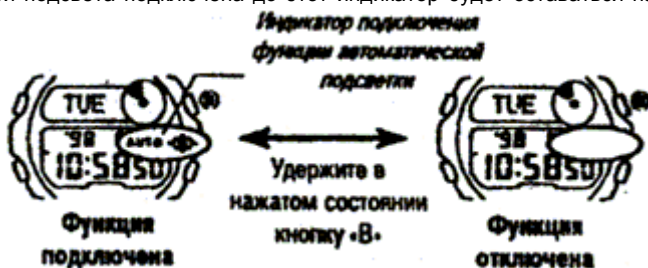


- Статическое электричество или магнитное поле может помешать нормальному срабатыванию функции автоматической подсветки. Если автоматическая подсветка не включилась, верните часы в исходное положение (параллельно земле), а затем снова наклоните их к себе. Если это не поможет, то опустите руку, расположив ее вдоль туловища, а затем снова поднимите ее и выполните описанную выше процедуру.
- При определенных условиях подсветка может включиться лишь через секунду после того, как вы выполните указанные выше действия. Это является вполне допустимым и, скорее всего, не означает, что ваши часы неисправны.

Как подключить или отключить функцию автоматической подсветки

В режиме текущего времени нажмите кнопку "B" и удержите ее в нажатом состоянии в течение одной-двух секунд чтобы подключить или отключить функцию автоматической подсветки.

- Если функция автоматической подсветки подключена до этого индикатор будет оставаться на табло во всех режимах работы.
- В цепях предотвращения преждевременной разрядки батареи функция автоматической подсветки отключается примерно через три часа после подключения. Для того,



чтобы снова включить функцию подсветки, необходимо повторить описанную выше процедуру.

- При нажатии кнопки "D" в режиме текущего времени подсветка табло включается вне зависимости от того, подключена ли функция автоматической подсветки.

Предостережение

- В этих часах в качестве подсветки используется электролюминесцентный источник, который в результате особенно продолжительного использования теряет мощность своего люминесцирующего излучения.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.
- При подсвечивании цифрового табло часы издают звук. Такое звучание связано с тем, что при включении электролюминесцентный источник начинает слегка вибрировать. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности ваших часов.

Предупреждение!

- Нельзя считывать показания часов в темноте, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к серьезной травме.
- Нельзя считывать показания часов во время бега в таких местах, где имеется оживленное автомобильное или пешеходное движение. Это очень опасно и может привести к серьезной травме.
- Нельзя считывать показания часов во время езды на велосипеде, мотоцикле или за рулем автомобиля. Это очень опасно и может привести к травме или несчастному случаю.
- Прежде, чем сесть на велосипед, за руль мотоцикла или машины, проверьте, отключена ли на ваших часах функция автоматической подсветки.
- Внезапное случайное срабатывание функции автоматической подсветки может отвлечь ваше внимание и привести к дорожно-транспортному происшествию и серьезной травме.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

Предостережение!

- В описанных ниже случаях все содержащиеся в памяти данные будут уничтожены. Не забывайте делать специальные письменные копии всех значимых для вас данных.
- Сбой в работе или ремонт
- Недостаточная мощность батарей
- Замена батарей
- Ни при каких обстоятельствах фирма "CASIO" не будет нести ответственность за потерю данных или любой ущерб, вызванный такой потерей.



Режим записной книжки позволяет сохранить в памяти часов до 30 наборов имен с телефонными номерами. Имя может состоять максимум из 8 символов, а номер может включать в себя до 12 цифр. Записанные данные автоматически сортируются по имени в алфавитном порядке. Вы можете внести на табло записанные и отсортированные данные и просмотреть их.

Как вводить данные в записную книжку.

- В режиме записной книжки нажимайте кнопку "B" или "D" до тех пор, пока на табло не появится экран ввода новых данных.

Текстовая область



Область телефонных номеров

- Если на табло появится сообщение "FULL" (Заполнено), то значит, что вся память заполнена. Для ввода каких-либо других данных сначала удалите из памяти некоторые сделанные ранее записи.
- Нажмите кнопку "A" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока в текстовой области табло не появится мигающий курсор.
 - Воспользуйтесь кнопкой "B" или "D" для ввода символов в

позицию курсора. Смена символов на табло происходит в соответствии с представленной ниже последовательностью. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет осуществлять выбор на более высокой скорости.

4. После того, как вы выберете нужный вам символ, нажмите кнопку "С" чтобы перевести курсор вправо для ввода следующего символа.

- Повторите описанные в пунктах 3 и 4 операции, чтобы ввести все символы имени.
- В текстовую область табло вы можете ввести имя, состоящее более чем из 8 символов.

5. После того, как ввод имени будет завершен, при помощи кнопки "С" переместите курсор в числовую область табло.

6. Используйте кнопки "В" и "D" для набора нужного вам символа телефонного номера, когда курсор находится в числовой области табло. Смена символа происходит в представленной ниже последовательности. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет осуществлять набор на более высокой скорости.

- Обратите внимание на то, что вы должны ввести в текстовую область табло хотя бы один символ. Ввод телефонного номера вы можете опустить.

7. После того, как вы выберете нужный вам символ, нажмите кнопку "С" чтобы перевести курсор вправо.

- Повторите операции, описанные в пунктах 6 и 7, чтобы осуществить ввод всех цифр телефонного номера.

8. После того, как будут введены все нужные вам данные, нажмите кнопку "А" чтобы записать их в память.

- В текстовой области одновременно отображается только 5 символов, однако автоматическое перемещение имени справа налево позволяет увидеть все составляющие его символы.

Как осуществить просмотр всех данных записной книжки.

В исходном режиме записной книжки (когда на табло не будет мигающих символов) нажмите кнопку "В" чтобы начать прямой последовательный просмотр содержащихся в памяти данных, либо кнопку "D", чтобы осуществить просмотр в обратном порядке.

- Данные, представленные на табло непосредственно перед выходом из режима записной книжки, при возвращении в этот режим появятся на табло.

Как редактировать данные в записной книжке

1. В режиме записной книжки посмотрите все сделанные вами записи при помощи кнопок "В" и "D" и выберите из них ту, которую необходимо отредактировать.

2. Нажмите кнопку "А" и удерживайте ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится мигающий курсор.

3. Используйте кнопку "С" для того, чтобы перевести курсор на тот символ, который вы хотите изменить.

4. Используйте кнопки "В" и "D" для того, чтобы выбрать нужный вам символ.

- Более подробная информация содержится в разделе "как вводить данные в записную книжку" (операции ввода имени описаны в пунктах 3-4, а операции ввода телефонного номера - в пунктах 6-7 указанного раздела).

5. После того, как вы завершите редактирование данных, нажмите кнопку "А", чтобы сохранить их.

Как удалить данные из записной книжки

1. В режиме записной книжки просмотрите при помощи кнопок "В" и "D" все сделанные вами записи и выберите из них ту, которую хотите удалить.

2. Нажмите кнопку "А" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится мигающий курсор.

3. Одновременно нажмите кнопки "В" и "D", чтобы удалить выбранную вами запись.

- В этот момент на табло появится экран ввода новых данных с курсором.

4. Введите данные или нажмите кнопку "А" чтобы вернуться в исходный режим записной книжки.

Как проверить объем свободной памяти

В режиме записной книжки нажмите и удержите в нажатом состоянии кнопки "В" и "D", чтобы вывести на табло объем свободной памяти.

РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ



Вы можете задать пять независимых звуковых сигналов, указав для каждого из них час, минуту, месяц и число. В режиме звуковых сигналов вы можете подключить и отключить установку сигналов будильника и установку сигналов начала часа.

- Если подключена установка какого-либо сигнала будильника, то в заданное время в течение 20 секунд будет исполняться звуковой сигнал.
- Если подключена установка сигнала начала часа, то звуковые сигналы будут исполняться в начале каждого часа.

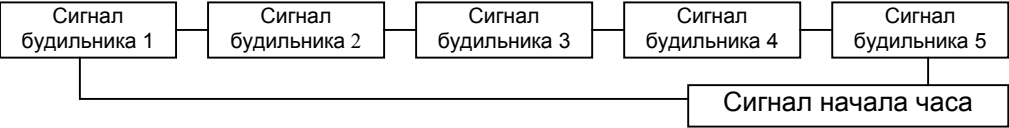
Типы звуковых сигналов

Тип звукового сигнала зависит от установок, которые вы зададите.

- Как установить подачу ежедневных звуковых сигналов
Задайте часы и минуты соответственно нужному вам времени подачи звукового сигнала. Введите символ "-" в разряд месяца и символы "--" в разряд числа (смотрите п. 4 раздела "Как установить время подачи сигнала будильника"). В результате звуковые сигналы будут раздаваться ежедневно в установленное вами время.
- Как установить подачу звукового сигнала на определенную дату
Задайте месяц, число, часы и минуты нужного вам времени и даты подачи звукового сигнала. В результате такой установки звуковой сигнал раздастся в определенное время в указанный вами день.
- Как установить подачу ежедневных звуковых сигналов на месяц
Задайте месяц, число, и минуты нужного вам времени и даты подачи звукового сигнала. Введите символ "-" в разряд числа (смотрите п. 4 раздела "Как установить время подачи сигнала будильника"). После такой установки звуковой сигнал будет раздаваться ежедневно в течении указанного вами месяца а установленное вами время.
- Как установить подачу ежемесячных звуковых сигналов
Задайте число, часы, и минуты нужного вам времени и даты подачи звукового сигнала. Введите символ "-" в разряд месяца (смотрите п. 4 раздела "Как установить время подачи сигнала будильника"). В результате звуковой сигнал будет раздаваться один раз в месяц определенного числа установленное вами время.

Как установить время подачи сигнала будильника

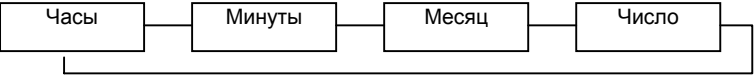
1. Нажмите кнопку "В" в режиме звуковых сигналов, чтобы выбрать номер сигнала с 1 по 5.



2. После того, как вы выберете номер и тип сигнала, нажмите кнопку "А" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр означает, что они могут быть изменены по вашему желанию.

- При этом установка сигнала будильника подключается автоматически.

3. Нажмите кнопку "C", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



4. Нажмите кнопку "B" чтобы увеличить значение мигающих цифр, или кнопку "D", чтобы уменьшить его.
- Для того, чтобы задать сигнал будильника без указания месяца (ежедневные и ежемесячные звуковые сигналы), введите символ "-" в разряд месяца. Во время мигания цифр в разряде месяца нажимайте кнопку "B" или "D" до тех пока на табло не появится символ "-" (между "12" и "1").
 - Для того, чтобы задать сигнал будильника без указания числа (ежедневные звуковые сигналы и ежедневные звуковые сигналы на месяц), введите символы "---" в разряд числа. Во время мигания цифр в разряде числа нажимайте кнопку "B" или "D" до тех пор, пока на табло не появятся символы "---" (между "31" и "1").
 - Формат времени подачи сигнала будильника (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 будильника, чтобы не ошибиться во времени "До полудня" и "После полудня".
5. После того, кем вы установите время подачи сигнала будильника, нажмите кнопку "A", чтобы вернуться в режим звуковых сигналов.
- Часы автоматически вернутся в режим звуковых сигналов, если в течение нескольких минут не будет нажата ни одна из кнопок.

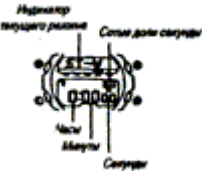
Как прервать звучание сигнала
Нажмите любую кнопку, чтобы прервать звучание сигнала.

- Как подключать и отключать установки сигналов будильника и начала часа**
1. Нажмите кнопку "B" в режиме звуковых сигналов, чтобы выбрать какой-либо сигнал будильника или сигнал начала часа
 2. Выбрав нужный вам сигнал будильника или сигнал начала часа, нажмите кнопку "D", чтобы подключить или отключить его.
- Если какой-либо из сигналов будильника подключен, индикатор подключения установки сигнала будильника остается на табло в любом режиме работы часов.

Как проверить исполнение сигнала будильника

В режиме звуковых сигналов нажмите и удержите в нажатом состоянии кнопку "B", чтобы прослушать исполнение сигнала будильника.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА



Режим секундомера дает вам возможность измерять отдельные отрезки времени, промежуточное время, а также фиксировать два первых результата в соревнованиях. Максимальный диапазон измеряемого секундомером времени составляет 23 часа 59 минут 59,99 секунд.

Как измерять отдельные отрезки времени

- Нажмите кнопку "B", чтобы запустить секундомер.

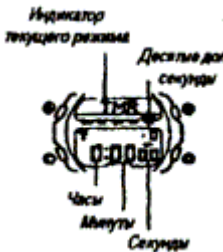
- Вы можете возобновить процедуру измерения времени путем нажатия кнопки "B" еще раз.

3. Нажмите кнопку "A", чтобы обнулить показания секундомера.

- Как измерить промежуточное время**
1. Нажмите кнопку "B", чтобы запустить секундомер.
 2. Нажмите кнопку "A", чтобы вывести на табло результат измеренного времени с начала события до этого момента. При этом секундомер продолжает вести внутренний отсчет времени.
 - В это время на табло появляется сообщение "SPLIT" [Промежуточное время], что свидетельствует об измерении промежуточного времени.
 3. Нажмите кнопку "A", чтобы сбросить показания промежуточного времени и продолжить измерение полного времени с представлением его на табло ваших часов.
 - Процедуры измерения времени, описанные в пунктах 2 и 3, вы можете повторять столько раз, сколько потребуется.
 4. Нажмите кнопку "B", чтобы остановить измерение времени.
 5. Нажмите кнопку "A" чтобы обнулить показания секундомера

- Как зафиксировать два первых результата на соревнованиях**
1. Нажмите кнопку "B", чтобы запустить секундомер.
 2. Нажмите кнопку "A" момент, когда первый спортсмен пересечет финишную черту и запишите его результат.
 3. Нажмите кнопку "B" в тот момент, когда второй спортсмен пересечет финишную черту.
 4. Нажмите кнопку "A", чтобы вывести на табло результат второго спортсмена,
 5. Нажмите кнопку "A" еще раз, чтобы обнулить показания секундомера.

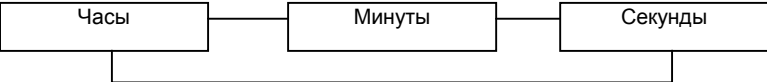
РЕЖИМ ТАЙМЕРА



Обратный отсчет времени может быть задан в пределах от 1 секунды до 24 часов. Как только счетчик таймера достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал, который будет продолжаться в течение 10 секунд, если не будет нажата ни одна из кнопок. Обратите внимание на то, что вы можете также подключить функцию автоматического повтора. При включенной функции автоматического повтора после того, как счетчик таймера достигнет нуля, восстановится ранее заданное время и снова начнется обратный отсчет времени. Так будет продолжаться до тех пор, пока вы вручную не остановите обратный отсчет времени.

Как установить время обратного отсчета таймера

1. В режиме таймера нажмите и удержите в нажатом состоянии кнопку "A" 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.
2. Нажмите кнопку "C", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



3. Нажмите кнопку "B", чтобы увеличить значение мигающих цифр. Удержание кнопки "B" в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости,
 - Для того, чтобы задать исходное значение времени обратного отсчета таймера равное 24 часам установите "0:00 00".
4. После того, как вы установите время обратного отсчета таймера, нажмите кнопку "A" чтобы вернуться в режим таймера (мигание прекратится).
 - Если во время мигания цифр выбранного вами разряда а течение нескольких минут не будет нажата ни одна из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернутся в режим таймера.

Как пользоваться таймером

1. Нажмите кнопку "B" в режиме таймера, чтобы запустить обратный отсчет.
2. Нажмите кнопку "B" еще раз, чтобы остановить таймер.
 - Вы можете возобновить работу таймера путем нажатия кнопки "B"
3. Остановите таймер, а затем нажмите кнопку "A", чтобы переустановить время таймера на исходное значение.
 - При отключенной функции автоматического повтора после того, как счетчик таймера достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал, который будет продолжаться в течение 10 секунд (если вы не прервете его нажатием любой кнопки). После завершения звукового сигнала отсчет времени прекратится, а ранее установленное исходное время восстановится.

Как подключать и отключать функцию автоматического повтора

Индикатор подключенной функции автоматического повтора



1. Нажмите кнопку "A" в режиме таймера и удерживайте ее в нажатом состоянии до тех пор, пока не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что они могут быть вами изменены.
2. Нажмите кнопку "D", чтобы подключить или отключить функцию автоматического повтора.
3. Нажмите кнопку "A", чтобы вернуться в режим таймера.

- При включенной функции автоматического повтора после того, как счетчик таймера достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал. В этот момент ранее заданное время восстановится и снова начнется обратный отсчет времени. Вы можете остановить обратный отсчет времени путем нажатия кнопки "B" и вручную переустановить таймер в исходное состояние с помощью кнопки "A".

ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

Имеющаяся в этих часах функция автоматического представления осуществляет периодически сменяемое представление встроенных режимов на табло ваших часов. Обратите внимание на то, что вы не можете использовать никакие другие функции часов во время действия функции автоматического представления.

Как подключить функция автоматического представления

В любом режиме работ часов нажмите кнопку "C" и держите ее в нажатом состоянии в течение нескольких секунд до тех пор, пока не раздастся звуковой сигнал.

Как отключить функция автоматического представления

Нажмите кнопку "C" и держите ее в нажатом состоянии в течение двух или трех секунд до тех пор, пока не раздастся звуковой сигнал. В это время часы будут работать в режиме текущего времени.

Примечание

Функция автоматического представления не может использоваться в процессе изменения установок (когда на табло мигают цифры или любые другие символы).

CASIO COMPUTER CO. LTD.
6-1, Nishi-Shinjuku 2-chome
Shinjuku-ku, Tokyo 163-01, Japan