

# ЧАСЫ CASIO G-2800

## Модуль N 2534

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

#### В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией

##### **Водонепроницаемость**

- Часы классифицируются по разрядам от “I” до “V” в соответствии со степенью их защищенности от воды. Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

Разряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь	Купание, мытье машины и т.д.	Подводное плавание	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	WATER RESISTANT	да	нет	нет	нет
III	50 M WATER RESISTANT	да	да	нет	нет
IV	100 M WATER RESISTANT	да	да	да	нет
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	да	да	да	да

##### **\*Примечания**

- I Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них влаги.*
- III Не нажимайте кнопки под водой.*
- IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки. Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо*
- V Возможно использовать во время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь).*

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 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 него должен проходить палец.
- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легколетучие 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 кожи или одежды, и его можно удалить 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.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком о другую поверхность может вызвать переход на нее флуоресцентной краски.

CASIO COMPUTER CO LTD не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, который может возникнуть при использовании этих часов, и не принимает никаких претензий со стороны третьих лиц.

**Перед тем как начать использовать часы, поместите их на свет.**

- Для того чтобы правильно зарядить часы, прочтите раздел «Батарея».

##### **Если на экране ничего нет...**

Если на пустом экране находится индикатор SLEEP, это означает, что Ваши часы перешли в режим экономного питания. Функция экономного питания автоматически отключает изображение и переводит часы в состояние покоя каждый раз, когда в течение определенного периода они находятся в темноте.

- Функция экономного питания включена по умолчанию.
- Часы выходят из состояния покоя, если поместить их в хорошо освещенное место, при нажатии на любую кнопку или при повороте под определенным углом, вызывающим выполнение функции автоподсветки.
- На включение экрана требуется около 5 секунд.
- Более полную информацию смотрите в разделе «Режим экономного питания».

#### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Нажмите кнопку “C” для изменения режима.
- Для того чтобы включить подсветку в любом режиме, нажмите на кнопку «L».

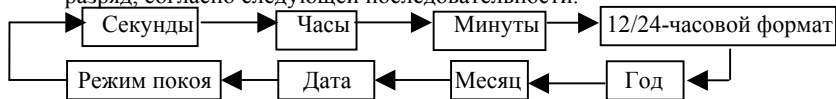


## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Этот режим используется для установки и просмотра времени и даты.

### Установка времени и даты

1. В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «А», значение секунд мигает на дисплее, следовательно, Вы сможете его изменить.
2. Нажмите кнопку «С», для того чтобы перевести мигание цифр в другой разряд, согласно следующей последовательности.



3. Используйте кнопки «D» и «B» для изменения мигающего значения, как показано далее в таблице:

Значение	Операции с кнопками
Секунды	Нажатие «D» переустанавливает в 00.
Часы, минуты	Нажатие на «D» (+) и «B» (-) изменяет значение
12/24-часовой формат представления времени	Нажатие на «D» переключает экран между 12- и 24-часовым форматом представления
Год, месяц, дата	Нажатие на «D» (+) и «B» (-) изменяет значение
Включение /выключение экономного питания	Нажатие на «D» включает (ON) и выключает (OFF) режим экономного питания



4. Для того чтобы выйти из режима установки, нажмите на кнопку «А».
- Подробности об установке режима экономного питания смотрите в соответствующем разделе.
  - Выбранная в Режиме Текущего времени 12- или 24- часовая система измерения времени распространяется также на все остальные режимы.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.

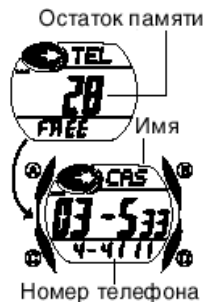
## РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

В этом режиме Вы можете ввести 30 записей, каждая из которых содержит имя (до 8 символов) и номер телефона (до 12 символов). Имена автоматически сортируются в алфавитном порядке. Вы можете прочитать нужную запись, прокрутив данные через экран.

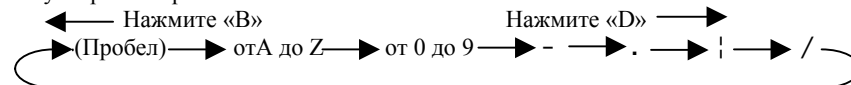
- Конце данного руководства находится таблица сортировки символов.

### Ввод новых данных

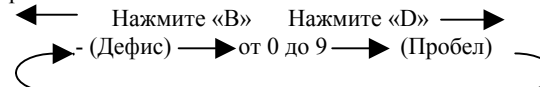
1. В Режиме Записной книжки нажимайте кнопки «D» или «B» до тех пор, пока не появится пустой бланк.
- Если на экране появилось сообщение FULL, значит память заполнена до конца. Для того чтобы записать следующую строку, Вас сначала нужно будет удалить из памяти несколько записей.
2. Нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока в текстовой области экран не появится курсор.



3. Используйте кнопки «B» и «D» для прокручивания символов в текущей позиции курсора. Длительное нажатие этих кнопок прокручивает символы в ускоренном режиме.



4. Когда в позиции курсора окажется желаемый символ, нажмите кнопку «C» для перевода курсора вправо.
5. Повторяйте пункты 3 и 4 до тех пор, пока не введете имя полностью.
- Вы можете ввести 8 знаков в область имени.
6. После того как Вы ввели имя, нажмите «С» для перехода курсора в область цифр.
- Нажатие кнопки «С» в тот момент, когда курсор находится в 8-й позиции имени, переведет его в цифровую область. Нажатие кнопки «С» в тот момент, когда курсор находится в 12-й позиции цифровой области, вернет его в текстовую область.
7. Используйте кнопки «B» и «D» для прокручивания символов в текущей позиции курсора. Длительное нажатие этих кнопок прокручивает символы в ускоренном режиме.



8. Когда в позиции курсора окажется желаемый символ, нажмите кнопку «C» для перевода курсора вправо.
9. Повторяйте пункты 7 и 8 до тех пор, пока не введете номер полностью.
- Вы можете ввести в цифровую область 12 символов.
10. После ввода данных нажмите кнопку «А» для их сохранения и перехода в исходный режим Записной книжки (без курсора).
- На экране помещается только 3 символа текста одновременно. Более длинные сообщения прокручиваются справа налево. Символ < указывает на то, что буква или цифра, расположенная слева от него – последняя, а буква или цифра, расположенная справа от него – первая.

### Считывание данных

В Режиме Записной книжки нажмите кнопку «D» (+) и «B» (-) для прокручивания записей вперед и назад через экран.

- Нажатие кнопки «D» на экране последней записи или нажатие кнопки «B» на экране первой записи приведет к вызову экрана новых данных.

### Редактирование данных в режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные, используя кнопки «D» (+) или «B» (-) и найдите строку, которую хотите изменить.
2. Нажмите и удержите кнопку «А», пока на экране не появится курсор.
3. Используйте «С» для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
4. Используя кнопки «B» и «D», измените выбранный символ.
5. После внесения изменений нажмите кнопку «А» для записи их в память и возвращения в исходный Режим Записной книжки.

### Удаление данных в режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные, используя кнопки «D» (+) или «B» (-) и найдите строку, которую Вы хотите удалить.

2. Нажмите и удержите кнопку “А”, пока в текстовой части экрана не появится курсор.
3. Нажмите одновременно кнопки “В” и “D” до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал, и пока не остановится мигание надписи CRL на экране.
  - Сообщение “CRL”, указывает на то, что запись стерта. В это время курсор возникнет в текстовой части экрана.
4. Введите данные или нажмите кнопку “А” для возвращения в исходный Режим Записной книжки.

### РЕЖИМ ВСЕМИРНОГО ВРЕМЕНИ



Текущее время  
Время в выбранном городе

В этом режиме отображаются текущее время 27 городов мира (29 часовых поясов).

- Показания режимов Текущего и Всемирного времени не зависят друг от друга, поэтому Вы должны сделать отдельные установки для каждого режима.
- Каждый раз, когда Вы изменяете показания для одного города, соответствующие значения для остальных городов тоже изменяются.
- В конце руководства находится полный список кодов городов.
- Отсчет секунд в этом режиме синхронизирован с режимом Текущего времени.

### Как посмотреть время в другом городе

В режиме Всемирного времени с помощью кнопки «D» (на восток) и «B» (на запад) прокрутите через экран коды городов.

### Как установить время

1. В режиме Всемирного времени выведите на экран нужный населенный пункт, используя кнопку «D» или «B».
2. Нажмите и удержите кнопку «A» до тех пор, пока не начнет мигать разряд часов времени выбранного часового пояса.
3. Нажмите «C» для переключения мигания между разрядами часов и минут.
4. С помощью кнопок «D»(+) и «B»(-) измените выбранное значение.
5. Выполнив установки, нажмите кнопку “А” для того чтобы вернуться в исходный режим Всемирного времени.

### Летнее время

Летнее время – это время, сдвинутое на 1 час вперед, для того чтобы полнее использовать дневной свет. Помните, что эта поправка используется не во всех странах и областях.

### Переключение между Стандартным и Летним временем

1. В Режиме Всемирного времени выведите на экран код города, для которого хотите установить Стандартное или Летнее время, с помощью «B» и «D».
2. Нажмите и удержите кнопку «A» до тех пор, пока не замигает значение часа, обозначая переход к режиму установки.
3. Нажмите на кнопку «L» для того, чтобы переключить часы между Летним временем (на экране индикатор ☀) и Стандартным временем (индикатор ☁).
4. Для того чтобы выйти из режима установки, нажмите на кнопку «A».

- Индикатор ☀ появляется только в том случае, если на экране отображается разница относительно времени по Гринвичу. На экране кода города его нет.
- Установка Летнего или Стандартного времени затрагивает только город, код которого отображается на экране в данный момент. К остальным городам эта установка не относится.
- Обратите внимание на то, что Вы не сможете переключить часы между Летним и Стандартным временем, если в качестве кода города выбран GMT (Гринвич).
- Индикатор Летнего времени (DST) появляется каждый раз, когда на экране находится город, для которого включено Летнее время.

### РЕЖИМ ТАЙМЕРА



Текущее время

Обратный отсчет времени может быть задан в диапазоне от 1 до 60 минут. Когда обратный отсчет времени достигает нуля, подается 10-секундный звуковой сигнал. Таймер может работать двумя способами: с автоповтором и с последующим измерением времени, также Вы можете установить сигнал сопровождения обратного отсчета времени. Благодаря этим функциям удобно использовать Таймер во время старта

яхтовых гонок.

### Настройка Таймера

Перед использованием Таймера Вы должны задать следующие параметры:

- Стартовое время и «время нового отсчета»
- Способ отсчета
- Включить / выключить сопровождающий сигнал

### Время нового отсчета

Вы можете задать «время нового отсчета» - то есть время новой операции обратного отсчета, которую можно начать с помощью нажатия кнопки в любой момент в процессе предыдущей операции Таймера.

### Способы отсчета

Таймер может работать двумя способами: с автоповтором и с последующим измерением времени.

### Автоповтор

Если эта функция включена, Таймер перезапускается каждый раз, когда отсчет времени дойдет до нуля.

- Автоповтор удобно использовать при старте яхтовых гонок.
- Даже если Вы начали операцию нового отсчета времени, при включенном автоповторе таймер перезапускается со стартового времени, как только отсчет дойдет до нуля.
- Автоповтор повторяет отсчет времени 7 раз.

### Способ отсчета с последующим измерением времени

При этом способе после окончания отсчета времени таймер переходит к операции измерения времени.

- Этот способ удобно использовать для измерения скорости яхты во время соревнований.
- Операция измерения времени выполняется с шагом 1 секунда до 99 часов, 59 минут 59 секунд.

## Сигналы сопровождения обратного отсчета времени

Часы подают звуковые сигналы в различные моменты операции отсчета времени так, что Вы можете получать информацию о состоянии отсчета, не глядя на экран. Далее описаны различные типы сопровождающих сигналов.

### Сигнал окончания обратного отсчета

Последние 10 секунд отсчета сопровождаются короткими звуковыми сигналами, причем, первые 5 сигналов (с 10 по 6 секунду) более высокого тона, чем последние 5 сигналов (с 5 по 1 секунду). Конец отсчета сопровождается длинным сигналом.

- Сигнал окончания отсчета подается всегда, независимо от того, включены ли сопровождающие сигналы.

### Сопровождающий сигнал

Фактически это два сигнала: сигнал начала нового отсчета и сигнал сопровождения.

- Эти сигналы подаются только в том случае, если включена соответствующая функция.

### Сигнал сброса

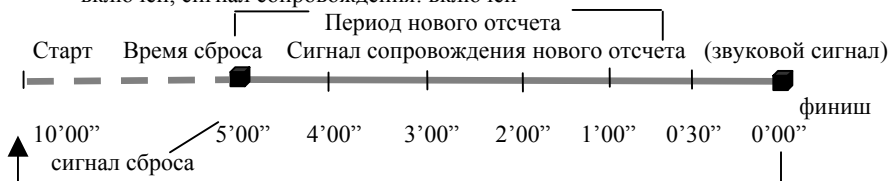
Сигнал сброса аналогичен сигналу окончания отсчета. Если включен сопровождающий сигнал, последние 10 секунд новой операции отсчета сопровождаются короткими звуковыми сигналами.

### Сопровождающий сигнал периода нового отсчета

Период нового отсчета – это часть отсчета от сброса предыдущей операции до нуля. Когда включен сигнал сопровождения, часы подают четыре коротких сигнала в конце каждой минуты во время периода нового отсчета и за 30 секунд перед окончанием обратного отсчета

### Пример операций Таймера

- Стартовое время: 10 минут; время нового отсчета: 5 минут; автоповтор: включен, сигнал сопровождения: включен



- Стартовое время: 10 минут; Время нового отсчета: 5 минут; способ отсчета: отсчет с последующим измерением времени; Сигнал сопровождения: выключен



### Настройка Таймера

- Нажмите и удержите кнопку «А» в Режиме Таймера. Значение стартового времени мигает на экране, обозначая переход к режиму установки.
- Если стартовое время не появилось на экране, прочтите раздел «Использование Таймера».
- Нажмите кнопку «С» для перехода мигающего значения в другие разряды в следующем порядке.



- Когда эти значения мигают, используйте «D» (+) и «B» (-) для изменения показаний.

Значение	Операции с кнопками
Стартовое время	Нажатие на «D» (+) и «B» (-) изменяет значение. Вы можете установить стартовое время от 1 до 60 минут с шагом 1 минута.
Время нового отсчета	Нажатие на «D» (+) и «B» (-) изменяет значение. Вы можете установить время сброса от 1 до 5 минут с шагом 1 минута.
Способ отсчета	Нажатие на «D» включает автоповтор (ON) или последующее измерение времени (OFF). Если выбран способ с автоповтором, на экране появляется индикатор ↺.
Сопровождающий сигнал	Нажатие на «D» включает (ON) и выключает (OFF) сопровождающий сигнал. Если сопровождающий сигнал включен, на экране появляется индикатор ♪.

- Для того чтобы выйти из режима установки, нажмите на кнопку «А».

- Время нового отсчета должно быть меньше, чем стартовое время Таймера.

### Использование Таймера

- Нажмите кнопку «D» в Режиме таймера для запуска обратного отсчета времени.
- Операция измерения времени продолжается, даже если часы выйдут из режима Таймера.
- Далее показано, как Вы можете управлять операцией отсчета.



Операция	Ваши действия
Остановка отсчета	Нажмите «D»
Продолжение отсчета	Повторно нажмите «D»
Вызов стартового время Таймера	Когда Таймер остановлен, нажмите «B».
Остановка операции и вызов времени нового отсчета	Нажмите «B».
Начать новую операцию отсчета	Нажмите «D».

- Далее показано, как выполняется операция измерения времени, если Вы выбрали способ отсчета с последующим измерением времени.

Операция	Ваши действия
Остановка измерения времени	Нажмите «D»
Продолжение измерения	Повторно нажмите «D»
Вызов стартового время Таймера	Когда измерение остановлено, нажмите «B».
Остановка операции и вызов времени нового отсчета	Нажмите «B».
Начать новую операцию отсчета	Нажмите «D».

### РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

Вы можете установить 5 независимых будильника

Время сигнала Номер



будильников. Когда включен Ежедневный будильник, в установленное время исполняется звуковой сигнал длительностью 20 секунд. Один из этих будильников оборудован функцией «Еще поспать». Также можно включить Ежечасный сигнал (два коротких звуковых сигнала в начале каждого часа).

Текущее время

Кроме того, в вашем распоряжении световой сигнал, который звучит каждый раз, когда часы перемещаются из темноты на свет.

- Существует 5 экранов будильника – от 1 до 5. Экран ежечасного сигнала выглядит как :00. Экран светового сигнала отображает ON или OFF.

### Установка времени звукового сигнала

1. В режиме Звуковых сигналов с помощью кнопки «D» выберите номер будильника, который Вы хотите использовать.



- Будильник 1 можно настроить в качестве будильника с функцией «Еще поспать» или в качестве стандартного будильника. Номера со 2 по 5 используются только в качестве стандартных ежедневных будильников.
  - Функция «Еще поспать» повторяет звуковой сигнал через каждые 5 минут.
2. После того, как Вы выбрали нужный номер будильника, нажмите и удержите кнопку «A» до тех пор, пока цифры в разряде часа не начнут мигать на экране. Мигание цифр означает, что это значение можно изменять.
  3. Нажмите «C» для перехода мигания между разрядами часов и минут.
  4. Используйте кнопки «D»(+) и «B»(-) для изменения выбранного значения.
    - Если Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы не перепутать время до полудня (нет индикатора) и после полудня (индикатор P).
  5. Нажмите кнопку «A» для того чтобы выйти из режима установки.

### Как работает будильник

В установленное время подается звуковой сигнал длительностью 10 секунд. 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. Часы оборудованы также световым сигналом. Если он включен, то звуковой сигнал длительностью 10 секунд будет подаваться при перемещении часов из темноты на свет. Далее указаны условия выполнения этой операции:

- Для того чтобы активизировалась эта функция, часы должны находиться в темноте примерно 30 – 35 минут.
- Звуковой сигнал подается через 15-20 минут после того, как часы в следующий раз окажутся на свету.
- Функция срабатывает один раз, после чего автоматически отключается.

### Обратите внимание

- Вы можете остановить звуковой сигнал, нажав на любую кнопку.
- При выполнении одной из приведенных далее операций в 5-минутном промежутке функции «Еще поспать», эта функция будет отменена:

Вызов экрана установки режима Текущего времени

Вызов экрана установки Будильника 1.

### Проверка звукового сигнала

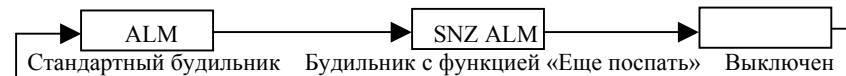
Для того чтобы проверить подачу звукового сигнала, нажмите и удержите «D».

### Включение и выключение будильников 2 - 5

1. В Режиме Звуковых сигналов нажмите кнопку «D» для того, чтобы выбрать один из стандартных будильников (от 2 до 5).
2. Нажмите кнопку «B» для включения или выключения этих сигналов.
  - Если какой-либо будильник включен, на экране появляется индикатор ALM.
  - Индикаторы включенных Будильников отображаются во всех режимах.
  - Индикатор включенного Будильника отображается на экране во всех режимах, если включен какой-либо будильник.

### Как настроить Будильник 1

1. В Режиме Звуковых сигналов, используя кнопку «D», выберите Будильник 1.
2. Нажмите на кнопку «B» для того чтобы циклически изменять его состояние.



Если Вы включили какой-либо звуковой сигнал, то во всех режимах на экране будет отображаться соответствующий индикатор (ALM или SNZ ALM).

- В пятиминутных промежутках между звуковыми сигналами при выполнении функции «Еще поспать» на экране мигает индикатор SNZ.
- Переход к экрану Будильника 1 при включенной функции «Еще поспать» автоматически отключает эту функцию и настраивает Будильник 1 как стандартный будильник.

### Как включить и отключить Ежечасный и Световой сигналы

Индикатор сигнала начала часа



Индикатор светового сигнала



1. В режиме Звуковых сигналов, используя кнопку «D» выберите Ежечасный или Световой сигнал.
2. Нажмите на кнопку «A» для того чтобы включить или выключить эти сигналы.
  - При включении Ежечасного сигнала на экране появляется индикатор SIG.
  - При включении Светового сигнала на экране появляется индикатор BRT.
  - Эти индикаторы останутся на экране во всех режимах.

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

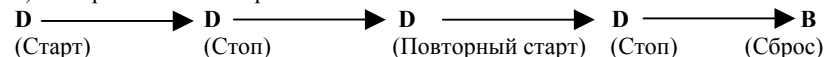
Режим позволяет Вам измерить полное и промежуточные времена событий и фиксировать 2 первых места соревнований. Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 99 часами 59 минутами 59.99 секундами.

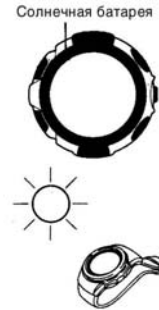
Далее секундомер будет продолжать работать, начиная с нуля до тех пор, пока Вы его не остановите.



- 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

**D** (Старт)      **B** (Разделение)      **B** (Отмена разделения)      **D** (Стоп)      **B** (Сброс)

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

**D** (Старт) → **B** (Разделение) → **D** (Стоп) → **B** (Отмена разделения) → **B** (Сброс)

Финишировал первый бегун      Фин. второй бегуна      Запись времени первого бегуна      Запись времени второго бегуна

Индикатор автоподсветки



второго бегуна

### ПОДСВЕТКА

В Ваших часах используется электролюминесцентная подсветка, позволяющая считывать показания табло даже в полной темноте. Функция автоподсветки включает подсветку экрана, когда Вы поворачиваете часы к себе.

- Для того чтобы автоподсветка работала, Вы должны выполнить операцию ее включения (на включение автоподсветки указывает индикатор).

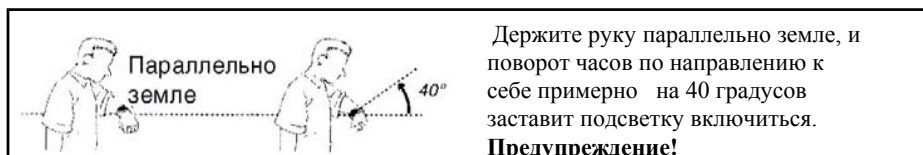
### Принудительное включение подсветки

Нажатие кнопки «L» в любом режиме подсвечивает экран 1 секунду.

- В результате этой операции экран подсвечивается независимо от того, включена ли функция автоподсветки.

### 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.



- Нельзя считывать показания часов в темноте, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к травме.
- Нельзя считывать показания часов, если Вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Нельзя считывать показания часов во время езды на велосипеде, а также управляя мотоциклом и автомобилем. Это может привести к несчастному случаю.
- Прежде чем приступить к управлению транспортным средством, проверьте, отключена ли на Ваших часах функция автоподсветки. Внезапное непреднамеренное срабатывание автоподсветки может отвлечь Ваше внимание и привести к несчастному случаю.

### Включение и выключение автоподсветки

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

- Индикатор автоподсветки (AUTO EL) появляется на дисплее во всех режимах, когда включена эта функция.

### БАТАРЕЯ

Данная модель часов снабжена элементом питания от солнца и аккумуляторной батареей, которая заряжается солнечной энергией.

#### Важно!

- Хранение часов в течение длительного срока в темноте, ношение их на внутренней стороне запястья, прикрывание часов рукавом одежды, способствуют быстрому снижению мощности батареи. Обеспечивайте нахождение часов на свету, насколько это возможно.
- Ваши часы содержат элемент питания от солнца, который преобразует солнечную энергию в электрическую, заряжающую встроенную аккумуляторную батарею. Обычно, аккумуляторная батарея не требует замены, но после длительного (свыше нескольких лет) срока использования, аккумуляторная батарея может потерять способность к полной дозарядке. Если возникли эти проблемы, обратитесь к Вашему дилеру или дистрибьютору CASIO и произведите замену батареи.
- Аккумуляторную батарею можно заменить только специальной батареей CASIO CTL1616. Использование батареи другого типа может привести к поломке часов.
- Замена батареи и падение уровня ее заряда ниже уровня 5 приведет к удалению из памяти данных и возврату к установкам, сделанным на заводе-изготовителе.
- Не забывайте переводить часы в Режим Покоя и при длительном хранении часов помещать их в нормально освещенное место.

### Индикатор мощности батареи

Индикатор мощности батареи на экране показывает текущее состояние заряда аккумуляторной батареи.

Индикатор состояния батареи



Уровень	Индикатор состояния батареи	Состояние функций
1		Все функции работают
2		Все функции работают
3		Все функции работают
4	 (Сигнал "батарея разряжена")	Не работают звуковые сигналы, подсветка, отображение показаний и кнопки.
5		Не работает ни одна функция, в том числе отсчет времени.

- Мигающий индикатор на уровне 4 информирует Вас о том, что батарея разряжена, и Вы должны как можно скорее поместить часы на свет.
- На уровне 5 все функции перестают работать и все настройки возвращаются к значениям, установленным на заводе-изготовителе. Функции начнут действовать снова, если зарядить аккумуляторную батарею, но данные, ранее введенные в память, будут потеряны и если произойдет переход от уровня 3 к уровню 5 вам придется заново установить время, дату и другие значения. Хотя показания появятся в тот момент, когда часы зарядятся до уровня 4, Вы не сможете их отрегулировать, пока батарея не достигнет уровня 3.

- Если оставить часы под прямыми солнечными лучами или другим очень сильным источником света, это может привести к тому, что индикатор мощности батареи мгновенно станет более высоким, чем фактический уровень заряда. Правильный индикатор должен появиться через несколько минут.
- Частое использование подсветки и звуковых сигналов оказывает большую нагрузку на батарею, которая может привести к тому, что на экране появится на короткое время сообщение RECOVER, указывая на то, что функции подсветки и звуковых сигналов недоступны. Обычно работоспособность восстанавливается после того, как восстановится заряд батареи и сообщение исчезнет с экрана.

### Меры предосторожности при зарядке батарей

Избегайте перегрева часов при зарядке батареи. Далее описаны места, в которых нежелательно заряжать Вашу аккумуляторную батарею.

#### Предупреждение

**Когда Вы заряжаете часы под прямыми солнечными лучами, может произойти их поломка вследствие перегрева. Не заряжайте часы в следующих местах:**

- На приборном щитке автомобиля, припаркованного на солнце.
- Слишком близко к лампе накаливания.
- Под прямыми солнечными лучами или под воздействием интенсивного тепла в течение длительного периода.

#### Рекомендации по зарядке

После того, как Вы полностью зарядите часы, все функции будут работать в течение 9 месяцев, если использовать их при следующих условиях:

- Часы не выставляются на свет
- 18 часов в день нормальная индикация дисплея, 6 часов в день – режим Экономного питания
- 1 операция подсветки (1.5 секунды) в день
- Один 10-секундный сигнал будильника в день
- 1 операция Таймера в день

#### Время, требуемое для зарядки часов

Освещенность	Примерное время нахождения на свету
Дневной свет вне помещения (50.000 люкс)	5 минут
Дневной свет через окно (10.000 люкс)	24 минуты
Дневной свет через окно в пасмурную погоду (5.000 люкс)	48 минут
В помещении с лампами дневного света (500 люкс)	8 часов

- Чтобы обеспечить бесперебойную работу часов, заряжайте их как можно чаще. Далее дано время, требуемое для перехода заряда батареи на следующий уровень.

Освещенность	Примерное время нахождения на свету			
	Уровень 5	Уровень 4	Уровень 3	Уровень 2
Дневной свет (50.000 люкс)		→		→
Дневной свет через окно (10.000 люкс)	65 минут		18 часов	4 часа
Дневной свет через окно (10.000 люкс)	4 часа		98 часов	19 часов

Дневной свет через окно в пасмурную погоду (5.000 люкс)	7 часов	-----	-----
В помещении с лампами дневного света (500 люкс)	60 часов	-----	-----

В таблице даны приблизительные значения. Реально требуемое время зависит от условий освещения.

### СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот раздел содержит более подробную информацию об операциях часов, а также меры предосторожности и указания по выполнению различных функций.

#### Функция экономного питания

- Каждый раз, когда часы в течение 30 – 35 минут находятся в темноте, они автоматически переходят в состояние покоя. В этом режиме экран часов не содержит никакой информации, кроме мигающего индикатора SLEEP. Функции часов в состоянии покоя не работают.
- Ношение часов под одеждой с длинными рукавами приводит к переводу их в режим экономного питания.

#### Как выйти из состояния покоя

- Поместите часы в хорошо освещенное место не менее чем на 5 минут.
- Нажмите на любую кнопку.
- Поверните часы так, чтобы включилась автоподсветка.

#### Как включить или выключить функцию Экономного питания

1. В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «A» до тех пор, пока начнется мигание секунд, что означает переход к режиму установки.
  2. Для того чтобы мигание перешло к разряду включения / выключения функции Экономного питания, нажмите на кнопку «C» 7 раз.
  3. Для того чтобы включить (ON) или выключить (OFF) функцию Экономного питания, нажмите на кнопку «D».
  4. Нажмите на кнопку «A», для того чтобы выйти из режима установки.
- Если включена функция экономного питания, во всех режимах на экране находится индикатор SAVE.

#### Операция автовозврата

Если в течении двух или трех минут во время мигания цифр выбранного Вами разряда вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически запомнят все введенные на данный момент значения и выйдут из режима установки.

#### Исходные экраны

Когда Вы входите в режимы Записной книжки, Всемирного времени или Звуковых сигналов, в первую очередь появляются экраны, которые Вы просматривали в момент последнего выхода из этих режимов.

#### Прокручивание показаний

Кнопки «B» и «D» используются в различных режимах для прокручивания устанавливаемых значений через экран. Длительное нажатие этих кнопок изменяет показания в ускоренном режиме.

#### Режим Текущего времени

- Если Вы обнулили секунды в тот момент, когда их значение находилось в диапазоне от 30 до 59, к значению минут прибавится 1, если же значение секунд находилось в пределах от 00 до 29, значение минут не изменится.



- При использовании 12-часового формата слева от значения часа в диапазоне от полудня до 11:59 вечера на экране появляется индикатор **P**. От полуночи до 11:59 утра индикатор на экране отсутствует.
- При использовании 24-часового формата время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59 без индикатора.
- Год можно установить в диапазоне от 2000 г. до 2039 г.
- 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, за исключением случая, когда мощность батареи падает до уровня 5.

### 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 издадут 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

**Режим текущего времени:** Часы, минуты, секунды, индикатор времени после полудня (P), месяц, дата, день недели

Система представления времени: 12- или 24-часовой формат

Календарь: автоматический календарь от 1995 до 2039 года

**Режим Записной книжки:** 30 записей, включающих имя (8 символов) и номер телефона (12 цифр)

Дополнительно: остаток памяти, автоматическая сортировка

**Режим Всемирного времени:** 27 городов (29 часовых поясов)

Дополнительно: Летнее / Стандартное время

**Режим Таймера:** шаг измерения: 1 секунда

диапазон отсчета: 60 минут

Измерение времени: 99 часов, 59 минут, 59 секунд

Диапазоны настройки: Стартовое время (от 1 до 60 минут с шагом 1 минута)

Время нового отсчета (от 1 до 5 минут, с приращением 1 минута)

Способы отсчета: с автоповтором, с последующим измерением времени

Дополнительно: сигнал сопровождения отсчета

**Режим будильника:** 5 ежедневных будильников (4 стандартных будильника и 1 будильник с функцией «Еще поспать»), Ежечасный сигнал

Дополнительно: световой сигнал

**Режим Секундомера:** Шаг измерения: 1/100 секунды

Предел измерения: 99:59'59.99"

режимы измерения: отдельные отрезки времени, разделенное время, 2 первых результата соревнования

**Дополнительно:** подсветка, автоподсветка (только в темноте), индикатор фазы луны, график приливов, индикатор состояния батареи, режим экономного питания, устойчивость к низким температурам (-10 C / 14 F)

**Питание:** аккумуляторная батарея (тип CTL1616)

**Приблизительный срок службы:** 9 месяцев (от уровня полной зарядки до уровня 4, если не заряжать часы на свету) при следующих условиях:

18 часов в день – нормальный экран, 6 часов в день – состояние покоя

подсветка работает 1.5 секунды в день (1 операция)

будильник звонит 10 секунд в день

1 операция таймера в день

2 года, если часы находятся в состоянии покоя.

ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ

Разница с GMT	Город	Долгота	Промежуток приливов
-09	Анкоридж	150° З	5:40
+07	Бангкок	100° В	4:40
-05	Бостон	71° З	11:20
-03	Буэнос Айрес	58° З	6:30
-08	Ванковер	123° З	5:10
+12	Веллингтон	175° В	4:50
+01	Гамбург	10° В	4:50
+10	Голд-Кост	154° В	8:30
+08	Гонконг	114° В	9:10
-10	Гонолулу	158° З	3:40
00	Дакар	17° З	7:40
+07	Джакарта	107° В	0:00
+03	Джедда	39° В	6:30
+05	Карачи	67° В	10:10
00	Касабланка	8° З	1:30
-05	Лима	77° З	5:20
00	Лиссабон	9° З	2:00
00	Лондон	0° В	1:10
-08	Лос Анджелес	118° З	9:20
+08	Манила	121° В	10:30
+10	Мельбурн	145° В	2:10
-05	Майами	80° З	7:30



+11	Нумеа	166° В	8:30
-11	Паго Паго	171° З	6:40
-05	Панама сити	80° З	3:00
-08	Сиэттл	122° З	4:20
+10	Сидней	151° В	8:40
+08	Сингапур	104° В	10:20
+08	Шанхай	121° В	1:20

#### Информация о товаре

<b>Наименование:</b>	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
<b>Торговая марка:</b>	CASIO
<b>Фирма изготовитель:</b>	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
<b>Адрес изготовителя:</b>	6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Суцеская, д.27, стр. 1, Россия
<b>Страна-изготовитель:</b>	
<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне

*Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)  
Сертификат соответствия № РОСС.JP. АЯ 46.Д00003*