



# ЧАСЫ CASIO G-2900 G-7100

## Руководство пользователя

Модуль 2548, 2821

### 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

- 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 все кнопки, кроме углубленных. 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 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 поврваться. 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 с другой поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность.

#### Меры предосторожности

В приведенных ниже случаях все данные, введенные в телефонную книжку, могут быть уничтожены. Поэтому рекомендуется иметь копии особенно важных данных.

\* Неисправность или ремонт часов/ Выход из строя батареи/ Замена батареи CASIO не несет ответственности за потерю данных или ущерб, нанесенный вследствие этой потери.

CASIO COMPUTER CO LTD не несет ответственности по рекламациям третьих сторон, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- Нажмите кнопку «С» для изменения режимов.
- В любом режиме нажмите кнопку «L» для подсветки экрана в течение 2 секунд.
- Каждому режиму соответствует иконка. Когда часы входят в какой-либо режим, иконки выполняет графическую последовательность движений.





## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

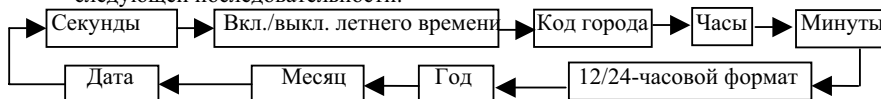
В этом режиме Вы можете установить и посмотреть время и дату.

### Прочтите, перед тем как устанавливать время и дату

Экраны режимов Текущего и Всемирного времени взаимосвязаны. Поэтому, перед тем, как устанавливать время и дату, Вы должны выбрать город, время которого будет использоваться в качестве Местного времени (город, в котором Вы обычно пользуетесь часами).

### Установка времени и даты

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в Режиме Текущего времени, до тех пор, пока значение секунд не замигает на дисплее, что означает переход к режиму установки.
2. Нажмите кнопку «С» для перехода мигающего значения из разряда в разряд в следующей последовательности:



3. Когда разряд, который Вы хотите изменить, находится в мигающем состоянии, используйте кнопки «D» и «B», как показано в таблице.

Установка	Экран	Операции с кнопками
Секунды	10:08 05	Нажмите «D» для переустановки в 00.
Летнее время	DST OFF	Нажмите «D» для переключения между Летним (on) и Стандартным (OFF) временем.
Код города	TYO 10:08	Для изменения значений используйте «D»(+) и «B»(-).
Часы, минуты	10:08 05	
12/24-часовой формат	10:08 12H	Нажмите «D» для переключения между 12- и 24- часовым форматом.
Год, Месяц, Дата	20 02 6-30	Для изменения значений используйте «D»(+) и «B»(-)

- В конце руководства приведена таблица кодов городов.
4. Установив желаемые значения для всех разрядов, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться к показу текущего времени.
  - Выбранная в Режиме Текущего времени 12- или 24- часовая система измерения времени распространяется также на все остальные режимы.
  - При использовании 12- часового формата слева от значения часа в диапазоне от полудня до 11:59 вечера появляется индикатор **P**. От полуночи до 11:59 утра на экране находится индикатор **A**.
  - При использовании 24- часового формата время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59 без индикатора.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.

## Летнее время

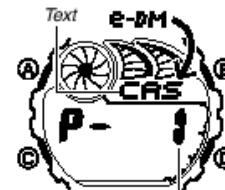
Летнее время – это время, продвинутое на 1 час вперед относительно Стандартного времени. Помните, что не все страны и области пользуются этой поправкой.

### Переключение между Стандартным и Летним временем

1. В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока не замигает значение секунд, обозначая переход в режим установки.
  2. Вызовите экран установки Летнего времени, используя кнопку «С».
  3. Нажмите кнопку «D» для переключения между Летним (индикатор ON) и Стандартным (OFF) временем.
- Обратите внимание на то, что Вы не сможете переключить часы между Летним и Стандартным временем, если в качестве Местного времени выбрано время по Гринвичу.
  - 4. Для того чтобы выйти из режима установки, нажмите на кнопку «А».
  - Если включено Летнее время, на экране появляется индикатор DST.

## РЕЖИМ ЗАМЕТОК

Этот режим может использоваться для сохранения в памяти электронных адресов, сетевых страниц URL и других текстовых данных.



Номер записи

Вы можете также ограничить доступ к содержимому памяти, применив пароль.

### Структура данных памяти

Всего в память можно ввести 315 символов, при этом каждая запись может содержать до 63 символов. Следовательно, Вы можете сохранить в памяти 40 записей, если каждая запись будет содержать не более 7 символов текста или 5 записей, содержащих по 63 символа.

### Как создать новую запись

1. В режиме Заметок вызовите экран остатка памяти, нажав одновременно кнопки «D» и «B».

Остаток памяти



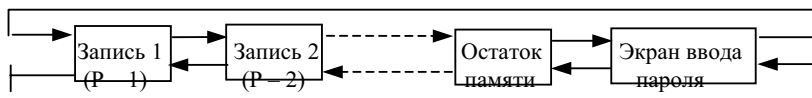
- Если остаток памяти составит 0%, это значит, что память заполнена до конца. Для того чтобы ввести новые данные, вначале нужно будет удалить какую либо запись.
2. Нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока на экране не замигает курсор.
  - При этом на экране также будет находиться номер, который автоматически присваивается каждой новой записи.
  3. Введите желаемый текст.
  - При помощи кнопок «D»(+) и «B»(-) вы можете выбрать необходимый символ в позиции курсора и при помощи кнопки «С» сдвинуть курсор вправо. См. раздел «Ввод текстов».
4. Закончив ввод данных, нажмите кнопку «А» для того чтобы сохранить их и вернуться в исходный режим Заметок (без курсора).
  - Когда Вы нажимаете кнопку «А», сохраняя данные, на дисплее на 1 секунду появляется сообщение SET, после чего возвращается экран заметки.
  - Текстовая часть на дисплее может иметь длину в три символа одновременно, более длинные сообщения прокручиваются по экрану справа налево. Последний

символ записи отмечается индикатором  $\leq$ . Вы можете нажать на кнопку «А» для того чтобы остановить прокручивание и начать его заново.

- Записи записываются в память в порядке их создания.

### Считывание заметок

В Режиме Заметок нажмите кнопку «D»(+) и «B» (-) для того чтобы прокрутить записи в следующем порядке:



Экран остатка памяти



Экран пароля

- Экран остатка памяти отображает процент свободной памяти в цифрах и графически. Эта величина не является количеством оставшихся строк.
- Если в память уже записан пароль, на экране пароля отображается «- - -».
- Вы можете использовать экран пароля, для того чтобы записать, исправить или удалить пароль. Более полную информацию см. в разделе «Защита данных памяти с помощью пароля».

### Редактирование данных в Режиме Заметок

1. В Режиме Заметок прокрутите данные и найдите строку, которую хотите изменить.
2. Нажмите и держите кнопку «А», пока на экране не появится мигающий курсор.
3. Используйте кнопку «С» для перемещения курсора к изменяемому символу.
4. Измените выбранный символ, используя кнопки «B»(-) и «D»(+).
5. После внесения изменений нажмите кнопку «А» для записи их в память.

### Удаление данных в Режиме Заметок

1. В Режиме Заметок прокрутите строки и найдите ту, которую Вы хотите стереть.
2. Нажмите и держите кнопку «А», пока на экране не появится мигающий курсор.
3. Нажмите одновременно кнопки «B» и «D» для удаления записи.
  - На экране на несколько секунд появится сообщение CRL (удаление). Далее курсор возникнет в текстовой части экрана.
4. Введите данные или нажмите кнопку «А» для возвращения в исходный Режим Заметок.

### Защита данных памяти с помощью пароля

Для того чтобы закрыть доступ к данным памяти, Вы можете ввести 4-значный пароль.

#### Внимание:

Пользуйтесь паролем, который Вам легко будет вспомнить, но трудно будет угадать посторонним лицам. Если Вы забыли пароль, Вам придется сделать переустановку часов, что повлечет за собой потерю данных памяти. Для того чтобы сделать переустановку, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.

### Как записать новый пароль



1. В режиме Заметок вызовите экран пароля с помощью кнопок «D» (+) и «B» (-).
  - На экране появится комментарий SET PASS (установка пароля).
2. Нажмите и удержите кнопку «А» в течение 2 секунд до тех пор, пока на экране не появится сообщение NEW, сопровождаемое мигающим значением 0.
  - Это экран записи нового пароля.
3. С помощью кнопок «D» (+) и «B» (-) прокрутите цифры в первом разряде.
4. Когда в первом разряде окажется желаемая цифра, нажмите кнопку «С» для перехода к следующему разряду.
  - Вы не сможете нажать кнопку «С» и перейти к следующему разряду, если не ввели значение для первого разряда.
5. Повторите пункты 3 и 4 для всех разрядов пароля.
  - Нажатие кнопки «А» во время ввода нового пароля стирает то, что Вы уже ввели и возвращает экран установки пароля.
6. Закончив ввод всех четырех разрядов пароля, нажмите кнопку «С» для того чтобы записать пароль в память часов.
  - Нажатие на кнопку «С» вызовет сообщение SET, которое будет находиться на экране в течение 1 секунды, пока пароль записывается в память. Далее появится экран пароля.
  - После того как Вы запишите пароль, Вы можете вводить, вызывать, редактировать и удалять данные по своему желанию. После того как часы выйдут из режима Заметок, Вам придется ввести пароль, для того чтобы войти в этот режим снова.

### Как ввести пароль

1. Войдите в режим Заметок.
2. Когда отобразится экран ввода пароля (- - - PASS), нажмите кнопку «D» или «B». Это приведет к миганию первой цифры пароля.
3. Введите пароль.
  - Используйте кнопки «D» (+) и «B» (-) для прокручивания цифр в каждом разряде.
4. Нажатие кнопки «А» во время ввода пароля стирает введенные Вами цифры и возвращает экран ввода пароля.
5. Закончив ввод пароля, нажмите на кнопку «С».
  - Если записанный ранее пароль совпадает с тем, что Вы ввели, появится сообщение OK!, которое сменится экраном Заметок.
  - Если пароли не совпали, появится сообщение ERR, которое сменится экраном ввода пароля.



### Как изменить пароль

1. Войдите в режим Заметок, введя текущий пароль.
2. При помощи кнопок «D»(+) и «B»(-) вызовите экран Установки пароля.
3. Для того чтобы поменять пароль, выполните процедуру, описанную в разделе «Как записать новый пароль», начиная с п.2.

### Как удалить пароль

1. Войдите в режим Заметок, введя текущий пароль.
2. При помощи кнопок «D»(+) и «B»(-) вызовите экран Установки пароля.
3. Нажмите и удержите кнопку «А» в течение 2 секунд до тех пор, пока не появится сообщение NEW, сопровождаемое миганием нуля в первом разряде.
4. Для того чтобы удалить пароль, нажмите кнопки «B» и «D» одновременно.

- На экране появится сообщение о том, что пароль удален (CLR). Далее появится экран Установки пароля.

### РЕЖИМ ВСЕМИРНОГО ВРЕМЕНИ

Использование Режима Всемирного времени позволяет узнать текущее время любого из 27 городов (29 часовых поясов) мира.

#### Просмотр времени других часовых поясов

В Режиме Всемирного времени используйте «D», для того чтобы прокрутить города на восток и «B» для того чтобы прокрутить города на запад.

- В конце данного руководства находится полный список кодов городов.
- Если время какого-либо города показано неправильно, проверьте установки режима Текущего времени и код города, выбранного в качестве Местного времени.
- Если Вы выбрали один из городов океанского побережья, то вместо кода города появится разница относительно времени по Гринвичу для этого часового пояса.



#### Переключение между Стандартным и Летним временем

1. В режиме Всемирного времени Вы можете прокрутить города на восток, используя «D», или на запад, используя «B», до тех пор, пока на экране не окажется город, время которого Вы хотите переключить между Летним и Стандартным.
  2. Нажмите и удержите кнопку «A» для того чтобы переключить часы между Летним временем (на экране индикатор DST) и Стандартным временем (индикатор отсутствует).
- 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 ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

Вы можете установить 5 независимых будильников с часами, минутами, месяцем и датой. Когда включен Ежедневный будильник, в установленное на нем время будет исполнен звуковой сигнал. Один будильник оборудован функцией «Еще поспать», остальные 4 будильника являются Стандартными. Кроме того, Вы можете ввести напоминающий текст, который будет появляться на экране в установленное время. Когда включен Ежечасный сигнал, в начале каждого часа будут раздаваться 2 коротких звуковых сигнала.



- Стандартные будильники идут под номерами от AL1 до AL4, будильник с функцией «Еще поспать» обозначается маркером SNZ, ежечасный сигнал обозначается как SIG.

- Функция «Еще поспать» повторяет звуковой сигнал 7 раз через каждые 5 минут. Экран этого будильника помечается в правом верхнем углу значком SNZ.

### 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

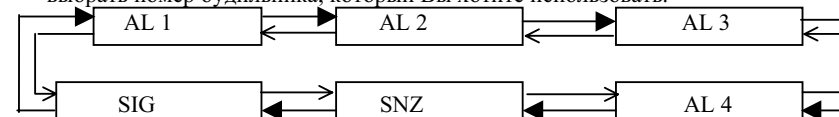
Установите месяц, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника подает звуковой сигнал в заданное время каждый день в течение одного месяца.

#### • Установка ежемесячного будильника

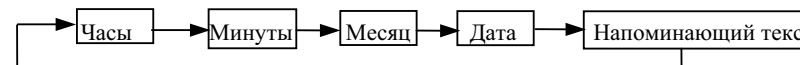
Установите дату, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал каждый месяц в заданное время в определенный день.

### Установка времени звукового сигнала

1. В режиме Звуковых сигналов нажмите кнопку «D» или «B», для того чтобы выбрать номер будильника, который Вы хотите использовать.




- Для того чтобы установить стандартный будильник, выбирайте номера с первого по четвертый. Если Вы хотите, чтобы будильник выполнял функцию «Еще поспать», выбирайте обозначение SNZ.
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.
  - Эта операция автоматически включает будильник.
  3. Нажмите кнопку «C» для перехода мигающего значения в указанной последовательности:



- Когда мигание перейдет в разряд Напоминающего текста, на экране появится курсор. В области текста 8 пробелов, так что для того чтобы вернуться в разряд установки часа, Вы должны будете нажать кнопку «C» 8 раз.
4. Когда какой-либо разряд мигает, используйте кнопки «D», «B» и «C», как показано в таблице.

Установка	Экран	Операции с кнопками
Часы, минуты	SET -12:00	Для изменения значений используйте «D»(+) и «B»(-) При пользовании 12-часовым форматом постарайтесь не перепутать время до полудня (нет индикатора) и после полудня (индикатор P). Если Ваша установка не содержит месяца и числа, выберите для этих разрядов «- -»
Месяц, дата	SET -7- - -	

Текст		Для изменения символов в позиции курсора используйте «D»(+) и «B»(-). Для сдвига курсора вправо, нажмите «C».
-------	--	---

- Одновременное нажатие кнопок «B» и «D» во время мигания любого разряда автоматически устанавливает время звукового сигнала на 12:00 дня, а дату - - - . При этом также стирается напоминающий текст.
5. Нажмите кнопку «A» для того чтобы выйти из режима установки.
- Если Вы ввели напоминающий текст, он появится вместо номера будильника.
  - Если напоминающий текст содержит более трех символов, он будет прокручиваться справа налево.
  - Если будильник содержит установленный месяц и / или дату, эти значения появляются в нижней части экрана вместо текущего времени.

Индикатор Будильника



Индикатор SNZ



Графическая область

### Как работает будильник

За час до установленного времени включается мигание всех сегментов графической области экрана. Эта предварительная мера предупреждает Вас о том, что наступает время звукового сигнала. По достижении установленного времени исполняется звуковой сигнал длительностью 10 секунд, независимо 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 его.

- Вы можете остановить функцию предупреждения или звуковой сигнал, нажав на любую кнопку.
- Функция предупреждения работает только в режиме Текущего времени. Обратите внимание на то, что нажатие на кнопку «C» также переведет часы в режим Заметок.
- Если Вы ввели напоминающий текст, он появляется на одну минуту в режиме Текущего времени в момент достижения времени звукового сигнала. Вы можете стереть текст, нажав на кнопки «A», «B» или «D» или переведя часы в другой режим.
- Выполнение какой-либо из указанных далее операций во время 5-минутного интервала между звуковыми сигналами при работе функции «Еще поспать», отменит эту операцию:

*Вызов экрана Текущего времени*

*Вызов экрана установки SNZ*

*Переключение между Летним и Стандартным временем в режиме Всемирного времени для города, время которого выбрано в качестве Местного.*

Индикатор будильника



### Проверка звукового сигнала

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

### Включение и выключение обычного будильника и ежечасного сигнала

1. В Режиме Звуковых сигналов нажмите кнопку «D» или «B» для того, чтобы выбрать желаемый будильник или Ежечасный сигнал.



Индикатор Ежечасного сигнала

2. Нажмите кнопку «A» для включения или выключения этих сигналов.
- Включение будильника (AL1 – AL4 или SNZ) выводит на экран индикатор ALM, включение Ежечасного сигнала выводит на экран индикатор SIG.
- Индикаторы включенных Будильников и Ежечасного сигнала отображаются на экране во всех режимах.
- Индикатор Будильника мигает во время исполнения звукового сигнала.
- В 5-минутных интервалах между звуковыми сигналами при выполнении функции «Еще поспать» на экране мигает индикатор SNZ.

### РЕЖИМ ТАЙМЕРА

Обратный отсчет времени может быть задан в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Как только счетчик обратного отсчета достигнет нуля, подается звуковой сигнал.

Часы



Секунды  
Текущее время

- В этом режиме Вы можете также использовать автоповтор, при выполнении которого обратный отсчет начинается заново с заранее установленного значения каждый раз, когда счетчик достигает нуля.
- По умолчанию на заводе-изготовителе установлено стартовое время 15 минут.

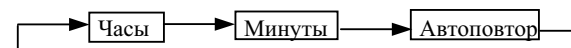
### Как пользоваться режимом обратного отсчета

В режиме Таймера нажмите кнопку «D» для запуска счетчика.

- После того, как счетчик обратного отсчета достигнет нуля (при отключенной функции автоповтора), раздастся звуковой сигнал в течение 10 секунд и счетчик установится в ранее заданное значение.
- Если счетчик достигает нуля при включенном автоповторе, то после окончания звукового сигнала Таймер автоматически запускается снова.
- Операция обратного отсчета времени продолжается, даже если Вы вышли из режима Таймера.
- Нажав на кнопку «D» в процессе отсчета, Вы поставите Таймер на паузу. При повторном нажатии этой кнопки отсчет возобновится.
- Для того чтобы полностью остановить операцию обратного отсчета времени, вначале поставьте Таймер на паузу (используя кнопку «D»), и затем нажмите на кнопку «B». Время обратного отсчета вернется к ранее установленному значению.

### Установка начального значения для обратного отсчета

1. В режиме Таймера нажмите и удержите кнопку «A», до тех пор, пока не начнет мигать цифровое значение часа, обозначая переход к режиму установки.
2. Используйте кнопку «C» для перехода мигания между разрядами в следующей последовательности



3. Используйте	кнопки «D» и «B» для изменения выбранного разряда.	
<b>Установка</b>	<b>Экран</b>	<b>Операции с кнопками</b>
Часы, минуты	0:15	Для изменения значений используйте «D»(+) и «B»(-)
Авто-повтор	RPT	Нажмите «D» для включения (ON) и выключения (OFF).

- Если Вы хотите задать стартовое время 24 часа, установите значение 0:00.

4. Установив начальное значение счетчика, нажмите кнопку А для выхода из режима установки.
- Когда включена функция автоповтора, на экране появляется индикатор ↻.
- Частое использование автоповтора и звуковых сигналов сокращает срок службы батареи.



### ОПЕРАЦИИ СЕКУНДОМЕРА

Режим позволяет Вам измерить полное и промежуточные времена событий и фиксировать 2 первых места соревнований.

- Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.99 секундами.
- Далее секундомер перезапускается заново с нуля, до тех пор, пока Вы не остановите его.
- Измерения времени продолжаются, даже если часы выйдут из режима Секундомера.

- При выходе из режима Секундомера в тот момент, когда на экране зафиксировано промежуточное время, это значение удаляется, и начинает отображаться общее измеренное время.
- На экране Секундомера графические стрелки перемещаются вперед, отсчитывая секунды.

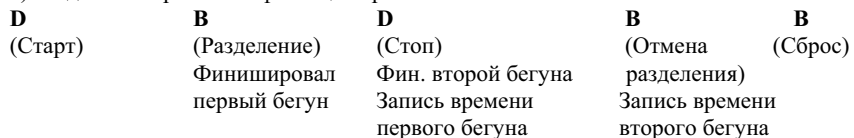
а) Измерение чистого времени



б) Измерение разделенного времени



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



- Время на экране может не остановиться немедленно после нажатия соответствующей кнопки. Тем не менее, в память запишется точный результат.

### 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.

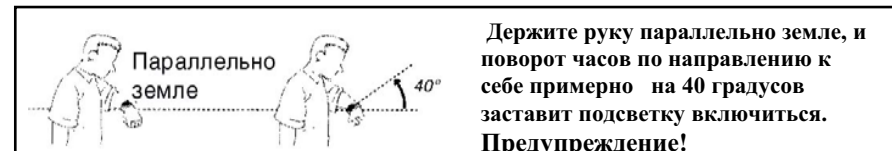
- В результате этой операции экран подсвечивается независимо от того, включена ли функция автоподсветки.

### Информация об автоподсветке

Индикатор автоподсветки



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 считать показания часов в темноте, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к травме.
- Нельзя считать показания часов, если Вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Нельзя считать 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 «L» в течение одной секунды для включения (на экране индикатор автоподсветки) или отключения (нет индикатора) функции автоподсветки.

- Индикатор автоподсветки появляется на дисплее во всех режимах, когда включена эта функция.
- Для того чтобы защитить батарею от быстрого выхода из строя, автоподсветка отключается через 6 часов после включения. Если Вы снова хотите ею пользоваться, повторите процедуру включения.

### Справочная информация

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

### Операция автовозврата

- Если в течении двух или трех минут во время мигания курсора или 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.
- Если в течение 2 - 3 минут Вы не выполняли операции в режиме Заметок или Звуковых сигналов, часы автоматически возвращаются в режим Текущего времени.

### Графическая область

Далее описано три состояния графической области в каждом режиме.

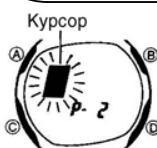
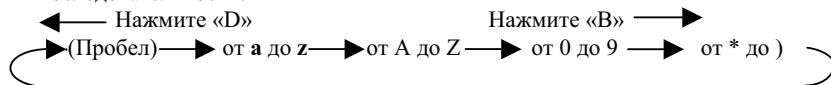
- В режиме Текущего времени, Всемирного времени и Звуковых сигналов графическая область иллюстрирует отсчет минут и секунд текущего времени.
- В режиме Заметок в графической области указывается число в мигающем разряде во время ввода пароля.

- В режиме Таймера графическая область отражает прохождения каждой минуты и секунды.
- В режиме Секундомера графическая область отражает прохождение каждой секунды и десятых долей секунды измеряемого времени.

### Ввод текстов

Далее описано, как вводить тексты в режиме Заметок и Звуковых сигналов.

1. В режиме ввода (на экране мигающий курсор) используйте кнопки «В» и «D» для прокручивания символов в позиции курсора в представленной далее последовательности.



2. Когда в позиции курсора окажется желаемый символ, нажмите кнопку «С» для перевода курсора вправо.
  3. Повторяйте пункты 1 и 2 до тех пор, пока не введете имя полностью.
- Полная информация о символах, которые можно ввести, содержится в таблице в конце данного руководства.

### Прокручивание показаний

Нажатие на кнопки «В» и «D» используется в различных режимах для прокручивания устанавливаемых значений через экран. Длительное нажатие на кнопки изменяет показания в ускоренном режиме.

### Исходный экран

Когда Вы входите в режимы Заметок, Всемирного времени или Звуковых сигналов, на экране появляются данные, которые Вы просматривали в тот момент, когда в последний раз выходили из этих режимов.

### Режим Текущего времени

- Переустановка секунд в 00 в тот момент, когда их значение находилось в пределах от 30 до 59, прибавляет 1 к счетчику минут. Если секунды находились в пределах от 00 до 29, значение минут не изменится.
- 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 дату и время, Вы можете больше не регулировать их, исключая случай замены батареи.

### Режим Всемирного времени

- Текущее время всех городов рассчитывается в соответствии с разницей относительно времени по Гринвичу для каждого города, на основании Местного времени, установленного в режиме Текущего времени.
- В режимах Текущего и Всемирного времени секунды синхронизированы.
- Часы рассчитывают разницу относительно времени по Гринвичу на основе данных всеобщего скоординированного времени (UTC).

### Работа подсветки

- Подсветка Ваших часов работает на электролюминесцентных элементах, которые теряют свою излучающую способность после длительного срока использования.
- Подсветку трудно разглядеть, когда на часы падают прямые солнечные лучи.

- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют и не являются показателем неисправности часов.
- Подсветка автоматически отключается во время подачи 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, мин., сек., индикатор Р, дата, день недели

Система представления времени: переключение между 12 и 24-часовыми форматами

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

Дополнительно: Местное время (выбирается один из 31 города), Летнее время /

Стандартное время

**Режим Заметок:**

Вместимость памяти: до 315 символов

Дополнительно: остаток памяти, защита данных

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

Дополнительно: Летнее время / Стандартное время

**Режим Звуковых сигналов:** 5 будильников (четыре стандартных и один с функцией

«Еще поспать»); Ежечасный сигнал

Типы будильников: ежедневный, будильник с датой, ежемесячный будильник,

будильник в течение месяца

Дополнительно: напоминающий текст (до 8 символов текста к каждому будильнику),

функция предварительного предупреждения

**Режим Таймера:** Шаг отсчета: 1 секунда

Диапазон ввода стартового времени: от 1 минуты до 24 часов (приращение 1 минута)

Дополнительно: функция автоповтора

**Режим Секундомера:** Шаг измерения: 1/100 сек.,

диапазон измерения: 23 часа 59 минут, 59 сек.

режимы измерения: полное и промежуточные времена, два первых результата соревнований

Дополнительно: Подсветка (электролюминесцентная панель)

**Батарея:** Одна батарея типа CR2025

**Срок службы батареек:** 10 лет при условиях:  
2 сек. в день - работа подсветки; 10 сек. в день - звуковой сигнал

**ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ**

Разница с GMT	Город	Код города	Другие города этой зоны
-11		---	Паго Паго
-10	Гонолулу	HNL	Папете
-09	Анкоридж	ANC	Ном
-08	Лос Анджелес	LAX	Сан-Франциско, Лас-Вегас, Ванкувер, Сиэтл, Давсон
-07	Денвер	DEN	Эль-Пасо, Эдмонтон
-06	Чикаго	CHI	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Мехико, Виннипег, Форт-Уорт
-05	Нью Йорк	NYC	Монреаль, Детройт, Майами, Бостон, Панама, Гавана, Лима, Богота
-04	Каракас	CCS	Ла-Пас, Сантьяго, Порт-Оф-Спейн
-03	Рио де Жанейро	RIO	Сан-Паулу, Буэнос-Айрес, Бразилия, Монтевидео
-02		---	
-01	Азорес	---	Азорес, Прайя
+00	Лондон	GMT LON	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
+01	Париж	PAR	Милан, Рим, Мадрид, Амстердам, Алжир, Гамбург, Франкфурт, Вена, Стокгольм, Берлин, Лиссабон
+02	Каир Иерусалим	CAI JRS	Афины, Хельсинки, Стамбул, Бейрут, Дамаск
+03	Джеда	JED	Эль-Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис-Абеба, Найроби
+3.5	Тегеран	THR	Шираз
+04	Дюбаи		Абу-Даби, Маскат
+4.5	Кабул	KBL	
+05	Карачи	KHI	
+5.5	Дели	DEL	Мумбаи, Калькутта
+06	Джака	DAC	Коломбо
+07	Бангкок		Джакарта, Пномпень, Ханой, Вьентьян
+08	Гонконг		Сингапур, Куала-Лумпур, Пекин, Тайбэй, Манила, Перт, Улан-Батор
+09	Токио		Сеул, Пхеньян
+9.5	Аделаида	ADL	Дарвин
+10	Сидней	SYD	Мельбурн, Гуам, Рабул
+11	Нумеа	NOU	Вила
+12	Веллингтон	WLG	Крастчерч, Сува, Остров Науру

Данные на июнь 1999 год.

**Таблица символов**

Пробел		r	A	J	S	1	*	!	&
a	i	s	B	K	T	2	-	%	=
b	j	t	C	L	U	3		.	+
c	k	u	D	M	V	4	@	:	(
d	l	v	E	N	W	5	~	;	)
e	m	w	F	O	X	6	/	'	
f	n	x	G	P	Y	7	\	,	
g	o	y	H	Q	Z	8	?	“	
h	p	z	I	R	0	9	#	^	