

### 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. Сущевская, 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.ИР. АЯ 46.Д00003*



# Руководство пользователя

*Модуль № 1699*

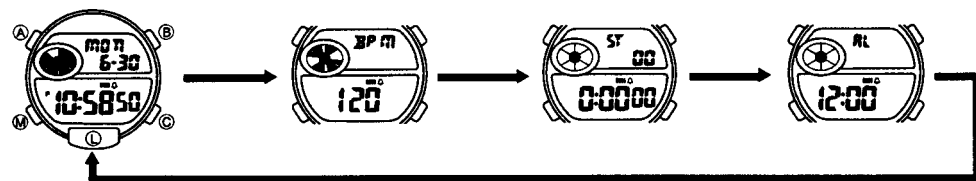
**CASIO®**

**CASIO®**

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- Используйте кнопку «М» для перехода от одного режима к другому.

Режим текущего времени    Режим отсчета ударов ритма    Режим секундомера    Режим звуковых сигналов

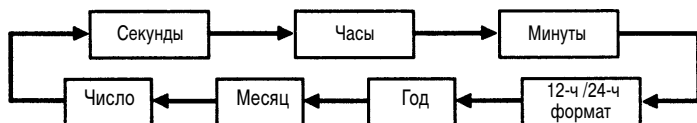


## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

### Как установить текущее время и дату



- В режиме текущего времени нажмите кнопку «А» и удерживайте ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не начнут мигать цифры в разряде секунд. Мигание цифр в разряде секунд означает, что в этот момент они могут быть изменены по вашему желанию.
- Нажмите кнопку «М» для того, чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд в соответствии с представленной ниже последовательностью.

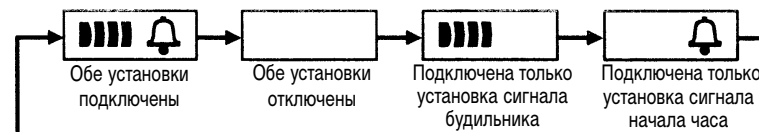


- В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами изменены), нажмите кнопку «С», чтобы сбросить их значения в «00».
- Если вы нажмете кнопку «С» в то время, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от «30» до «59», то одновременно со сбросом секунд до «00» к значению минут будет добавлена единица. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от «00» до «29», то значение минут останется без изменений.
- 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 «С», чтобы увеличить их значение. На стадии выбора формата (12-часового или 24-часового) нажмите кнопку «С», чтобы выбрать нужный вам формат.
- Удерживания кнопку «С» в нажатом состоянии, вы сможете менять значения выбранного разряда на более высокой скорости.
- Когда выбран 12-часовой формат представления времени, на табло появляется индикатор «12Н». В этом формате время «после полудня» обозначается индикатором «Р», а для времени «до полудня» индикатора не предусмотрено.
- Если выбран 24-часовой формат представления времени, на табло представлены индикаторы «24Н» и «24».
- После того, как вы установите время и дату, нажмите кнопку «А», 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 вернуться в режим текущего времени.

### Как подключать и отключать установки сигналов будильника и начала часа

Нажмите кнопку «В» в режиме звуковых сигналов, чтобы изменить состояние установок сигналов будильника и начала часа в соответствии с представленной ниже последовательностью.

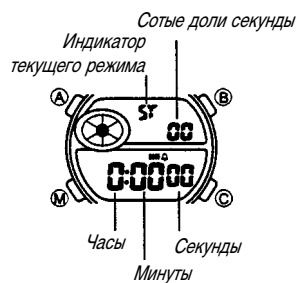
[Индикатор подключения установки сигнала будильника / начала часа]



### Как проверить звучание сигнала

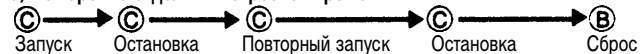
Нажмите кнопку «С» в режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии, чтобы прослушать звучание сигнала.

## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

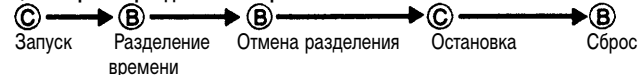


Режим секундомера позволяет измерять отдельные отрезки времени, разделенное время, а также фиксировать время первого и второго места. Общий измеряемый интервал времени составляет 23 часа 59 минут 59,99 секунд.

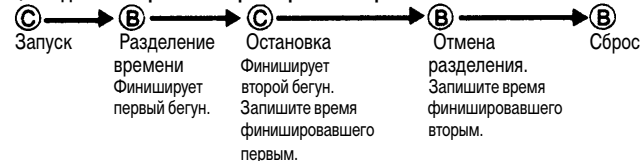
### а) Измерение отдельных отрезков времени



### б) Измерение разделенного времени



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



## РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ



Если на часах установлен сигнал будильника, то звучание сигнала будет раздаваться каждый день в заданное время в течение 20 секунд. Нажмите любую клавишу, чтобы прервать исполнение сигнала, когда он начнет звучать.

Если на часах подключена функция сигнала начала часа, то звучание сигнала будет раздаваться в начале каждого часа.

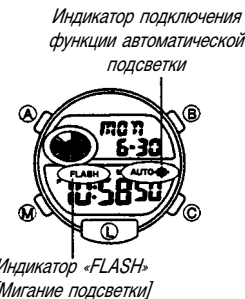
### Как установить время подачи сигнала будильника

- Нажмите кнопку «А» в режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на цифровом табло не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время их значение может быть вами изменено.
- При этом установка сигнала будильника подключается автоматически.
- Нажмите кнопку «М», чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



- Нажмите кнопку «С», чтобы увеличить значение мигающих цифр. Удерживание в нажатом состоянии кнопки «С» позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- Формат времени подачи сигнала будильника (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.
- В случае использования 12-часового формата будьте внимательны, чтобы при установке времени подачи сигнала будильника не ошибиться во времени «До Полудня» (нет индикатора) и «После Полудня» (индикатор «Р» выведен на табло).
- После того, как вы установите время подачи сигнала будильника, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в исходный режим звуковых сигналов

## ФУНКЦИЯ ПОДСВЕТКИ



На этих часах используется электролюминесцентная подсветка, позволяющая легко считывать показания на табло в темноте. Автоматическая подсветка циферблата срабатывает всякий раз, когда вы поворачиваете к себе руку с часами, чтобы посмотреть на них. Функция подсветки может быть подключена таким образом, что подсветка будет мигать всякий раз при подаче звукового сигнала будильника или сигнала начала часа.

- Когда подключена функция автоматической подсветки, индикатор подключения функции автоматической подсветки представлен на табло в любом режиме работы ваших часов.
- Когда подключена функция мигания подсветки во время подачи звукового сигнала, индикатор «FLASH» [Мигание подсветки] представлен на табло в любом режиме работы ваших часов.

### Примечания

- В этих часах в качестве подсветки используется электролюминесцентный источник, который после очень продолжительного использования теряет мощность своего люминесцирующего излучения.
- При ярком солнечном свете подсветка может быть не видна.
- При подсвечивании цифрового табло часы издают звуковой сигнал. Такое звучание связано с вибрацией транзистора, которая начинается при свечении электролюминесцентного источника. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности ваших часов.
- Подсветка выключается автоматически всякий раз, когда исполняется звуковой сигнал.

### Как включить подсветку вручную

В режиме текущего времени, секундомера или звуковых сигналов вы можете нажать кнопку «L», чтобы примерно на две секунды включить подсветку табло. При нажатии кнопки «С» в режиме отсчета ударов ритма подсветка включается на определенное время.

- Обычно подсветка включается примерно на две секунды, а затем автоматически отключается. Однако, если подключена функция мигания подсветки во время подачи звуковых сигналов, то табло подсвечивается в течение пяти секунд, а не двух, как обычно.
- При выполнении описанной выше операции подсветка подключается независимо от того, подключена ли установка функции автоматической подсветки или функции мигания подсветки во время подачи звуковых сигналов.

### Как подключить и отключить функцию мигания подсветки во время подачи звуковых сигналов

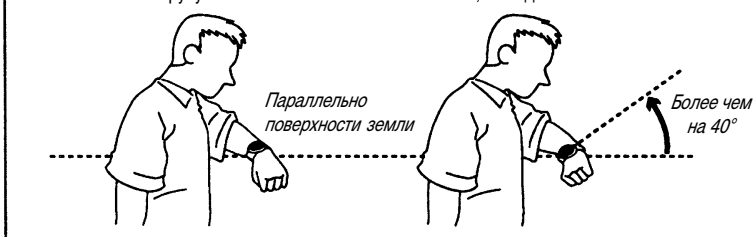
В режиме текущего времени нажмите кнопку «B» и удержите ее в нажатом состоянии в течение примерно двух секунд, чтобы подключить (на табло представлен индикатор «FLASH» [Мигание подсветки]) или отключить (индикатор «FLASH» [Мигание подсветки] исчезает с табло) функцию мигания подсветки при подаче звуковых сигналов.

- Если функция мигания подсветки во время подачи звуковых сигналов подключена, то подсветка будет мигать во время подачи сигналов будильника и сигналов начала часа. Кроме того, табло будет подсвечиваться в течение пяти секунд, вместо двух, как обычно.
- Если при подключенной функции мигания подсветки во время подачи звуковых сигналов срабатывает автоматическая подсветка, то табло подсвечивается в течение двух секунд, а затем в течение двух секунд подсветка мигает.

## Функция автоматической подсветки

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

Если вы повернете руку так, чтобы часы были расположены параллельно поверхности земли, а затем наклоните руку с часами к себе более чем на 40°, то подсветка табло включится.



- Подсветка может не сработать, если циферблат часов будет расположен выше или ниже указанной параллели более чем на 15°. Проверьте, расположен ли циферблат часов параллельно поверхности земли.

Параллельно земле      Выше более чем на 15°      Ниже более чем на 15°



- 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 1 секунду после того, как вы повернете к себе циферблат часов. Это допустимо и не означает, что устройство подсветки ваших часов неисправно.

## Предупреждение!

- Нельзя считать показания часов в темных незнакомых местах, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к серьезной травме.
- Нельзя считать показания часов, если вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это очень опасно и может привести к серьезной травме.
- Нельзя считать показания часов во время езды на велосипеде или мотоцикле либо за рулем автомобиля. Это очень опасно и может привести к травме или дорожно-транспортному происшествию.
- 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.

## Как подключить или отключить функцию автоматической подсветки

В режиме текущего времени нажмите кнопку «С» и удерживайте ее в нажатом состоянии в течение одной секунды, чтобы подключить (на табло представлен индикатор «АЛО» [Автоматическая подсветка]) или отключить (на табло нет индикатора «АЛО» [Автоматическая подсветка]) функцию автоматической подсветки.

- В целях предотвращения преждевременной разрядки батареи функция автоматической подсветки отключается примерно через три часа после того, как вы подключили ее. Для того, чтобы подключить функцию подсветки, необходимо повторить описанную выше процедуру.

## РЕЖИМ ОТСЧЕТА УДАРОВ РИТМА



Режим отсчета ударов ритма можно использовать для подачи звуковых сигналов, частота которых соответствует заданному количеству ударов в минуту. Эта функция аналогична цифровому метроному, широко применяемому в музыке.

- В этом руководстве аббревиатура «BPM» используется для обозначения «ударов в минуту».
- Каждый раз, когда вы задаете режим отсчета ударов ритма, на экране появляется количество ударов ритма, установленное вами ранее.
- Если в течение примерно 1 часа в режиме отсчета ударов ритма вы не нажмете ни одной кнопки, то часы автоматически вернуться в исходный режим отсчета времени.

## Как воспроизвести сигналы ритма

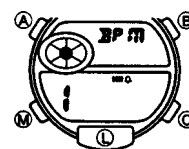
В режиме отсчета ударов ритма нажмите кнопку «В», чтобы часы начали издавать сигналы ритма в соответствии с заданным количеством ударов в минуту. Чем больше количество ударов в минуту, тем чаще сигнал ритма.

- Цифровые сигналы ритма подаются в течение минуты или до тех пор, пока вы не нажмете какую-либо кнопку.

## Установка количества ударов в минуту

Существует два способа установки количества ударов в минуту: путем определения ритма музыкального произведения или ритма чередования каких-либо элементов (в звучании, в движении), либо путем ввода значения вручную.

## Как подсчитать количество ударов ритма



- В режиме отсчета ударов ритма шесть раз нажмите кнопку «L» в соответствии с ударами ритма музыкального произведения или ритма чередования каких-либо элементов (в звучании, в движении).
- При каждом нажатии кнопки «L», цифры на табло будут меняться в следующей последовательности: **1 → 2 → 3 → 4 → 0**
- После того, как вы нажмете кнопку «L» в шестой раз, часы подсчитают среднее количество ударов в минуту и установят соответствующее значение.

- Для того, чтобы правильно выполнить эту процедуру, необходимо нажать кнопку «L» шесть раз.
- Если примерно через три секунды после нажатия кнопки «L» вы не нажмете ее еще раз, то часы автоматически прервут процедуру подсчета ударов ритма.
- Описанная выше процедура устанавливает значения в диапазоне от 60 до 200 ударов ритма с шагом в 5 ударов.

## Как ввести значение вручную

- В режиме отсчета ударов ритма нажмите кнопку «А» и удерживайте ее в нажатом состоянии до тех пор, пока не начнут мигать цифры в разряде количества ударов в минуту.
- Нажмите кнопку «С», чтобы увеличить на 5 количество ударов, или кнопку «В», чтобы уменьшить его на 5 единиц. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет менять показания на более высокой скорости.
- Вы можете установить значения в диапазоне от 60 до 200 ударов в минуту.
- При одновременном нажатии кнопок «В» и «С» устанавливается стандартное значение, равное 120 ударам в минуту.
- Установив количество ударов в минуту, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в исходный режим отсчета ударов ритма.