

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность хода при нормальной температуре:**  $\pm 15$  секунд в месяц

**Режим текущего времени:** Часы, минуты, секунды, «До полудня» / «После Полудня» (индикатор «Р»), месяц, число и день недели

Система представления времени: Переключение между 12-часовым и 24-часовым форматами

Календарная система: Автоматический календарь с установкой 28 дней в феврале

**Режим звуковых сигналов:** Ежедневный сигнал, сигнал начала каждого часа

**Режим звукового сигнала обратного отсчета:**

Единица измерения: 1/10 секунды

Задаваемое время: От 1 секунды до 60 минут

**Режим секундомера:**

Единица измерения: 1/100 секунды

Максимальный диапазон измерения: 23 часа 59 минут 59.99 секунд

Режимы измерения: Затраченное время, разделенное время, фиксация двух первых мест на соревнованиях

Другие функции: Функция автоматического запуска секундомера, функция заданного времени

**Другие функции:** Функция подсветки (мигает при исполнении звуковых сигналов)

**Питание:** Одна литиевая батарея (тип CR2016)

Срок службы: около 2 лет (из расчета исполнения звукового сигнала в течение 20 секунд в день при подключенной функции подсветки и при использовании подсветки в течение 3 секунд в день).

Ниже показано, как использование подсветки влияет на срок службы батареи.

5 раз в день: примерно 16 месяцев

10 раз в день: примерно 10 месяцев



# Руководство пользователя

*Модуль № 1188*

### 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*

**CASIO®**

**CASIO®**

## ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

**Батарея:** При первых признаках недостаточности питания (нечеткое изображение или отсутствие подсветки) необходимо заменить батарею у ближайшего дилера или дистрибьютора компании CASIO. В приобретенных вами часах содержится батарея, которая была использована заводом-изготовителем для испытаний, поэтому срок службы этой батареи может быть сокращен по сравнению со стандартным.

**Защита от воды:** Часы классифицируются по разрядам (с I по V разряд) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы определить правила их использования.

* Разряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь и т.п.	Плавание, мытье машины и т.п.	Плавание с трубкой под водой, ныряние и т.п.	Ныряние с аквалангом
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 Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
  - III Не нажимайте кнопки под водой.
  - IV Допускается нажатие кнопок под водой, кроме кнопок в углублении. Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
  - V Часы могут использоваться при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная газовая смесь).
- Некоторые защищенные от воды часы оснащены кожными ремешками. Не надевайте часы этих моделей во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.

### Уход за вашими часами

- Никогда не пытайтесь вскрывать корпус часов или снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, предохраняющей часы от влаги и пыли, должна осуществляться каждые 2-3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего дилера или дистрибьютора компании CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию слишком высоких или слишком низких температур.
- Хотя часы рассчитаны на использование их в обычных условиях, тем не менее вы должны избегать грубого обращения с ними и не допускать их падения.
- Не затягивайте ремешок слишком туго. Между вашим запястьем и ремешком должен проходить палец.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь летучими веществами (такими, как бензин, растворители, аэрозольные чистящие средства и т.п.).
- Когда вы не пользуетесь вашими часами, храните их в сухом месте.
- Избегайте попадания на часы бензина, чистящих растворителей, аэрозолей из распылителей, клеящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к повреждению прокладок, корпуса и отделки часов.
- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков и не трите их сильно, чтобы не испортить эти рисунки.

### Как зафиксировать два первых результата на соревнованиях

1. Нажмите кнопку «E», чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку «B» в тот момент, когда первый спортсмен пересечет финишную черту, и запишите этот результат.
3. Нажмите кнопку «E» в тот момент, когда второй спортсмен пересечет финишную черту.
4. Нажмите кнопку «B», чтобы вывести на табло результат второго спортсмена.
5. Нажмите кнопку «B» еще раз, чтобы обнулить показания секундомера.

### Функция автоматического запуска секундомера

При использовании функции автоматического запуска секундомера часы выполняют 5-секундный обратный отсчет времени. Когда обратный отсчет времени достигнет нуля, автоматически начнется отсчет времени секундомером. В последние три секунды обратного отсчета времени каждую секунду подается звуковой сигнал.

### Как пользоваться функцией автоматического запуска секундомера



1. Когда в режиме секундомера на табло представлены все нули (0H00'00"00), нажмите кнопку «B».
- В верхней части табло отображается 5-секундный обратный отсчет времени.
2. Нажмите кнопку «E», чтобы начать обратный отсчет времени. Когда обратный отсчет времени достигнет нуля, раздастся длинный звуковой сигнал, и секундомер будет запущен.

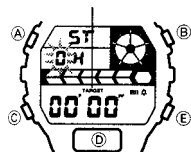
- Чтобы прервать обратный отсчет времени и вернуться к исходному экрану обратного отсчета, нажмите кнопку «B».
- Если во время выполнения операции 5-секундного обратного отсчета времени вы нажмете кнопку «E», то мгновенно запускается секундомер.

### Функция заданного времени

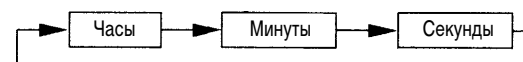
При использовании функции заданного времени всякий раз, когда секундомер будет достигать заданного вами значения, в течение 5 секунд будет исполняться звуковой сигнал. Для того, чтобы подключить функцию заданного времени, просто установите нужное значение заданного времени. Эта функция автоматически отключается всякий раз, когда вы для заданного времени устанавливаете значение 0H 00'00".

### Как установить заданное время

*Индикатор заданного времени*

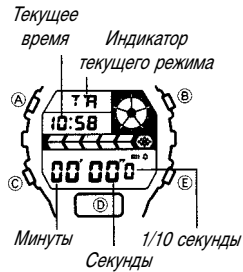


1. Когда в режиме секундомера на табло представлены все нули (0H00'00"00), нажмите кнопку «A». После этого начнут мигать цифры в разряде часов. Мигающие цифры означают, что они могут быть вами *изменены*. Начните установку заданного времени.
- Вы можете также при выполнении описанной выше процедуры нажать кнопку «A» после кнопки «B», чтобы вывести на табло исходное значение для 5-секундного обратного отсчета времени.
2. Нажмите кнопку «C», чтобы выполнить переход из одного разряда в другой согласно представленной ниже последовательности.



3. Когда цифры в выбранном разряде будут мигать, нажмите кнопку «E», чтобы увеличить значение, или кнопку «B», чтобы уменьшить его. Удерживая любую из этих кнопок в нажатом состоянии, вы можете изменять показания на более высокой скорости.
- Максимальное значение заданного времени, которое вы можете установить, составляет 23 часа 59 минут 59 секунд.
- Для того, чтобы обнулить значение заданного времени (0H00'00"), одновременно нажмите кнопки «B» и «E».
4. После того, как вы установите заданное время, нажмите кнопку «A», чтобы вернуться в исходный режим секундомера.
- Когда вы установите значение заданного времени, на табло в режиме секундомера появится индикатор заданного времени («TARGET» [Заданное время]).

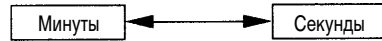
## РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА



Время обратного отсчета может быть задано в пределах от 1 секунды до 60 минут. Как только обратный отсчет достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал, который, если не нажать ни одну из кнопок, будет звучать в течение 10 секунд.

### Как установить время обратного отсчета

1. В режиме обратного отсчета нажмите кнопку «А». Мигающие цифры в разряде часов означают, что в это время их значение может быть вами изменено.
2. Нажмите кнопку «С», чтобы изменить разряд мигающих цифр согласно представленной ниже последовательности.

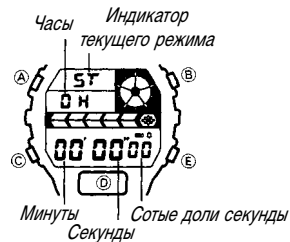


3. Нажмите кнопку «Е», чтобы увеличить значение мигающих цифр, или кнопку «В», чтобы уменьшить его. Удерживая любую из этих кнопок в нажатом состоянии, вы сможете изменять показания на более высокой скорости.
4. После того, как вы установите время обратного отсчета, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в режим звукового сигнала обратного отсчета.

### Как пользоваться таймером обратного отсчета

1. В режиме звукового сигнала обратного отсчета нажмите кнопку «Е», чтобы запустить таймер обратного отсчета.
2. Нажмите кнопку «Е» еще раз, чтобы остановить таймер обратного отсчета.
  - Нажав кнопку «Е», вы можете продолжить работу таймера обратного отсчета.
3. Остановите таймер обратного отсчета, а затем нажмите кнопку «В», чтобы переустановить время обратного отсчета на исходное значение.
  - После завершения звукового сигнала время обратного отсчета автоматически устанавливается на исходное значение.

## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА



Режим секундомера дает вам возможность измерять отдельные отрезки времени, разделенное время, а также фиксировать два первых результата в соревнованиях. Предусмотрены также функции автоматического запуска и заданного времени. Максимальный диапазон измеряемого секундомером времени составляет 23 часа 59 минут 59.99 секунд.

### Как измерить затраченное время

1. Нажмите кнопку «Е», чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку «Е», чтобы остановить секундомер.
  - Вы можете возобновить процедуру измерения времени путем повторного нажатия кнопки «Е».
3. Нажмите кнопку «В», чтобы обнулить показания секундомера (ОН 00'00"00).

### Как измерить разделенное время

1. Нажмите кнопку «Е», чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку «В», чтобы вывести на табло результат измеренного времени до этого момента. При этом секундомер продолжает вести внутренний отсчет времени.
3. Нажмите кнопку «В», чтобы сбросить показания разделенного времени и продолжить измерение 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 «Е», чтобы остановить измерение времени.
5. Нажмите кнопку «В», чтобы обнулить показания секундомера.

Для часов с полимерными ремешками ...

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем простого протирания куском ткани.
- Длительное воздействие на полимерный ремешок пота или влаги, а также хранение его в условиях высокой влажности может привести к повреждению, разрыву или растрескиванию ремешка. Для того, чтобы обеспечить длительный срок службы полимерного ремешка, как можно чаще протирайте его от грязи и воды с помощью мягкой ткани.

Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками ...

- Длительное воздействие прямого солнечного света может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.
- Длительный контакт с любой другой влажной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием влаги на флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.
- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к переносу флуоресцентной краски на другую поверхность.

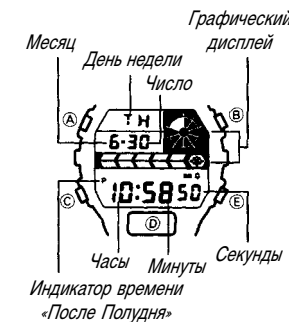
Компания «CASIO COMPUTER CO., LTD» не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, который может возникнуть при использовании этих часов, и не принимает никаких претензий со стороны третьих лиц.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

- Для перехода от одного режима к другому нажимайте кнопку «С». Ниже приведено подробное описание каждого из режимов.
- В любом режиме нажмите кнопку «D», чтобы включить подсветку табло примерно на три секунды. Вы можете настроить часы таким образом, чтобы подсветка мигала всякий раз при подаче звукового сигнала.



## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



Эти часы оснащены подсветкой. Вы можете настроить их таким образом, чтобы подсветка мигала всякий раз при подаче звукового сигнала. Подробные сведения об этом содержатся в разделе «Подсветка».

- В режиме текущего времени нажмите кнопку «Е», чтобы выполнить переключение между 12-часовым и 24-часовым форматами представления времени.
- В режиме текущего времени на графическом дисплее представлен отсчет секунд.

## Как установить текущее время и дату

1. В режиме текущего времени нажмите кнопку «А». После этого начнут мигать цифры в разряде секунд. Мигающие цифры означают, что они могут быть вами изменены.
2. Нажмите кнопку «С», чтобы изменить разряд мигающих цифр 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 «Е», чтобы сбросить секунды до «00». Если вы нажмете кнопку «Е» 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.
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 «Е», чтобы увеличить их значение, или кнопку «В», чтобы уменьшить его. Если мигает день недели, при нажатии кнопки «Е» выполняется переход к следующему дню недели, а при нажатии кнопки «В» - к предыдущему. Удерживая любую из этих кнопок в нажатом состоянии, вы сможете изменять показания на более высокой скорости.
5. После того, как вы установите время и дату, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в исходный режим текущего времени.
  - Часы не принимают во внимание существование дополнительного дня в високосном году. 29 февраля (в високосном году), вам нужно будет вручную скорректировать текущую дату.
  - Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то цифры перестанут мигать, а часы автоматически вернуться в исходный режим текущего времени.

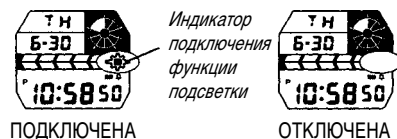
## Подсветка

Если функция подсветки подключена, то подсветка табло мигает при исполнении ежедневных сигналов или сигналов обратного отсчета, а также при исполнении любых других сигналов в режиме секундомера и в режиме звуковых сигналов. Подробные сведения о каждой из этих операций содержатся в соответствующих разделах этого руководства.

- В ваших часах в качестве подсветки используется электролюминесцентный источник, который при особенно продолжительном использовании теряет мощность своего люминесцирующего излучения.

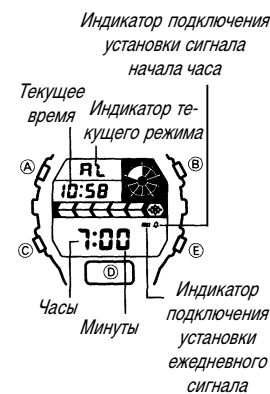
## Как подключить и отключить функцию подсветки

Для того, чтобы подключить или отключить функцию подсветки, в режиме текущего времени нажмите кнопку «В» и держите ее в нажатом состоянии в течение одной или двух секунд.



- Индикатор функции подсветки остается на табло часов во всех режимах.
- Описанная выше процедура управляет только функцией подсветки. Она не влияет на исполнение звуковых сигналов и тонов.
- При нажатии кнопки «D» в любой момент времени подсветка табло включается примерно на три секунды, вне зависимости от того, подключена ли функция подсветки.
- При подсвечивании цифрового табло часы издают звуковой сигнал. Это звучание связано с тем, что при включении электролюминесцентный источник начинает слегка вибрировать. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности ваших часов.

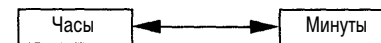
## РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ



Если на часах подключена установка ежедневного сигнала, сигнал будет звучать каждый день в заданное время в течение 20 секунд. Нажмите любую кнопку, чтобы прервать исполнение сигнала, когда он начнет звучать. Если на часах подключена установка сигнала начала часа, то сигнал будет звучать в начале каждого часа.

## Как установить время подачи ежедневного сигнала

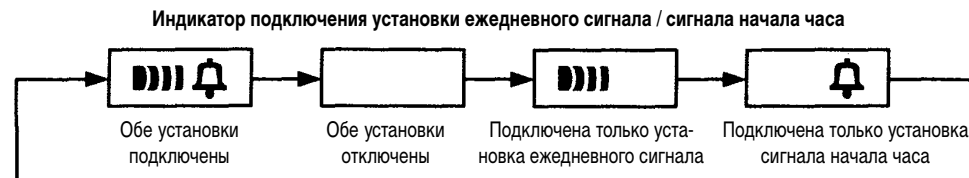
1. В режиме звуковых сигналов нажмите кнопку «А». На цифровом табло начнут мигать цифры в разряде часов. Мигающие цифры в разряде часов означают, что в это время их значение может быть вами изменено.
- При этом установка ежедневного сигнала подключается автоматически.
2. Нажмите кнопку «С», чтобы изменить разряд мигающих цифр согласно представленной ниже последовательности.



3. Нажимайте кнопку «Е», чтобы увеличить значение мигающих цифр, или кнопку «В», чтобы уменьшить их. Удерживая любую из этих кнопок в нажатом состоянии, вы сможете изменять значения выбранных цифр на более высокой скорости.
  - Формат времени подачи ежедневного сигнала (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 ежедневного сигнала не ошибиться во времени «До Полудня» и «После Полудня» (выведенный на табло индикатор «P» указывает на время после полудня).
4. После того, как вы установите время подачи сигнала ежедневного сигнала, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в исходный режим звуковых сигналов.

## Как подключить и отключить установки ежедневных сигналов и сигнала начала часа

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



## Как проверить звучание сигнала

Для того, чтобы прослушать звучание сигнала, в режиме звуковых сигналов нажмите кнопку «Е» и держите ее в нажатом состоянии.