

CASIO®

# Module No. 2291



Руководство по пользованию функциями часов

W-733

## ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

### Батарея

- Батарея, установленная в часы на заводе, разряжается во время их доставки и хранения. При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения) необходимо заменить батарею у ближайшего к вам авторизованного сервиса «CASIO», либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

### Защита от воды

Для всех категорий часов запрещается:

- нажимать кнопки под водой;
- переводить стрелки под водой;
- отвинчивать переводную головку под водой;

Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо. Не надевайте часы на кожаном ремешке во время плавания. Избегайте длительного контакта кожаного ремешка с водой.

1

- 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 правильность их использования.

* Разряд	Маркировка корпуса	Брызги, дождь и т.п.	Плавание, мытье машины и т.п.	Подводное плавание, 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

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги;

2

- WR (Water Resistant) означает, что модель водонепроницаема согласно ISO 2281. Кратковременный контакт с водой не вызовет никаких проблем;
- С водозащитой в 5 Бар (50 метров) часы способны выдержать давление воды обозначенной величины и, соответственно, могут быть использованы во время принятия душа и кратковременного купания;
- Водозащита в 10 Бар (100 метров) означает, что часы могут быть использованы во время обычного плавания и ныряния под водой с трубкой;
- Водозащита в 20 Бар (200 метров) означает, что часы могут быть использованы при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

### Уход за вашими часами

- Никогда не пытайтесь открывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2 - 3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера, либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

3

- Не подвергайте часы воздействию предельных 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 пристегивайте ремешок слишком сильно. У вас должен проходить палец между вашим запястьем и ремешком.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, расплаивающие 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 разрушению прокладок, корпуса и полировки часов.

4

- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, чтобы не испортить эти рисунки.

Для часов с пластмассовыми 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.
- Попадание на пластмассовый 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 пластмассового ремешка, при первой возможности протирайте его от грязи и воды с помощью мягкой ткани.

Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками ...

- Длительное облучение прямым солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски.

5

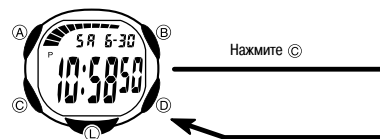
- В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.
- Длительный контакт с любой другой намоченной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Проверьте, удалена ли влага с флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.
- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к переносу флуоресцентной краски на эту поверхность.

Фирма «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.

6

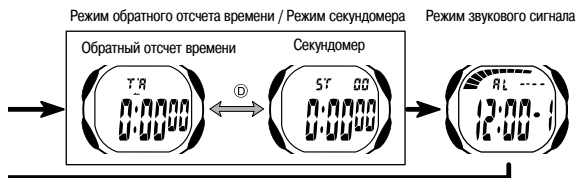
## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Режим текущего времени



На рисунке изображен общий вид часов в режиме Текущего времени. Нажмите кнопку «C» для перехода из режима в режим в следующей последовательности:

7



Режим текущего времени – Режим обратного отсчета/Режим секундомера – Режим звуковых сигналов – Режим текущего времени. В любом режиме нажатие кнопки «L» включает подсветку дисплея часов.

8

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

1. Нажмите и удерживайте кнопку «A» в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажмите кнопку «D» для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку «D» при значении счетчика секунд между 30 и 59, то значение счетчика установится в 00 и 1 прибавится к счетчику минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.
3. Нажмите кнопку «A» для начала установок.

### Установка текущего времени и даты

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку «A» для начала установок. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажмите кнопку «C» для выбора значений для коррекции в следующей последовательности:



9

- Секунды – DST (режим летнего времени) – Часы – Минуты – Год – Месяц – Число – Секунды.
3. Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопку «D» для увеличения значения.
    - Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
    - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
    - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 2000г. до 31 декабря 2039г.
    - В режиме DST (летнего времени) нажмите кнопку «D» для включения (ON) и выключения (OF) летнего времени.
  4. После установки даты и времени, нажмите кнопку «A» для возврата в режим Текущего времени.
    - Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

### Переключение внутри 12/24 часового формата

- В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку «B» для переключения внутри 12/24 часового формата.
- Если выбран 12 часовой формат отображения времени, то на дисплее часов будет выводиться индикатор «P» (после полудня) для отображения времени с 12-00 до 23-59. Для отображения времени до полудня индикатор не выводится.

10

- Если выбран 24-часовой формат отображения времени, то на дисплее часов будет выводиться индикатор «24».

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку «L» для освещения дисплея в течение двух секунд.

- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) элементах, мощность которых падает после длительного срока использования.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.
- Подсветка выключается автоматически при звуковом сигнале.



11

## Автоподсветка

1. Вы можете включить функцию автоподсветки, нажав кнопку «D» в Режиме Текущего Времени.
2. Расположите руку так, чтобы часы находились в горизонтальном положении, а затем поверните руку с часами к себе примерно на 40 градусов. При этом включится подсветка экрана. Подсветка автоматически отключается через 2 секунды, даже если Вы продолжаете держать руку под прежним углом. Подсветка может не сработать, если рука будет отклонена от указанного положения более чем на 15 градусов от параллели влево или вправо. Следите, чтобы Ваша рука была параллельна земле.



12

- Часы не предназначены для носки на внутренней стороне запястья. Это может вызвать случайное срабатывание функции автоподсветки, что сокращает срок службы батареи.
- 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 опасно и 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.

## РЕЖИМ ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА ВРЕМЕНИ

Обратный отсчет времени может быть задан в диапазоне от 1 минуты до 24 часов.

13

1. Для переключения между Режимом Обратного Отсчета Времени и Режимом Секундомера нажмите кнопку «D».
2. Счетчик обратного времени начинает работать только тогда, когда вы ввели значение времени отсчета. При работе счетчика каждую минуту раздается звуковой сигнал и в течение последних 10 секунд.

### Установка начального значения для обратного отсчета

1. В Режиме Обратного Отсчета нажмите кнопку «A». Цифры изображения часа начнут мигать.
2. Используйте кнопку «C» для перехода между изменяемыми значениями : Часы – Минуты – Часы.
3. Используйте кнопку «D» для увеличения значения. Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволит изменять значение с более высокой скоростью.
- Для установки начального значения счетчика равное 24 часам, установите на дисплее значение 0:00'00.
4. После завершения ввода начального значения счетчика нажмите кнопку «A» для возврата в режим обратного отсчета.

14

### Выбор способа обратного отсчета времени

1. В Режиме Обратного Отсчета нажмите кнопку «A». Цифры изображения часа начнут мигать.
2. Нажмите кнопку «B» для переключения между обратным отсчетом времени на гонках и водной регате.
  - При измерении времени в режиме гонки счетчик обратного времени автоматически начинает отсчет снова при достижении нулевого значения .
  - При измерении времени на водной регате при достижении счетчиком нулевого значения автоматически включается секундомер.

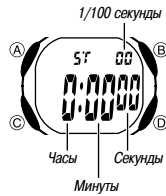
### Как пользоваться режимом обратного отсчета

1. В режиме обратного отсчета нажмите кнопку «B» для запуска счетчика.
2. Для временной остановки счетчика нажмите кнопку «B». Для возобновления работы нажмите снова кнопку «B».
3. Для полной остановки счетчика сначала нажмите кнопку «B», затем кнопку «D» для сброса счетчика в ранее установленное значение.

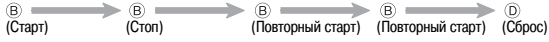
15

## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша.  
Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 199 часами 59 минутами 59.99 секундами.

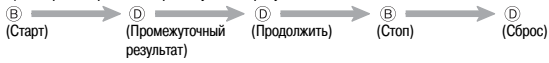


а) Измерение отдельных отрезков времени

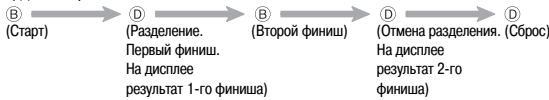


16

б) Измерение времени с промежуточным результатом



в) Двойной финиш



## РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить один из пяти различных звуковых сигналов. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

17

Тип будильника будет зависеть от того, какую информацию вы вводите.

- Ежедневный будильник.
- Установите значения часов и минут для ежедневного звукового сигнала. По достижении установленного времени звуковой сигнал включится на несколько секунд.
- Будильник с датой.
- Установите значения месяца, дня, часа и минут для звукового сигнала. По достижении установленного дня и времени звуковой сигнал включится на несколько секунд.
- Будильник со звонком в течение месяца
- Установите значения месяца, часа и минут для звукового сигнала. По достижении установленного времени звуковой сигнал будет включаться каждый день в течение одного, заданного вами, месяца.
- Ежемесячный будильник

18



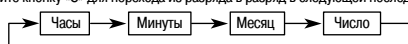
- Установите значения дня, часа и минут для звукового сигнала. По достижении установленного дня и времени звуковой сигнал будет включаться один раз каждый месяц.

### Установка времени подачи звукового сигнала

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку «D» для выбора типа звукового сигнала:



2. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку «A». Изображение цифр часа начнет мигать. При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.
3. Используйте кнопку «C» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:



19

4. Используйте кнопку «D» для увеличения значения. Удерживание кнопки в нажатом положении позволит изменять значения с более высокой скоростью.
- При установке звукового сигнала, не включающего значение месяца, установите «<->» для этого значения. Нажмите кнопку «D» до появления «<->» (между 12 и 1) во время мигания значения месяца.
- При установке звукового сигнала, не включающего значения дня, установите «<->» для этого значения. Нажмите кнопку «D» до появления «<->» (между 31 и 1) во время мигания значения дней.
- Используя 12-ти часовой формат, убедитесь, что вы правильно устанавливаете значения времени (индикация «P» для значений после полудня, для времени до полудня индикация нет).
5. После ввода установок для значений часа и минут, снова нажмите кнопку «A» для сохранения установок режима звуковых сигналов.

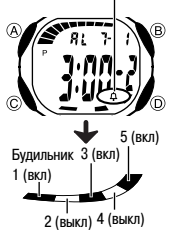
### Включение \ выключение режима подачи звукового сигнала и сигнализации начала часа

1. Нажмите кнопку «D» в режиме звуковых сигналов для выбора типа звукового сигнала или сигнализации начала часа.

20

2. Нажмите кнопку «B» для включения или выключения выбранного типа звукового сигнала или сигнализации начала часа.

Режим звукового сигнала включен



### Проверка звучания звукового сигнала

Нажмите и удерживайте кнопку «D» в любом режиме для проверки звучания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Точность хода при нормальной температуре:</b>	+/- 30 сек./мес.
<b>Режим текущего времени:</b>	Часы, минуты, секунды, до полудня/ после полудня, месяц, число, день недели.
<b>Режим представления времени:</b>	Переключение внутри 12/24 формата.
<b>Режим календаря:</b>	Авто календарь с 2000г. по 2039г.
<b>Прочее:</b>	DST (летнее время).
<b>Режим обратного отсчета времени:</b>	1 секунда.
<b>Единица измерения:</b>	от 1 минуты до 24 часов.
<b>Диапазон ввода:</b>	Измерение времени на гонках и водной гегате.
<b>Прочее:</b>	
<b>Режим секундомера:</b>	
<b>Единица измерения:</b>	1/100 сек.
<b>Максимальный диапазон измерений:</b>	199 часа 59 мин., 59.99 сек.
	22

- Режимы измерения:** отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш.
- Режим звуковых сигналов:** 5 видов звукового сигнала, индикация начала часа. Подсветка, автоподсветка (электро -люминесцентная панель)
- Батарея питания:** Одна литиевая батарея (CR2016).
- Срок службы батарей** примерно 3 года из расчета использования подсветки 2 сек./день и звукового сигнала в течение 20 секунд.

23

## ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ

**Наименование:** часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые  
(муж./жен.)

**Торговая марка:** CASIO

**Фирма изготовитель:** CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)

**Адрес изготовителя:** 1-6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

**Импортер:** ООО «Касио», 127015, Россия, Москва, ул. Бутырская, д. 77

**Гарантийный срок:** 1 год

**Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:** указан в гарантийном талоне