

**Руководство пользователя**

Прежде всего, прочтите эту важную информацию

**Батарея**

- В приобретенных вами часах батарея питания устанавливается на фабрике и должна быть немедленно заменена при первых признаках недостаточности питания (не включается подсветка, тусклый дисплей) у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы «CASIO».

**Защита от воды**

- Часы классифицируются по разрядам (с I по V) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, для правильной эксплуатации ваших часов.

Разряд	Маркировка на корпусе	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	50M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200M WATER RESISTANT 300M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

*Примечания для соответствующих разделов:*

- I. Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.*
  - II. Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые.*
  - III. Не нажимайте кнопки часов под водой.*
  - IV. 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 смесь).*
- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. Не надевайте эти часы во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.

**Уход за вашими часами**

- Никогда не пытайтесь вскрывать корпус и снимать заднюю крышку.

- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
- Если внутрь часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.
- 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. 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 используйте легко испаряющимися средствами (например такими, как бензин, растворители, распыляющиеся 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 полировки часов.
- 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**

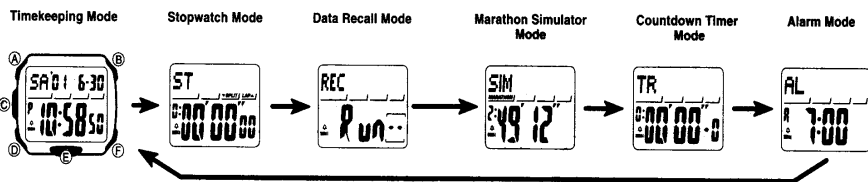
Длительное облучение прямыми солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.

- 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 намоченной 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 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.*

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени. Нажмите кнопку "D" для перехода из режима в режим в следующей последовательности:



Режим Текущего Времени → Режим Секундомера → Режим Записной Книжки → Режим Марафона → Режим Обратного Отсчета Времени → Режим Звукового Сигнала → Режим Текущего Времени.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

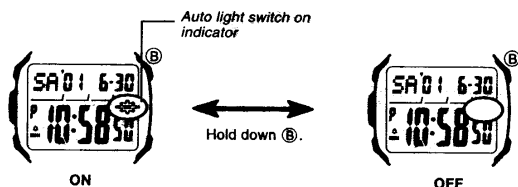
- В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку "F" для переключения внутри 12/24 формата.

### Установка текущего времени и даты

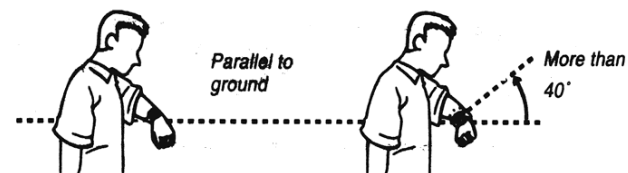
- Нажмите и удерживайте кнопку "A" в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
  - Нажмите кнопку "E" для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку "E" при значении счетчика секунд между 30 и 59, то значение счетчика установится в 00 и 1 прибавится к счетчику минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.
  - Нажмите кнопку "D" для выбора значений для коррекции в следующей последовательности: Секунды – Часы – Минуты – Год – Месяц – Число – День – Недели – Секунды.
  - Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопку "E" 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.
- После установки даты и времени, нажмите кнопку "A" для возврата в режим Текущего времени.
  - Если вы не будете нажимать кнопки в течении некоторого времени, то часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

### Автоподсветка

- Вы можете включить функцию автоподсветки, нажав кнопку "B" в Режиме Текущего Времени, Режиме Секундомера, Режиме Обратного Отсчета Времени.



- 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.

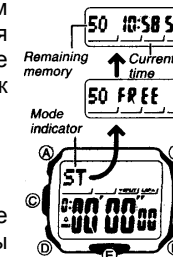
Parallel to ground      More than 15 degrees too high      More than 15 degrees too low



- 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 включается автоматически при звуковом сигнале.
- 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 СЕКУНДОМЕРА

Режим секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом. Вы можете сохранить до 50 значений времени в памяти часов.



Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 99 часами 59 минутами 59 секундами.

### Измерение отдельных отрезков времени

С (Старт) – С (Стоп) – С (Повторный старт) – С (Стоп) – Е (Сброс)

### Измерение времени отдельных дистанций и времени с промежуточным результатом

1. Нажмите кнопку “С” для начала работы секундомера.
2. Нажмите кнопку “Е” для просмотра времени промежуточного результата. Секундомер при этом продолжает работать.
- При нажатии кнопки “Е” на верху дисплея появляется время отдельной дистанции и порядковый номер дистанции в течении 6 секунд. Затем на дисплее появляется разница во времени преодоления дистанции, которую вы только что измерили, и предыдущей дистанции в течение 2-х секунд. В нижней части дисплея показывается время с промежуточным результатом, т.е. отсчет времени после нажатия на кнопку фиксации промежуточного финиша или дистанции не останавливается.
3. Нажмите кнопку “С” для выключения секундомера.
4. Нажмите кнопку “Е” для сброса показаний секундомера.

### Функция памяти в режиме секундомера

Все измеренное время автоматически сохраняется в памяти часов вместе с днем и датой измерений. Вы можете сохранить до 50 значений. Каждое значение может содержать измерение одного отрезка или измерения нескольких отрезков.

Когда память заполнена, чтобы сохранить новое значение удаляется старое. Обратите внимание, что самое старое значение может содержать несколько измерений. В этом случае стираются все измерения значения.

Если в одном значении число измерений превышает 50, для дальнейшего сохранения стирается самое первое и т.д.

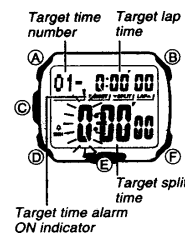
### Установка заданного времени

Данный режим поможет вам увидеть, следуете ли вы установленному вами плану времени прохождения дистанции или нет. Вы можете ввести до 10 значений времени с промежуточным результатом, которые будут использоваться для автоматического вычисления времени отдельных промежутков. При достижении установленного времени звуковой сигнал прозвучит дважды. Сигнал будет звучать каждую секунду в течение последних 9-ти секунд последнего промежутка времени.

1. В Режиме Секундомера нажмите кнопку “А”, изображение часа начнет мигать.
2. Если в памяти часов есть какие-либо сохраненные значения времени в данном режиме, удалите их, нажав кнопку “В”.



3. Нажмите кнопку “D” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Секунды – Часы.



4. Нажимайте кнопку “Е” для увеличения и кнопку “С” для уменьшения значения промежутка времени.
5. После того, как вы ввели одно значение времени, нажмите кнопку “F” для перехода к вводу следующего значения.
6. Нажмите кнопку “С” или “Е” для копирования только что введенного значения времени.
  - После этого в верхней части дисплея появится время отдельного промежутка, в нижней части дисплея – общее время промежутков.
7. Таким же образом введите последовательно до 10 значений времени.
8. После окончания установок нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Секундомера.
  - Вы можете ввести значения времени в диапазоне 99 часов, 59 минут, 59 секунд. На дисплее появляется индикация “OVER”, если значение времени выходит за рамки диапазона.
  - Появление на дисплее индикации “ERR” означает, что значение времени последнего промежутка меньше значения времени предыдущего промежутка. В этом случае нажмите кнопку “F”.

### Просмотр введенных значений

1. В Режиме Секундомера нажимайте кнопку “F” для просмотра введенных значений.
2. Часы автоматически переходят в Режим Секундомера через 4-5 секунд после окончания просмотра.
  - Когда на дисплее показано время с промежуточным результатом или разница измеряемых значений, нажмите кнопку “F” для просмотра разницы измеренных значений промежутков с введенными значениями.

### Включение звукового сигнала

1. В Режиме Секундомера нажмите кнопку “А”, изображения часа начнут мигать.
2. Нажмите кнопку “В” для включения или отключения звукового сигнала в режиме заданных значений (индикация “TARGET”).
3. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

### Удаление заданных значений

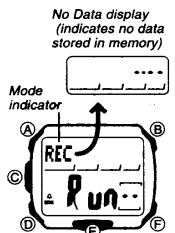
1. В Режиме Секундомера нажмите кнопку “А”, изображение часа начнет мигать.
2. Нажмите кнопку “В”, пока не прозвучит длинный сигнал. При этом все заданные значения удаляются.
3. Нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Секундомера.

### РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

В Режиме Записной Книжки вы можете просматривать и удалять все сохраненные значения времени. При полностью занятой памяти новые данные сохраняются за счет удаления самых старых.

### Просмотр данных памяти

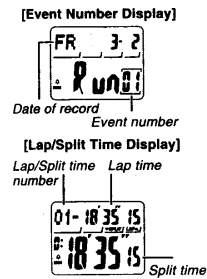
1. В данном режиме нажмите кнопку “F” для просмотра сохраненных значений.



- Если в одном значении сохранено несколько измерений, нажмите кнопку “E” для просмотра всех измерений.

#### Удаление одного значения

- В данном режиме найдите значение, измерение которого вы хотите удалить.
- Нажмите кнопку “A” для удаления значения. На дисплее появляется индикация “CLR”. Нажимайте кнопку “A” до звучания длинного сигнала.
- Вы не можете удалять значения при включенном секундомере.



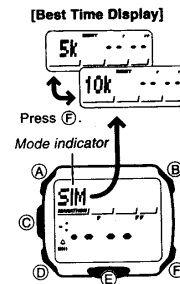
#### Удаление всех значений

- В Режиме Секундомера нажмите кнопку “E” для сброса значений секундомера до нуля.
- Нажмите кнопку “D” для входа в Режим Записной Книжки.
- Нажмите кнопку “A” до появления длинного звукового сигнала и индикации “CLR” в верхней части дисплея и индикации “ALL” в нижней части дисплея.

#### РЕЖИМ МАРАФОНА

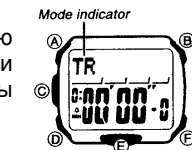
Режим Марафона показывает ваше лучшее время на дистанциях по 5 и 10 километров.

- Нажмите кнопку “F” для переключения между 5 и 10 км.
- В верхней части дисплея выберите значение, представляющее ваш лучший результат на дистанции, которую вы выбрали.
- Нажмите кнопки “E” для увеличения или “C” для уменьшения времени.
- Время на дистанции в 10 км можно выбрать в диапазоне от 27 минут до 1 часа 10 минут, на дистанции 5 км в диапазоне от 13 до 30 минут.
- После окончания установок нажмите кнопку “B”, пока не прозвучит звуковой сигнал, означающий, что время введено.
- Нажатие кнопки “B” удаляет значение лучшего времени.



#### РЕЖИМ ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА ВРЕМЕНИ

Обратный отсчет времени может производиться с помощью двух таймеров, измеряющих время в десятых долях секунды. При достижении нуля звучит звуковой сигнал в течение 4-х секунд. Вы можете выключить звуковой сигнал нажатием любой кнопки.



#### Обратный отсчет времени с использованием одного счетчика

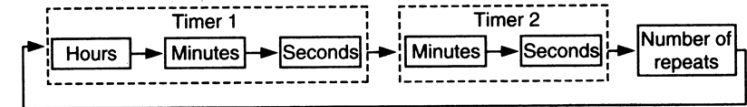
В данном режиме вы можете ввести стартовое время и количество повторений отсчета. Счетчик начинает работать со стартовой отметки и при достижении нуля автоматически начинает отсчет снова со стартовой отметки. Вы можете использовать один из двух таймеров.

#### Обратный отсчет времени с использованием обоих счетчиков

В данном режиме вы можете ввести стартовое время для каждого счетчика и количество повторений отсчета. При достижении первым таймером нуля, автоматически начинает работать второй таймер. При достижении вторым таймером нуля, начинает считать первый.

#### Установка начального значения для обратного отсчета

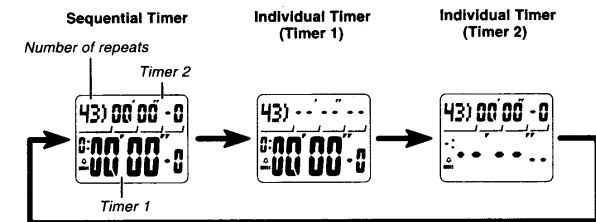
- В Режиме Обратного Отсчета нажмите кнопку “A”. Цифры изображения часа первого таймера начнут мигать.
- Используйте кнопку “D” для перехода между изменяемыми значениями:



- Используйте кнопку “E” для увеличения и кнопку “C” для уменьшения 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.
- Установка времени первого таймера может происходить в диапазоне от 0 до 9 часов 59 минут 59 секунд.
- Установка времени второго таймера может происходить в диапазоне от 0 до 59 минут 59 секунд.
- Количество повторов ограничивается 50.
- После завершения ввода начального значения счетчика нажмите кнопку “A” для возврата в режим обратного отсчета.

#### Переключение между отсчетами с использованием одного или нескольких таймеров

В Режиме Обратного Отсчета нажмите кнопку “F” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Отсчет с использованием 2-х счетчиков – Отсчет с использованием первого таймера – Отсчет с использованием второго таймера – Отсчет с использованием двух счетчиков.



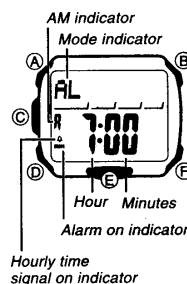
#### Как пользоваться режимом обратного отсчета

- В режиме обратного отсчета нажмите кнопку “C” для запуска счетчика.

- Для временной остановки счетчика нажмите кнопку "С". Для возобновления работы нажмите снова кнопку "С".
- Для полной остановки счетчика сначала нажмите кнопку "Е" для сброса значения счетчика в ранее установленное значение.

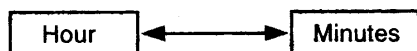
### РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

По достижении установленного времени звуковой сигнал прозвучит в течение 20 секунд. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.



#### Установка времени подачи звукового сигнала

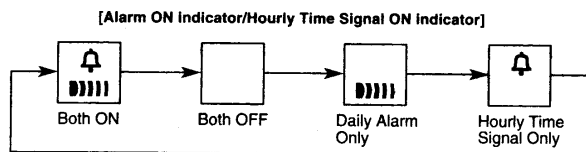
- В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку "А". Изображение цифр часа начнет мигать.
  - При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.
- Используйте кнопку "D" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.



- Используйте кнопку "Е" для увеличения значения. Удерживание кнопки в нажатом положении позволит изменять значения с более высокой скоростью.
  - Используя 12-ти часовой формат, убедитесь, что вы правильно устанавливаете значения времени (индикация "P" для значений после полудня, для времени до полудня – индикация "A").
- После ввода установок для значений часа и минут, снова нажмите кнопку "А" для сохранения установок режима звуковых сигналов.

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

Нажмите кнопку "Е" в Режиме Звуковых Сигналов для управления режимами подачи звуковых сигналов. Каждое нажатие кнопки "Е" последовательно переводит часы от режима к режиму в следующей последовательности:



Все включено → Все выключено → Только ежедневный звуковой сигнал → Только индикация начала часа → Все включено.

#### Проверка звучания звукового сигнала

Нажмите и удерживайте кнопку "С" в Режиме Звуковых Сигналов для проверки звучания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность хода при нормальной температуре:** +/- 30 сек./мес.

**Режим текущего времени:** Часы, минуты, секунды, до полудня/ после полудня, месяц, число, день недели.

**Режим представления времени:** Переключение внутри 12/24 формата.

**Режим календаря:** Авто календарь с 2000г. по 2039г.

**Режим обратного отсчета времени:**

Единица измерения: 1/10 секунды.

Диапазон ввода: от 1 минуты до 10 часов (первый таймер).  
от 1 до 60 минут (второй таймер).

Формат измерений: возможность использования одного таймера или одновременно двух.

Количество повторов: 50.

**Режим секундомера:**

Единица измерения: 1/100 сек.

Максимальный диапазон измерений: 99 часа 59 мин., 59 сек.

Режимы измерения: отдельные отрезки времени, измерение с разделением.

Объем памяти: возможность сохранения до 50 значений, включающих месяц, дату, день и измерение времени.

Прочее: возможность введения 10 значений времени, разница между значениями времени.

**Режим записной книжки:** возможность просмотра и удаления сохраненных данных.

**Режим звуковых сигналов:** ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа.

**Прочее:** Подсветка, автоподсветка (электро-люминисцентная панель)

**Батарея питания:** Одна литиевая батарея (CR2016). Срок службы батарей примерно 3 года из расчета использования подсветки 3 сек./день и звукового сигнала в течение 20 секунд в день.