

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:

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
  - Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые.
  - Не нажимайте кнопки часов под водой.
  - Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
  - 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 “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:

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

В любом режиме нажмите кнопку “L” для включения подсветки дисплея.

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

#### Установка времени и даты

- Нажмите кнопку “В” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
  - Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → Часы → Минуты → 12/24 часовой формат → Год → Месяц → Число → Секунды.
  - Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), 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.
  - Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “A” для уменьшения значений.
  - Для переключения 12/24 часового формата нажмите кнопку “D” в Режиме Текущего Времени. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикация “PM” обозначает значение времени после полудня.
- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.

- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Вы можете ввести значение даты в диапазоне от 2000г. до 2039 г.
- После установки даты и времени, нажмите кнопку “В” для возврата в Режим Текущего времени.
  - Если вы не будете нажимать кнопки в течении некоторого времени, то часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “L” для включения подсветки.

- 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.

### Автоподсветка

Вы можете включить или выключить функцию автоподсветки нажатием кнопки “D” в течение 2-х секунд в Режиме Текущего Времени.

Автоподсветка включается автоматически каждый раз, когда ваша рука расположена под углом 40° градусов относительно земли.

Не используйте функцию автоподсветки, когда свет может повредить вам или отвлечь ваше внимание. Например, при управлении мотоциклом или велосипедом.

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время преодоления отдельных дистанций.

Вы также можете ввести Ваши персональные данные для расчета преодоленной вами дистанции.

Все данные, рассчитанные секундомером, автоматически сохраняются в памяти часов.

Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 99 часами 59 минутами 59.99 секундами.

а) Измерение отдельных отрезков времени

A (Старт) – A (Стоп) – A (Повторный старт) – A (Стоп) – D (Сброс)

б) Измерение времени с промежуточным результатом

A (Старт) – D (Промежуточный результат) – D (Следующий промежуточный результат)..... – A (Стоп) – D (Сброс)

- Во время измерений в верхней части дисплея представлено часовое значение и номер промежуточного результата, в центральной части – время преодоления отдельного отрезка дистанции, в нижней части дисплея – время преодоления определенной дистанции.
- Если включен звуковой сигнал, он будет звучать в течение первых 30 секунд после начала измерений, а также в течение 30 секунд после нажатия кнопки “В”.
- Нажатие кнопки “В” также меняет формат представления результатов на дисплее: в центре дисплея представлено время преодоления отдельного отрезка дистанции (“SPLIT ▲”), в нижней части дисплея – время преодоления отдельной дистанции (“LAP ▼”) → в центре дисплея – время преодоления отдельной дистанции (“LAP ▲”), в нижней части дисплея – время преодоления отрезка дистанции (“SPLIT ▼”).
- После начала измерений в центральной и нижней частях дисплея значение времени представлено в минутах, секундах и 1/100 сек. Когда значение времени в нижней части дисплея достигает 60 минут, формат представления меняется на часы, минуты и секунды. Когда значение времени в центральной части дисплея достигает 10 часов, формат представления меняется также на часы, минуты и секунды.

#### **Звуковой сигнал**

Звучание сигнала в данном режиме зависит от данных, введенных вами.

- Вы можете использовать звуковой сигнал для достижения постоянного ритма при беге или ходьбе.
- Вы можете установить значение звукового сигнала в диапазоне от 100 до 200 ударов в минуту с шагом в 5 ударов.
- Вы можете не устанавливать звуковой сигнал введением индикации “- - -”. В этом случае часы не считают преодоленную вами дистанцию.

#### **Длина шага**

- Вы можете ввести длину шага в диапазоне от 40 до 190 см (от 16 до 76 дюймов) с шагом в 5 см (2 дюйма), при этом дистанция будет рассчитываться в километрах (km) или в милях (mi).
- Вы можете рассчитать длину шага следующим образом:  
Вам необходимо пройти 239 шагов для преодоления дистанции в 300 метров:  $300 \text{ (метров)} \div 239 \text{ (шагов)} = 1.255$  (приблизительно 125 см).

#### **Ввод персональных данных**

1. Когда секундомер находится в позиции 00'00"00, нажмите и удерживайте кнопку “В” до того, как индикация значения сигнала будет мигать на дисплее.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: значение звукового сигнала – включение звукового сигнала – единица измерения длины шага – значение длины шага.

3. Для введения значений звукового сигнала и длины шага используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “A” для уменьшения изменяемого значения.
4. Для включения/выключения звукового сигнала нажимайте кнопку “D”.
5. Для переключения единиц измерения длины шага: сантиметры (“cm”) – дюймы (“in”), нажимайте кнопку “D”.
6. По окончании установок нажмите кнопку “В”.

### **ЗАПИСНАЯ КНИЖКА СЕКУНДОМЕРА**

В данном режиме вы можете просмотреть или удалить данные измерений, сохраненные в Режиме Секундомера.

Все данные автоматически сортируются в записи, каждая из которых имеет свой номер.

#### **Просмотр сохраненных данных**

1. В Режиме Записной Книжки Секундомера нажимайте кнопку “В” для прокручивания записей, данные которых вы хотите просмотреть.
- После прокручивания всех имеющихся данных на дисплее появляется значение общей преодоленной дистанции (“TTL”).
2. После выбора номера записи нажимайте кнопки “D” и “A” для прокручивания данных одной записи.
- Данные с индикатором “BEST” представляют лучший результат времени преодоления определенной дистанции внутри данной записи.

#### **Удаление данных записной книжки**

1. В Режиме Записной книжки Секундомера выберите номер записи, данные которой вы хотите удалить.
  2. Одновременно нажмите кнопки “A” и “D” до появления звукового сигнала и остановки мигания индикации “CLR” на дисплее часов.
- При этом происходит удаление всех данных внутри одной записи, однако значение общей преодоленной дистанции не меняется.

#### **Удаление значения общей преодоленной дистанции**

1. В Режиме Записной книжки Секундомера выберите значение общей преодоленной дистанции.
2. Одновременно нажмите кнопки “A” и “D” до появления звукового сигнала и остановки мигания индикации “CLR” на дисплее часов.

### **РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА**

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 минуты до 100 часов. Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается звуковой сигнал.

### **Установка стартового времени Таймера**

1. Нажмите и удержите кнопку “В” в Режиме Таймера. Значение часов замигает на экране, так как оно выбрано для установки.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.
3. Нажмите кнопку “D” для увеличения или кнопку “А” для уменьшения выбранного значения. Если длительно удерживать эти кнопки, показания изменяются в ускоренном режиме.
  - Если Вы выбрали стартовое значение обратного отсчета равное 100 часам, установите 0:00.
4. После того как Вы установили стартовое время таймера и включили или выключили автоповтор, нажмите кнопку “В” для возврата в Режим Таймера.

### **Использование Таймера**

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
2. Нажмите кнопку “А” снова для остановки обратного отсчета времени.
  - Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “А”.
3. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “D” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.
  - Когда время обратного отсчета дойдет до конца при выключенном автоповторе, раздастся звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который можно прервать, нажав любую кнопку. Обратный отсчет времени остановится, и таймер автоматически сбросится в стартовое значение после звукового сигнала.
  - Когда обратный отсчет времени дойдет до нуля при включенном автоповторе, раздастся звуковой сигнал, и обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения. Вы можете остановить этот отсчет нажатием кнопки “А” и принудительно сбросить таймер в стартовое значение нажатием кнопки “D”.

### **Включение/выключение функции автоповтора**

В Режиме Таймера Обратного Отсчета при изображении стартового времени нажмите кнопку “D” для включения или выключения функции автоповтора.

### **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Вы можете установить различные ежедневные звуковые сигналы. В установленное время звуковой сигнал включится на 20 секунд. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

### **Установка времени звучания сигнала**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора звукового сигнала, который вы хотите установить: -1 – -2 – -3 – -4 – -5 – :00 (Индикация начала часа).
  - Первый звуковой сигнал ( -1 ) может быть использован как обычный будильник или как будильник с повтором (звуковой сигнал будет повторяться каждые 5 минут).
2. После выбора типа звукового сигнала нажмите и удерживайте кнопку “В”. Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Часы – Минуты – Часы.
4. Нажмите кнопку “D” для увеличения и кнопку “А” для уменьшения выделенной цифры. Удержание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
  - Формат (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, выбранному Вами при установке текущего времени.
  - Когда Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы правильно установить время до полудня или после полудня.
5. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку “В” для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

### **Проверка звучания будильника**

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для проверки звучания сигнала.

### **Включение/выключение 2-5 будильников и сигнализации начала часа**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте на кнопку “D” для выбора типа сигнала (2-5) или индикации начала часа.
2. Для включения выбранного сигнала нажмите кнопку “А”.

### **Включение/выключения 1 звукового сигнала**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для выбора 1 звукового сигнала.
2. Нажимайте кнопку “А” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: обычный будильник – будильник с повтором – будильник выключен.
  - Звуковой сигнал будильника с повтором будет звучать до 7 раз каждые пять минут, пока вы не выключите будильник 1.

## РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное время в другом часовом поясе.

### Установка значения двойного времени

В Режиме Двойного Времени нажимайте кнопки “D” и “A” для изменения значений времени с шагом в 30 минут.

- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- Нажатие кнопки “B” устанавливает значение текущего времени в качестве двойного.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность хода при нормальной температуре** +/-15сек. в месяц

**Режим текущего времени** Час, минуты, секунды, «До полудня» / «После полудня» (PM), год, месяц, число, день недели.

**Календарная система** Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.

**Прочее** 12/24 формат представления времени.

**Режим двойного времени** Часы, минуты, секунды, “после полудня” (PM).

**Режим звукового сигнала** 5 ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа.

**Прочее** сигнал с повтором

**Режим секундомера** Измерение времени и пройденной дистанции

**Единица измерения** 1/100 сек. (для первых 60 минут измерений, представленных в нижней части дисплея, и 10 часов измерений, представленных в центральной части дисплея), 1 секунда, 0.1 мили или км.

**Максимальный диапазон измерений** 99 часов 59 мин. 59,99 сек., 99.9 миль или км, 999.9 миль или км (для значения общей пройденной дистанции)

**Режимы измерений** Отдельные отрезки времени, разделенное время.

**Режим записной книжки секундомера** 61 запись, значение общей пройденной дистанции.

**Ввод персональных данных** длина шага

**Прочее** звуковой сигнал, значение лучшего времени преодоления дистанции,

нумерация измеренных значений времени.

1 секунда.

1 минута – 100 часов (с единицей измерения в 1 минуту и 1 час)

Автоповтор

подсветка, автоподсветка

Одна литиевая батарея (типа CR2025).

Приблизительно 10 лет из расчета использования подсветки 1.5 секунды в день, звукового сигнала 10 секунд в день и секундомера с звуковым сигналом 30 секунд в неделю.

### Режим Таймера

**Единица измерения**

**Диапазон измерений**

**Прочее**

**Прочее**

**Батарея питания**

**Срок службы**