

## 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:

- 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 режима в режим.

Режим Текущего Времени – Режим Секундомера – Режим Записной Книжки – Режим Мирового Времени – Режим Звукового Сигнала – Режим Текущего Времени. В любом режиме, кроме Режим Секундомера нажмите кнопку “L” для подсветки дисплея . В Режиме секундомера нажмите кнопку “D”.

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

#### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Текущего времени. Цифры секунд мигают на индикаторе.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → DST (учет летнего времени) → Код города → Часы → Минуты → 12/24 часовой формат → Год → Месяц → Число → Секунды.
3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии, нажмите кнопку “D”, для сброса счетчика секунд в “00”. Если кнопка “D” нажата в то время, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от “30” до “59”, то одновременно с переустановкой секунд в положение “00”, к значению минут будет добавлена “1”. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от “00” до “29”, то значение минут останется без изменений.
4. Для учета летнего времени DST, используйте кнопку “D” для включения (“On”) или отключения режима DST (“Off”). При включении режима на дисплее часов появится надпись “DST” и показания времени изменятся на час вперед , при обратном переходе показания времени изменятся на час назад .
5. Для коррекции значений в других разрядах (за исключением секунд), используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения значения.
- Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания с более высокой скоростью.
6. Для переключения внутри 12/24 формата используйте кнопку “D”. При выбранном 12-ти часовом формате индикация “P” обозначает значение времени после полудня.
7. После окончания установок времени и даты, нажмите кнопку “А”, для возврата в исходный Режим Текущего Времени.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Дата может быть установлена в пределах от 1 января 2000г. до 31 декабря 2039г.

#### Подсветка

В любом режиме, кроме Режим Секундомера нажмите кнопку “L” для освещения дисплея в течение двух секунд. В Режиме Секундомера нажмите кнопку “D” 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.
- Подсветка автоматически выключается при звучании сигнала.

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА



Режим секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени , время с промежуточным результатом (время преодоления отдельных отрезков дистанции и время от старта до преодоления определенной дистанции). Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 99 часами 59 минутами 59.99 секундами. Первые 60 минут измерений значения на дисплее представлены в единицах 1/100 сек., последующие измерения (превышающие 60 минут) ведутся с шагом в 1 секунду.

В памяти часов вы можете сохранить записи значений времени преодоления отдельных отрезков дистанции.

Каждая запись может содержать несколько значений, но всего возможно сохранить 500 значений результатов.

- а) Измерение отдельных отрезков времени  
L (Старт) – B (Стоп) – L ( Повторный старт ) – B (Стоп) – B (Сброс )
- б) Измерение времени с промежуточным результатом
1. Нажмите кнопку “L” для начала работы секундомера.
  2. Нажмите кнопку “L” для показаний промежуточного результата времени в течение 5-ти секунд. Секундомер при этом автоматически продолжает работать.
  3. Вы можете нажимать кнопку “L” для фиксации определенного результата столько раз, сколько захотите.
  4. Нажмите кнопку “B” для остановки результатов.
  5. Нажмите кнопку “B” для сброса значений секундомера в нулевое значение.

#### Сохранение показаний промежуточного результата

Все показания промежуточных результатов (время преодоления отдельных отрезков или дистанций) автоматически сохраняются в памяти часов.

- После сброса значения секундомера в нулевое нажмите кнопку “B”. При этом каждая запись значений будет сохраняться независимо от других.

### Удаление показаний промежуточного результата

1. Чтобы удалить только что сохраненный результат, не нажимайте никакую из кнопок после сброса секундомера в нулевое значение. Следующий результат автоматически сохранится на этом месте.
2. Чтобы удалить предыдущий результат из памяти часов, после сброса значения секундомера в нулевое значение нажмите кнопку “А”, пока на дисплее не появится предыдущий результат. При этом последующее значение сохранится на месте предыдущего. Таким же образом вы можете удалять все предыдущие результаты постепенно.

### РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

Режим Записной книжки позволяет просмотреть или удалить все сохраненные значения времени промежуточных результатов секундомера.

#### Просмотр сохраненных данных

1. В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку “В” для прокручивания записей, начиная с новой (самая старая дата при этом идет под номером один). Запись также включает дату ее сохранения. Если измерения проводятся более двух дней, в памяти часов остается только дата начала измерений.
2. Когда на дисплее появится запись, которую вы хотите просмотреть, нажмите кнопку “D” для переключения на самый лучший зафиксированный результат записи. Потом нажимайте кнопку “D” для просмотра остальных результатов данной записи.
  - Лучший результат способен фиксироваться только 341 раз, все последующие записи идут без лучшего результата.
3. Для удаления всех данных записной книжки нажмите кнопку “А” до появления звукового сигнала и индикации “CLR”.
  - Вы не можете удалить данные записной книжки, если секундомер не сброшен в нулевое значение.
  - Мигающий индикатор “ERROR” сигнализирует о низком заряде элемента питания.

При возникновении любого рода неисправностей, немедленно обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.

### РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

Данный режим позволяет вам просмотреть время в любом из 27 городов мира (30 часовых поясов).

#### Установка значения мирового времени

1. В Режиме Мирового Времени используйте кнопки “В” и “D” для выбора города из списка.
2. Нажмите кнопку “А” для включения или выключения режима летнего времени (“DST”).

3. Текущее время, установленное в Режиме Текущего Времени, связано со значением времени в Режиме Мирового Времени, поэтому не нужно устанавливать его отдельно.
4. Формат представления времени (12/24), выбранный в Режиме Текущего Времени, совпадает с форматом в Режиме Мирового Времени.

### РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить звуковой сигнал, который по достижении установленного времени прозвучит в течение нескольких секунд. Его можно остановить нажатием любой кнопки. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

#### Установка времени подачи звукового сигнала

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “А”. Изображение цифр часа начнет мигать. При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.
2. Используйте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы → Минуты → Часы.
3. Используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “В” для уменьшения 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.
4. 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 индикации начала часа

Нажатие кнопки “D” обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности:

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

#### Проверка звучания звукового сигнала

Нажмите и удерживайте кнопку “D” в Режиме Звукового Сигнала для проверки звучания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

**Точность хода при нормальной температуре:** +/-15 сек./мес.

**Режим текущего времени:** Часы, минуты, секунды, “ До полудня ”/ “После полудня ” (P), месяц, число, день недели, .

**Режим представления времени:** Переключение между 12-ти/24-х часовым форматом.

**Календарь:** Авто календарь с 2000 по 2039 год.

**Прочее:** DST (режим летнего времени)

**Режим Звукового Сигнала:** ежедневный звуковой сигнал, сигнализация начала часа.

**Режим Секундомера:** Единица измерения : 1/100 сек. (для первых 60 минут измерений), 1 сек. (для последующих измерений).

Максимальный диапазон измерений : 99 часов 59 мин., 59.99 сек.

Режимы измерения : отдельные отрезки времени, измерение промежуточных результатов.

Максимальный диапазон измерений : 99 часов 59 мин., 59.99 сек.

Режимы измерения : отдельные отрезки времени, измерение промежуточных результатов.

**Режим Записной Книжки Секундомера:** сохранение и удаление до 500 данных измерений промежуточных результатов секундомера.

**Режим мирового Времени:** 27 городов (30 часовых поясов), режим летнего времени.

**Прочее :** подсветка ( электро-люминисцентная панель ).

**Батарея питания:** Одна литиевая батарея (CR2016). Срок службы батареи примерно 3 года из расчета использования подсветки 4 сек/день, звукового сигнала 20 сек/день. Срок службы батареи примерно 25 месяцев при использовании подсветки 6 сек/день, 17 месяцев при использовании подсветки 10 сек/день.