



## Руководство пользователя

**Прежде всего прочтите эту важную информацию****Батарея**

- При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения или отсутствие подсветки) необходимо заменить батарею у ближайшего дилера или дистрибьютора фирмы «CASIO». В приобретенных вами часах, содержится батарея, установленная изготовителем для тестовых испытаний, поэтому срок службы этой батареи по сравнению со стандартным, вероятно, будет сокращен

**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.

	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.
- III. Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- 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).

**ВНИМАНИЕ!!!**

Для всех категорий часов запрещается:

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

**ВАЖНО!!!**

- 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**

- 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 слишком высоких или 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 застегивайте 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 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 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 протирания мягкой тканью.
- Попадание 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 мягкой тканью.

**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. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее удалите ее.
- Длительный контакт с 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 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. Последовательное нажатие кнопки “С” обеспечивает переход от режима к режиму в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Времени Города Другого Часового Пояса (WT) – Режим Секундомера (STW) – Режим Таймера Обратного Отсчета Времени (TMR) – Режим Звукового Сигнала (ALM) – Режим Текущего Времени.

- Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку “L”.



## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В Режиме Текущего Времени позволяет устанавливать значения текущего времени и даты в городе Вашего текущего местоположения.

### Установка времени и даты

1. В Режиме Вашего текущего местоположения нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления мигающего индикатора секунд, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода от установки к установке в следующей последовательности: Секунды – Режим летнего времени (DST) – Код города – Часы – Минуты – Год – Месяц – Число – Световой сигнал – Секунды.
3. 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.
4. Для изменения значений минут и т.д. используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения выбранного значения.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2001 года до 31 декабря 2099 года.
  - Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
5. Для выбора кода необходимого Вам города используйте кнопки “B” и “D”.
6. Для включения (ON)/выключения (OFF) летнего времени нажимайте кнопку “D”.
  - При включенном летнем времени на дисплее – индикатор “DST”.
5. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) светового сигнала нажимайте кнопку “D”.
6. По окончании установок нажмите кнопку “А”.
  - Для переключения 12/24 часового формата представления времени нажимайте кнопку “D” В Режиме Текущего Времени.

- При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор “P” обозначает значение времени после полудня.

## РЕЖИМ ВРЕМЕНИ ГОРОДА ДРУГОГО ЧАСОВОГО ПОЯСА

В данном режиме вы можете просмотреть местное время любого из 48 городов мира (29 часовых поясов).

Значения времени данного режима устанавливаются автоматически в соответствии со значениями текущего времени.

### Просмотр времени города другого часового пояса

Для просмотра значений времени в других городах используйте кнопки “D” и “B”.

### Для включения летнего времени:

1. С помощью кнопок “D” и “B” выберите город, летнее время которого вы хотите установить.
2. Для включения (“DST”)/выключения летнего времени нажимайте и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку “A”.

## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша.

Рабочий Диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 23 часами 59 минутами, 59.99 секундами.

### Измерение отдельных отрезков времени

D (Старт) – D (Стоп) – D (Повторный старт) – D (Стоп) – B (Сброс).

### Измерение времени с промежуточным результатом

D (Старт) – B (Промежуточный результат. Индикатор SPL) – B (Повторный старт) – D (Стоп) – B (Сброс).

### Двойной финиш

D (Старт) – B (Разделение. Первый финиш. На дисплее результат первого финиша) – D (Стоп. Второй финиш) – B (Отмена разделения. На дисплее результат второго финиша) – B (Сброс).

### Функция автостарта

При использовании функции автостарта за 5 секунд до начала старта включается обратный отсчет, после чего автоматически начинается отсчет времени секундомером.

1. При нулевых показаниях секундомера нажмите кнопку “B”.
  - На дисплее появится изображение 5-ти секундного обратного отсчета.
  - Для возврата к нулевым показателям снова нажмите кнопку “B”.
2. Нажмите кнопку “D” для запуска обратного отсчета.

- Нажатие кнопки “D” во время обратного отсчета автоматически переходит к измерению времени.

### РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается звуковой сигнал.

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается длинный звуковой сигнал.
- Последние 10 секунд отсчета короткий сигнал будет звучать каждую секунду.
- В режиме автоповтора по достижении нуля раздается звуковой сигнал, и обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения. Так может повторяться до 8 раз.
- Вы также можете установить звуковой сигнал для процесса обратного отсчета. В начале каждой пятой минуты и за 30 секунд до окончания отсчета прозвучат 4 коротких сигнала. Затем сигнал прозвучит каждую секунду в течение последних 10 секунд.
- Если стартовое время таймера – 6 минут или более, звуковой сигнал будет звучать каждую секунду в течение последних 10-ти секунд до 5-ти минутного значения. По достижении 5-ти минутной отметки прозвучат 4 коротких сигнала.

### Установка режимов Таймера

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку “A”. Изображение стартового времени будет мигать.
2. Нажимайте кнопку “C” для перехода от установки к установке в следующей последовательности: Часы – Минуты – Режим Автоповтора – Звуковой сигнал.
3. Для ввода значений стартового времени используйте кнопки “D” и “B”.
- Для ввода значения, равного 24 часам – введите значение “0:00”
4. Для включения (“ON”) и выключения (“OFF”) звукового сигнала используйте кнопку “D”.
5. Для включения (“ON”) и выключения (“OFF”) автоповтора используйте кнопку “D”.
6. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### Использование Таймера

Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.

- Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “D”.
- После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “B” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

### РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить до трех различных звуковых сигналов. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

- Если включен будильник с повтором, сигнал будет повторяться 7 раз с интервалом в 5 минут до того момента, пока вы его не выключите.
- Тип будильника зависит от тех значений, который вы вводите:

**Ежедневный будильник** (звучащий каждый день в установленное время). Во время установки, введите значение “-” для месяца и дня.

**Будильник для конкретной даты** (звучащий в установленное время выбранной даты).

**Ежемесячный будильник** (звучащий каждый месяц в установленный день и время). Во время установки введите значение “-” для месяца.

**1-Месячный будильник** (звучащий один раз). Во время установки введите значение “-” для дня.

### Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала используйте кнопки “D” и “B” для выбора типа сигнала: AL1 → AL2 → SNZ (сигнал с повтором) → SIG (индикация начала часа).
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажмите кнопку “C” для перехода от установки к установке в следующей последовательности:  
Часы – Минуты – Месяц – Число – Часы.
4. Нажимайте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения выбранного значения. Удержание кнопки 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. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### Проверка звучания будильника

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

### Включение/выключение звуковых сигналов/индикации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопки “D” и “B” для выбора сигнала.
  2. Для его включения/выключения нажимайте кнопку “A”.
- При выбранном обычном звуковом сигнале на дисплее появляется индикатор – “AL”,
  - При выбранной индикации начала часа – индикатор “SIG”,

- При выбранном сигнале с повтором – индикатор “SNZ”.

#### Подсветка

- В любом режиме нажмите кнопку “L” для включения подсветки.
- Подсветка часов автоматически выключается при звучании любых звуковых сигналов.
- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) панелях, мощность которых падает после определенного 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.

#### Изменение продолжительности подсветки

1. В Режиме Текущего Времени нажимайте и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации секунд, что означает начало установок.
2. Для переключения продолжительности подсветки используйте кнопку “B”: 1.5 секунды – 3 секунды.
3. По окончании установок дважды нажмите кнопку “A”.

#### Включение/выключение звука кнопок

В любом режиме нажимайте кнопку “C” для включения или выключения (“mute”).

#### Включение/выключение светового сигнала

При включении подсветка будет включаться каждый раз при звучании будильника, индикации начала часа, сигнала таймера обратного отсчета и сигнала автостарта секундомера.

1. В Режиме Текущего Времени нажимайте и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации секунд, что означает начало установок.
2. Восемь раз нажмите кнопку “C”.
3. Для включения (“SYNC”)/выключения (“---“) светового сигнала используйте кнопку “D”.
4. По окончании установок дважды нажмите кнопку “A”.

#### Временная разница относительно значения универсального координированного времени (UTC)

Код города	Город	Разница относительно значения универсального координированного времени (UTC)	Другие крупные города данной часовой зоны
PPG		-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папэте
ANC	Анкара	-09.00	Ном
YVR	Ванкувер	-08.00	Ванкувер
SFO	Сан-Франциско	-08.00	Сан-Франциско
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сизтл, Доусон Сити
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо, Эдмонтон
MEX	Мехико	-06.00	Мехико Сити
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Виннипег
MIA	Майами	-05.00	Майами
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детройт, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
CCS*	Каракас	-04.00	Сантьяго
YYT	Св.Джонс	-03.50	
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
RAI		-01.00	Прая
LIS	Лиссабон	+00.0	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон	+00.0	
BCN	Барселона		
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир,
MIL	Милан	+01.00	
ROM	Рим	+01.00	
BER	Берлин	+01.00	
ATH	Афины	+02.00	
JNB	Йоханнесбург	+02.00	

Код города	Город	Разница относительно значения универсального координированного времени (UTC)	Другие крупные города данной часовой зоны
IST	Стамбул	+02.00	
CAI	Каир	+02.00	
JRS	Иерусалим	+02.00	
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Шираз
MOW**	Москва	+03.00	Москва
THR	Тегеран	+03.05	
DXB	Дубай	+04.00	Абу Даби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	
MLE	Мале	+05.00	
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGN	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Ханой, Вьентьян
SIN	Сингапур	+08.00	
HKG	Гон Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Перт, Улан Батор
BJS		+08.00	Бейжинг
SEL		+09.00	Сеул
TYO	Токио	+09.00	Пхеньян
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин
GUM	Гуам	+10.00	
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Рабауль
NOU	Нумеа	+11.00	Виля
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

\*В декабре 2013 года временная разница для Венесуэлы относительно универсального времени поменялась с -04.00 на -04.50. В данных часах это значение установлено по-прежнему как -04.00.

\*\*С декабря 2013 года временная разница для Москвы (MOW) относительно универсального времени поменялась с +03.00 на +04.00. В данных часах это значение установлено по-прежнему как +03.00.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность хода при нормальной температуре** ± 15сек. в месяц  
**Режим текущего времени** час, минуты, секунды, год, месяц, число, день недели

**Календарная система** Автоматический календарь с 2001г. по 2099г.

**Прочее** 12/24 формат представления времени, режим летнего времени (DST)

**Режим времени другого часового пояса** текущее время в 48 городах (29 часовых поясах)

**Режим звукового сигнала** 3 ежедневных звуковых сигнала, индикация начала часа.

**Режим секундомера**  
**Максимальный диапазон измерений** 23 часа 59 мин. 59 сек

**Единица измерений** 1/100 секунды

**Режимы измерений** отдельные отрезки дистанции, время с промежуточным результатом, результат двойного финиша

**Режим таймера**  
**Единица измерений** 1 секунда

**Диапазон измерений** 1 секунда – 24 часа

**Прочее** подсветка (электрOLUMИнесцентная панель), изменение продолжительности подсветки, включение/выключение звука кнопок, световой сигнал.

**Элемент питания** одна литиевая батарейка типа CR2016

**Срок годности элемента питания** приблизительно 5 лет из расчета использования подсветки – 1.5 секунды в день, звукового сигнала – 10 секунд в день, таймера и секундомера – один раз в день.

### 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, Токуо 151-8543, Japan

**Импортер:** ООО «Касио», 127055, Россия, Москва, ул. Бутырская, д.77

**Страна-изготовитель:**

**Гарантийный срок:** 1 год  
**Адрес уполномоченной  
организации для принятия  
претензий:** указан в гарантийном талоне

*Продукция соответствует ГОСТ 26272-98 (п.4.35)  
Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ46.Д42228 / РОСС JP. АЯ46.Д42071 / РОСС JP.  
АЯ46.Д42230*