

**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.

Нажатие кнопок “В” и “D” обеспечивает переход из Режиме Текущего Времени в Режим Мирового Времени и обратно.

Нажатие кнопок “В” и “С” обеспечивает переход из Режиме Текущего Времени в Режим Звукового Сигнала и обратно.

Нажатие кнопок “С” и “D” обеспечивает переход из Режиме Мирового Времени в Режим Звукового Сигнала и обратно.

Нажатие кнопок “В” и “А” обеспечивает переход из Режиме Текущего Времени в Режим Секундомера и обратно.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

### Калибровка

Данные часы автоматически корректируют значение времени в соответствии с сигналом калибровки. Однако вы также можете установить значение времени сами.

Перед тем, как проводить прием сигнала калибровки, необходимо ввести данные города вашего текущего местоположения:

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “D” для входа в Режим Мирового Времени.
  - Секундная стрелка секундомера перейдет к индикации кода города, который выбран в качестве вашего текущего местоположения.
2. С помощью кнопки “D” выберите город вашего текущего положения: LON (+0.00, Лондон, Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан) – PAR (+01.00, Париж, Милан, Рим, Мадрид, Амстердам, Алжир, Гамбург, Франкфурт, Вена, Стокгольм, Берлин) – ATH (+02.00, Каир, Иерусалим, Хельсинки, Стамбул, Бейрут, Дамаск, Кейптаун).
- Также вы можете выбрать любой другой город из списка, но для которого будет недоступным автоматический сигнал приема калибровки (сигнал автокалибровки).

3. Удерживая кнопку “А” в нажатом состоянии, нажмите кнопку “D” для того, чтобы сделать значение текущего времени значением времени в другом городе. Соответственно, город вашего текущего местоположения станет городом другого часового пояса и наоборот, город другого часового пояса станет городом вашего текущего местоположения.
4. Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “В”.
  - При этом на дисплее часов должно появиться верное значение текущего времени вашего текущего местоположения, которое также будет скорректировано при последующем приеме сигнала калибровки.
  - При этом стрелки часов могут показывать неправильное значение текущего времени. Для того, чтобы это устранить, проведите корректировку положения стрелок (описано далее в инструкциях).

### Сигнал калибровки

- Данные часы принимают сигнал калибровки и в соответствии с этим сигналом обновляют значение времени.
- Центры трансляции сигнала находятся в Германии, в городе Майнфлиген, и в Англии, в городе Рагби. Сигнал распространяется в радиусе 500км. На расстоянии более 1500 километров сигнал может быть слабым.
- Частота транслируемого сигнала зависит от природных условий, атмосферного давления и температуры. На ослабление сигнала могут также повлиять следующие факторы:
  - нахождение часов вблизи телевизора, компьютера, бытовой техники,
  - нахождение в метро или туннеле,
  - нахождение в аэропорту, железнодорожном вокзале, дороге скоростного движения,
  - близость радиостанций или станций передачи сигналов,
  - электростатическое напряжение.

Существует два вида приема сигнала калибровки. При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают пять шесть раз каждый день и корректируют значение времени.

При включенном сигнале принудительной калибровки, вы сами нажимаете кнопку для приема сигнала:

1. Расположите ваши часы горизонтально.
2. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение двух секунд до появления звучания сигнала.
3. Секундная стрелка секундомера при этом перейдет в положение “READY”, что означает, что часы готовы к приему сигнала калибровки, а затем в положение индикатора “WORK” и будет оставаться в данном положении, пока идет прием сигнала. Часовая и минутная стрелка при этом не будут менять своего положения.
4. Время приема сигнала длится от 4 до 7 минут, но иногда часам требуется до 14 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

5. По окончании приема сигнала, если прием сигнала прошел успешно, секундная стрелка часов перейдет в положение индикатора “Y”.
- Чтобы остановить процесс приема сигнала и вернуться в Режим Текущего Времени нажмите любую кнопку.
- Если прием сигнала прошел неудачно, на дисплее часов появится индикация “N”. После чего часы автоматически возвращаются в Режим Текущего Времени.
- Вы также можете вернуться в Режим Текущего Времени нажав любую кнопку.

#### **Сигнал автокалибровки**

При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал шесть раз (в течение ночи или раннего утра).

- Автокалибровка происходит только тогда, когда часы находятся в Режиме Текущего Времени.
- Время приема сигнала длится от 2 до 14 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

#### **Просмотр данных последнего приема сигнала**

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “A” для просмотра данных последнего приема сигнала.
2. Если после полуночи процесс приема сигнала калибровки прошел успешно, секундная стрелка секундомера перейдет в положение “Y”, если неудачно – в положение “N”.
- При сохранении новых данных приема сигнала автоматически удаляются старые.
3. Для возврата в Режим Текущего Времени три раза нажмите кнопку “A”.

### **РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ**

В данном режиме вы можете посмотреть местное время любого из 27 городов мира (29 часовых поясов).

Значения Мирового Времени устанавливаются автоматически в соответствии со значениями текущего времени.

- Для входа в Режим Мирового Времени нажмите кнопку “D” в Режиме Текущего Времени и в Режиме Секундомера, когда значение секундомера сброшено в нулевое.
- Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “B”.

#### **Просмотр значения времени в другом часовом поясе**

В Режиме Мирового Времени нажимайте кнопку “D” для выбора города, значение времени которого вы хотите посмотреть.

- Для того, чтобы посмотреть, находятся часы в Режиме Летнего Времени или нет нажмите кнопку “A”. Если секундная стрелка переходит в положение 6-ти часов, часы показывают стандартное время, если секундная стрелка переходит в положение 12-ти часов – то летнее время. Секундная стрелка вернется в прежнее положение через 2-3 секунды.

#### **Включение/выключение летнего времени (DST)**

В Режиме Мирового Времени нажимайте и удерживайте кнопку “A” для включения или выключения летнего времени (DST).

- После переключения на летнее время секундная стрелка перейдет в положение 12-ти часов. Через 2-3 секунды она вернется в прежнее положение.
- После переключения на стандартное время секундная стрелка перейдет в положение 6-ти часов. Через 2-3 секунды она вернется в прежнее положение.

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
PPG		-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папезте
ANC	Анкара	-09.00	Ном
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, СिएТЛ, Доусон Сити
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детроит, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
CCS	Каракас	-04.00	Сантьяго
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
-02		-02.00	
-01		-01.00	Прая
GMT		+00.0	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон	+00.0	
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир
ATH	Афины	+02.00	
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Шираз
THR	Тегеран	+03.05	
DXB	Дубай	+04.00	Абу Даби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGN	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Ханой, Вьентьян
HKG	Гон Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Перт, Улан Батор
TYO	Токио	+09.00	Пхеньян
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин

SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Рабауль
NOU	Нумеа	+11.00	Виладель
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени. Рабочий диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.95 секундами.

- Для входа в Режим Секундомера нажмите кнопку “В” в Режиме Текущего Времени.
- Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “А”, когда значение секундомера – нулевое.
- Стрелка 1/20 секунд показывает значение времени только для первых 60-ти секунд измерений.
  1. Для запуска работы секундомера нажмите кнопку “В”.
  2. Для остановки работы секундомера снова нажмите кнопку “В”.
  3. Для сброса значений в нулевое нажмите кнопку “А”.

### РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить ежедневный звуковой сигнал. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Для входа в Режим Звукового Сигнала нажмите кнопку “С” в Режиме Текущего Времени, Режиме Мирового Времени или в Режиме Секундомера, когда значение секундомера сброшено в нулевое.
- Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “В”, в Режиме Мирового Времени – кнопку “D”.

При входе в Режим Секундомера секундная стрелка секундомера перейдет в положение “ON” (будильник включен) или “OFF” (будильник выключен), а минутная и секундная стрелки – в установленное время звучания будильника.

### Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите и удерживайте кнопку “А”.
- Стрелка секундомера при этом перейдет в положение “ON”.
2. Нажимайте кнопки “В” и “D” для ввода значения времени. Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
3. По окончании установок нажмите кнопку “А”, при этом будильник часов автоматически включается.
4. Нажмите кнопку “В” для возврата в Режим Текущего Времени.

### Включение/выключение звукового сигнала

В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “С” для включения/выключения сигнала.

## РЕЖИМ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

В данных часах аналоговое время синхронизировано со значением текущего времени. Поэтому нет необходимости его устанавливать.

- Тем не менее, если по какой – либо причине значение аналогового времени не совпадает со значением текущего, вам следует произвести следующие установки:
1. В Режиме Аналогового Времени нажмите и удерживайте кнопки “А” и “С” в течение 5-ти секунд.
  - При секундная стрелка часов и секундная стрелка секундомера перейдут в положение 12-ти часов.
  2. Если стрелки не переходят в нужное положение, используйте кнопки “D” и “B” для их корректировки.
  3. Нажмите кнопку “С”. При этом часовая и минутная стрелки должны перейти в положение 12-ти часов, а стрелка 24 – в положение “24”.
  4. Если стрелки не переходят в нужное положение, используйте кнопки “D” и “B” для их корректировки.
  5. Нажмите кнопку “С”. При этом часовая и минутная стрелка секундомера должны перейти в положение “24”.
  6. Если стрелки не переходят в нужное положение, используйте кнопки “D” и “B” для их корректировки.
  7. Нажмите кнопку “С”. Значение даты при этом должно перейти в положение “1”.
  8. Если значение даты не показывает нужное, используйте кнопки “D” и “B” для его корректировки.
  9. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А”.
- Секундная стрелка секундомера при этом перейдет в положение 12-ти часов. Часовая и минутная стрелки при этом не меняют своего положения.
2. Для изменения значений минут и часов используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения выбранного значения. Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет производить изменения значения с большей скоростью.
3. Для изменения даты нажимайте кнопку “С”.
4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

## ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ

Данные часы снабжены солнечной батареей и батареей, которая питается энергией, полученной солнечной батареей.

Если ваши часы находятся вдали от солнечного света долгое время, заряд сменной батарейки будет падать.

### Индикатор заряда элемента питания

Уровень	Перемещение стрелок	Функции часов
1	Обычное	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
2	• Секундная стрелка	Все функции часов недоступны,

	перемещается каждые 2 секунды.	кроме аналогового времени.
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Секундная стрелка часов останавливается.</li><li>• Часовая и минутная стрелка останавливаются в положение 12-ти часов.</li></ul>	Все функции часов недоступны.

- Если батарейка полностью разрядилась, поместите ваши часы на освещенную поверхность.
- Будьте внимательны и не располагайте ваши часы под прямым солнечным светом долгое время, это может вызвать неполадки в работе часов.

### Зарядка элемента питания

Подвергая часы воздействию солнечного света каждый день, вы обеспечите постоянную подзарядку батарейки:

Яркость света	Приблизительное время воздействия
Прямой солнечный свет (50,000 люкс)	6 минут
Солнечный свет, проходящий через окно (10,000 люкс)	30 минут
Дневной свет в пасмурную погоду (5,000 люкс)	48 минут
Лампа дневного света (500 люкс)	8 часов

После полной подзарядки нормальная работа часов продолжается 4 месяцев при соблюдении следующих условий:

- часы не подвергаются воздействию солнечных лучей
- использование звукового сигнала 10 сек./день
- 1 процесс калибровки в день
- 18 часов работы, 6 часов (в день) нахождения в спящем режиме

Следующая таблица показывает количество времени, необходимое для заряда элемента питания:

Яркость света	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
	→		→
Прямой солнечный свет	1 час		21 час
Солнечный свет, проходящий через окно	2 часа		77 часов
Дневной свет в пасмурную погоду	4 часа		---
Лампа дневного света	35 часов		---

### РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЧАСОВ

Спящий режим позволяет сохранить энергию заряда часов при их нахождении в темноте.

- Ваши часы автоматически переходят в спящий режим при нахождении в темноте. Чтобы вернуть часы в нормальное состояние поместите их на хорошо освещенную поверхность или нажмите любую кнопку.

Следующая таблица показывает доступность функций часов при нахождении в спящем режиме:

Продолжительность нахождения в спящем режиме	Функции
60 – 70 минут	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дисплей включен.</li> <li>Все функции доступны.</li> <li>Секундная стрелка не перемещается.</li> </ul>
6 – 7 дней	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дисплей выключен.</li> <li>Функции недоступны.</li> </ul>

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Точность хода при нормальной температуре</b>	+/-15сек. в месяц
<b>Режим текущего времени</b>	час, минуты, секунды, год, месяц, число.
<b>Сигнал калибровки</b>	сигнал калибровки (6 раз каждый день), принудительная калибровка, автокалибровка
<b>Режим мирового времени</b>	27 часовых поясов (29 городов)
<b>Режим звукового сигнала</b>	ежедневный звуковой сигнал
<b>Режим секундомера</b>	
<b>Максимальный диапазон измерений</b>	23 часа 59 мин. 59,95 сек.
<b>Режимы измерений</b>	отдельные отрезки времени
<b>Режим аналогового времени</b>	секундная, минутная, часовая стрелки
<b>Прочее</b>	корректировка положения стрелок

### Информация о товаре

<b>Наименование:</b>	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
<b>Торговая марка:</b>	CASIO
<b>Фирма изготовитель:</b>	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
<b>Адрес изготовителя:</b>	6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Суцеская, д.27, стр. 1, Россия
<b>Страна-изготовитель:</b>	
<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п. 4.35)  
Сертификат соответствия № РОСС ИР. АЯ46.Д42228 / РОСС ИР. АЯ46.Д42071 / РОСС ИР. АЯ46.Д42230