



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.

Последовательное нажатие кнопки “С” обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Графика Приливов – Режим Мирового Времени – Режим Звукового Сигнала – Режим Текущего Времени.

Для перехода в Режим Секундомера из Режима

Текущего Времени нажимайте кнопку “В” или “D”. Для возврата в Режим Текущего Времени используйте кнопку “D” (только, когда значение секундомера сброшено в нулевое).

Калибровка

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

- Перед тем, как начать использовать часы, установите значение города Вашего текущего местоположения:
1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение 5-ти секунд до звучания сигнала часов, что означает начало установок.
 - Секундная стрелка секундомера при этом перейдет в положение города, который выбран в качестве города Вашего текущего местоположения.
 2. С помощью кнопки “D” выберите города вашего текущего местоположения.
 3. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

Сигнал калибровки

- Данные часы принимают сигнал калибровки и в соответствии с этим сигналом обновляют значение времени.
- Центры трансляции сигнала находятся в Германии, в 25км от Франкфурта (индикатор 77.5kHz), в городе Анторн (60kHz), Англия. Сигнал распространяется в радиусе 500км. На расстоянии более 1500 километров сигнал может быть слабым.
- В Японии центры трансляции находятся в городах Фукуока/Сага (60kHz) и Фукусима (40kHz). Сигнал распространяется в радиусе 1500км. На расстоянии более 500 км сигнал может быть слабым.
- Центры трансляции также находятся в городе Форт Коллинз (60kHz), Колорадо, США. Сигнал распространяется в радиусе 3000км. На расстоянии более 1000 км сигнал может быть слабым.

- Транслируемый сигнал также 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 сигнал 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 звукового сигнала.
 3. Секундная стрелка секундомера при этом перейдет в положение “READY” (“R”), что означает готовность часов к приему сигнала.
 4. Затем секундная стрелка перейдет в положение “WORK” (“W”) и будет оставаться в этом положении до конца приема сигнала. После чего перейдет в положение “0” (в некоторых часах – “60”).
 5. Время приема сигнала обычно длится от 2 до 7 минут, но иногда часам требуется до 14 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.
 6. По окончании приема сигнала на дисплее часов появятся индикатор “YES” (“Y”). Часы автоматически корректируют значение текущего времени.
- Чтобы остановить процесс приема сигнала и вернуться в Режим Текущего Времени нажмите любую кнопку.
 - Если прием сигнала прошел неудачно, на дисплее часов появится индикация “NO” (“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 или Мирового Времени.
- Время приема сигнала длится от 2 до 7 минут, но иногда часам требуется до 14 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

Просмотр данных последнего приема сигнала

В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “А” для просмотра данных последнего приема сигнала.

- Если хотя бы один процесс приема сигнала прошел успешно, секундная стрелка секундомера перейдет в положение “Y” (“YES”)
- Если ни один из недавно прошедших приемов сигнала не был удачным – в положение – “N” (“NO”).
- Часы автоматически вернуться в Режим Текущего Времени через 5 секунд или при нажатии любой кнопки.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать время преодоления отдельных дистанций. Рабочий Диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 59 минутами, 59.99 секундами.

При входе в Режим Секундомера стрелка 1/20 секунд секундомера и минутная стрелка секундомера перейдут в положение 0.

Измерение отдельных отрезков времени в Режиме Секундомера

1. В Режиме Секундомера нажмите кнопку “B” для запуска секундомера.
2. Для остановки секундомера нажмите также кнопку “B”.
 - Стрелка 1/20 секунд показывает значение времени только для первых 60 секунд измерений. При этом каждый раз, после нажатия кнопки “B” для остановки секундомера стрелка 1/20 секунд показывает соответствующее зафиксированное значение.
 - Вы можете продолжить работу секундомера снова нажать кнопку “B”.
3. По окончании работы секундомера нажмите кнопку “D” для сброса значений в нулевые.
4. Для возврата в Режим Текущего Времени снова нажмите кнопку “D”.

Измерение отдельных отрезков времени в Режиме Текущего Времени

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “B” для запуска секундомера.
 - Вы не можете пользоваться секундомером в Режиме Текущего Времени, если включен будильник.
2. Для остановки секундомера нажмите также кнопку “B”.
 - Стрелка 1/20 секунд показывает значение времени только для первых 60 секунд измерений. При этом каждый раз, после нажатия кнопки “B” для остановки секундомера стрелка 1/20 секунд показывает соответствующее зафиксированное значение.
 - Вы можете продолжить работу секундомера снова нажать кнопку “B”.
3. По окончании работы секундомера нажмите кнопку “D” для сброса значений в нулевые.
4. Для возврата в Режим Текущего Времени снова нажмите кнопку “D”.

РЕЖИМ ГРАФИКА ПРИЛИВОВ

В данных часах автоматически рассчитывается график приливов, основываясь на данные долготы, длины лунного дня и лунного интервала приливов, содержащиеся в памяти часов, а также на значение максимального прилива, которые Вы вводите сами.

- При входе в Режим Графика приливов на дисплее появляется график для текущей даты.

Установка текущего времени в качестве времени максимального прилива

- Для того, чтобы установить текущее время в качестве времени максимального прилива В Режиме Приливов нажмите и удерживайте кнопку “B” в течение 2-х секунд до появления звукового сигнала.

Установка другого значения времени в качестве времени максимального прилива

1. В Режиме Приливов нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение 2-х секунд до появления звукового сигнала.
 - Стрелка дня недели при этом перейдет в положение максимального прилива.
2. Для того, чтобы ввести значение времени используйте кнопки “D” и “B”.
3. По окончании установок нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Приливов.

Возврат к изначальным установкам времени максимального прилива

Для того, чтобы вернуться к установкам времени максимального прилива, которые были заведены в часы при их изготовлении, проделайте следующие шаги:

1. В Режиме Приливов нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение 2-х секунд до появления звукового сигнала.
 - Стрелка дня недели при этом перейдет в положение максимального прилива.
2. Одновременно нажмите кнопки “D” и “B” для возврата к исходным установкам.
3. По окончании установок нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Приливов.

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

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

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

Просмотр значения времени в другом часовом поясе

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

Включение/выключение летнего времени (DST)

1. В Режиме Мирового Времени выберите код города, летнее время которого вы хотите включить или выключить, используя кнопку “D”.
2. Нажимайте и удерживайте кнопку “A” для включения (“ON”) или выключения (“OFF”) летнего времени (DST).

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны	Лунный интервал приливов
PPG		-11.0	Паго-Паго	6:40
HNL	Гонолулу	-10.00	Папэте	0:10
ANC	Анкара	-09.00	Ном	5:40
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, СिएТЛ, Доусон Сити	9:20
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо, Эдмонтон	8:40
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Виннипег	-
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детройт, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота	11:20
CCS	Каракас	-04.00	Сантьяго	-
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео	3:10
-02		-02.00		-
-01		-01.00	Прага	-
GMT		+00.00	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан	-
LON	Лондон	+00.00		1:10
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир,	4:50
ATH	Афины	+02.00		-
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Шираз	6:30
THR	Тегеран	+03.05		-
DXB	Дубай	+04.00	Абу Даби, Мускат	0:50
KBL	Кабул	+04.05		-
KHI	Карачи	+05.00		10:10
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката	-
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо	-
RGN	Янгон	+06.50		-
BKK	Бангкок	+07.00	Ханой, Вьентьян	4:40
HKG	Гон Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Перт, Улан Батор	9:10
TYO	Токио	+09.00	Пхеньян	5:20

ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин	-
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Рабауль	8:40
NOU	Нумеа	+11.00	Виля	8:30
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч	4:50

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить ежедневный звуковой сигнал, который по достижении установленного времени включится на 10 секунд.

- Вы можете остановить звучание сигнала нажатием любой кнопки.
- При входе в Режим Звукового Сигнала секундная стрелка часов перейдет в положение текущих установок звукового сигнала – “OFF” (сигнал выключен) или “ON” (сигнал включен).

Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение 2-х секунд до появления звукового сигнала. В этот момент будильник автоматически включается.
2. Используйте кнопки “D” и “B” для установки времени звучания будильника.
 - Каждое нажатие кнопки “D” увеличивает значение времени на одну минуту.
 - Каждое нажатие кнопки “B” уменьшает значение времени на одну минуту.
3. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

Включение/выключение звукового сигнала и индикации начала часа

В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “А” для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) будильника.

- При включении будильника прозвучит короткий сигнал.

РЕЖИМ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

Значение аналогового времени часов автоматически синхронизируется со значением цифрового. Однако если синхронизация не происходит, сделайте следующее:

1. В Режиме Текущего Времени, нажимая и удерживая кнопку “А”, нажмите и удерживайте кнопку “С” в течение 2-х секунд до звучания сигнала часов, что означает начало установок.
 - Секундная стрелка часов при этом должна перейти в положение 0. Если этого не происходит, нажмите кнопку “D” для перемещения стрелки в положение 0.
 - Секундная стрелка секундомера при этом должна перейти в положение 12-ти часов. Если этого не происходит, нажмите кнопку “B” для перемещения стрелки в положение 12-ти часов
2. После корректировки положения секундных стрелок часов и секундомера нажмите кнопку “С”. При этом часы автоматически перейдут к корректировке положения часовой и минутной стрелок.
4. Минутная и часовая стрелки при этом должны перейти в положение 12-ти часов, а стрелка 24 часов – в положение 24. Если этого не происходит, используйте кнопки “D” и “B” для перемещения стрелок в нужное положение.

3. После корректировки положения часовой и минутной стрелок нажмите кнопку “С”. При этом часы автоматически перейдут к корректировкам положения стрелки дня недели.
5. Стрелка при этом должна перейти в положение 60. Если этого не происходит, используйте кнопки “D” и “B” для перемещения стрелок в нужное положение.
4. После корректировки положения стрелки дня недели нажмите кнопку “С”. При этом часы автоматически перейдут к корректировкам значения даты.
6. Значение даты при этом должна перейти в положение 1. Если этого не происходит, используйте кнопки “D” и “B” для корректировки значения даты.
5. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- Нажатие кнопки “А” в Режиме Текущего Времени показывает статус последнего приема сигнала калибровки.
1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение 5-ти секунд до появления звукового сигнала, что означает начало установок.
 - Секундная стрелка секундомера перейдет в положение города, выбранного в качестве города Вашего текущего местоположения.
 - Секундная стрелка часов перейдет в положение “0” (в некоторых моделях – “60”).
 2. Для выбора города Вашего текущего местоположения нажимайте кнопку “D”.
 3. Для включения/выключения летнего времени или выбора автопереключения летнего времени используйте кнопку “B”: Автопереключение (“AUTO”/“AT”) – Летнее время выключено (“OFF”) – Летнее время включено (“ON”).
 4. После выбора кода города и режима летнего времени нажмите кнопку “С”. После чего прозвучит сигнал, а секундная стрелка секундомера перейдет в положение 12-ти часов.
 5. Для установки значения времени (часов и минут) используйте кнопки “D” и “B”.
 - Во время установки текущего времени убедитесь в том, что стрелка 24-х часов находится в правильном положении.
 6. После установок текущего времени нажмите кнопку “С” для перехода к установке текущей даты. При этом прозвучит короткий сигнал.
 7. Для установки значения даты нажимайте кнопки “D” и “B”.
 - Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000 года до 31 декабря 2099 года.
 8. После установки даты нажмите кнопку “С” для перехода к установкам дня недели. При этом прозвучит короткий звуковой сигнал.
 9. Для выбора дня недели нажимайте кнопку “D”.
 - Нажатие кнопки “А” после установок дня недели возвращает Вас к установкам кода города.
 - Для возврата в Режим Текущего Времени на любой стадии установок нажмите кнопку “А”.
 10. По окончании установок нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Текущего Времени.

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

Нажмите кнопку “С” для включения индикатора заряда элемента питания, который находится в верхней части дисплея.

Уровень	Движение стрелок	Функции часов
1	Обычное	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
2	<ul style="list-style-type: none"> • Секундная стрелка перемещается с шагом в 2 секунды • Значение даты переходит в изначально установленное 	Все функции часов недоступны, кроме аналогового времени и секундомера
3	<ul style="list-style-type: none"> • Секундная стрелка останавливается • Часовая и минутная стрелка переходят в положение 12-ти часов 	Все функции часов недоступны.

- Если батарейка часов полностью разрядилась, поместите 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

После полной подзарядки нормальная работа часов продолжается 5 месяцев при соблюдении следующих условий:

часы не подвергаются воздействию солнечных лучей

1 процесс калибровки в день

использование звукового сигнала 10 сек./день

18 часов работы, 6 часов (в день) нахождения в спящем режиме.

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

Яркость света	Приблизительное время воздействия
Прямой солнечный свет (50,000 люкс)	8 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

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

Яркость света	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
	→		→
Прямой солнечный свет	1 час		20 часов
Солнечный свет, проходящий через окно	2 часа		76 часа
Дневной свет в пасмурную погоду	4 часа		---
Лампа дневного света	37 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"> Дисплей включен. Все функции доступны. Секундная стрелка не перемещается.
6 – 7 дней	<ul style="list-style-type: none"> Дисплей выключен. Функции недоступны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Режим текущего времени час, минуты, дата, день недели.

Календарная система Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.

Прочее

Сигнал калибровки

Режим мирового времени

Режим звукового сигнала

Режим секундомера

Максимальный диапазон измерений

Режимы измерений

Прочее

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

сигнал калибровки (6 раз каждый день), принудительная калибровка, автокалибровка (5 центров сигнала калибровки)

текущее время в 27 городах (29 часовых поясов)

ежедневный звуковой сигнал

59 мин. 59,99 сек.

отдельные отрезки времени

режим сохранения энергии элемента питания

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:

6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

Импортер:

ООО «АВАНТА ЭЛЕКТРОНИКС», 127282, Россия, г.Москва, ул. Полярная д.41, тел. (495) 6428455

Страна-изготовитель:

1 год

Гарантийный срок:

Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:

указан в гарантийном талоне

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)

Сертификат соответствия № РОСС ИР. АЯ 46.Д00003