



АЯ46

ЧАСЫ CASIO WVQ-600**Руководство пользователя**

Модуль 4351

В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией**Водонепроницаемость**

- Часы классифицируются по разрядам от "I" до "V" в соответствии со степенью их защищенности от воды. Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

Разряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь	Купание, мытье машины и т.д.	Подводное плавание	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	WATER RESISTANT	да	нет	нет	нет
III	50 M WATER RESISTANT	да	да	нет	нет
IV	100 M WATER RESISTANT	да	да	да	нет
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	да	да	да	да

***Примечания**

I Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них любой влаги.

III Не нажимайте кнопки под водой.

IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки. Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо

V Возможно использовать во время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь).

Некоторые водонепроницаемые часы укомплектованы кожаным ремешком.

Не носите такие модели во время плавания или во всех других случаях, связанных с погружением ремешка в воду.

Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов

- Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
- Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо заменять каждые 2-3 года.
- Если вода или конденсат попали в часы, немедленно отдайте их в ремонт Вашему дилеру или дистрибьютору фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию избыточно высоких температур.
- Хотя часы оснащены противоударным механизмом, нежелательно подвергать их сильным ударам или ронять их на твердые поверхности.
- Не затягивайте браслет слишком сильно. Под браслет должен проходить палец.
- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легколетучие химические растворители (такие, как бензин, растворители, чистящие аэрозоли и др.).
- Всегда храните часы в сухом месте, если Вы ими не пользуетесь.

- Не подвергайте часы воздействию агрессивных реактивов таких, как бензин, чистящие реактивы, аэрозоли. Химические реакции с такими агентами приводят к разрушению прокладки, корпуса и полировки.
- На браслетах некоторых моделей часов нанесены их характеристики. При чистке таких браслетов соблюдайте осторожность, чтобы не стереть их.

Для часов, укомплектованных пластмассовыми браслетами...

- Вы можете заметить белесый порошкообразный налет на браслете. Это вещество не опасно для Вашей кожи или одежды, и его можно удалить салфеткой.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покоробиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

Для часов, снабженных флуоресцентными браслетами и корпусами...

- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флуоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт влажных часов с любой другой поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием влаги на флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком о другую поверхность может вызвать переход флуоресцентной краски на эту поверхность.

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.

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО

Благодарим вас за покупку часов CASIO. Для того чтобы правильно их использовать, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и в дальнейшем держите ее под рукой.



Заряжайте часы под ярким источником света

Данная модель часов снабжена элементом питания от солнца и встроенной аккумуляторной батареей, которая заряжается электроэнергией, преобразованной из солнечной энергии. При хранении часов в неосвещенном месте батарея выйдет из строя. Старайтесь помещать часы на свет как можно чаще.

- Хранение часов в течение длительного срока в темноте, ношение их на внутренней стороне запястья, прикрывание часов рукавом одежды, способствуют быстрому снижению

мощности батареи.

- Если вы не носите часы на руке, положите их так, чтобы на них падал свет.
- Часы продолжают работать, даже если свет на них не падает. Если вы надолго оставите часы в темноте, аккумулятор разрядится, и некоторые функции перестанут действовать. Потом вам придется заново настроить часы.



- Фактический уровень заряда аккумулятора, на котором перестают работать функции, зависит от модели часов.
- Более полная информация о времени нахождения часов на свету приведена в разделе «Источник питания».

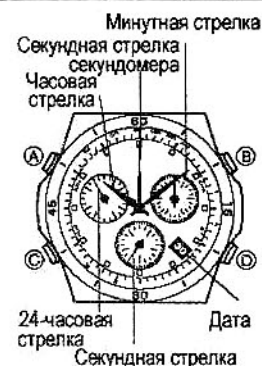
Если стрелки перестали двигаться...

Если стрелки ваших часов неподвижны, это значит, что часы находятся в режиме сохранения энергии.

- Более полная информация приведена в разделе «Функция экономного питания».
- Стрелки также останавливаются каждый раз, когда заряд батареи падает до Уровня 3.

Ваши часы автоматически переключаются между Летним и Стандартным временем.

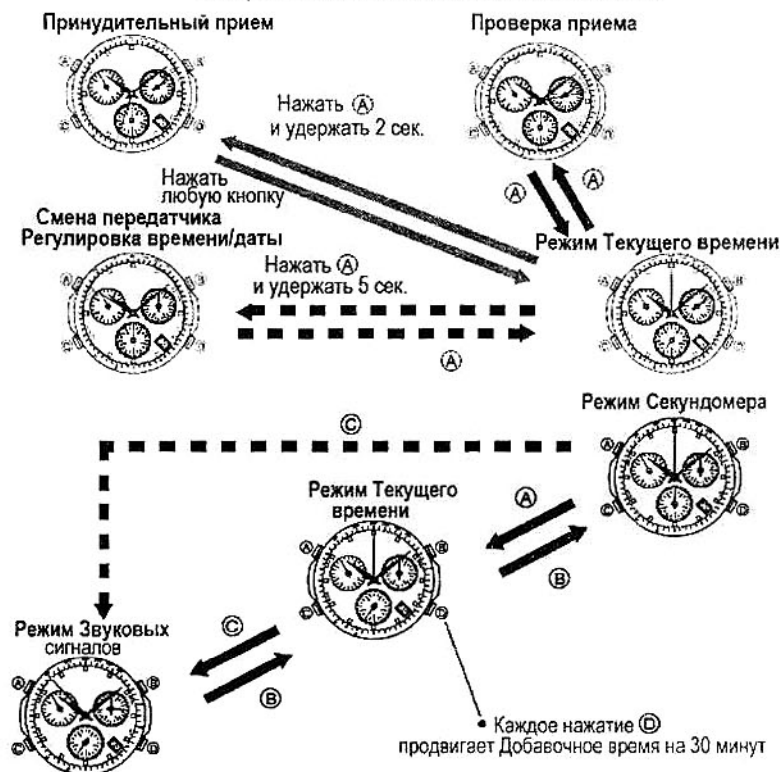
Однако, обратите внимание на то, что это переключение не сможет правильно выполняться, если часы не принимают калибровочный сигнал точного времени. Если вы заметили, что текущее время отображается неверно, отрегулируйте его, выполнив процедуру, описанную в разделе «Принудительный прием сигнала калибровки» или «Как вручную установить время и дату».



Пояснения к данному руководству

- Операции с кнопками описаны с использованием обозначений, представленных на рисунке.
- Каждый раздел данного руководства описывает выполнение операций соответствующего режима. Технические подробности приведены в разделе «Справочная информация».

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ



РАДИОКОНТРОЛЬ

Ваши часы принимают сигнал точного времени из Майфлингена (Германия, 25 км к юго-востоку от Франкфурта) и Регби (Англия) и обновляют значения на экране часов в соответствии с этим сигналом. Сигнал включает в себя данные о Летнем времени.

Установка текущего времени

Ваши часы автоматически регулируются с помощью радиосигнала точного времени. Кроме того, при необходимости, например, если вы находитесь вне области приема сигнала, время и дату можно установить вручную.

- Перед тем, как использовать часы после покупки, вы должны выбрать свой город, время которого будет использоваться в качестве Домашнего времени (город, где вы обычно живете). Подробнее об этом читайте в следующем разделе.
- Если вы живете вне области приема сигнала, вам придется установить время вручную. О том, как установить время вручную, читайте в разделе «Режим Текущего времени».

Как выбрать Свой город



1. Нажмите на кнопку «A» в Режиме Текущего времени и удержите ее примерно пять секунд, при этом секундная стрелка перейдет к выбранной в данный момент разнице относительно времени по Гринвичу и остановится. Это значит, что часы перешли в режим установки.
- Разница относительно времени по Гринвичу – это значение в часах, выражающее временную разницу между текущим выбранным на экране городом и часовым поясом GMT (Гринвич).
2. Используя кнопку «D», выберите город, время которого вы будете использовать в качестве Домашнего времени.

- Далее приведены коды основных городов, которые относятся к часовому поясу Западной Европы.

Код города	Город	Другие города этого часового пояса
LON	Лондон	Дублин, Лиссабон, Касабланка, Дакар, Абиджан
PAR	Париж	Милан, Рим, Мадрид, Амстердам, Алжир, Гамбург, Франкфурт, Вена, Стокгольм, Берлин
ATH	Афины	Каир, Иерусалим, Хельсинки, Стамбул, Бейрут, Дамаск, Кейптаун

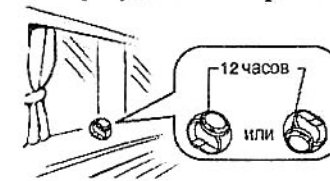
3. Нажмите кнопку «A», для того чтобы отменить режим установки.
- Часы также перейдут в режим Текущего времени, если вы не выполните ни одной операции в течение двух или трех минут.
- Обычно часы начинают показывать правильное время, как только вы выберете свой город. Если этого не произошло, показания должны автоматически отрегулироваться по следующему сигналу точного времени (в полночь). Вы можете также выполнить принудительный прием сигнала или установить время с помощью кнопок.
- Даже если сигнал калибровки успешно принят, иногда стрелки показывают время неточно. Если это происходит, выполните процедуру, описанную в разделе «Регулировка основной позиции» для того чтобы точно настроить их положение.

Прием сигнала точного времени

Существует два метода приема сигнала: автоматический и принудительный.

- **Автоматический прием.** Часы автоматически принимают сигнал точного времени до шести раз в сутки. Если какой-либо один сигнал успешно принимается, остальные операции приема больше не выполняются. Подробнее об этом описано в разделе «Автоматический прием сигнала»
- **Принудительный прием.** Вы принимаете сигнал, выполнив определенные операции с кнопками.

Внимание!



- Если вы готовы принять сигнал точного времени, положите часы, как показано на рисунке, развернув их к окну 12-часовой позицией. Следите, чтобы рядом не было металлических объектов.

- Убедитесь, что часы развернуты в нужную сторону.

- При описанных далее условиях нормальный прием сигнала затрудняется или даже становится невозможным:



рядом с телевизором, холодильником, компьютером и другой бытовой техникой вдалеке от радиостанций, внутри железобетонных конструкций и вблизи гор под землей, в туннелях или в железобетонных зданиях вблизи высоковольтных линий электропередачи, неоновых вывесок, или радиостанций с частотами, создающими помехи вблизи железных дорог, автомагистралей и аэропортов в поезде или автомобиле

- Ночью сигнал обычно принимается лучше, чем днем.
- Операция приема сигнала продолжается от 4 до 7 минут, но при некоторых условиях может достигать 14 минут. Пожалуйста, не двигайте часы и не нажимайте на кнопки в это время.
- Ваши часы могут принимать калибровочный сигнал точного времени, который передается из города Регби, Англия или Майнфлинген, Германия. Более полную информацию смотрите в разделе «Передачики».



- Сигнал принимается в диапазоне приблизительно 1.500 км от передатчика.
- На расстоянии более 500 км от передатчика сигнал может стать слабым, и при некоторых условиях, связанных с

временем года или временем дня, его прием не состоится.

- Даже если часы находятся в диапазоне приема, сигнал может не дойти из-за помех, создаваемых горами или другими геологическими препятствиями между часами и источником сигнала.
- Качество приема сигнала зависит от погоды, состояния атмосферы и сезонных изменений.
- Если у вас возникли проблемы с приемом, читайте раздел «Возможные проблемы при приеме радиосигнала и методы их устранения».

Об автоматическом приеме сигнала

Часы автоматически принимают сигнал до шести раз в сутки. Расписание приема зависит от выбранного города и от того, какое время (Стандартное или Летнее) для него установлено.

Обратите внимание:

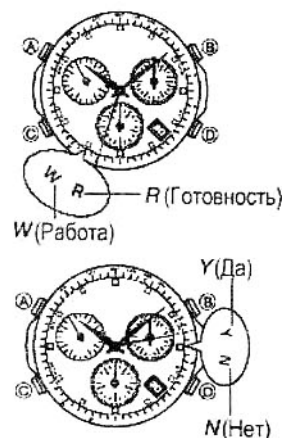
Автоматический прием сигнала включается каждый раз, когда в качестве Домашнего времени выбраны коды LON, PAR или ATH.

Ваш часовой пояс		Время начала автоматического приема сигнала					
		1	2	3	4	5	6
LON (GMT+0)	Стандартное время	1:00 ночи	2:00 ночи	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра	Полночь
	Летнее время	2:00 ночи	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра	полночь	1:00 след. ночи
PAR (GMT+1)	Стандартное время	2:00 ночи	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра	Полночь	1:00 след. ночи
	Летнее время	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра	полночь	1:00след. . ночи	2:00 след. ночи
ATH (GMT+2)	Стандартное время	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра	полночь	1:00след. . ночи	2:00 след. ночи
	Летнее время	4:00 утра	5:00 утра	полночь	1:00 след. ночи	2:00 след. ночи	3:00 след. ночи

Обратите внимание:

- Операция автоматического приема сигнала поддерживается во всех режимах, за исключением процесса измерения времени в режиме Секундомера.
- Автоматический прием сигнала калибровки происходит рано утром, когда вы еще спите. Перед тем как идти спать ночью, снимите часы с руки и положите на ровную поверхность в место наилучшего приема сигнала.
- Операция приема длится от 2 до 14 минут каждый день в заданное время. Вы не должны работать с кнопками часов в течение 10 минут до или после приема сигнала, иначе время может быть отрегулировано неверно.
- Помните, что прием сигнала зависит от установленного на циферблате значения времени. Операция приема будет выполняться каждый раз, когда на циферблате отображается время приема сигнала независимо от того, точное ли это время.

Принудительный прием сигнала калибровки



- Поместите часы на ровную поверхность так, чтобы они располагались 12-часовой стороной к окну.
- В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «A» в течение 2 секунд, до тех пор, пока не услышите сигнал.
- Секундная стрелка секундомера переместится к индикатору **R (READY)** – «готовность», это значит, что часы настроены для приема сигнала.
- Секундная стрелка переместится к индикатору **W (WORK)** – «работа» и будет оставаться на месте в процессе приема сигнала.
- Часовая и минутная стрелки будут продолжать показывать время.
- Операция приема сигнала займет от четырех до семи минут, но в некоторых случаях может продлиться до 14 минут. Не двигайте часы и не нажимайте на кнопки в это время.
- Если сигнал успешно принят, секундная стрелка

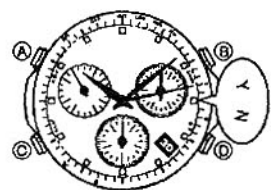
перейдет к индикатору **Y (YES)** – «да». Через 10 секунд все стрелки вернуться к показу точного времени.

Обратите внимание:

- Для того чтобы прервать прием сигнала и вернуть часы в режим Текущего времени, нажмите любую кнопку.
- Если сигнал не был принят, секундная стрелка секундомера перейдет к индикатору N (NO) – «нет». Через 5 секунд секундная стрелка секундомера продолжит нормальную работу без осуществления регулировки положения стрелок.
- Если секундная стрелка секундомера показывает на Y (YES) или N (NO), вы можете вернуть часы в режим Текущего времени, нажав на любую кнопку.

Просмотр Результата Приема Последнего Сигнала

Для того чтобы проверить, успешно ли прошел прием сигнала, вы можете использовать режим Результата Приема.



Как проверить результат приема сигнала

- В режиме Текущего времени нажмите на кнопку «А».
- Если часы успешно выполнили хотя бы один прием сигнала, начиная с полуночи, секундная стрелка секундомера переместится к маркеру Y (YES). Если часы не смогли принять ни одного сигнала, секундная стрелка переместится к маркеру N (NO).
 - Часы вернутся в режим Текущего времени через 5 секунд или при нажатии на кнопку «А».
 - Текущий результат приема стирается при выполнении первой автоматической операции приема на следующий день. Это значит, что Y (YES) означает успешный прием сигнала от начала текущего дня.
 - Стрелка продолжает показывать на Y (YES), даже если после удачного автоматического приема вы безуспешно пытались принять сигнал вручную.
 - Если вы отрегулировали время и дату вручную с помощью кнопок, секундная стрелка перейдет к маркеру N (NO).

Возможные проблемы при приеме радиосигнала и методы их устранения

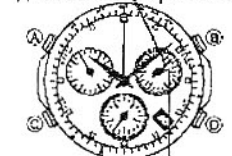
Проблема	Возможная причина	Что делать
Секундная стрелка секундомера показывает на маркер N (NO).	- Вы изменили время вручную. - Часы не находятся в режиме Текущего времени или в процессе приема вы пытались выполнить операцию с кнопками. - Результат приема сигнала был удален в полночь при наступлении следующих суток.	- Выполните принудительный прием сигнала или подождите следующей автоматической операции приема. - Проверьте, находятся ли часы в зоне приема сигнала.
После приема сигнала установилось неверное время.	Неправильно выбран свой часовой пояс (Домашнее время).	Выберите нужный часовой пояс.

Более полная информация представлена в разделе «Прием сигнала точного времени» и «Указания по приему сигнала точного времени».

РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ

Этот режим позволяет вам узнать время в другом часовом поясе (24-часовой формат).

Минутная стрелка добавочного времени



Часовая стрелка добавочного времени

- Операции, описанные в данном разделе, выполняются в режиме Текущего времени.
- Добавочное время синхронизировано с Текущим временем.

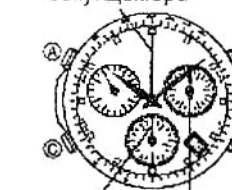
Как установить Добавочное время

- Каждое нажатие на кнопку «D» в режиме Текущего времени продвигает Добавочное время на 30 минут. Вы можете установить желаемое Добавочное время с помощью кнопки «D».

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Этот режим позволяет вам измерить отрезки времени.

Секундная стрелка секундомера



Часовая стрелка секундомера (24-часовой формат)
Стрелка 20-х долей секунды секундомера

- Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.95 секундами.
- Секундомер будет перезапускаться с нуля до тех пор, пока Вы его не остановите.
- Вы не сможете переключить часы в другой режим, если идет операция измерения отрезка времени.

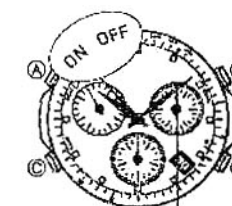
Как измерить отрезок времени

- Для того чтобы начать измерение времени, нажмите на кнопку «В».
- Для того чтобы остановить измерение, также нажмите на кнопку «В».
- Вы можете продолжить операцию измерения времени при помощи повторного нажатия на кнопку «В».
- Стрелка двадцатых долей секунды вращается только в первые 60 секунд, а затем останавливается. Когда вы заканчиваете измерение отрезка времени (нажатием на кнопку «В»), эта стрелка перескакивает в положение, соответствующее внутреннему отсчету 1/20 долей секунды.
- Теперь вы можете узнать значение отрезка времени.
- Нажмите на кнопку «А» для того чтобы обнулить секундомер.

РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

В этом режиме вы можете включить будильник, который будет подавать звуковой сигнал каждый день в установленное время.

- Когда часы переходят в режим Звуковых сигналов, секундная стрелка секундомера перемещается к маркеру ON (включен) или OFF (выключен), а стрелки циферблата будильника перейдут в положение, соответствующее текущей установке времени звукового сигнала.



Стрелка часов будильника
Стрелка минут будильника

Установка времени сигнала

1. В режиме Звуковых сигналов нажмите и удержите кнопку «А» в течение 5 секунд для того, чтобы перейти к экрану установки будильника.
- При этом секундная стрелка секундомера перемещается к маркеру ON (включен).
2. Используйте кнопки «D» и «B» для изменения времени звукового сигнала.
- Нажатие на кнопку «D» продвигает стрелки вперед с шагом одна минута.
- Нажатие на кнопку «B» продвигает стрелки назад с шагом одна минута.
3. Нажмите кнопку «А» для того чтобы отменить режим установки.
- Установка времени звукового сигнала приводит к автоматическому включению будильника.
4. Для того чтобы вернуть часы в режим Текущего времени, нажмите на кнопку «B».

Как работает будильник

В установленное время подается звуковой сигнал длительностью 10 секунд независимо от того, в каком режиме находятся часы.

- Операция будильника выполняется в соответствии с режимом Текущего времени.
- Для того чтобы остановить звуковой сигнал, нажмите на любую кнопку.

Включение и выключение звуковых сигналов

При нажатии на кнопку «С» будильник включается или выключается (ON / OFF).

- При включении будильника подается короткий звуковой сигнал.

РЕГУЛИРОВКА ОСНОВНЫХ ПОЗИЦИЙ

Если показания времени и даты не верны, несмотря на успешный прием сигнала калибровки, отрегулируйте основные позиции в соответствии с описанной далее процедурой.

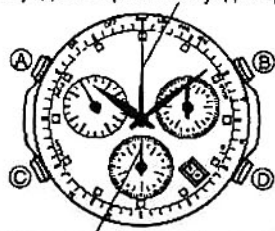
Как отрегулировать основные позиции

1. В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопки «А» и «С» в течение 5 секунд.

Часы перейдут в режим Регулировки Основных Позиций, который вы можете использовать для проверки и регулировки основных положений секундной стрелки часов и секундной стрелки секундомера.

- Секундная стрелка часов находится в правильной позиции, если она продвинулась в положение 12 часов. Если это не так, переведите ее в это положение с помощью кнопки «D».
- Секундная стрелка секундомера также находится в правильной позиции, если она продвинулась в положение 12 часов. Если это не так, переведите ее в это положение с

Секундная стрелка секундомера



Секундная стрелка Текущего времени
Минутная стрелка Часовая стрелка



24-часовая стрелка

помощью кнопки «B».

2. После того, как вы убедились в том, что секундные стрелки часов и секундомера находятся в правильном исходном положении, нажмите на кнопку «С».

При этом часы перейдут к регулировке основной позиции часовой и минутной стрелки секундомера.

- Часовая и минутная стрелки секундомера находятся в правильной позиции, если они продвинулись к положению 24 часа. Если это не так, переведите их в это положение с помощью кнопок «D» и «B».
- 3. После того, как вы убедились в том, что часовая и минутная стрелки секундомера находятся в правильном исходном положении, нажмите на кнопку «С». Так осуществляется переход к регулировке основной позиции даты.
- Дата находится в правильной позиции, если на экране отображается 1. Если это не так, выведите на экран цифру «1» с помощью кнопок «D» и «B».
- 4. Для того, чтобы вернуть часы в режим Текущего времени, нажмите на кнопку «А».
- Закончив регулировку основных позиций, поместите часы в область наилучшего приема сигнала и выполните принудительный прием. Более полную информацию смотрите в разделе «Принудительный прием сигнала калибровки».

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Этот режим используется для просмотра времени и даты. Кроме того, здесь описано, как отрегулировать их принудительно.

Как вручную установить время и дату

1. В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «А» в течение 5 секунд.

- При этом секундная стрелка секундомера переместится в положение GMT, LON, PAR или ATH, в зависимости от

текущей выбранной разницы относительно времени по Гринвичу. Теперь ваши часы перешли в режим установки.

2. С помощью кнопок «D» и «B» измените установки, как показано ниже.

Что нужно сделать	Положение секундной стрелки	Операции с кнопками
Изменить Домашнее время	GMT (GMT+0), LON (GMT+0), PAR (GMT+1), ATH (GMT+2)	Использовать «D»(+)
Изменить дату		Использовать «B»(+)

3. Нажмите на кнопку «С», затем, с помощью кнопок «D» и «B» установите часовую и минутную стрелки.

Что нужно сделать	Операции с кнопками
Продвинуть часовую и минутную стрелки вперед	Использовать «D»
Продвинуть часовую и минутную стрелки назад	Использовать «B»

4. Нажмите кнопку «А» для того чтобы отменить режим установки.

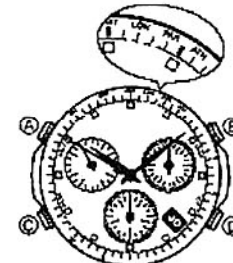
- При этом все стрелки перейдут в положение, соответствующее текущему времени и продолжат свою работу.

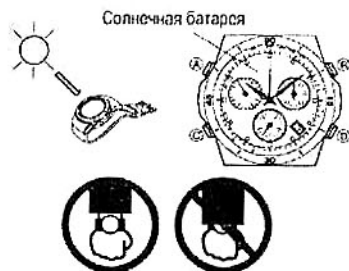


24-часовая стрелка

Секундная стрелка

Дата





ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Данная модель часов снабжена элементом питания от солнца и аккумуляторной батареей, которая заряжается электроэнергией, преобразованной из солнечной энергии. Поворачивайте часы к источнику света. Помните, что эффективность подзарядки падает, если часть часов закрыта рукавом. **Важно!**

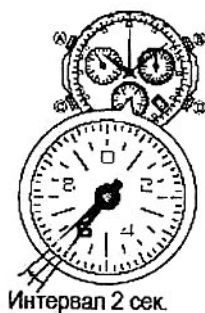
- Хранение часов в течение длительного срока в темноте, ношение их на внутренней стороне запястья, прикрывание часов

рукавом одежды, способствуют быстрому снижению мощности батареи. Обеспечивайте нахождение часов на свету, насколько это возможно.

- Ваши часы содержат элемент питания от солнца, который преобразует солнечную энергию в электрическую, заряжающую встроенную аккумуляторную батарею. Обычно, эта батарея не требует замены, но после длительного (свыше нескольких лет) срока использования, аккумуляторная батарея может потерять способность к полной подзарядке. Если возникли эти проблемы, обратитесь к Вашему дилеру или дистрибьютору CASIO и произведите замену батареи.
- Не пытайтесь заменить батарею самостоятельно. Аккумуляторная батарея должна быть заменена только специальной батареей CASIO. Использование другой батареи может привести к поломке часов.
- Замена батареи и падение ее заряда до Уровня 3 приведет к возврату начальных установок для всех значений.
- При длительном хранении часов помещайте их в нормально освещенное место.

Уровни заряда батареи

На текущий уровень заряда батареи указывает движение стрелок.



Уровень	Движение стрелки	Состояние функций
1	Нормальное	Все функции работают
2	• Секундная стрелка движется с интервалом 2 секунды. • Дата перешла в основную позицию.	Функции не доступны, за исключением аналогового отсчета времени и секундомера.
3	• Секундная стрелка остановилась. • Часовая и минутная стрелка перешли в положение 12 часов.	Не работает ни одна функция.

- Если секундная стрелка начала двигаться с 2-секундным интервалом, это значит, что заряд батареи упал. Как можно скорее зарядите батарею, поместив часы на свет.
- Если заряд батареи упал до Уровня 2, прием сигнала точного времени больше не доступен.

- На Уровне 3 все функции часов перестают работать и установки возвращаются к исходным значениям, заданным на заводе-изготовителе. Если в этот момент зарядить батарею, стрелки продвинулись в положение, соответствующее текущему времени и продолжают нормальную работу.
- Операция будильника может привести к остановке стрелок вследствие временного падения заряда батареи. Это не означает неисправности часов, нормальная работа возобновится, как только часы окажутся на свету. Хотя стрелки остановятся, внутренний отсчет времени будет продолжен и при восстановлении нормальной работоспособности часов регулировка произойдет автоматически.

Меры предосторожности при зарядке батареи

Избегайте перегрева часов при зарядке батареи. При перегреве экран часов может на какое-то время стать темным. Индикация должна восстановиться при возвращении к нормальному температурному режиму. Далее описаны места, в которых нежелательно заряжать Вашу аккумуляторную батарею.

Предупреждение

Когда Вы заряжаете часы под прямыми солнечными лучами, может произойти их поломка вследствие перегрева. Не заряжайте часы в следующих местах:

- На приборном щитке автомобиля, припаркованного на солнце.
- Слишком близко к лампе накаливания.
- Под прямыми солнечными лучами или под воздействием интенсивного тепла в течение длительного периода.

Рекомендации по зарядке

После того, как вы полностью зарядите часы, все функции будут работать в течение 4 месяцев.

- Далее приведена таблица ежедневного нахождения часов на свету для обеспечения их нормальной работы.

Освещенность	Примерное время нахождения на свету
Дневной свет вне помещения (50.000 люкс)	6 минут
Дневной свет через окно (10.000 люкс)	30 минут
Дневной свет через окно в пасмурную погоду (5.000 люкс)	48 минут
В помещении с лампами дневного света (500 люкс)	8 часов

Предполагается, что часы используются при следующих условиях:

- Часы не находятся на свету
- Продолжается внутренний отсчет времени
- 18 часов в день нормального показа времени, 6 часов состояния покоя
- Один 10-секундный сигнал будильника в день
- 1 операция приема точного времени в день
- Для того чтобы обеспечить бесперебойную работу часов, заряжайте их как можно чаще.

Далее в таблице указано приблизительное время, требуемое для повышения заряда батареи до следующего уровня.

Освещенность	Примерное время нахождения на свету		
	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
Дневной свет вне помещения (50.000 люкс)	1 час		21 час
Дневной свет через окно (10.000 люкс)	2 часа		77 часов
Дневной свет через окно в пасмурный день (5.000 люкс)	4 часа		-----
В помещении с лампами дневного света (500 люкс)	35 часов		-----

- Приведенные в таблице значения являются приблизительными.

Справочная информация

Этот раздел содержит более подробную техническую информацию об операциях часов, а также указания по выполнению различных функций.

Операция автовозврата

- Если в течение двух или трех минут во время мигания цифр выбранного вами разряда вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически запомнят все введенные на данный момент значения и выйдут из режима установки.
- Если в течение 2 или 3 минут вы не выполнили ни одной операции в режиме Регулировки Основных Позиций, часы автоматически возвращаются в режим Текущего времени.

Прокручивание показаний

Кнопки «В» и «D» используются в различных режимах установки для продвижения стрелок. Длительное нажатие на эти кнопки продвигает стрелки или дату в ускоренном режиме.

- Ускоренное движение стрелок или даты будет продолжаться до тех пор, пока вы не нажмете какую-либо кнопку, или до тех пор, пока стрелки или дата не пройдут полный цикл.
 - Полный цикл для стрелок соответствует 360 градусам или 24 часам.
 - Полный цикл для даты соответствует 31 дню.

Указания по приему сигнала точного времени

- Правильной установке времени могут помешать сильные электромагнитные поля.
- Сигнал точного времени проходит через ионосферу. Поэтому, вследствие таких факторов, как изменение отражающей способности ионосферы, продвижение ионосферы в более высокие слои, связанное с сезонными изменениями атмосферы или с временем суток, диапазон приема сигнала может измениться, или приема какое-то время не будет вообще.
- Даже если сигнал точного времени успешно принят, при некоторых погодных условиях регулировка может произойти с опозданием на одну секунду.

- Установка времени в соответствии с принятым сигналом пользуется преимуществом по сравнению с любыми другими установками.
- Автоматическое обновление даты при приеме сигнала калибровки будет происходить в период от 1 января 2000 года до 31 декабря 2099 года. Начиная с 1 января 2100 года, установка даты производиться не будет.
- Сигналы, принимаемые часами для високосных годов, отличаются от остальных.
- Хотя часы должны принимать время (часы, минуты, секунды) и дату (год, месяц, число), при определенных условиях может быть принят только сигнал времени.
- Если Вы находитесь в области, где сигнал не принимается, часы продолжают показывать время с точностью, указанной в технических характеристиках (+/- 20 секунд в месяц).

Передачики

Ваши часы сконструированы так, чтобы принимать сигнал точного времени, который передается из города Регби, Англия и из города Майнфлинген, Германия. Вы можете настроить часы на автоматический выбор передатчика, от которого идет наиболее сильный сигнал.

Ситуация	Что делают часы
Первая операция автоматического поиска сигнала после соответствующей установки на заводе-изготовителе или после изменения кода города.	1. Вначале проверяется сигнал из Майнфлингена. 2. Если сигнал из Майнфлингена не принимается, проверяют сигнал из Регби.
Любая другая ситуация	1. Вначале проверяется последний успешно принятый сигнал. 2. Если последний успешно принятый сигнал не улавливается, проверяются другие сигналы.

Режим Текущего времени

- Год можно установить в диапазоне от 2001 г. до 2099 г.
- Часы содержат автоматический встроенный календарь, с соответствующим количеством дней в месяцах и поправкой на високосный год. Установив дату и время, Вы можете больше не регулировать их, исключая случай падения мощности батареи до уровня 3.
- Изменение даты происходит автоматически в полночь. Изменение даты в конце месяца может потребовать больше времени, чем обычно.
- Текущее время для всех городов рассчитывается в соответствии с разницей относительно времени по Гринвичу на основе данных всеобщего скоординированного времени (UTC) и Домашнего времени, установленного в режиме Текущего времени.
- Время по Гринвичу – это принятый во всем мире стандарт измерения времени. Оно измеряется атомными цезиевыми часами с точностью до микросекунд. В соответствии с вращением земли при необходимости к этим значениям прибавляются или отнимаются секунды.

Функция экономного питания

Часы автоматически переходят в режим Покоя каждый раз, когда остаются в неосвещенной области в течение определенного периода времени. В приведенной ниже таблице дана зависимость работы часов от времени нахождения в темноте.

Время нахождения в темноте	Работа часов
60 – 70 минут (спящая секундная стрелка)	Останавливается секундная стрелка, все остальные функции работают.
6 – 7 дней (спящие функции)	Не работает ни одна функция. Продолжается внутренний отсчет времени.

- Если часы закрывают рукава Вашей одежды, они могут перейти в состояние покоя.
- Часы не перейдут в режим Экономного питания между 6:00 утра и 9:59 вечера. Если же часы к этому времени уже находились в таком режиме, они останутся в нем и далее.

Как вывести часы из состояния покоя

Вы можете выполнить любую из приведенных далее операций:

- Поместите часы в хорошо освещенную область.
- Нажмите на любую кнопку.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Точность хода при нормальной температуре: +/- 20 секунд в месяц (без приема сигнала точного времени)

Режим Текущего времени: Часовая, минутная, секундная стрелки, дата

Календарная система: Автокалендарь, запрограммированный с 2001 до 2099 г.

Дополнительно: Домашнее время, Стандартное время / Летнее время

Прием сигнала точного времени: Автоматический прием (6 раз в день в 0:00, 1:00, 2:00, 3:00, 4:00, 5:00 утра); Принудительный прием;

Сигнал калибровки: Название станции: DCF77, Майнфлинген, Германия,

Частота: 77,5 кГц, диапазон приема: примерно 1500 км, MSF60, Регби, Англия, частота 60 кГц, диапазон приема примерно 1500 км.

Режим Звуковых сигналов: ежедневный будильник

Режим Секундомера: единицы измерения: 1/20 сек., диапазон измерения: 24 часа, измерение отрезков времени, операции старт / стоп сопровождаются звуковым сигналом

Дополнительно: люминесцентное покрытие, индикатор состояния батареи (движение секундной стрелки с 2-секундным интервалом), функция экономного питания

Батарея: CTL1025

срок службы батареи: 4 месяца (от полной заряженности до уровня 3, если часы не на свету) при следующих условиях:

1 прием сигнала в день

10 секунд работы будильника в день

18 часов в день нормального показа времени, 6 часов состояния покоя

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
Импортёр:	ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сущевская, д.27, стр. 1, Россия
Страна-изготовитель:	
Гарантийный срок:	1 год
Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:	указан в гарантийном талоне

*Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)
Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ 46.Д00003*