

Режимы измерений: Полное время, промежуточное время, фиксирование двух первых мест на соревнованиях
Другие функции: Функция авто-старта, функция заданного времени
Другие возможности: Функция подсветки (мигает при исполнении сигналов будильника и сигналов начала часа)
Питание: Одна литиевая батарея (тип CR-2016)
Срок службы: Около 2 лет для батареи типа CR-2016 (из расчета ежедневного исполнения сигнала в течение 20 секунд и использования подсветки в течение 3 секунд).
Представленные ниже данные содержат информацию о том, как использование подсветки влияет на примерный срок службы батареи.
Использование подсветки 5 раз в день сокращает срок службы батареи примерно до 16 месяцев.
Использование подсветки 10 раз в день сокращает срок службы батареи примерно до 10 месяцев.



Руководство пользователя

Модуль № 1199

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 «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*

CASIO.

ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

Батарея

- При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения или отсутствие подсветки) необходимо заменить батарею у ближайшего дилера или дистрибьютера фирмы "CASIO". В приобретенных вами часах содержится батарея, установленная заводом-изготовителем для тестовых испытаний, поэтому срок службы этой батарее 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 правильность их использования.

* Разряд	Маркировка корпуса	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	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

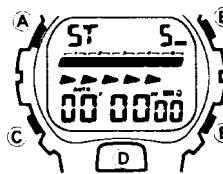
* Примечания

- I Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- III Не нажимайте кнопки под водой.
- IV Допускается однократное нажатие кнопки под водой без их повторного нажатия. 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 газовая смесь).
- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. Не одевайте часы этих моделей во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.

Уход за вашими часами

- Эти часы предназначены для эксплуатации в очень тяжелых условиях. Для того, чтобы защитить электронные схемы от нежелательного воздействия, применяются специальные амортизирующие прокладки как на внутренних, так и на наружных поверхностях корпуса часов, что позволяет обеспечить высокую ударопрочность и вибростойкость. Ударопрочность: Часы можно носить на запястье при занятиях любыми активными видами спорта. (Будьте осторожны и не допускайте никаких ударов по стеклу часов твердыми предметами). Вибростойкость: Часы можно носить во время мотогонок, при работе с цепной пилой, сверлении камня и т.д.
- Никогда не пытайтесь вскрывать корпус часов или снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, предохраняющей часы от влаги и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего дилера или дистрибьютера фирмы "CASIO".
- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Не пристегивайте ремешок слишком сильно. У вас должен проходить палец между вашим запястьем и ремешком.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например такими, как бензин, растворители, распыляющие 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

Как пользоваться функцией авто-старта



- Нажмите кнопку "B" в режиме секундомера, когда на часах будет нулевое значение (0H 00'00"00).
- При этом в верхней части часов появляется изображение 5 секунд, а часы переходят в режим непосредственной готовности к авто-старту.
- Нажмите кнопку "E", чтобы запустить обратный отсчет времени. После того, как часы достигнут нулевого значения, раздастся длинный звуковой сигнал, с подачей которого одновременно начнется отсчет времени секундомера.

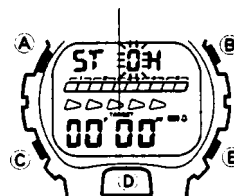
- Для того, чтобы остановить обратный отсчет времени в этом режиме и вернуться к исходному состоянию обратного отсчета, нажмите кнопку "B".
- Нажатие кнопки "E" во время обратного отсчета функции авто-старта обеспечивает немедленный запуск секундомера.

Функция заданного времени

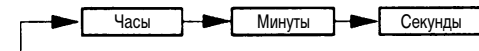
Функция заданного времени обеспечивает подачу одного звукового сигнала в течение 5 секунд в тот момент, когда отсчитываемое секундомером время достигает ранее заданного вами значения. Для того, чтобы подключить функцию заданного времени, просто введите какое-либо время в качестве заданного. Эта функция отключится автоматически, если вы введете в качестве заданного времени его нулевое значение (0H 00'00"00).

Как установить заданное время

Индикатор заданного времени



- Нажмите кнопку "A" в режиме секундомера, когда на часах будет нулевое значение (0H 00'00"00), при этом цифры в разряде часов устанавливаемого времени начнут мигать.
- При выполнении описанной выше процедуры после нажатия кнопки "B" вы можете также нажать кнопку "A", чтобы вывести на цифровое табло время обратного отсчета функции авто-старта.
- Нажмите кнопку "C", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



- Нажмите кнопку "E", чтобы увеличить значение мигающих (устанавливаемых) цифр, либо кнопку "B", чтобы уменьшить их. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- Максимально устанавливаемое значение заданного времени составляет 23 часа 59 минут 59 секунд.
- Нажмите кнопки "B" и "E" одновременно, чтобы переустановить значение заданного времени на показание 0H 00'00".
- После того, как вы установите значение заданного времени, нажмите кнопку "A", чтобы вернуться в режим секундомера.
- Индикатор заданного времени ("TARGET") появляется на часах в режиме секундомера во время предварительной установки значения заданного времени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре: ±15 секунд в месяц

Режим текущего времени: Часы, минуты, секунды, индикатор "После Полудня", месяц, число и день недели

Система представления времени: Переключение между 12-ч и 24-ч форматами

Календарная система: Автоматический календарь с установкой 28 дней на февраль

Режим звуковых сигналов: Сигнал будильника, сигнал начала каждого часа

Режим таймера:

Точность измерений: 1/10 секунды

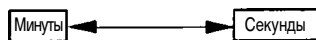
Диапазон действия: От 1 секунды до 60 минут

Режим секундомера:

Точность измерений: 1/100 секунды

Максимальный диапазон измерения: 23 часа 59 минут 59,99 секунд

- Нажмите кнопку "С", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.

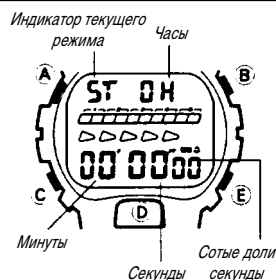


- Нажмите кнопку "Е", чтобы увеличить значение мигающих цифр, либо кнопку "В", чтобы уменьшить их. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- После того, как вы установите время таймера, нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в режим таймера.

Как пользоваться таймером

- Нажмите кнопку "Е" в режиме таймера, чтобы запустить его.
- Нажмите кнопку "Е" еще раз, чтобы остановить таймер.
 - Вы можете продолжить операции с таймером путем нажатия кнопки "Е".
- Остановите таймер, а затем нажмите кнопку "В", чтобы переустановить его в начальное состояние.
 - Таймер автоматически будет переустановлен в начальное состояние после того, как звучание сигнала будет прервано.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА



Режим секундомера позволяет измерять полное и промежуточное время событий, а также фиксировать два первых результата в соревнованиях. Кроме того имеются функция авто-старта и функция заданного времени. Максимальный диапазон измеряемого секундомером времени составляет 23 часа 59 минут 59,99 секунд.

Как измерить полное время события

- Нажмите кнопку "Е", чтобы запустить секундомер.
- Нажмите кнопку "Е", чтобы остановить секундомер.
 - Вы можете возобновить процедуру измерения времени путем повторного нажатия кнопки "Е".
- Нажмите кнопку "В", чтобы сбросить показания секундомера (0H 00'00"00).

Как измерить промежуточное время

- Нажмите кнопку "Е", чтобы запустить секундомер.
- Нажмите кнопку "В", чтобы увидеть на часах результат измеряемого времени с начала события до этого момента. При этом секундомер продолжает вести внутренний отсчет времени.
- Нажмите кнопку "В", чтобы сбросить показания промежуточного времени и продолжить измерение полного времени по показаниям секундомера.
 - Процедуры измерения времени, описанные в пунктах 2 и 3, вы можете повторить столько раз, сколько потребуется.
- Нажмите кнопку "Е", чтобы остановить измерение времени.
- Нажмите кнопку "В", чтобы сбросить показания секундомера.

Как зафиксировать два первых результата на соревнованиях

- Нажмите кнопку "Е", чтобы запустить секундомер.
- Нажмите кнопку "В" в тот момент, когда первый спортсмен пересечет линию финиша, а затем запишите этот результат.
- Нажмите кнопку "Е" в тот момент, когда второй спортсмен пересечет линию финиша.
- Нажмите кнопку "В", чтобы вывести на табло результат второго спортсмена.
- Нажмите кнопку "В" еще раз, чтобы сбросить показания секундомера.

Функция авто-старта

Функция авто-старта позволяет выполнить обратный отсчет времени в течение пяти секунд перед запуском секундомера. Как только отсчет времени достигнет нулевого значения, работа секундомера начнется автоматически. При этом в течение трех последних секунд обратного отсчета времени секундомер каждую секунду будет подавать отдельный звуковой сигнал.

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 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 сотрите ее.
- Длительный контакт с любой другой намоченной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Проверьте удалена ли влага с 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.

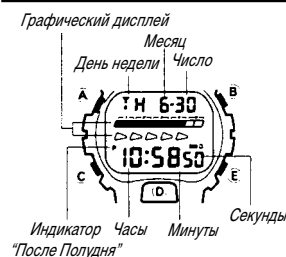
Фирма "CASIO COMPUTER CO., LTD" не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, который может возникнуть при использовании этих часов, и не принимает никаких претензий со стороны третьих лиц.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- Используйте кнопку "С" для перехода от одного режима к другому. Ниже содержится более подробное описание работы каждого режима.
- Нажмите кнопку "D" в любом режиме, чтобы осветить цифровое табло часов примерно на 3 секунды. Часы могут быть настроены таким образом, чтобы мигание подсветки осуществлялось при подаче каждого звукового сигнала.



РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

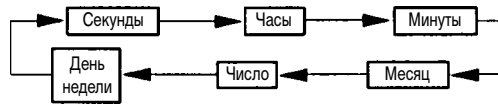


Ваши часы оснащены подсветкой, которая может быть настроена на мигание при подаче звуковых сигналов. Более подробную информацию вы можете получить в разделе "Подсветка".

- Нажмите кнопку "Е" в режиме текущего времени, чтобы перевести показания часов с 12-часового на 24-часовой формат или наоборот.
- В режиме текущего времени на графическом дисплее ведется отсчет секунд.

Как установить текущее время и дату

1. Нажмите кнопку "А" в режиме текущего времени. Мигание цифр в разряде секунд означает, что в это время их значение может быть изменено по вашему желанию.
2. Нажмите кнопку "С", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите кнопку "Е", чтобы осуществить их переустановку в положение "00". Если вы нажмете кнопку "Е" в тот момент, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от "30" до "59", то одновременно с переустановкой секунд в положение "00", к значению минут будет добавлена единица. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от "00" до "29", то значение минут останется без изменений.
 4. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите либо кнопку "Е", чтобы увеличить их значения, либо кнопку "В", чтобы уменьшить их. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
 5. После того, как вы установите текущее время и дату, нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в режим текущего времени.
- Программа, установленная в часах, не принимает во внимание существование дополнительного дня в високосном году. В високосном году (29 февраля) вам нужно будет вручную скорректировать текущую дату.
 - Если в течение нескольких минут, во время мигания цифр выбранного вами разряда вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

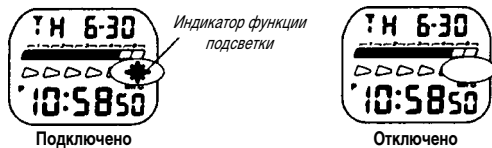
Подсветка

Если функция подсветки подключена, то цифровое табло часов будет мигать, подсвечиваясь при исполнении сигналов таймера, будильника, секундомера, а также сигналов начала часа и других звуковых сигналов. Более подробную информацию о порядке выполнения каждой из этих операций вы можете получить в соответствующих разделах этого руководства.

- В этих часах в качестве подсветки используется электро-люминесцентный источник, который в результате особенно продолжительного использования теряет мощность своего люминисцирующего излучения.

Как подключать и отключать функцию подсветки

Нажмите кнопку "В" в режиме текущего времени и держите ее в нажатом состоянии в течение одной или двух секунд, чтобы подключить или отключить функцию подсветки.



- Индикатор функции подсветки остается выведенным на цифровое табло часов во всех режимах работы.
- Описанная выше процедура управляет только функцией подсветки. Она не влияет на исполнение звуковых сигналов и тонов.
- Нажатие кнопки "D" в любом режиме обеспечивает подсветку цифрового табло часов примерно в течение трех секунд, вне зависимости от того, подключена функция подсветки или нет.
- Часы издают звуковой сигнал в момент подсвечивания цифрового табло часов. Такое звучание связано с активностью транзистора, начинающего вибрировать во время подсвечивания электро-люминесцентной панели. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности ваших часов.

РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

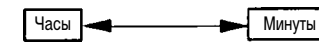


Если на часах подключена установка сигнала будильника, то звучание сигнала будет раздаваться каждый день в заданное время в течение 20 секунд. Нажмите любую кнопку, чтобы прервать исполнение сигнала, когда он начнет звучать.

Если на часах подключена установка сигнала начала часа, то звучание сигнала будет раздаваться в начале каждого часа.

Как установить время подачи сигнала будильника

1. Нажмите кнопку "А" в режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на цифровом табло не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время их значение может быть изменено по вашему желанию.
- При этом установка сигнала будильника подключается автоматически.
2. Нажмите кнопку "С", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.

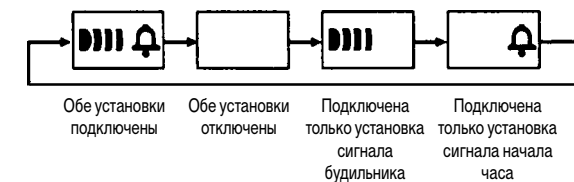


3. Нажмите кнопку "Е", чтобы увеличить значение мигающих цифр, либо кнопку "В", чтобы уменьшить их. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- Формат времени подачи сигнала будильника (12-ч или 24-ч) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.
- В случае использования 12-часового формата будьте внимательны в том, чтобы при установке времени подачи сигнала будильника не ошибиться во времени "До Полудня" и "После Полудня".
4. После того, как вы установите время подачи сигнала будильника, нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в режим звуковых сигналов.

Как подключать и отключать установки сигналов будильника и начала часа

Нажмите кнопку "В" в режиме звуковых сигналов, чтобы изменить положение установок сигналов будильника и начала часа в соответствии с представленной ниже последовательностью.

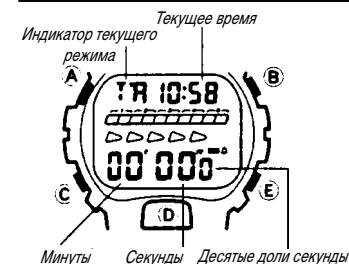
[Индикаторы подключения установок сигналов будильника и начала часа]



Как проверить звучание сигнала

Нажмите кнопку "Е" в режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии, чтобы вызвать исполнение сигнала.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА



Обратный отсчет времени может быть задан в пределах от 1 секунды до 60 минут. Как только таймер достигнет нуля, раздастся звучание сигнала, которое будет продолжаться 10 секунд, если не будет нажата ни одна из кнопок.

Как установить время таймера

1. Нажмите кнопку "А" в режиме таймера. Мигание цифр в разряде минут означает, что в это время их значение может быть изменено по вашему желанию.