

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*

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

МОДЕЛЬ: \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ: \_\_\_\_\_

ШТАМП ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА:

# 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

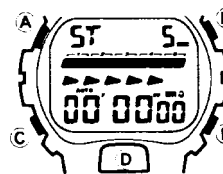
### \* Примечания

- 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



1. 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.
2. 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.

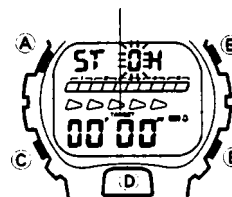
- Для того, чтобы остановить обратный отсчет времени в этом режиме и вернуться к исходному состоянию обратного отсчета, нажмите кнопку "B".
- Нажатие кнопки "E" во время обратного отсчета функции авто-старта обеспечивает немедленный запуск секундомера.

### Функция заданного времени

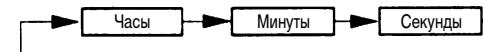
Функция заданного времени обеспечивает подачу одного звукового сигнала в течение 5 секунд в тот момент, когда отсчитываемое секундомером время достигает ранее заданного вами значения. Для того, чтобы подключить функцию заданного времени, просто введите какое-либо время в качестве заданного. Эта функция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

### Как установить заданное время

Индикатор заданного времени



1. 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.
2. Нажмите кнопку "C", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



3. 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".
4. 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

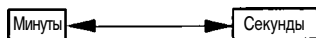
Диапазон действия: От 1 секунды до 60 минут

**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.

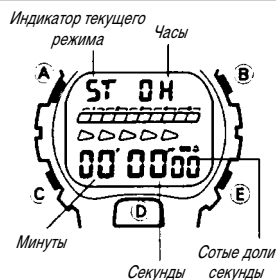


- Нажмите кнопку "Е", чтобы увеличить значение мигающих цифр, либо кнопку "В", чтобы уменьшить их. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- После того, как вы установите время таймера, нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в режим таймера.

#### 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 (0Н 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.

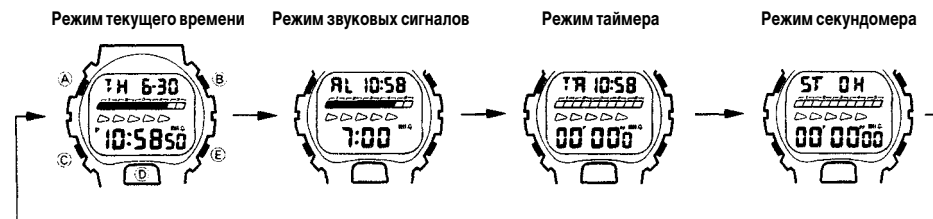
Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками ...

- 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

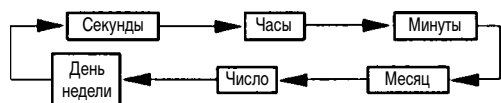


Ваши часы оснащены подсветкой, которая может быть настроена на мигание при подаче звуковых сигналов. Более подробную информацию вы можете получить в разделе "Подсветка".

- 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.

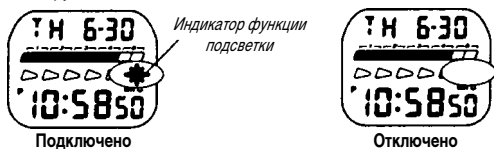
## Подсветка

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

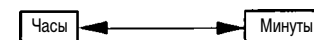


Если на часах подключена установка сигнала будильника, то звучание сигнала будет раздаваться каждый день в заданное время в течение 20 секунд. Нажмите любую кнопку, чтобы прервать исполнение сигнала, когда он начнет звучать.

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.

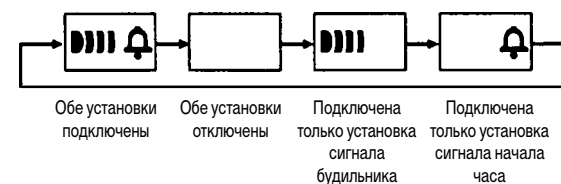


3. Нажмите кнопку "Е", чтобы увеличить значение мигающих цифр, либо кнопку "В", чтобы уменьшить их. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
  - Формат времени подачи сигнала будильника (12-ч или 24-ч) соответствует формату, заданному 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.

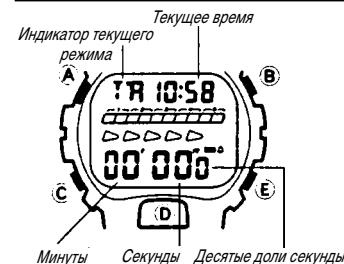
### [Индикаторы подключения установок сигналов будильника и начала часа]



## 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.