

Руководство пользователя

3585

Поздравляем вас с выбором часов CASIO!

Чтобы гарантировать долгий срок службы этих часов, внимательно прочтите и следуйте инструкциям в данном руководстве, особенно информации в разделах «Меры предосторожности при эксплуатации» и «Техническое обслуживание».

Об этом руководстве



- Действия с кнопками обозначены буквами, показанными на иллюстрации.
- Каждый раздел этого руководства содержит информацию, необходимую для выполнения операций в каждом режиме. Более подробная информация и технические сведения находятся в разделе «Справочник».

Содержание

Об этом руководстве	C-1
Характеристики часов	C-6
Выбор режима	C-7
Установка времени	C-9
Мировое время	C-15
Секундомер	C-17
Таймер	C-20
Будильники	C-26
Подсветка.....	C-33
Справочник.....	C-35

Технические характеристики	C-41
Меры предосторожности при эксплуатации.....	C-43
Техническое обслуживание пользователем.....	C-53

Поиск процедур

Ниже приведён удобный справочный список всех оперативных процедур, содержащихся в данном руководстве.

<i>Для установки времени и даты</i>	<i>C-10</i>
<i>Чтобы переключить время в режиме отображения времени между летним и стандартным временем.....</i>	<i>C-13</i>
<i>Чтобы переключиться между 12-часовым и 24-часовым форматом времени</i>	<i>C-14</i>
<i>Чтобы посмотреть время для другого кода города.....</i>	<i>C-15</i>
<i>Чтобы переключить время для кода города между стандартным и летним временем</i>	<i>C-16</i>
<i>Чтобы измерить время с помощью секундомера</i>	<i>C-18</i>
<i>Чтобы использовать автозапуск</i>	<i>C-19</i>
<i>Чтобы настроить таймер</i>	<i>C-23</i>
<i>Чтобы использовать таймер.....</i>	<i>C-25</i>
<i>Чтобы установить время будильника</i>	<i>C-28</i>

Чтобы проверить будильник	C-30
Чтобы включить и выключить будильник	C-31
Чтобы включить и выключить почасовой звуковой сигнал.....	C-32
Чтобы включить подсветку дисплея	C-34
Чтобы указать продолжительность подсветки	C-34
Чтобы включить и выключить мигающее оповещение	C-36
Чтобы включить и выключить тоновый сигнал нажатия кнопок	C-37

Характеристики часов

- ◆ **Мировое время**
- ◆ **Секундомер**
- ◆ **Таймер**
- ◆ **3 многофункциональных будильника,
почасовой звуковой сигнал**

Выбор режима

- Нажмите **(C)** для переключения между режимами.
- В любом режиме (кроме режима отображения настроек) нажмите **(B)** для подсветки дисплея.

Режим отображения времени

⌘HT



Режим мирового времени

⌘WT



(C)

©



Режим будильника

ALM



Режим таймера

TMR



Режим секундомера



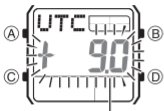
Отображение времени



Используйте режим отображения времени для установки и просмотра текущего времени и даты.

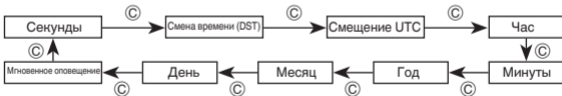
Прочитайте это перед установкой времени и даты !
Время, отображаемое в режиме отображения времени и режиме мирового времени, связано. Поэтому убедитесь, что вы выбрали смещение UTC перед установкой времени и даты.

Чтобы установить время и дату



Смещение UTC

1. В режиме отображения времени удерживайте кнопку (A) пока не начнут мигать секунды, что указывает на экран настроек.
2. Нажмите (C) чтобы переместить мигающие секунды в указанной ниже последовательности для выбора других настроек.



3. Когда мигает нужный вам параметр, используйте **Ⓚ** и **Ⓛ** для его изменения, как описано ниже.

Экран	Для этого:	Сделайте следующее:
50	Перенастройте секунды на 00	Нажмите Ⓚ .
0F F	Переключение между летним временем (07) и стандартным временем (0F F)	Нажмите Ⓚ .
+ 90	Укажите смещение UTC	Используйте Ⓚ (+) и Ⓛ (-).
° 10:58	Измените часы или минуты	Используйте Ⓚ (+) и Ⓛ (-).
20 26	Измените год	
6-30	Измените месяц или день	

- Подробную информацию о переходе на летнее время см. в разделе «Летнее время (DST)» на странице C-12.

- Подробную информацию о смещении UTC см. в «Таблице кодов городов» в конце данного руководства.
- Диапазон настройки смещения UTC составляет от -12,0 до +14,0 с шагом 0,5 часа.
- При включенном летнем времени диапазон настройки смещения UTC составляет от -11,0 до +15,0 с шагом 0,5 часа.
- Информацию о функции «Мигающие оповещения» см. в разделе «Мигающие оповещения» (стр. С-35).

4. Нажмите **(A)** чтобы выйти из экрана настроек.

- День недели отображается автоматически в соответствии с настройками даты (год, месяц и день).

Летнее время (DST)

Летнее время (летнее время) переводит время на один час вперед по сравнению со стандартным временем. Помните, что не все страны или даже отдельные регионы используют летнее время.

Чтобы переключить время в режиме отображения времени между летним и стандартным временем:



Индикатор летнего времени DST

1. В режиме отображения времени удерживайте (A) пока не начнут мигать секунды, что указывает на экран настроек.
 2. Нажмите (C) чтобы отобразить экран настроек летнего времени.
 3. Нажмите (D) чтобы переключиться между летним временем (DST) и стандартным временем (DST F).
 4. Нажмите (A) чтобы выйти из экрана настроек.
- На дисплее появится индикатор летнего времени DST, указывающий на то, что летнее время включено.

Для переключения между 12-часовым и 24-часовым форматом времени

В режиме отображения времени нажмите **(D)** чтобы переключиться между 12-часовым и 24-часовым форматами времени.

- В 12-часовом формате индикатор **P** (PM) отображается слева от цифр часов для времени в диапазоне от полудня до 23:59, а для времени в диапазоне от полуночи до 11:59 индикатор слева от цифр часов не отображается.
- В 24-часовом формате время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59 без каких-либо индикаторов.
- Выбранный вами в режиме отображения времени 12-часовой/24-часовой формат времени применяется во всех остальных режимах.

Мировое время



Мировое время показывает текущее время в 48 городах (29 часовых поясах) по всему миру.

- Все операции в этом разделе выполняются в режиме мирового времени, в который вы переходите, нажав **C** (страница C-7).

Чтобы посмотреть время для другого города с другим кодом

В режиме мирового времени нажмите **D** чтобы прокрутить коды городов в восточном направлении.

- Полную информацию о кодах городов см. в «Таблице кодов городов» в конце данного руководства.
- Если текущее время для города отображается неверно, проверьте время в режиме отображения времени и настройки смещения UTC и внесите необходимые изменения.

Чтобы переключить время для кода города между стандартным и летним временем:



Индикатор летнего времени DST

1. В режиме мирового времени используйте **(D)** для отображения кода города, для которого вы хотите изменить настройку стандартного/летнего времени.
 2. Удерживайте **(A)** не менее одной секунды, чтобы переключиться между летним временем (отображается летнее время **DST**) и стандартным временем (летнее время не отображается).
- Индикатор летнего времени **DST** отображается на дисплее всякий раз, когда вы отображаете код города, для которого включено летнее время.
 - Обратите внимание, что настройка летнего/стандартного времени влияет только на текущий отображаемый код города. Другие коды городов не затрагиваются.

Секундомер



Секундомер позволяет измерять прошедшее время, промежуточные времена и два финиша. Он также включает функцию автоматического запуска.

- Диапазон отображения секундомера: 23 часа, 59 минут, 59,99 секунды.
- Секундомер продолжает работать, начиная с нуля после достижения предела, пока вы его не остановите.
- Измерение времени с помощью секундомера продолжается даже после выхода из режима секундомера.
- Выход из режима секундомера при зафиксированном на дисплее промежуточном времени сбрасывает промежуточное время и возвращается к измерению прошедшего времени.
- Все операции в этом разделе выполняются в режиме секундомера, в который вы входите нажатием **ⓐ** (страница C-8).

Для измерения времени с помощью секундомера

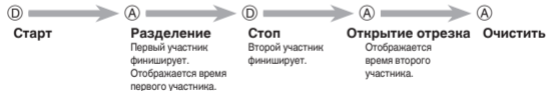
Прошедшее время



Время отрезка



Два финиша



О функции автозапуска

В режиме автозапуска часы выполняют 5-секундный обратный отсчет, и работа секундомера начинается автоматически, когда обратный отсчет достигает нуля.

В течение последних трех секунд обратного отсчета каждую секунду раздается звуковой сигнал.

Чтобы использовать автозапуск:



1. Когда на экране секундомера отображаются нули в режиме секундомера, нажмите (A).
 - Отобразится экран с 5-секундным обратным отсчетом.
 - Чтобы вернуться к экрану с нулями, нажмите (A) еще раз.
2. Нажмите (D) чтобы начать обратный отсчет.
 - Когда обратный отсчет достигнет нуля, прозвучит звуковой сигнал, и автоматически начнется отсчет времени секундомером.
 - Нажатие (D) во время обратного отсчета в режиме автозапуска немедленно запускает секундомер.

Таймер



Таймер можно установить в диапазоне от одной минуты до 24 часов. При достижении нуля отсчета срабатывает звуковой сигнал. Таймер также имеет функцию автоповтора и звуковой сигнал, оповещающий о ходе обратного отсчета.

- Все операции в этом разделе выполняются в режиме таймера, в который вы переходите, нажав (C) (страница C-8).

Настройка таймера

Ниже приведены параметры, которые следует настроить перед использованием таймера.

Время начала обратного отсчета; Включение/выключение автоповтора; Включение/выключение звукового сигнала

- См. раздел «Настройка таймера» (страница C-23) для получения информации о настройке таймера.

Автоматический повтор

Когда включен автоматический повтор, обратный отсчет автоматически возобновляется с момента начала обратного отсчета, когда он достигает нуля. Когда автоматический повтор выключен, обратный отсчет останавливается, когда достигает нуля, и на дисплее отображается исходное время начала обратного отсчета.

- Нажатие **(D)** во время обратного отсчета с автоматическим повтором приостанавливает текущий отсчет. Вы можете возобновить обратный отсчет с автоматическим повтором, нажав **(D)**, или нажать **(A)** чтобы вернуться к исходному значению времени начала обратного отсчета.

Звуковые сигналы таймера

Часы издают звуковые сигналы в разное время во время обратного отсчета, чтобы вы могли быть в курсе состояния обратного отсчета, не глядя на дисплей. Ниже описаны типы звуковых сигналов, которые часы выполняют во время обратного отсчета.

Звуковой сигнал окончания обратного отсчета

Звуковой сигнал окончания обратного отсчета сообщает вам, когда обратный отсчет достигает нуля.

- Когда звуковой сигнал завершения отсчета выключен, он звучит около 10 секунд или до тех пор, пока вы не нажмете любую кнопку, чтобы остановить его.
- Когда звуковой сигнал завершения отсчета включен, он звучит около одной секунды.

Звуковой сигнал завершения отсчета

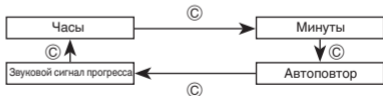
Когда звуковой сигнал завершения отсчета включен, часы используют звуковые сигналы для индикации прогресса обратного отсчета, как описано ниже.

- Начиная за пять минут до окончания обратного отсчета, часы издадут четыре коротких звуковых сигнала в начале каждой минуты обратного отсчета.
- За 30 секунд до окончания обратного отсчета часы издадут четыре коротких звуковых сигнала.
- Часы издадут короткий звуковой сигнал в течение последних 10 секунд обратного отсчета.
- Если время начала обратного отсчета составляет шесть минут или более, часы издадут короткий звуковой сигнал каждую секунду последних 10 секунд перед достижением пятиминутной отметки. Четыре коротких звуковых сигнала оповещают о достижении пятиминутной отметки.




Настройка таймера



1. В режиме таймера, когда на дисплее отображается время начала обратного отсчета, удерживайте (A), пока текущее время начала обратного отсчета не начнет мигать, указывая на экран настроек.
 - Если время начала обратного отсчета не отображается, выполните действия, описанные в разделе «Использование таймера» (стр. 25), чтобы отобразить его.
2. Нажмите (C), чтобы переместить мигающие индикаторы в указанной ниже последовательности для выбора других настроек.



3. Когда мигает нужный параметр, используйте **(B)** и **(D)** для его изменения, как описано ниже.

Настройки	Экран	Управление кнопками
Часы, минуты	0:00	Используйте (D) (+) и (B) (-) для изменения параметра.
Автоповтор		Нажмите (D) чтобы включить автоповтор () и выключить ()
Звуковой сигнал прогресса	OFF	Нажмите (D) чтобы включить (ON) и выключить (OFF) звуковой сигнал прогресса.

- Чтобы задать время начала обратного отсчета в 24 часа, установите **0:00**.
4. Нажмите **(A)**, чтобы выйти из экрана настроек.
- Вы также можете выполнить шаги 1 и 2 описанной выше процедуры, когда вам нужно просмотреть текущие настройки автоповтора и звукового сигнала прогресса.

Чтобы использовать таймер:



- Нажмите (D) в режиме таймера, чтобы запустить таймер.
- Работа таймера продолжается даже после выхода из режима таймера.
 - Нажмите (D) во время выполнения операции обратного отсчета, чтобы приостановить его. Нажмите (D) еще раз, чтобы возобновить обратный отсчет.
 - Чтобы полностью остановить операцию обратного отсчета, сначала приостановите ее (нажав (D)), а затем нажмите (A). Это вернет время обратного отсчета к исходному значению.

Будильники



Вы можете установить до трех независимых многофункциональных будильников с указанием часов, минут, месяца и дня. При включении будильника звуковой сигнал срабатывает по истечении заданного времени. Один из будильников — это будильник с функцией повтора.

Вы также можете включить ежечасный звуковой сигнал, который заставляет часы издавать два звуковых сигнала каждый час.

- Экран будильника с функцией повтора обозначается **SNZ**, а другие экраны будильников — **AL1** и **AL2**. Экран ежечасного звукового сигнала обозначается **SIG**.
- Все операции в этом разделе выполняются в режиме будильника, в который вы переходите, нажав (C) (страница C-8).

Типы будильника

Тип будильника определяется вашими настройками, как описано ниже.

- **Ежедневный будильник**

Установите час и минуты для времени срабатывания будильника. Этот тип настройки приводит к тому, что будильник срабатывает каждый день в установленное вами время.

- **Будильник по дате**

Установите месяц, день, час и минуты для времени срабатывания будильника. Этот тип настройки приводит к тому, что будильник срабатывает в определенное время и в определенную дату, которую вы установили.

- **Будильник на 1 месяц**

Установите месяц, час и минуты для времени срабатывания будильника. Этот тип настройки приводит к тому, что будильник срабатывает каждый день в установленное вами время, только в течение установленного вами месяца.

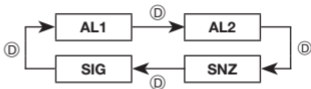
- **Ежемесячный будильник**

Установите день, час и минуты для времени срабатывания будильника. Этот тип настройки приводит к тому, что будильник срабатывает каждый месяц в установленное вами время и в установленный вами день.

Чтобы установить время будильника:



1. В режиме будильника используйте (D) для прокрутки экранов будильника, пока не отобразится тот, время которого вы хотите установить.



- Чтобы установить время будильника, отобразите соответствующий экран будильника (**AL1**, **AL2** или **SNZ**).
 - Функция повтора сигнала будильника повторяется каждые пять минут.
2. После выбора будильника удерживайте (A), пока не начнет мигать индикатор часов, указывающий на экран настройки.
 - Эта операция автоматически включает будильник.

3. Нажмите **(C)**, чтобы перемещать мигающий индикатор в указанной ниже последовательности для выбора других настроек.



4. Пока индикатор мигает, используйте **(D)** и **(B)** для его изменения, как описано ниже.

Экран	Для этого:	Выполните следующие действия:
12:00	Измените часы и минуты	Используйте (D) (+) и (B) (-). <ul style="list-style-type: none">• В 12-часовом формате установите время правильно как a.m. или p.m. (индикатор P).• Чтобы установить будильник, который не включает месяц и/или день, установите - для каждой настройки.
- - - -	Измените месяц и день	

5. Нажмите **(A)** to exit the setting screen.

Работа будильника

Звуковой сигнал будильника звучит в заданное время в течение 10 секунд, независимо от режима работы часов. В случае повторного сигнала будильника, его работа выполняется в общей сложности

семь раз, каждые пять минут, пока вы не выключите будильник (стр. С-31).

- Работа будильника и ежечасного звукового сигнала выполняется в соответствии со временем режима отображения времени.
- Чтобы остановить звуковой сигнал будильника после его начала, нажмите любую кнопку.
- Выполнение любой из следующих операций в течение 5-минутного интервала между повторными сигналами будильника отменяет текущую операцию повторного сигнала будильника.

Отображение экрана настроек режима отображения времени (стр. С-10)

*Отображение экрана настроек **SNZ** (стр. С-28)*

Для проверки будильника

В режиме будильника удерживайте **Ⓚ**, чтобы включить будильник.

Включение и выключение будильника



1. В режиме будильника используйте (D) для выбора будильника.
 2. Нажмите (A) для включения и выключения будильника.
- Включение будильника (**AL1** или **AL2**) отображает индикатор включения будильника на экране режима будильника.
 - Включение повтора сигнала будильника (**SNZ**) отображает индикатор включения будильника и индикатор повтора сигнала будильника на экране повтора сигнала будильника в режиме будильника.
 - Во всех режимах индикатор включения будильника отображается для любого будильника, который в данный момент включен.
 - Индикатор включения будильника мигает во время звучания будильника.
 - Индикатор повтора сигнала будильника мигает во время звучания повтора сигнала и в течение 5-минутных интервалов между будильниками.

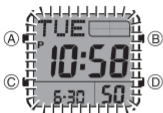
Включение и выключение почасового звукового сигнала

Индикатор включения почасового звукового сигнала



1. В режиме будильника используйте (D) для выбора почасового звукового сигнала (**SIG**).
 2. Нажмите (A) для включения или выключения.
- Индикатор включения ежечасного звукового сигнала отображается на дисплее во всех режимах, пока эта функция включена.

Подсветка



Эти часы оснащены светодиодной подсветкой, которая заставляет весь дисплей светиться для удобства чтения в темноте.

- Более подробную информацию об использовании подсветки см. в разделе «Меры предосторожности при использовании подсветки» (стр. С-40).

Чтобы включить подсветку дисплея

В любом режиме нажмите (B), чтобы включить подсветку.

• Вы можете использовать описанную ниже процедуру для выбора продолжительности подсветки 1,5 или 3 секунды. При нажатии (B) подсветка будет гореть около 1,5 или 3 секунд, в зависимости от текущей настройки продолжительности подсветки.



Чтобы задать продолжительность подсветки

1. В режиме отображения времени удерживайте (A), пока не начнут мигать секунды, что указывает на экран настроек.
2. Пока мигают секунды, нажмите (B), чтобы переключить настройку между 1,5 секундами (⊕) и 3 секундами (⊗).
3. Нажмите (A), чтобы выйти из экрана настроек.

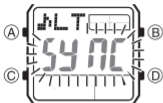
Справочная информация

В этом разделе содержится более подробная техническая информация о работе часов. Также здесь представлены важные меры предосторожности и примечания относительно различных функций этих часов.

Функция «Мигающие оповещения»

При включении функции «Мигающие оповещения» подсветка мигает для будильников, ежечасного звукового сигнала, обратного отсчета и автоматического запуска секундомера.

Чтобы включить и выключить функцию «Мигающие оповещения»



1. В режиме отображения времени удерживайте (A) не менее двух секунд, пока на дисплее не начнет мигать текущее время. Это экран настроек.
 2. Нажмите (C) восемь раз, чтобы отобразить экран настроек функции «Мигающие оповещения».
 3. Нажмите (D), чтобы включить (59 AL) или выключить (---) функцию «Мигающие оповещения».
 4. Нажмите (A), чтобы выйти из экрана настроек.
- Выбранная вами настройка функции «Мигающие оповещения» применяется во всех режимах.
 - Когда функция «Мигающие оповещения» 59 AL включена, она отображается на экране отображения времени примерно одну секунду при каждом переходе в режим секундомера, таймера или будильника.

Звуковой сигнал нажатия кнопок

Звуковой сигнал нажатия кнопок раздается при каждом нажатии одной из кнопок часов. Вы можете включить или выключить звуковой сигнал нажатия кнопок по своему желанию.

- Даже если вы выключите звуковой сигнал нажатия кнопок, будильники, ежечасный звуковой сигнал, обратный отсчет и автоматический запуск секундомера будут работать в обычном режиме.

Чтобы включить или выключить звуковой сигнал нажатия кнопок



В любом режиме (кроме режима отображения настроек) удерживайте ©, чтобы включить или выключить звуковой сигнал нажатия кнопок (индикатор MUTE не отображается) и выключить его (индикатор MUTE отображается).

- Удержание © для включения или выключения звукового сигнала нажатия кнопок также приводит к изменению текущего режима часов.
- Индикатор MUTE отображается во всех режимах, когда звуковой сигнал нажатия кнопок выключен.

Функции автоматического возврата

- Если оставить часы в режиме будильника на две-три минуты без каких-либо действий, они автоматически переключатся в режим отображения времени.
- Если оставить экран с мигающими цифрами на дисплее на две-три минуты без каких-либо действий, часы автоматически выйдут из режима настроек.

Прокрутка

Кнопки **(B)** и **(D)** используются в различных режимах и режимах настроек для прокрутки данных на дисплее. В большинстве случаев, удерживание этих кнопок во время прокрутки обеспечивает высокую скорость прокрутки.

Начальные экраны

При входе в режим мирового времени или будильника сначала отображаются данные, которые вы просматривали при последнем выходе из этого режима.

Отображение времени

- С Сброс секунд до 00, когда текущий отсчет находится в диапазоне от 30 до 59, приводит к увеличению минут на 1. В диапазоне от 00 до 29 секунды сбрасываются до 00 без изменения минут.
- Год можно установить в диапазоне от 2000 до 2099.
- Встроенный полностью автоматический календарь часов учитывает разную продолжительность месяцев и високосные годы. После установки даты нет причин ее менять, за исключением случаев замены батарейки в часах.

Мировое время

Все время в режиме мирового времени рассчитывается от текущего времени в режиме отображения времени с использованием значений смещения UTC.

- Отсчет секунд в режиме мирового времени синхронизирован с отсчетом секунд в режиме отображения времени.
- Смещение UTC — это значение, указывающее разницу во времени между контрольной точкой в Гринвиче, Англия, и часовым поясом, в котором расположен город.

- Буквы «UTC» — это аббревиатура от «Всемирное координированное время», являющееся мировым научным стандартом измерения времени. Оно основано на тщательно обслуживаемых атомных (цезиевых) часах, которые точно отсчитывают время с точностью до микросекунд. Високосные секунды добавляются или вычитаются по мере необходимости, чтобы поддерживать синхронизацию UTC с вращением Земли.

Меры предосторожности при использовании подсветки

- Подсветку может быть трудно заметить при прямом солнечном свете.
- Подсветка автоматически отключается при срабатывании будильника.
- Частое использование подсветки разряжает батарею.

Технические характеристики

Точность при нормальной температуре: ±30 секунд в месяц

Время: часы, минуты, секунды, послеполуденное время (P), месяц, день, день недели

Формат времени: 12-часовой и 24-часовой

Календарная система: полностью автоматический календарь, запрограммированный с 2000 по 2099 год.

Дополнительно: смещение UTC; летнее время/стандартное время

Мировое время: 48 городов (29 часовых поясов)

Дополнительно: летнее время/стандартное время

Будильник

3 многофункциональных будильника (с функцией повтора)

Единицы измерения: месяц, день, час, минута

Длительность звукового сигнала будильника: 10 секунд

Таймер

Единица измерения: 1 секунда

Диапазон ввода: от 1 минуты до 24 часов (с шагом в 1 минуту и 1 час)

Дополнительно: автоматический повтор; Звуковой сигнал прогресса

Секундомер

Единица измерения: 1/100 секунды

Максимальная продолжительность измерения: 23:59' 59,99"

Режимы измерения: прошедшее время, промежуточное время, два финиша

Подсветка: светодиод (LED); выбираемая продолжительность подсветки

Другие функции: включение/выключение звукового сигнала при нажатии кнопок, мигающий сигнал

Батарея: одна литиевая батарея (тип: CR2032)

Номинальное напряжение батареи: 3 В

Приблизительно 10 лет на батарее типа CR2032 (при условии 1,5 секунды подсветки в день и 10 секунд работы будильника в день)

Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Меры предосторожности при эксплуатации

Водонепроницаемость

- Приведенная ниже информация относится к часам с маркировкой WATER RESIST или WATER RESISTANT на задней крышке.

		Водостойкость при ежедневном использовании	Повышенная водостойкость при ежедневном использовании		
			5 Атмосфер	10 Атмосфер	20 Атмосфер
Маркировка	На передней или задней крышке часов	Нет марки BAR	5BAR	10BAR	20BAR
Пример ежедневного использования	Мытье рук, дождь	Да	Да	Да	Да
	Работы, связанные с водой, плавание	Нет	Да	Да	Да
	Виндсерфинг	Нет	Нет	Да	Да
	Подводное плавание	Нет	Нет	Да	Да

- Не используйте часы для подводного плавания с аквалангом или других видов дайвинга, требующих баллонов с воздухом.

- Часы, на задней крышке которых нет маркировки WATER RESIST или WATER RESISTANT, не защищены от воздействия пота. Избегайте использования таких часов в условиях, когда они будут подвергаться воздействию большого количества пота или влаги, а также прямому попаданию воды.
- Даже если часы водонепроницаемы, обратите внимание на описанные ниже меры предосторожности при использовании. Такие методы использования снижают водонепроницаемость и могут привести к запотеванию стекла.
 - Не используйте заводную головку или кнопки, если ваши часы погружены в воду или мокрые.
 - Не надевайте часы во время принятия ванны.
 - Не носите часы в бассейне с подогревом, сауне или любом другом помещении с высокой температурой и влажностью.
 - Не носите часы во время мытья рук или лица, во время уборки по дому или при выполнении любых других задач, требующих использования мыла или моющих средств.
- После погружения в морскую воду промойте часы чистой водой, чтобы удалить соль и грязь.
- Для поддержания водонепроницаемости рекомендуется периодически (примерно раз в два-три года) заменять уплотнительные прокладки часов.

- При замене батарейки квалифицированный специалист проверит ваши часы на водонепроницаемость. Для замены батарейки требуются специальные инструменты. Всегда обращайтесь за заменой батарейки к своему первоначальному продавцу или в авторизованный сервисный центр CASIO.
- Некоторые водостойкие часы комплектуются стильными кожаными ремешками. Избегайте плавания, мытья или любой другой деятельности, при которой кожаный ремешок подвергается прямому воздействию воды.
- Внутренняя поверхность стекла часов может запотеть при резком понижении температуры. Если запотевание проходит относительно быстро, это не является проблемой. Внезапные и резкие перепады температуры (например, если летом вы заходите в помещение с кондиционером и стоите рядом с вентиляционным отверстием, или если зимой выходите из отапливаемого помещения и часы соприкасаются со снегом) могут замедлить процесс запотевания стекла. Если запотевание стекла не проходит или вы заметили влагу внутри стекла, немедленно прекратите пользоваться часами и отнесите их к своему первоначальному продавцу или в авторизованный сервисный центр CASIO.
- Ваши водонепроницаемые часы прошли испытания в соответствии с правилами Международной организации по стандартизации.

Ремешок

- Слишком тугое затягивание ремешка может вызвать потоотделение и затруднить циркуляцию воздуха под ним, что может привести к раздражению кожи. Не затягивайте ремешок слишком туго. Между ремешком и запястьем должно быть достаточно места, чтобы вы могли вставить палец.
- Износ, ржавчина и другие факторы могут привести к тому, что ремешок порвется или отсоединится от ваших часов, что, в свою очередь, может привести к тому, что штифты ремешка сместятся или выпадут. Это создает риск падения часов с запястья и их потери, а также риск получения травм. Всегда бережно относитесь к своему ремешку и держите его в чистоте.
- Немедленно прекратите использование ремешка, если заметите хотя бы одно из следующих изменений: потеря гибкости ремешка, трещины, изменение цвета ремешка, ослабление ремешка, выпадение или отрыв штифта крепления ремешка или любые другие отклонения. Отнесите часы к первоначальному продавцу или в сервисный центр CASIO для осмотра и ремонта (за что с вас будет взиматься плат

Температура

- Никогда не оставляйте часы на приборной панели автомобиля, рядом с обогревателем или в любом другом месте, подверженном воздействию очень высоких температур. Не оставляйте часы там, где они будут подвергаться воздействию очень низких температур. Экстремальные температуры могут привести к тому, что ваши часы будут отставать или спешить, останавливаться или иным образом работать со сбоями.
- Длительное нахождение часов в помещении с температурой выше +60°C (140°F) может привести к проблемам с ЖК-дисплеем. При температурах ниже 0°C (32°F) и выше +40°C (104°F) показания ЖК-дисплея могут стать плохо читаемыми.

Удар

- Ваши часы рассчитаны на то, чтобы выдерживать удары, возникающие при обычном повседневном использовании и во время легкой активности, такой как игра в мяч, теннис и т. д. Однако падение часов или другие сильные удары могут привести к их неисправности. Обратите внимание, что часы с ударопрочной конструкцией (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) можно носить во время работы с бензопилой или других видов деятельности, генерирующих сильную вибрацию, а также во время занятий интенсивными видами спорта (мотокросс и т. д.).

Магнетизм

- Хотя цифровые часы обычно не подвержены воздействию магнетизма, следует избегать очень сильного магнетизма (например, от медицинского оборудования), поскольку он может привести к неисправности и повреждению электронных компонентов.

Электростатический заряд

- Воздействие очень сильного электростатического заряда может привести к тому, что ваши часы будут показывать неправильное время. Очень сильный электростатический заряд может даже повредить электронные компоненты.
- Электростатический заряд может вызывать временные пятна в пустых областях ЖК-дисплея.

Химикаты

- Не допускайте контакта часов с растворителями, бензином, другими веществами, маслами или жирами, а также с любыми чистящими средствами, клеями, красками, лекарствами или косметикой, содержащими подобные ингредиенты. Это может привести к изменению цвета или повреждению полимерного корпуса, полимерного ремешка, кожи и других деталей.

Хранение

- Если вы не планируете пользоваться часами длительное время, тщательно протрите их от грязи, пота и влаги и храните в прохладном, сухом месте.

Компоненты из смолы

- Если часы будут соприкасаться с другими предметами или храниться вместе с другими предметами в течение длительного времени во влажном состоянии, это может привести к переносу цвета полимерных компонентов на другие предметы, или же цвет других предметов может перенестись на полимерные компоненты ваших часов. Обязательно тщательно высушите часы перед хранением и убедитесь, что они не соприкасаются с другими предметами.
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения) на часы или нерегулярная очистка от грязи могут привести к изменению их цвета.
- Трение, вызванное определенными условиями (сильное внешнее воздействие, длительное трение, удар и т. д.), может привести к изменению цвета окрашенных деталей.
- Если на ремешке есть напечатанные изображения, сильное трение в этой области может привести к изменению цвета.

- Длительное нахождение часов во влажном состоянии может привести к выцветанию флуоресцентного цвета. После намокания часы следует как можно скорее вытереть насухо.
- Полупрозрачные детали из полимерной смолы могут менять цвет из-за пота и грязи, а также при длительном воздействии высоких температур и влажности.
- Ежедневное использование и длительное хранение часов могут привести к износу, поломке или деформации полимерных компонентов. Степень таких повреждений зависит от условий эксплуатации и хранения.

Кожаный ремешок

- Если часы будут соприкоснуться с другими предметами или храниться вместе с другими вещами в течение длительного времени во влажном состоянии, это может привести к тому, что цвет кожаного ремешка перенесется на другие предметы, или цвет других предметов перенесется на кожаный ремешок. Перед хранением обязательно тщательно высушите часы мягкой тканью и убедитесь, что они не соприкасаются с другими предметами.

- Длительное воздействие прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения) на кожаный ремешок или отсутствие регулярной чистки может привести к изменению его цвета.

ОСТОРОЖНО: Воздействие трения или грязи на кожаный ремешок может привести к переносу цвета и изменению его оттенка.

Металлические компоненты

- Недостаточная очистка металлических деталей от грязи может привести к образованию ржавчины, даже если детали изготовлены из нержавеющей стали или имеют гальваническое покрытие. Если металлические детали подверглись воздействию пота или воды, тщательно протрите их мягкой впитывающей тканью, а затем поместите часы в хорошо проветриваемое место для просушки.
- Используйте мягкую зубную щетку или подобный инструмент, чтобы почистить металл слабым раствором воды и мягкого нейтрального моющего средства или мыльной водой. Затем промойте водой, чтобы удалить остатки моющего средства, и вытрите насухо мягкой впитывающей тканью. При мытье металлических деталей оберните корпус часов пищевой пленкой, чтобы он не соприкасался с моющим средством или мылом.

Ремешок, устойчивый к бактериям и запахам.

- Ремешок, защищающий от бактерий и запахов, предотвращает появление неприятного запаха, вызванного размножением бактерий из пота, что обеспечивает комфорт и гигиену. Для обеспечения максимальной защиты от бактерий и запахов поддерживайте ремешок в чистоте. Используйте мягкую впитывающую ткань, чтобы тщательно протереть ремешок от грязи, пота и влаги. Ремешок, защищающий от бактерий и запахов, подавляет размножение микроорганизмов и бактерий. Он не защищает от сыпи, вызванной аллергической реакцией и т.д.

Жидкокристаллический дисплей

- Изображения на экране могут быть трудночитаемыми при просмотре под углом.

Обратите внимание, что компания CASIO COMPUTER CO., LTD. не несет ответственности за любой ущерб или убытки, понесенные вами или третьими лицами в результате использования ваших часов или их неисправности.

Обслуживание пользователем

Уход за вашими часами

Помните, что часы вы носите непосредственно на теле, как одежду. Чтобы ваши часы работали на должном уровне, регулярно протирайте их мягкой тканью, чтобы предотвратить попадание грязи, пота, воды и других посторонних веществ на часы и ремешок.

- Если ваши часы попали в морскую воду или грязь, промойте их чистой пресной водой.
- Для чистки металлического или полимерного ремешка с металлическими деталями используйте мягкую зубную щетку или подобный инструмент, протерев ремешок слабым раствором воды и мягкого нейтрального моющего средства или мыльной водой. Затем промойте водой, чтобы удалить остатки моющего средства, и вытрите насухо мягкой впитывающей тканью. При мытье ремешка оберните корпус часов пищевой пленкой, чтобы он не соприкасался с моющим средством или мылом.
- Для удаления пятен с кольца из смолы промойте его водой, а затем вытрите насухо мягкой тканью. Обратите внимание, что иногда на поверхности кольца из смолы может появиться пятно, похожее на развод. Это никак не повлияет на вашу кожу или одежду. Для удаления пятен протрите кольцо тканью.

- Чтобы удалить воду и пот с кожаного ремешка, протрите его мягкой тканью.
- Если не использовать заводную головку, кнопки или вращающийся безель, это может привести к проблемам в их работе в дальнейшем. Периодически вращайте заводную головку и вращающийся безель, а также нажимайте кнопки для обеспечения их правильной работы.

Опасности ненадлежащего ухода за часами

Ржавчина

- Хотя сталь, используемая для изготовления ваших часов, обладает высокой устойчивостью к коррозии, ржавчина может образоваться, если часы не чистить после того, как они загрязнятся.
 - Грязь на часах может препятствовать контакту кислорода с металлом, что может привести к разрушению оксидного слоя на поверхности металла и образованию ржавчины.
- Ржавчина может оставлять острые края на металлических деталях и приводить к смещению или выпадению штифтов ремешка. Если вы заметите какие-либо отклонения от нормы, немедленно прекратите пользоваться часами и отнесите их к своему первоначальному продавцу или в

- Даже если поверхность металла выглядит чистой, пот и ржавчина в трещинах могут испачкать рукава одежды, вызвать раздражение кожи и даже помешать работе часов.

Преждевременный износ

- Оставление пота или воды на полимерном ремешке или безеле, а также хранение часов в местах с повышенной влажностью может привести к преждевременному износу, порезам и поломкам.

Раздражение кожи

- Людям с чувствительной кожей или тем, кто находится в плохой физической форме, при ношении часов может возникнуть раздражение кожи. Таким людям следует особенно тщательно содержать в чистоте кожаный или полимерный ремешок. В случае появления сыпи или другого раздражения кожи немедленно снимите часы и обратитесь к специалисту по уходу за кожей.

Замена батареи

- Замену батареи следует доверить вашему первоначальному продавцу или авторизованному сервисному центру CASIO.
- Заменяйте батарею только на ту, которая указана в Руководстве пользователя. Использование батареи другого типа может привести к неисправности.
- При замене батареи также запросите проверку на водонепроницаемость.
- Декоративные элементы из смолы со временем могут изнашиваться, трескаться или деформироваться при обычном ежедневном использовании. Обратите внимание, что если в часах, сданных на замену батареи, обнаружены трещины или любые другие отклонения, указывающие на возможное повреждение, ваши часы будут возвращены с объяснением отклонения без выполнения запрошенного обслуживания.

Начальная батарея

- Батарейка, установленная в ваших часах при покупке, используется на заводе для проверки работоспособности и производительности.
- Тестовая батарейка может разрядиться быстрее, чем указано в руководстве пользователя. Обратите внимание, что за замену этой батарейки будет взиматься плата, даже если замена потребуется в течение гарантийного срока.

Низкий уровень заряда батареи

- Низкий уровень заряда батареи проявляется в виде большой ошибки измерения времени, тусклого содержимого дисплея или пустого экрана.
- Работа при низком уровне заряда батареи может привести к неисправности. Замените батарейку как можно скорее.




Таблица кодов городов




Таблица кодов городов

Код Города	Город	Смещение UTC/ разница по Гринвичу
PPG	Паго-Паго	-11
HNL	Гонолулу	-10
ANC	Анкоридж	-9
YVR	Ванкувер	-8
LAX	Лос-Анджелес	
YEA	Эдмонтон	-7
DEN	Денвер	
MEX	Мехико	-6
CHI	Чикаго	
NYC	Нью-Йорк	-5
SCL	Сантьяго	-4
YHZ	Галифакс	
YYT	Сент-Джонс	-3.5
RIO	Рио-де-Жанейро	-3
FEN	Фернанду ди Норонья	-2

Код Города	Город	Смещение UTC/ разница по Гринвичу
RAI	Прага	-1
UTC		0
LIS	Лиссабон	
LON	Лондон	
MAD	Мадрид	+1
PAR	Париж	
ROM	Рим	
BER	Берлин	
STO	Стокгольм	+2
ATH	Афины	
CAI	Каир	
JRS	Иерусалим	+3
MOW	Москва	
JED	Джидда	+3.5
THR	Тегеран	

Код Города	Город	Смещение UTC/ разница по Гринвичу
DXB	Дубай	+4
KBL	Кабул	+4.5
KHI	Карачи	+5
DEL	Дели	+5.5
KTM	Катманду	+5.75
DAC	Дакка	+6
RGN	Янгон	+6.5
BKK	Бангкок	+7
SIN	Сингапур	+8
HKG	Гонконг	
BJS	Пекин	
TPE	Тайбэй	
SEL	Сеул	+9
TYO	Токио	
ADL	Аделаида	+9.5

Код Города	Город	Смещение UTC/ разница по Гринвичу
GUM	Гуам	+10
SYD	Сидней	
NOU	Нумеа	+11
WLG	Веллингтон	+12

- В этой таблице указаны коды городов, к которым относятся эти часы.
- Правила, регулирующие глобальное время (смещение UTC и разница GMT) и летнее время, определяются каждой отдельной страной.

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.

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