

Модуль № 5762

CASIO®

Содержание

Об этих часах

- Общее руководство
- Индикаторы циферблата и дисплея часов
- Графическая зона циферблата
- Переключение между режимами
- Переключение между режимами отображения времени. Содержимое цифрового дисплея
- Смещение стрелок для чтения цифрового дисплея
- Просмотр циферблата в темноте

Корректировка времени

- Настройка текущего времени

Мировое время

- Проверка мирового времени
- Выбор города и настройка мирового времени
- Перестановка домашнего и мирового времени

Будильник

- Настройка параметров будильника
- Включение почасового звукового сигнала
- Отключение будильника или ежечасного звукового сигнала

Секундомер

- Запуск измерения времени из режима отсчёта
- Измерение прошедшего времени
- Измерение промежуточного времени
- Фиксация времени финиша участников, занявших первое и второе места
- Работа с оповещением о целевом времени
 - Обзор
 - Указание целевого времени
 - Измерение прошедшего времени с помощью функции целевого времени
 - Отключение оповещения о целевом времени
 - Отключение функции целевого времени

Таймер

- Установка времени начала обратного отсчёта
- Использование таймера

Коррекция положения стрелки

- Регулировка положения стрелки

Другие настройки

- Включение звукового сигнала нажатия кнопки

Технические характеристики

Прочая информация

- Таблица городов

Поиск неисправностей

Меры предосторожности

- Меры предосторожности при эксплуатации
- Обслуживание пользователем
- Замена батареи

Об этих часах

В этом разделе представлен общий обзор часов и описаны удобные способы их использования.

Характеристики часов

• Таймер

Обратный отсчет начинается с указанного вами времени. Звуковой сигнал сработает, когда отсчет достигнет нуля.

• Мировое время

Вы можете отображать текущее время в любом из 48 городов мира, а также время по всемирному координированному времени (UTC).

• Будильник

Будильник срабатывает по истечении указанного вами времени.

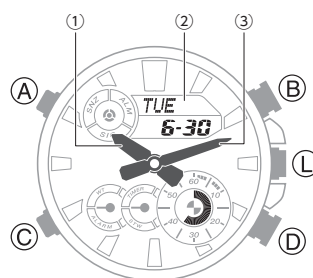
• Секундомер

Используйте режим секундомера для измерения прошедшего времени. В режиме отсчета времени вы можете запустить измерение прошедшего времени одним нажатием кнопки с помощью таймера. Вы также можете указать целевое время.

Примечание

- Иллюстрации, включенные в данное руководство по эксплуатации, созданы для облегчения понимания. Изображение может несколько отличаться от иллюстрируемого предмета.

Общее руководство



- ① Часовая стрелка
- ② Дисплей
- ③ Минутная стрелка

A кнопка

Удержание этой кнопки не менее двух секунд в режиме отображения времени переводит часы в экран настроек.

Нажатие этой кнопки во время отображения любого экрана настроек выводит из этого экрана.

B кнопка

Нажатие этой кнопки в режиме отображения времени переключает между экранами.

Нажатие этой кнопки во время отображения любого экрана настроек изменяет настройку.

C кнопка

Каждое нажатие переключает режимы работы часов.

В любом режиме удерживайте эту кнопку не менее двух секунд, чтобы вернуться в режим отображения времени.

D кнопка

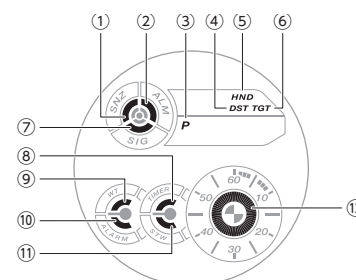
Нажатие этой кнопки во время отображения любого экрана настроек изменит настройку.

В режиме отображения времени нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим секундомера.

L кнопка

Нажмите, чтобы включить подсветку.

Индикаторы циферблата и дисплея часов

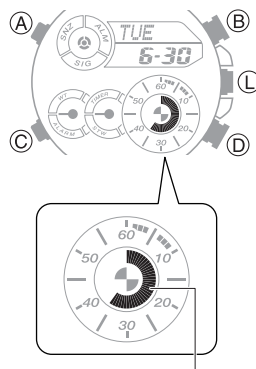


- ① Отображается, пока включена функция повтор сигнала будильника.
- ② Отображается, когда включен будильник.
- ③ Отображается в вечернее время при использовании 12-часового формата времени.
- ④ Отображается, когда часы показывают летнее время.
- ⑤ Мигает при перемещении стрелок часов для более удобного считывания показаний.
- ⑥ Отображается в режиме секундомера, когда включена функция целевого времени.
- ⑦ Отображается, пока включен сигнал почасового времени.
- ⑧ Отображается в режиме таймера.
- ⑨ Отображается в режиме мирового времени.
- ⑩ Отображается в режиме будильника.
- ⑪ Отображается в режиме секундомера.
- ⑫ Работа графической области отображения связана с операциями в каждом режиме.

Графическая зона циферблата

Работа графической области отображения связана с операциями в каждом режиме.

В режиме будильника графический дисплей пуст.



Графическая зона циферблата

Режим хронометража

Содержимое графического дисплея изменяется в соответствии с текущим временем в секундах.

Режим секундомера

Когда функция «Целевое время» включена, область графического дисплея показывает, насколько вы достигли целевого времени. Когда функция «Целевое время» отключена, содержимое графического дисплея изменяется в соответствии с минутами секундомера.

Режим таймера

Содержимое графического дисплея изменяется в соответствии с оставшимся временем таймера.

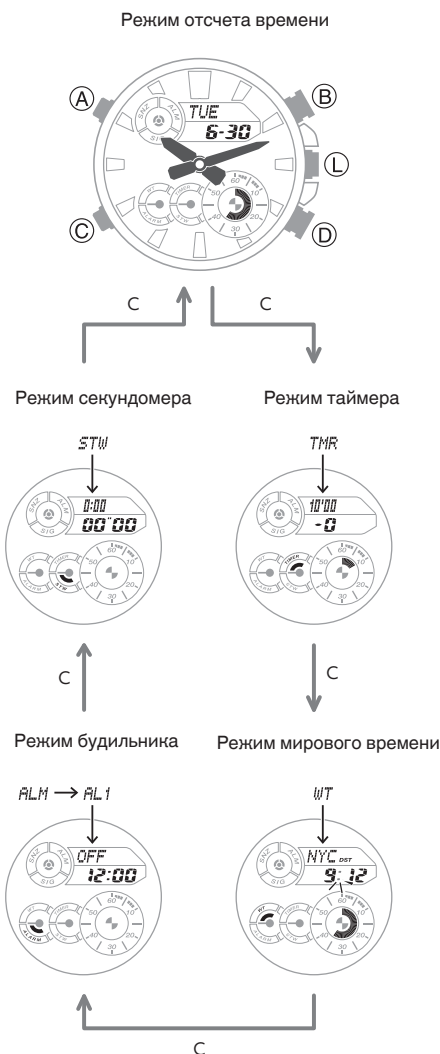
Мировое время

Содержимое графического дисплея изменяется в соответствии с секундами мирового времени.

Переключение между режимами

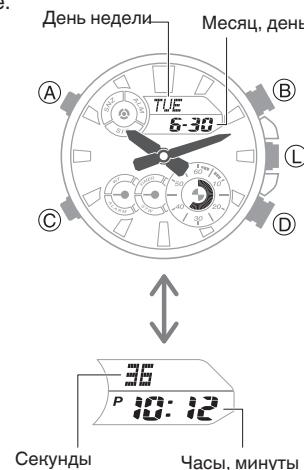
Каждое нажатие кнопки (C) переключает режимы работы часов.

В любом режиме удерживайте кнопку (C) не менее двух секунд, чтобы вернуться в режим отображения времени.



Переключение между режимами отображения времени. Содержимое цифрового дисплея

Каждое нажатие кнопки (B) в режиме отображения времени переключает отображаемую информацию, как показано ниже.



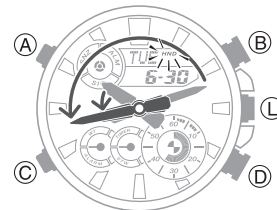
Для отображения домашнего города в режиме отображения времени нажмите (A).

Смещение стрелок для чтения цифрового дисплея

Функция переключения стрелок позволяет убрать руки с экрана для удобного просмотра информации.

1. Удерживая нажатой кнопку (L), нажмите кнопку (C).

Это переместит аналоговые стрелки для удобного просмотра информации на дисплее.



2. Чтобы вернуть стрелки в нормальное положение, удерживайте (C) и снова нажмите (L) или нажмите (C).

Примечание

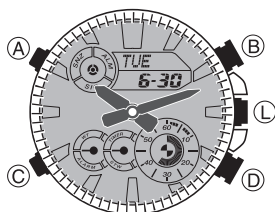
Если оставить часы со смещенными стрелками и не совершать никаких действий в течение примерно часа, стрелки автоматически возобновят обычный отсчет времени.

Просмотр циферблата в темноте

Для удобства чтения в темноте можно использовать светодиодную подсветку дисплея.

● Включение подсветки

Нажмите (L), чтобы включить подсветку.



- Подсветка автоматически отключается при срабатывании будильника.
- Подсветка отключается, когда стрелки движутся с высокой скоростью.
- При включении или выключении подсветка может мерцать.

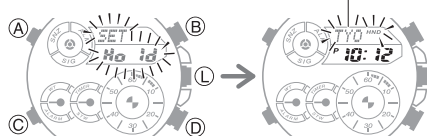
● Настройка продолжительности подсветки

В качестве продолжительности подсветки можно выбрать 1,5 или 3 секунды.

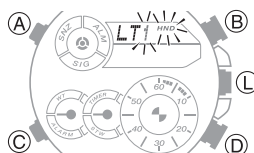
1. Войдите в режим отображения времени.
🔗 [Переключение между режимами](#)

2. Удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд, пока не отобразится название выбранного в данный момент домашнего города.
 - Это режим настройки. Стрелки автоматически смещаются в сторону для удобного просмотра дисплея и других индикаторов.

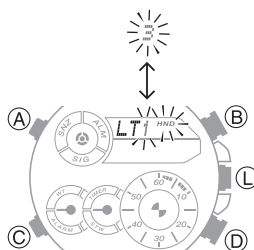
Родной город



3. Нажмите (C) 10 раз, чтобы отобразить [LT1] или [LT3].



4. Нажмите (D), чтобы выбрать продолжительность освещения.
[1]: освещение в течение 1,5 секунд
[3]: освещение в течение 3 секунд



5. Нажмите (A), чтобы выйти из экрана настроек.

Примечание

- Во время настройки параметров часы автоматически выйдут из режима настройки примерно через две или три минуты бездействия.

Корректировка времени

Для настройки даты и времени воспользуйтесь процедурами, описанными в этом разделе.



Настройка текущего времени

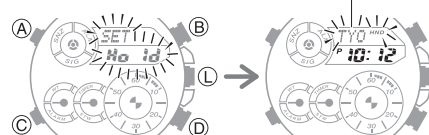
Воспользуйтесь приведенными ниже инструкциями, чтобы изменить текущие настройки даты и времени, а также выбрать город проживания.

● Выбор родного города

Для установки родного города воспользуйтесь описанной ниже процедурой. Если в вашем регионе действует летнее время, дополнительно включите соответствующую настройку.

1. Войдите в режим отображения времени.
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд. Отпустите кнопку, когда на дисплее появится название выбранного в данный момент домашнего города.
 - Это режим настройки. Стрелки автоматически смещаются для удобства просмотра дисплея и других индикаторов.

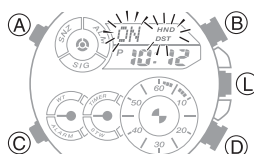
Родной город



3. Используйте клавиши (B) и (D) для изменения настройки «Домашний город».
 - Удерживание клавиш (B) или (D) позволяет быстро прокручивать настройки.
 - Подробную информацию см. ниже.
🔗 [Таблица городов](#)

4. Нажмите (C).
5. Используйте (D) для изменения настройки летнего времени.

- [ВЫКЛ]
Часы всегда показывают стандартное время.
- [ВКЛ]
Часы всегда показывают летнее время.



6. Нажмите (A), чтобы завершить настройку.

Примечание

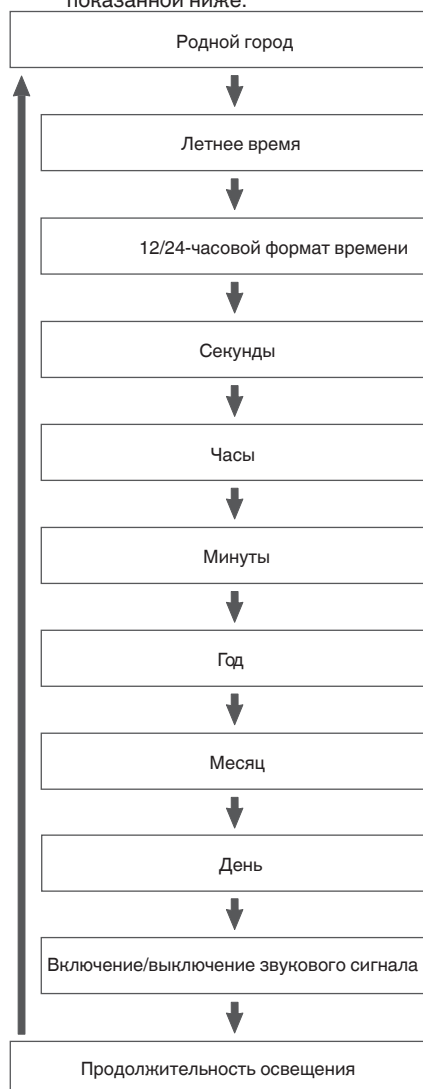
- Во время настройки часы автоматически завершат процесс настройки примерно через две-три минуты бездействия.

● Установка времени/даты

1. Войдите в режим отображения времени.
 Переключение между режимами
2. Удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд. Отпустите кнопку, когда на дисплее появится название выбранного в данный момент города.
 - Это режим настройки. Стрелки автоматически смещаются для удобства просмотра дисплея и других индикаторов.

3. Продолжайте нажимать (C), пока не начнет мигать нужный вам параметр.

- Каждое нажатие кнопки (C) переключает мигание на следующий режим в последовательности, показанной ниже.



4. Настройте параметры даты и времени.

- Чтобы сбросить секунды до 00: нажмите (D).
1 добавляется к минутам, когда текущий отсчет находится в диапазоне от 30 до 59 секунд.
- Для всех остальных настроек используйте клавиши (B) и (D) для изменения режима мигания. Удерживание клавиш (B) или (D) позволяет быстро прокручивать настройки.

5. Повторите шаги 3 и 4, чтобы выбрать настройки времени и даты.

6. Нажмите (A), чтобы завершить операцию настройки.

Примечание

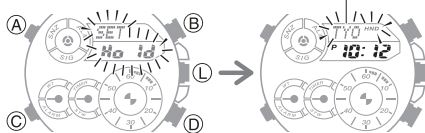
- Во время настройки часы автоматически выйдут из режима ожидания примерно через две-три минуты.

● Переключение между 12-часовым и 24-часовым форматами времени.

Для отображения времени можно выбрать 12-часовой или 24-часовой формат.

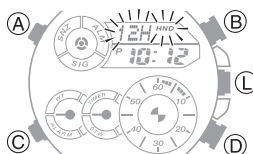
1. Войдите в режим отображения времени.
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд. Отпустите кнопку, когда на дисплее появится название выбранного в данный момент домашнего города.
 - Это режим настройки. Стрелки автоматически смещаются для удобства просмотра дисплея и других индикаторов.

Родной город



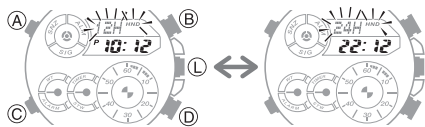
3. Нажмите (C) дважды.

При этом на дисплее начнет мигать [12H] или [24H].



4. Нажмите (D), чтобы выбрать [12H] (12-часовой формат времени) или [24H] (24-часовой формат времени).

12-часовой формат времени 24-часовой формат времени



5. Нажмите (A), чтобы завершить настройку.

Примечание

- Во время настройки часы автоматически завершат процесс настройки примерно через две-три минуты бездействия.

Мировое время

Сервис World Time позволяет узнать текущее время в любом из 48 городов мира, а также время по всемирному координированному времени (UTC).



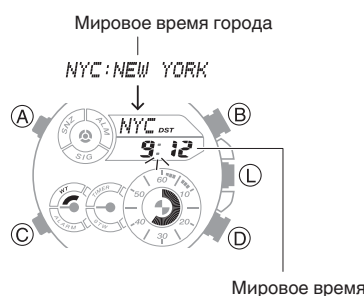
Проверка мирового времени

1. Перейдите в режим мирового времени.

🔗 [Переключение между режимами](#)

Здесь отображается выбранный вами город с текущим мировым временем и временем в нём.

- Нажатие клавиши (A) приводит к повторной прокрутке кода города и названия города на экране.



Мировое время

Выбор города и настройка мирового времени

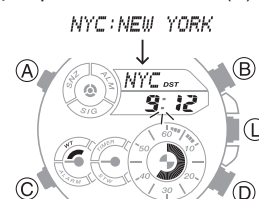
Используйте описанную в этом разделе процедуру для выбора города, использующего мировое время. Если вы находитесь в регионе, где действует летнее время, вы также можете настроить летнее время.

1. Перейдите в режим мирового времени.

🔗 [Переключение между режимами](#)

2. Используйте (D) для отображения нужного города.

- Удерживая (D), вы быстро прокручиваете настройки.
- Чтобы выбрать [UTC] (смещение: 0), одновременно нажмите (B) и (D).



3. Чтобы изменить настройку летнего времени, удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд.

- Каждый раз, когда вы удерживаете кнопку (A) не менее двух секунд, настройка переключается между летним и стандартным временем.
- [DST] появляется всякий раз, когда на дисплее отображается летнее время.

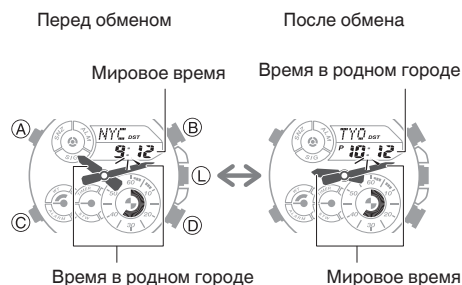


Примечание

- Во время настройки часы автоматически завершат процесс настройки примерно через две-три минуты бездействия.
- Если в качестве города выбран [UTC], вы не сможете изменить или проверить настройку летнего времени.
- Настроенная вами настройка летнего времени применяется только к выбранному городу. Она не влияет на другие города.

Перестановка домашнего и мирового времени

В режиме мирового времени удерживайте кнопку (B) не менее трех секунд, чтобы поменять местами время вашего домашнего города и мировое время.



Будильник

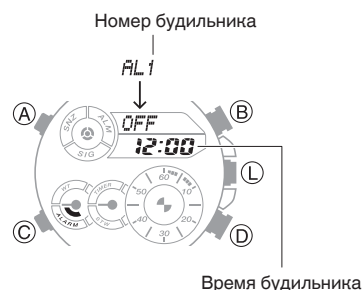
Часы издадут звуковой сигнал по истечении заданного времени. Вы можете настроить до четырех стандартных ежедневных будильников и один ежедневный будильник с функцией повтора. Ежечасный звуковой сигнал заставляет часы издавать звуковой сигнал каждый час.

- Функция «Отложить будильник» заставляет будильник срабатывать до семи раз с интервалом в пять минут.



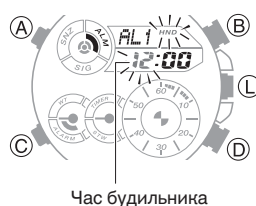
Настройка параметров будильника

1. Войдите в режим будильника.
☞ [Переключение между режимами](#)
2. Нажмите (D), чтобы прокручивать срабатывания тревоги ([AL1] до [AL4], [SNZ]), пока не отобразится тот, который вы хотите настроить.



3. Удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд. Отпустите кнопку, когда начнут мигать цифры часов.

- Это режим настройки. Стрелки автоматически смещаются для удобства просмотра дисплея и других индикаторов.
- Во время настройки часы автоматически выйдут из режима настройки примерно через две-три минуты бездействия.



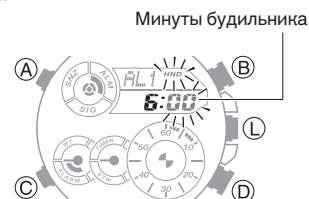
4. Используйте (B) и (D) для изменения часового режима.

- Удерживая (B) или (D), вы быстро прокручиваете настройки.
- Если вы используете 12-часовой формат времени, [P] обозначает послеполуденное время.



5. Нажмите (C).

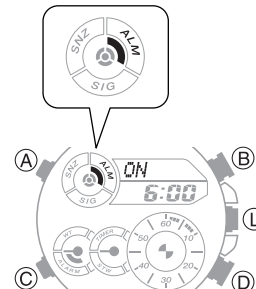
В результате цифры минут начинают мигать.



6. Используйте (B) и (D) для установки минутного интервала.

7. Нажмите (A), чтобы выйти из экрана настроек.

- При установленном будильнике на дисплее отображается [ALM].



● Проверка будильника

В режиме сигнализации удерживайте кнопку (D), чтобы включить сигнал будильника.

● Чтобы выключить сигнал будильника

Нажатие любой кнопки во время звучания звукового сигнала отключает его.

Функция «Отложить» заставляет будильник звучать до семи раз с интервалом в пять минут. Чтобы отменить функцию «Отложить», выключите [SNZ].

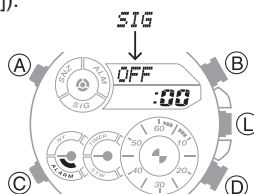
🔍 **Отключение будильника или ежечасного звукового сигнала.**

Примечание

- При срабатывании будильника раздаётся звуковой сигнал, который длится 10 секунд
- Часы автоматически переключаются из режима будильника в режим отображения времени, если вы не выполняете никаких действий в течение примерно двух-трех минут.

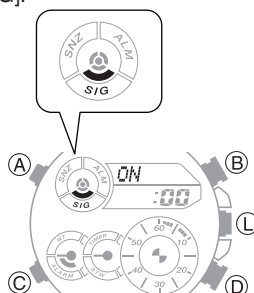
Включение почасового звукового сигнала

1. Войдите в режим будильника.
🔍 **Переключение между режимами**
2. Используйте (D) для отображения экрана ежечасного сигнала времени ([SIG]).



3. Нажмите (B), чтобы переключить почасовой звуковой сигнал между включенным и выключенным состоянием.

- При включенном почасовом звуковом сигнале отображается [SIG].



Отключение будильника или ежечасного звукового сигнала.

Чтобы отключить будильник или ежечасный звуковой сигнал, выполните следующие действия.

- Чтобы снова прозвучал сигнал будильника или почасового сигнала времени, снова включите его.

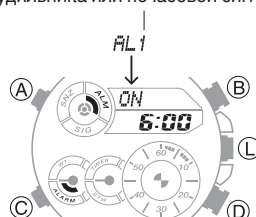
Примечание

- Индикаторы отображаются при включении любого из будильников или почасового звукового сигнала.
- Соответствующие индикаторы не отображаются, если все сигналы тревоги отключены и/или почасовой звуковой сигнал отключен.



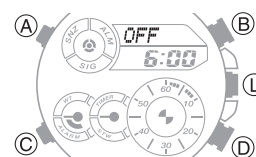
1. Войдите в режим будильника.
🔍 **Переключение между режимами**
2. Используйте клавишу (D) для прокрутки экранов будильника ([AL1] до [AL4], [SNZ]) и почасового сигнала времени ([SIG]), пока не отобразится тот, который вы хотите отключить.

Номер будильника или почасовой сигнал времени



3. Нажмите (B), чтобы выключить отображаемый будильник или ежечасный звуковой сигнал.

- Каждое нажатие (B) переключает состояние между включенным и выключенным.
- Выключение всех будильников приведет к исчезновению [ALM] (будильник) с дисплея, а отключение ежечасного звукового сигнала приведет к исчезновению [SIG] (ежечасный звуковой сигнал) с дисплея.



Примечание

- Если на дисплее по-прежнему отображается [ALM], это означает, что как минимум один из сигналов тревоги все еще включен. Чтобы отключить все сигналы тревоги, повторяйте шаги 2 и 3 до тех пор, пока индикатор [ALM] не перестанет отображаться.

Секундомер

Секундомер измеряет прошедшее время с точностью до 1/100 секунды до 23 часов, 59 минут, 59,99 секунд (24 часов). При достижении максимального предела времени отсчет времени возвращается к 0, и отсчет продолжается с этого момента.



Запуск измерения времени из режима отсчёта

Если секундомер сбросить до нуля, выполнение описанной ниже операции в режиме отсчета времени немедленно запустит измерение прошедшего времени с помощью секундомера.

1. В режиме измерения времени нажмите (D). Это переведет вас в режим секундомера. Дальнейшие действия после выполнения описанного выше шага зависят от текущего состояния работы секундомера, как описано ниже.

🔗 [Измерение прошедшего времени](#)

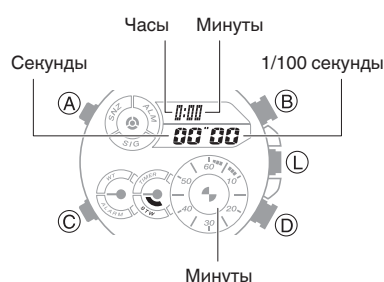
- Когда секундомер обнуляется, начинается новая операция измерения прошедшего времени. (Старт одним нажатием из режима отсчета времени)
- Когда предыдущая операция измерения приостановлена. Операция измерения остается приостановленной и не возобновляется.
- Когда выполняется текущее измерение*

* Текущая операция измерения прошедшего времени продолжается, даже если вы переключаетесь из режима секундомера в другой режим.

Измерение прошедшего времени

1. Перейдите в режим секундомера.
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Используйте описанные ниже действия для измерения прошедшего времени.

Ⓚ Старт
↓
Ⓚ Стоп
↓
Ⓚ Возобновить
↓
Ⓚ Стоп



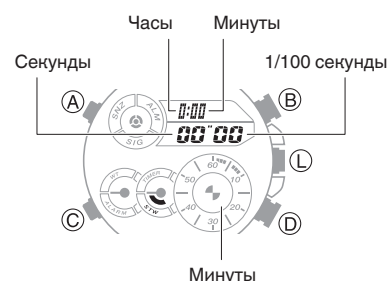
3. Нажмите (B), чтобы сбросить секундомер на все нули.

Измерение промежуточного времени

1. Перейдите в режим секундомера.
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Используйте описанные ниже операции для измерения прошедшего времени.

- Нажатие кнопки (B) отображает прошедшее время от начала гонки до момента нажатия кнопки (промежуточное время).

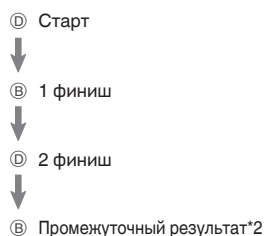
Ⓚ Старт
↓
Ⓚ Промежуток
↓
Ⓚ Время промежуточного результата
↓
Ⓚ Стоп



3. Нажмите (B), чтобы сбросить секундомер на все нули.

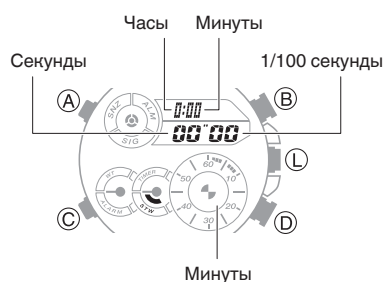
Фиксация времени финиша участников, занявших первое и второе места

1. Перейдите в режим секундомера.
☞ [Переключение между режимами](#)
2. Используйте описанные ниже действия для измерения прошедшего времени.



*1
Отображает время первого финишировавшего.

*2
Отображает время финишировавшего вторым.



3. Нажмите (B), чтобы обнулить время измерения.

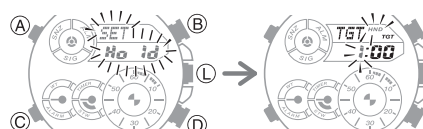
Работа с оповещением о целевом времени

Обзор

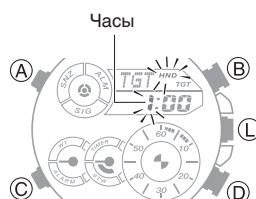
Вы можете задать целевое время с шагом в 1 минуту, но не более чем на 24 часа. Часы издадут звуковой сигнал в течение 10 секунд, когда время измерения секундомера достигает целевого значения.

Указание целевого времени

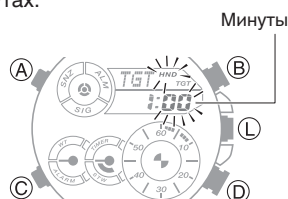
1. Пока секундомер обнуляется, удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд. Отпустите кнопку, когда начнут мигать цифры, обозначающие часы.



2. Используйте (B) и (D) для изменения настройки целевого времени в часах.
 - Удерживание (B) или (D) позволяет быстро прокручивать настройки.
 - Установка начального времени [0:00] запускает 24-часовой обратный отсчет.

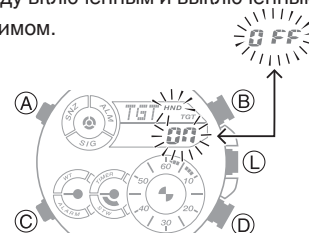


3. Нажмите (C).
4. Используйте (B) и (D), чтобы изменить настройку целевого времени в минутах.



5. Нажмите (C).

6. Нажмите (D), чтобы переключить оповещение о целевом времени между включенным и выключенным режимом.



7. Нажмите (A), чтобы выйти из экрана настроек.

Измерение прошедшего времени с помощью функции целевого времени

Вы можете выполнять те же операции, связанные с затраченным временем, что и описанные в разделах ниже.

- ☞ [Измерение прошедшего времени](#)
- ☞ [Измерение промежуточного времени](#)

При начале операции отсчета времени на дисплее будет мигать [TGT]. В течение 10 секунд будет звучать звуковой сигнал, оповещающий о достижении заданного вами целевого времени. Затем [TGT] исчезнет с дисплея.



- На экране отображается приблизительное прошедшее время (в минутах) по сравнению с целевым временем.

Примечание

- [TGT] появится, если вы остановите измерение времени, когда останется одно или несколько целевых временных интервалов.

Отключение оповещения о целевом времени

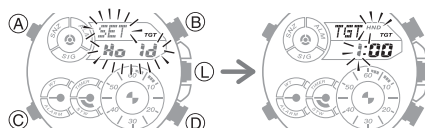
Во время звучания сигнала целевого времени нажмите любую кнопку, чтобы его остановить.

Примечание

- Нажатие (B) или (D) для остановки оповещения о целевом времени также запускает операцию измерения прошедшего времени с помощью секундомера.
- ☞ Измерение прошедшего времени
- ☞ Измерение промежуточного времени

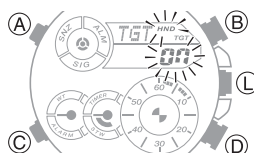
Отключение функции целевого времени

1. Пока секундомер обнуляет прошедшее время, удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд. Отпустите кнопку, когда начнут мигать цифры часов.



2. Нажмите дважды (C).

В результате на дисплее будут мигать [Вкл.] или [Выкл.].



3. Используйте (D) для выбора [Выкл.].
4. Нажмите (A), чтобы завершить операцию настройки.

Таймер

Таймер отсчитывает время с заданного вами начального значения. По истечении времени раздается звуковой сигнал.



Установка времени начала обратного отсчета

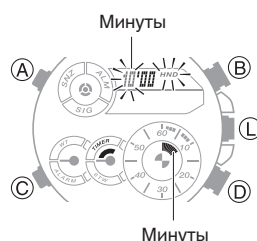
Время начала можно установить с шагом в 1 минуту, но не более чем на 60 минут.

- Если выполняется операция обратного отсчета таймера, перед выполнением этой операции установите таймер на текущее время начала.
- ☞ Использование таймера

- Войдите в режим таймера.
- ☞ Переключение между режимами

- Удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд. Отпустите кнопку, когда начнет мигать индикатор минут.

- Это режим установки. Стрелки автоматически смещаются для удобного просмотра дисплея и других индикаторов.



3. Используйте (B) и (D) для изменения количества минут таймера.

- Удерживая (B) или (D), вы быстро прокручиваете настройки.

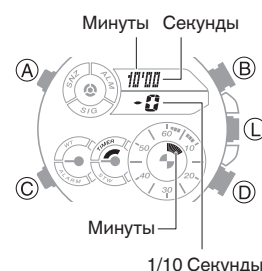
4. Нажмите (A), чтобы завершить настройку.

Примечание

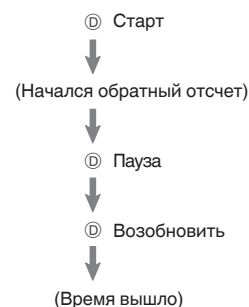
- Во время настройки часы автоматически завершат процесс настройки примерно через две-три минуты бездействия.

Использование таймера

1. Перейдите в режим таймера.
- ☞ Переключение между режимами



2. Используйте приведенные ниже операции для выполнения действий по таймеру.



- Звуковой сигнал длится 10 секунд, сообщая о завершении обратного отсчета.
- Вы можете сбросить приостановленный обратный отсчет до начального времени, нажав (B).

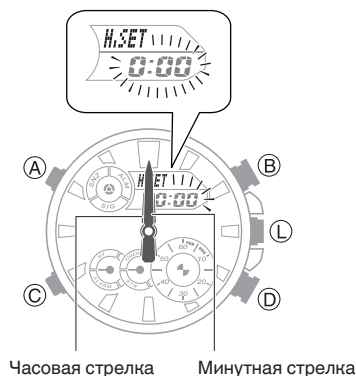
3. Нажмите любую кнопку, чтобы остановить звуковой сигнал.

Коррекция положения стрелки

Сильный магнетизм или удар могут привести к тому, что время, показываемое аналоговыми стрелками, будет отличаться от времени на цифровом дисплее. В этом случае отрегулируйте положение стрелок.

Регулировка положения стрелки

1. Войдите в режим отображения времени.
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Удерживайте кнопку (A) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда [H.SET] перестанет мигать и начнет мигать [0:00]. Это позволит отрегулировать часовую и минутную стрелки.



3. Если часовая и минутная стрелки не находятся на отметке 12 часов, используйте (B) и (D) для их выравнивания.
4. Нажмите (A), чтобы завершить операцию настройки.

Другие настройки

В этом разделе описаны другие параметры часов, которые вы можете настроить.

Включение звукового сигнала нажатия кнопки

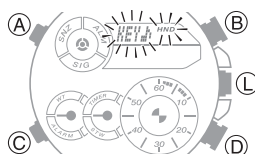
Используйте описанную ниже процедуру, чтобы включить или выключить звуковой сигнал, который издается при нажатии кнопки.

1. Войдите в режим отображения времени.
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд. Отпустите кнопку, когда на дисплее появится название выбранного в данный момент домашнего города.
 - Это режим настройки. Стрелки автоматически смещаются для удобства просмотра дисплея и других индикаторов.



3. Нажмите (C) девять раз.

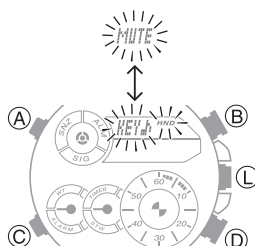
В результате на дисплее начнет мигать [KEY ♪] или [MUTE].



4. Нажмите (D), чтобы выбрать [KEY ♪] или [MUTE].

[KEY ♪]: Звуковой сигнал включен.

[MUTE]: Звуковой сигнал отключен.



5. Нажмите (A), чтобы выйти из экрана настроек.

Примечание

- Во время настройки часы автоматически выйдут из режима ожидания примерно через две-три минуты.
- Обратите внимание, что звуковые сигналы будильника и таймера будут звучать даже при отключенном звуковом сигнале.

Технические характеристики

Точность при нормальной температуре:

±15 секунд в месяц

Точность хода:

Аналоговые

Часы, минуты (перемещаются каждые 20 секунд)

Цифровые

Час, минута, секунда, месяц, день, день недели
утро/вечер (P)/24-часовой формат времени Полностью автоматический календарь (с 2000 по 2099 год)
Летнее время

Таймер :

Единица измерения: 1/10 секунды
Диапазон измерения: 60 минут
Единица установки: 1 минута
Десятисекундный звуковой сигнал по истечении обратного отсчета

Мировое время :

48 городов (31 часовой пояс) и Всемирное координированное время (UTC)
Летнее время
Переход от домашнего времени к мировому времени

Будильник :

Ежедневный будильник
Количество сигналов будильника
5 будильников (один с повтором будильника)
Единицы настройки
Часы, минуты
Длительность звукового сигнала будильника: 10 секунд
Ежечасный звуковой сигнал: раздается каждый час.

Секундомер :

Единица измерения:
1/100 секунды
Диапазон измерения:
23 часа, 59 минут, 59,99 секунд (24 часа)
Функции измерения:
Затраченное время, промежуточные результаты, время финиша 1-го и 2-го мест.
Запуск отсчета времени одним нажатием кнопки в режиме хронометража.
Оповещение о целевом времени.

Другое :

Яркая светодиодная подсветка с функцией послесвечения и настройкой продолжительности послесвечения (1,5 или 3 секунды), отображение времени в 12/24-часовом формате, включение/выключение звукового сигнала, ручное переключение.

Источник питания :

CR2025 x 1
Номинальное напряжение батареи: 3 В.
Срок службы батареи: приблизительно 10 лет.
Условия эксплуатации:

Сигнализация: один раз (10 секунд) в день.
Подсветка: один раз (1,5 секунды) в день.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Прочая информация

В этом разделе представлена неэксплуатационная информация, которую вам также необходимо знать. При необходимости обращайтесь к этой информации.

Таблица городов

Город		Смещение
UTC	Всемирное время	
LIS: Лиссабон	Лиссабон	0
LON: Лондон	Лондон	
MAD: Мадрид	Мадрид	
PAR: Париж	Париж	
ROM: Рим	Рим	+1
BER: Берлин	Берлин	
STO: Стокгольм	Стокгольм	
ATH: Афины	Афины	
CAI: Каир	Каир	+2
JRS: Иерусалим	Иерусалим	
MOW: Москва	Москва	+3
JED: Джидда	Джидда	
THR: Тегеран	Тегеран	+3.5
DXB: Дубай	Дубай	+4
KBL: Кабул	Кабул	+4.5
KHI: Карачи	Карачи	+5
DEL: Дели	Дели	+5.5
KTM: Катманду	Катманду	+5.75
DAC: Дакка	Дакка	+6
RGN: Янгон	Янгон	+6.5
BKK: Бангкок	Бангкок	+7
SIN: Сингапур	Сингапур	
HKG: Гонконг	Гонконг	+8
BJS: Пекин	Пекин	
TPE: Тайбэй	Тайбэй	

City		Offset
SEL: Сеул	Сеул	+9
TYO: Токио	Токио	
ADL: Аделаида	Аделаида	+9.5
GUM: Гуам	Гуам	+10
SYD: Сидней	Сидней	
NOU: Нумеа	Нумеа	+11
WLG: Веллингтон	Веллингтон	+12
PPG: Паго-Паго	Паго-Паго	-11
HNL: Гонолулу	Гонолулу	-10
ANC: Анкоридж	Анкоридж	-9
YVR: Ванкувер	Ванкувер	-8
LAX: Лос-Анджелес	Лос-Анджелес	
YEA: Эдмонтон	Эдмонтон	-7
DEN: Денвер	Денвер	
MEX: Мехико	Мехико	-6
CHI: Чикаго	Чикаго	
NYC: Нью-Йорк	Нью-Йорк	-5
YHZ: Галифакс	Галифакс	-4
YYT: Сент-Джонс	Сент-Джонс	-3.5
BUE: Буэнос-Айрес	Буэнос-Айрес	-3
RIO: РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО	РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО	
FEN: Ф. ДЕ НОРОНЬЯ	Ф. ДЕ НОРОНЬЯ	-2
RAI: Прайя	Прайя	-1

- Информация в таблице выше актуальна по состоянию на июль 2025 года.
- Часовые пояса могут меняться, и разница во времени по UTC может отличаться от указанной в таблице выше.

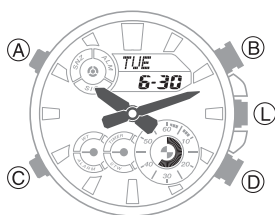
Поиск неисправностей

Индикаторы и текущее время

Q1 Я не знаю, в каком режиме находятся часы.

Текущий режим можно определить по показаниям дисплея часов. Для переключения между режимами используйте клавишу (C).

🔗 [Переключение между режимами](#)



Q2 Почему текущее время, отображаемое часами, отличается на определённое количество секунд (девять часов, три часа и 15 минут и т. д.)?

Указание города неверно. Выберите правильный вариант.

🔗 [Выбор родного города](#)

Q3 Текущее время, отображаемое часами, отличается на один час или 30 минут.

Настройка летнего времени указана неверно. Выберите правильную настройку.

🔗 [Выбор родного города](#)

Q4 Время, показываемое стрелками, отличается от цифрового времени.

Сильное воздействие магнетизма или удар могут привести к смещению стрелок. Необходимо скорректировать их положение.

🔗 [Коррекция положения стрелок](#)

Мировое время

Q1 Время в городе, использующем мировое время, указано неверно.

Неправильно указана настройка летнего времени (стандартное время/летнее время).

🔗 [Выбор города и настройка мирового времени](#)

Будильник и ежечасный звуковой сигнал

Q1 Сигнал будильника не срабатывает.

Возможно, настройки будильника не заданы. Настройте параметры.

🔗 [Настройка параметров будильника](#)

Q2 Сигнал, оповещающий о времени каждый час, не звучит.

Почасовой звуковой сигнал может быть отключен. Включите его.

🔗 [Включение почасового звукового сигнала](#)

Другое

Q1 Я не могу найти здесь нужную мне информацию.

Посетите веб-сайт по ссылке ниже.

<https://world.casio.com/support/>

Меры предосторожности

Меры предосторожности при эксплуатации

● Водостойкость

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

Водостойкость при ежедневном использовании

Маркировка на передней или задней крышке часов.	Без марки BAR
---	---------------

Пример повседневного использования

Мытье рук, дождь	Да
Работа с водой, плавание	Нет
Виндсёрфинг	Нет
Подводное плавание	Нет

Повышенная водостойкость при ежедневном использовании 5 атмосфер

Маркировка на передней или задней крышке часов.	5BAR
---	------

Пример повседневного использования

Мытье рук, дождь	Да
Работа с водой, плавание	Да
Виндсёрфинг	Нет
Подводное плавание	Нет

10 Атмосфер

Маркировка на передней или задней крышке часов.	10BAR
---	-------

Пример повседневного использования

Мытье рук, дождь	Да
Работа с водой, плавание	Да
Виндсёрфинг	Да
Подводное плавание	Да

20 Атмосфер

Маркировка на передней или задней крышке часов.	20BAR
---	-------

Пример повседневного использования

Мытье рук, дождь	Да
Работа с водой, плавание	Да
Виндсёрфинг	Да
Подводное плавание	Да

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

- Часы, на задней крышке которых нет надписи 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.
 - Избегайте ношения часов во время принятия ванны.
 - Не носите часы в бассейне с подогревом, сауне или в любой другой среде с высокой температурой/высокой влажностью.
 - Не носите часы во время мытья рук или лица, во время уборки дома 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 периодически (примерно раз в два-три года) заменяйте уплотнительные прокладки часов.
- Квалифицированный специалист проверит ваши часы на водонепроницаемость при каждой замене батарейки. Для замены батарейки требуются специальные инструменты. Всегда запрашивайте замену батарейки у вашего первоначального продавца или в авторизованном сервисном центре CASIO.
- Некоторые водонепроницаемые часы поставляются с модными 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 поломке или отсоединению ремешка от часов, что, в свою очередь, может привести к смещению или выпадению штифтов ремешка. Это создает риск падения часов с запястья и их потери, а также риск получения травмы. Всегда бережно относитесь к своему ремешку и держите его в чистоте.
- Немедленно прекратите использование ремешка, если заметите хотя бы один из следующих признаков: потеря гибкости ремешка, трещины, изменение цвета ремешка, ослабление ремешка, выпадение или отсоединение соединительного штифта ремешка или любые другие отклонения. Отнесите часы к своему первоначальному продавцу или в сервисный центр CASIO для осмотра и ремонта (за что с вас будет взиматься плата) или для замены ремешка (за что с вас будет взиматься плата).

● 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.

● Ударопрочность

- 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 иное воздействие сильных ударов может 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

- Стрелки аналоговых и комбинированных (аналогово-цифровых) часов приводятся в движение двигателем, использующим магнитную силу. Когда такие часы находятся рядом с устройством (аудиоколонками, магнитным кулоном, мобильным телефоном и т. д.), излучающим сильный магнетизм, это может привести к замедлению, ускорению или остановке хода часов, что приведет к отображению неверного времени.
- Следует избегать очень сильного магнетизма (от медицинского оборудования и т. д.), поскольку он может вызвать неисправность часов и повреждение 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 вызвать временное появление пятен в пустых областях ЖК-дисплея.

● Химические вещества

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

● Хранение

- Если вы не планируете использовать часы в течение длительного времени, тщательно протрите их от грязи, пота и влаги и храните в прохладном, сухом месте.

● Компоненты из смолы

- Длительный контакт часов с другими предметами или хранение их вместе с другими предметами во влажном состоянии может привести к переносу цвета смоляных компонентов на другие предметы, или же цвет других предметов может перенестись на смоляные компоненты часов. Перед хранением обязательно тщательно высушите часы и убедитесь, что они не соприкасаются с другими предметами.
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения) или отсутствие регулярной очистки часов от грязи может 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 области печати может привести к изменению цвета.
- Длительное нахождение часов во влажном состоянии может привести к выцветанию флуоресцентного цвета. Вытрите часы насухо как можно скорее после намочения.
- Полупрозрачные детали из смолы могут изменить 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 деталей из смолы. Степень таких повреждений зависит от условий эксплуатации и хранения.

● Кожаный ремешок

- Длительное соприкосновение часов с другими предметами или хранение их вместе с другими предметами во влажном состоянии может привести к переносу цвета кожаного ремешка на другие предметы или переносу цвета других предметов на кожаный ремешок. Перед хранением обязательно тщательно протрите 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 его обесцвечиванию.

ВНИМАНИЕ:

Воздействие трения или грязи на кожаный ремешок может привести к переносу цвета и обесцвечиванию.

● Металлические компоненты

- Недостаточная очистка металлических компонентов от грязи может привести к образованию ржавчины, даже если компоненты изготовлены из нержавеющей стали или имеют гальваническое покрытие. Если металлические компоненты 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 аналогичный инструмент, чтобы очистить 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 компонентов оберните корпус часов пищевой пленкой, чтобы он не соприкасался с моющим средством или мылом.

● Ремешок с защитой от бактерий и запахов

- Ремешок с защитой от бактерий и запахов защищает от запаха, образующегося из-за размножения бактерий в поте, что обеспечивает комфорт и гигиену. Для обеспечения максимальной защиты от бактерий и запахов поддерживайте ремешок в чистоте. Используйте впитывающую мягкую ткань, чтобы тщательно протереть ремешок от грязи, пота и влаги. Антибактериальная и антибактериальная лента подавляет образование микроорганизмов и бактерий. Она не защищает от сыпи, вызванной аллергической реакцией и т. д.

● Жиднокристаллический дисплей

- Цифры на дисплее 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.

- При попадании морской воды или грязи на часы, промойте их чистой пресной водой.
- Для металлических или полимерных ремешков с металлическими деталями используйте мягкую зубную щетку или аналогичный инструмент, чтобы почистить 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 полимерных ремешков промойте водой, а затем вытрите насухо мягкой тканью. Обратите внимание, что иногда на поверхности полимерного ремешка может появиться пятно. Это никак не повлияет на вашу кожу или одежду. Протрите ткань, чтобы удалить пятно.
- Чтобы удалить воду и пот с кожного 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 заметили какие-либо отклонения от нормы, немедленно прекратите пользоваться часами и отнесите их к своему первоначальному продавцу или в авторизованный сервисный центр CASIO.
- Даже если поверхность металла выглядит чистой, пот и ржавчина в трещинах могут загрязнять рукава одежды, вызывать раздражение кожи и даже мешать 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

- У лиц с чувствительной кожей, а также при общем ослаблении организма ношение часов может вызвать раздражение кожи. В случае появления сыпи или другого раздражения немедленно снимите часы и обратитесь к врачу-дерматологу.

Замена батареи

- Замену батареи следует доверить вашему первоначальному продавцу или авторизованному сервисному центру CASIO.
- Заменяйте батарею только на батарею того типа, который указан в разделе «Технические характеристики». 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

- Батарея, установленная в ваших часах при покупке, используется на заводе для проверки функциональности и производительности.
- Тестовая батарея может разрядиться быстрее, чем указано в разделе «Технические характеристики». Обратите внимание, что за замену этой батареи будет взиматься плата, даже если замена потребуется в течение гарантийного срока службы ваших часов.

● Низкий уровень заряда батареи

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