

Содержание

Об этих часах

- Общее руководство
- Индикаторы циферблата и дисплея
- Переключение между режимами
- Обзор режимов
- Использование заводной головки
- Перемещение стрелок
- Зарядка
- Просмотр циферблата в темноте
- Полезные функции

Подключение к телефону

- Подготовка к работе
- Автоматическая регулировка времени
- Настройка режимов
- Запись текущего местоположения (Location Memory)
- Проверка расстояния и направления до точки Location Memory (индикатор местоположения)
- Автоматическая калибровка высоты
- Запись маршрутных точек и их высот (журнал задач)
- Управление настройками мирового времени
- Регулировка положения стрелок
- Поиск телефона
- Управление настройками часов
- Изменение настройки летнего времени в родном городе
- Проверка уровня заряда часов
- Запись вашего текущего местоположения (ВРЕМЯ И МЕСТО)
- Соединение
 - Подключение к телефону
 - Отключение часов от телефона
 - Отмена сопряжения часов с телефоном
 - Если вы приобрели другой телефон

Регулировка времени

- Регулировка времени с помощью сигнала времени
 - Обзор
 - Подходящее место для приема сигнала
 - Диапазоны приема сигнала по времени
 - Автоматическая калибровка времени при приеме сигнала
 - Включение и отключение автоматического приема
 - Ручная калибровка времени при приеме сигнала
 - Индикатор уровня приема
 - Проверка результата последней корректировки времени
 - Меры предосторожности при приеме сигнала
- Регулировка времени с помощью часов
- Использование часов в медицинском учреждении или в самолете

Мировое время

- Управление настройками города мирового времени с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES
- Проверка мирового времени
- Установка города мирового времени
- Переключение между основным и мировым временем
- Переход между часовыми поясами

Будильник

- Управление настройками будильника с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES
- Управление настройками будильника
- Включение почасового звукового сигнала времени
- Отключение будильника или почасового звукового сигнала

Цифровой компас

Ориентирование по компасу

Сохранение направления к пункту назначения (память направлений)

Калибровка показаний компаса

- Калибровка показаний компаса

- Настройка положения истинного севера (калибровка магнитного склонения)

Меры предосторожности при ориентировании по цифровому компасу

Альтиметр

Отслеживание текущей высоты

Калибровка показателей высоты (смещение)

Проверка разности высот над указанной отметной

Настройка интервала автоматического измерения

Запись показаний высоты

Выбор единиц измерения высоты

Меры предосторожности при учете показаний высоты

Барометр

Определение текущего атмосферного давления

Проверка изменений атмосферного давления с течением времени

Проверка изменения атмосферного давления между двумя показаниями

Индикаторы резкого изменения атмосферного давления

Калибровка показателей атмосферного давления (смещение)

Выбор единиц измерения атмосферного давления

Меры предосторожности при учете показателей атмосферного давления

Термометр

Отслеживание текущей температуры

Калибровка показателей температуры (смещение)

Выбор единиц измерения температуры

Меры предосторожности при учете показаний температуры

Просмотр записей высоты

Просмотр записанных данных

Удаление данных

Время восхода и захода Солнца

Поиск времени восхода и захода Солнца на сегодняшний день

Поиск времени восхода и захода Солнца по дате

Секундомер

Измерение временного интервала

Измерение времени промежуточного результата

Замер времени первого и второго места

Таймер

Управление настройками таймера с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES

Настройка времени старта

Использование таймера

Регулировка положения стрелок

Регулировка положения стрелок с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES

Подстройка положения стрелок

Другие настройки

Включение тонового сигнала работы кнопки

Установка настроек для функции энергосбережения

Возвращение к заводским настройкам часов

Технические характеристики

Прочие сведения

Таблица городов

Таблица перехода на летнее время

Поддерживаемые модели телефонов

Авторские права и зарегистрированные товарные знаки

Устранение неполадок

Меры предосторожности

Меры предосторожности при эксплуатации часов

Обслуживание пользователем

Аккумулятор

Меры предосторожности при использовании Mobile Link

Об этих часах

В этом разделе представлен обзор часов и способы их использования.

● Функции часов

● Установка соединения с телефоном

Часы поддерживают подключение и обмен данными с телефоном с поддержкой Bluetooth.

● Зарядка от солнца

Солнечный свет и искусственное освещение обеспечивают генерацию электроэнергии для работы часов во время зарядки.

● Прием сигнала времени

Часы получают радиосигнал, содержащий информацию о времени, и используют ее для точной настройки времени.

● Мировое время

Мировое время отображает текущее время любого из 55 городов (38 часовых поясов)* во всем мире, а также время UTC (всемирное координированное время).

* Может обновляться при подключении к телефону.

● Будильник

Сигнал будильника воспроизводится при наступлении заданного вами времени.

● Цифровой компас

Режим «Компас» можно использовать для определения направления на север и проверки курса к пункту назначения.

● Альтиметр

Данная функция используется для определения высоты для текущего местоположения.

Она позволяет записать высоту, а также дату и время измерения.

Она также позволяет измерить разницу высот между двумя точками.

● Барометр

Функция позволяет отобразить текущую тенденцию колебаний атмосферного давления, что позволяет заметить значительное изменение давления.

● Термометр

Часы можно использовать для снятия текущих показаний температуры воздуха.

● Просмотр записей высоты

Вы можете посмотреть или удалить записи измерений высоты.

● Время восхода и захода Солнца

Вы можете посмотреть время восхода и захода солнца для определенной даты.

● Секундомер

С помощью секундомера вы можете измерить прошедшее время (до 24 часов) с шагом в одну сотую долю секунды.

● Таймер

Обратный отсчет со времени запуска, заданного пользователем. Когда обратный отсчет достигает нуля, звучит сигнал будильника.

Важно!

● Эти часы не являются специальным прибором для измерений. Снимаемые показания предназначены только для использования в качестве справочной информации.

● При использовании цифрового компаса часов для серьезных восхождений в горы, альпинизма или других действий всегда берите с собой еще один компас для сверки показаний. Если показания цифрового компаса часов отличаются от показаний другого компаса, выполните 3-точечную калибровку компаса на часах или калибровку движением в форме 8 для обеспечения правильного измерения направления.

– Отображение показаний компаса и его калибровка будут невозможны, если часы находятся в непосредственной близости к постоянным магнитам (магнитным принадлежностям и др.), металлическим объектам, высоковольтным проводам, антенным проводам или электрическим бытовым приборам (телевизор, компьютер, домашний телефон и др.).

🔍 Цифровой компас

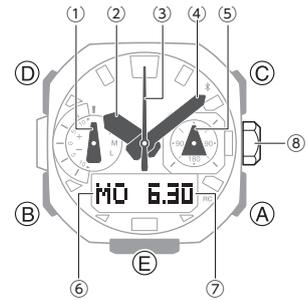
● При использовании функции альтиметра часы рассчитывают и отображают относительную высоту на основе показателей атмосферного давления, рассчитываемых датчиком давления. По этой причине значение высоты, отображаемое на часах, может отличаться от фактической высоты над уровнем ориентира/моря для области, в которой вы находитесь. Рекомендуется регулярно выполнять калибровку в соответствии с показаниями высоты (подъема) для конкретной области.

🔍 Альтиметр

Примечание

● Иллюстрации приведены в данном руководстве по эксплуатации для наглядности. Элемент, показанный на иллюстрации, может в некоторой степени отличаться от реального элемента, который он представляет.

Общее руководство



① Функциональная стрелка

② Часовая стрелка

③ Секундная стрелка

④ Минутная стрелка

⑤ Стрелка направления

⑥ День недели

⑦ Месяц, число

⑧ Заводная головка

Кнопка A

При нажатии этой кнопки в режиме «Часы» выполняется переход в режим «Альтиметр».

Кнопка B

При каждом нажатии происходит переключение между режимами часов. Нажмите и удерживайте эту кнопку не менее двух секунд, чтобы вернуться в режим «Часы» из любого другого режима.

Кнопка C

При нажатии этой кнопки в режиме «Часы» выполняется переход в режим «Компас».

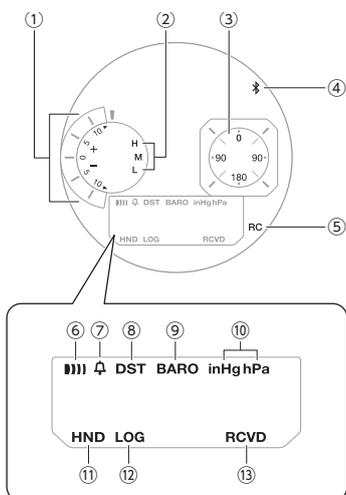
Кнопка D

При нажатии этой кнопки в режиме «Часы» происходит последовательное переключение между экранами.

Кнопка E

Нажмите для включения подсветки.

Индикаторы циферблата и дисплея



- ① Функциональная стрелка указывает на разность высоты или атмосферного давления.
- ② Функциональная стрелка указывает текущий уровень заряда после перехода в режим «Часы».
- ③ Стрелка направления указывает курс к пункту назначения (в памяти направлений) или к записанному местоположению (в Location Memory).
- ④ Когда часы подключены к телефону, секундная стрелка указывает на ⌘.
- ⑤ Когда часы находятся в режиме ожидания подключения к телефону, секундная стрелка указывает на [RC]
- ⑥ Отображается, когда включен будильник.

- ⑦ Появляется при включенном почасовом сигнале времени.
- ⑧ Отображается, когда часы показывают летнее время.
- ⑨ Отображается, когда включена индикация изменения атмосферного давления.
- ⑩ Показывает единицы измерения атмосферного давления.
- ⑪ Мигает, когда стрелки часов перемещены для удобства считывания информации.
- ⑫ Отображается при включенном журнале задач.
- ⑬ Отображается после успешного выполнения регулировки времени с помощью приема сигнала времени или подключения к телефону.

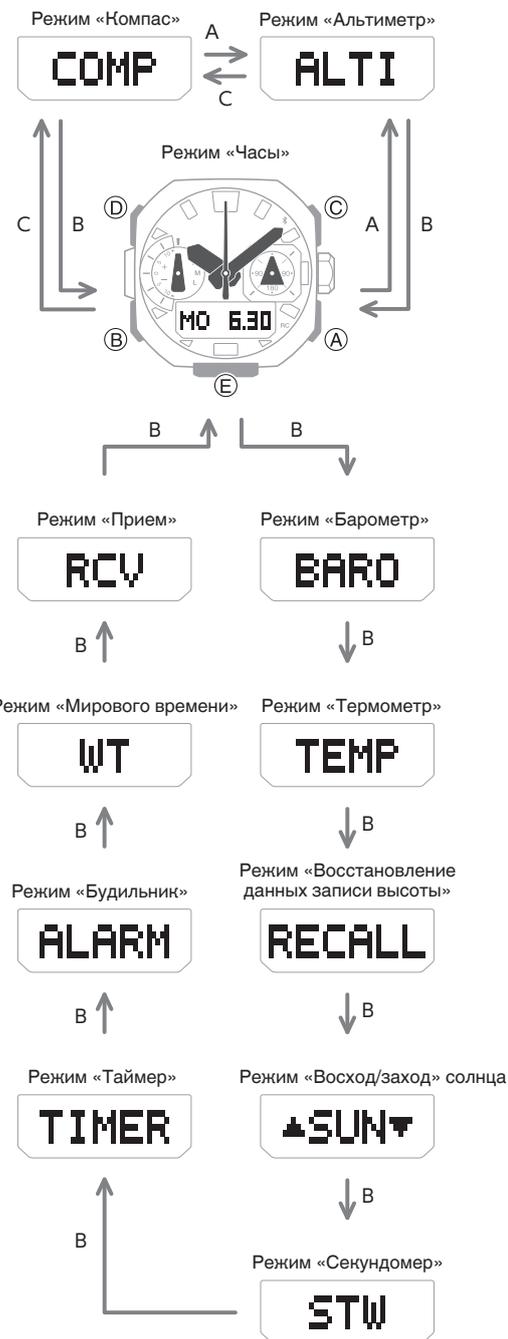
Индикатор [RCVD] исчезнет в следующих случаях:

- После использования часов для изменения настроек основного города (времени и даты, города, летнего времени)
- После перехода часов со стандартного на летнее время
- После сбоя приема сигнала времени
- После сбоя регулировки времени с помощью телефона

Переключение между режимами

На часах доступны следующие режимы.

- Чтобы вернуться в режим «Часы» из любого другого режима, нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее двух секунд.



Для переключения между режимами используйте кнопки, показанные на рисунке выше.

Обзор режимов

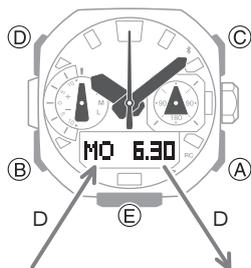
● Режим «Часы»

В этом режиме на цифровом дисплее отображается текущий день недели, месяц и число.

Также с помощью кнопки (D) можно прокручивать данные на дисплее по следующим пунктам.

- График атмосферного давления, месяц, день
- Часы, минуты, секунды

День недели, месяц, день



Час, минута, секунда

График атмосферного давления, месяц, день



График атмосферного давления

D

Примечание

- Для выполнения операций с CASIO WATCHES сначала необходимо выполнить сопряжение часов с телефоном, на котором установлено приложение.

③ Выполните сопряжение часов с телефоном.

● Режим «Альтиметр»

Данный режим используется для определения высоты для текущего местоположения.

🔗 Альтиметр



① Индикатор разности высот

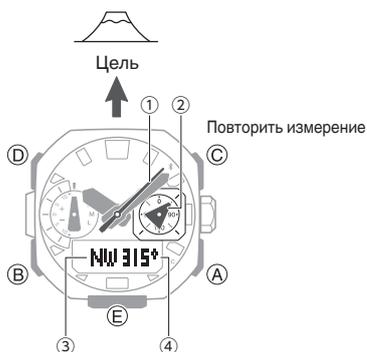
② График высоты

③ Высота

● Режим «Компас»

Данный режим используется для определения направления и азимута.

🔗 Цифровой компас



① Указатель на север

② Память направлений/Location Memory

③ Направление на 12 часов

④ Азимут на 12 часов

● Режим «Барометр»

Данный режим используется для получения показателей атмосферного давления в текущем местоположении.

🔗 Барометр



① Индикатор разности давления

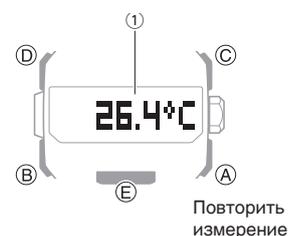
② График атмосферного давления

③ Атмосферное давление

● Режим «Термометр»

Данный режим используется для определения температуры в текущем местоположении.

🔗 Термометр

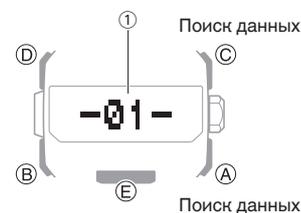


① Температура

● Режим «Восстановление данных записи высоты»

Используйте этот режим для просмотра записей высоты.

🔗 Просмотр записей высоты

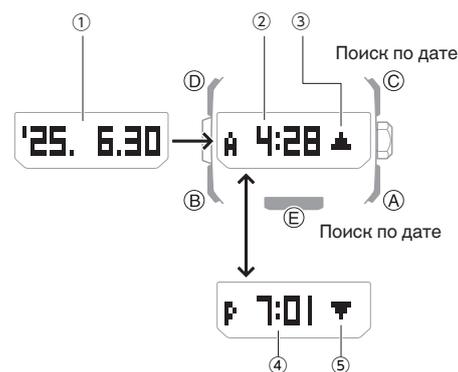


① Номер записи, отображаемой в последний раз при использовании Режим «Восстановление данных записи высоты»

● Режим «Восход/заход» солнца

Данный режим используется для отслеживания времени восхода и захода солнца в городе основного времени.

🔗 Время восхода и захода Солнца



① Год, месяц, число

② Время восхода

③ Индикатор рассвета

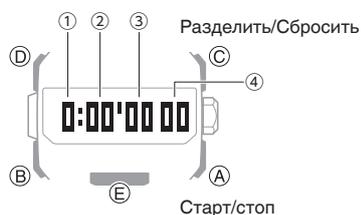
④ Время захода

⑤ Индикатор заката

● Режим «Секундомер»

Данный режим используется для измерения прошедшего времени.

🕒 Секундомер

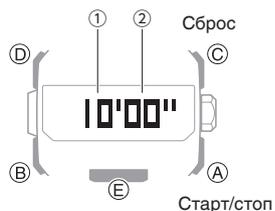


- ① Часы секундомера
- ② Минуты секундомера
- ③ Секунды секундомера ④ Сотые доли секунды секундомера

● Режим «Таймер»

Этот режим используется для отсчета времени с определенной отметки.

🕒 Таймер

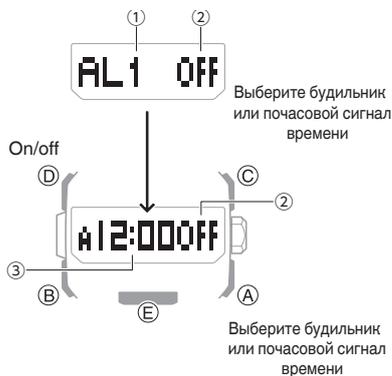


- ① Минуты режима «Таймер»
- ② Секунды режима «Таймер»

● Режим «Будильник»

При достижении времени, указанного для будильника, часы подают звуковой сигнал.

🕒 Будильник

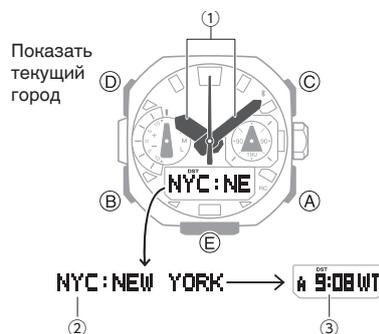


- ① Номер будильника
- ② Состояние будильника или почасового сигнала времени (on/off)
- ③ Час, минута будильника

● Режим «Мирового времени»

В данном режиме отображается текущее время в 55 городах, а также время UTC (всемирное координированное время).

🕒 Мировое время

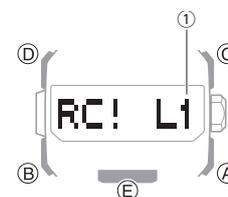


- ① Время в основном городе
- ② Город мирового времени
- ③ Текущее время в городе мирового времени

● Режим «Прием»

В данном режиме сигнал времени можно получать вручную.

🕒 Регулировка времени с помощью сигнала времени



- ① Индикатор уровня приема

Подключение к сопряженному телефону для корректировки времени на часах

Нажмите (A).

🕒 Запуск немедленной корректировки времени

Поиск сопряженного телефона

Удерживайте кнопку (A) около пяти секунд.

🕒 Поиск телефона

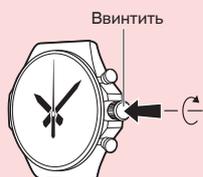
Использование заводной головки

Данные часы имеют заводную головку винтового типа (с блокировкой). Чтобы использовать заводную головку, сперва прокрутите ее на себя (влево), чтобы разблокировать ее.



Важно!

- Чтобы сохранить водонепроницаемость и/или избежать повреждения от удара, всегда ввинчивайте головку при ее возврате в исходное положение, вращая ее от себя.



- Для приведения заводной головки в положение блокировки не следует нажимать на нее слишком сильно.

● Быстрая прокрутка вперед/быстрая прокрутка назад

Если вытянуть заводную головку из положения блокировки и быстро провернуть ее вперед или назад, будет выполнена быстрая прокрутка вперед или назад соответственно. При регулировке настройки времени вручную на часах быстрое вращение заводной головки в процессе быстрой прокрутки вперед увеличивает скорость перемещения часовой и минутной стрелок.

● Остановка быстрой прокрутки вперед/назад

Чтобы остановить прокрутку, проверните заводную головку в противоположном направлении или нажмите любую кнопку.

Примечание

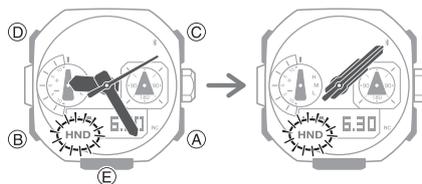
- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения не будет выполнено никаких действий, функции, которыми можно управлять с помощью заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.
- Если после вытягивания заводной головки функции отключены, сразу после вытягивания заводной головки на дисплее отобразится показанный ниже экран. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение и заблокировать ее.



Перемещение стрелок

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

1. Удерживая кнопку (E), нажмите кнопку (B). Это переместит аналоговые стрелки, чтобы сделать процесс чтения информации на дисплее удобнее.



2. Для возвращения стрелок к нормальному отсчету времени удерживайте нажатой кнопку (E) и повторно нажмите кнопку (B) или нажмите кнопку (B) для перехода в другой режим.

Примечание

- Если вы оставите часы со сдвинутыми стрелками и не будете ничего предпринимать в течение приблизительно одного часа, стрелки продолжат нормальный отсчет времени автоматически.

Зарядка

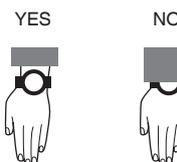
Часы работают благодаря подзаряжаемому (дополнительному) аккумулятору, который заряжается при помощи солнечной батареи. Солнечная батарея встроена в лицевую панель часов. Подзарядка происходит всякий раз, когда лицевая панель открыта воздействию солнечных лучей.

● Зарядка часов

Оставляйте часы в солнечном месте лицевой панелью вверх, когда не используете их.



Если вы используете часы, убедитесь, что лицевая панель (с солнечной батареей) не закрыта рукавом от воздействия солнечного света. Подзарядка становится менее эффективной, даже если лицевая панель часов закрыта только частично.

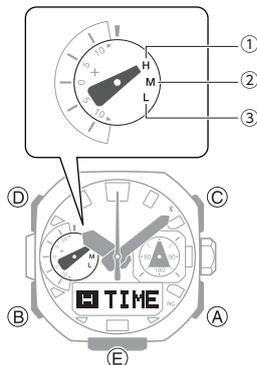


Важно!

- Под воздействием определенных источников света и окружающих условий часы во время зарядки способны сильно нагреваться. Это создает риск ожога и повреждения внутренних компонентов часов.
- Не рекомендуется заряжать часы в условиях, указанных ниже, в которых температура может превысить 60°C (140 °F).
 - На приборной панели транспортного средства, оставленного на солнце
 - У ламп накаливания, осветителей для фотоаппаратов, у галогенных ламп, других источников тепла
 - В местах, куда длительное время падает солнечный свет, других жарких местах
- При воздействии очень высоких температур дисплей может стать черным или белым (в зависимости от типа ЖК-дисплея). Это временное явление, и дисплей вернется в обычное состояние после снижения температуры.

● Проверка уровня заряда аккумулятора

При переходе в режим «Часы» индикатор на дисплее и функциональная стрелка показывают текущий уровень заряда часов.



① Нормальный (уровень заряда 1)

② Нормальный (уровень заряда 2)

③ Низкий (уровень заряда 3)

- На дисплее будут отображаться уровни заряда 4 и 5, даже если часы не находятся в режиме «Часы».

Уровень заряда 1: нормальный

Все функции включены.



Уровень заряда 2: нормальный

Все функции включены.



Уровень заряда 3: низкий

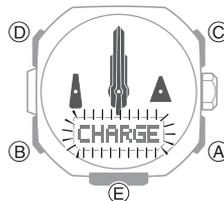
Указанные ниже функции отключены. Кроме того, секундная стрелка перемещается с интервалом в две секунды.

- Прием сигнала времени
- Компас, высота, атмосферное давление, измерения температуры
- Подсветка циферблата
- Звуковые сигналы (будильник и др.)
- Подключение к телефону



Уровень заряда 4: низкий

Заряд аккумулятора ниже уровня 3, все функции отключены. Кроме того, движение всех стрелок прекращено.



Уровень заряда 5: разряжен

Движение всех стрелок прекращено, цифровые дисплеи гаснут. Данные будут потеряны, а настройки часов будут сброшены до заводских значений.

Важно!

- Если аккумулятор сильно или полностью разряжен, подставьте лицевую панель (с солнечной батареей) под солнечные лучи как можно скорее.

Примечание

- Если на дисплее мигает индикатор [RECOVER], это означает, что все функции отключены из-за высокого уровня потребления заряда аккумулятора.
 - На дисплее мигает индикатор [RECOVER].
- Если поместить лицевую панель часов под солнечные лучи после полной разрядки аккумулятора, появится индикатор [CHARGE]. Это означает, что подзарядка аккумулятора началась.

● Рекомендации по времени зарядки

В таблице ниже приведены ориентировочные сроки зарядки.

Время зарядки, необходимое для 1 дня работы

Уровень освещенности (Lux)	Приблизительное время зарядки
50,000	8 минут
10,000	30 минут
5,000	48 минут
500	8 часов

Время восстановления заряда

- Солнечный день на открытом воздухе (50,000 lux)

Разряженная батарея → Средний заряд	2 часа
Средний заряд → Высокий заряд	20 часов
Высокий заряд → Полная зарядка	6 часов

- Солнечный день, у окна (10,000 lux)

Разряженная батарея → Средний заряд	6 часов
Средний заряд → Высокий заряд	73 часа
Высокий заряд → Полная зарядка	20 часов

- Пасмурный день, у окна (5,000 lux)

Разряженная батарея → Средний заряд	9 часов
Средний заряд → Высокий заряд	119 часов
Высокий заряд → Полная зарядка	32 часа

- Внутреннее люминесцентное освещение (500 lux)

Разряженная батарея → Средний заряд	104 часа
Средний заряд → Высокий заряд	-
Высокий заряд → Полная зарядка	-

Примечание

- Фактическое время зарядки зависит от условий зарядки, настроек часов и других факторов.

● Power Saving Function

Если вы оставите часы в темном месте приблизительно на час или дольше в промежутки времени между 10 часами вечера и 5:50 часами утра, дисплей часов отключится, и они перейдут в режим энергосбережения уровня 1. Если оставить часы в таком положении на шесть-семь дней, они перейдут в режим энергосбережения уровня 2.

Энергосбережение уровня 1:

Для экономии заряда аккумулятора секундная стрелка останавливается на 12 часах, а цифровой дисплей гаснет. В этом режиме часы можно подключить к телефону.

Энергосбережение уровня 2:

Для экономии заряда аккумулятора все стрелки останавливаются, а цифровой дисплей гаснет. Все функции отключены.

Восстановление работы после режима экономии энергии

Выполните одно из нижеприведенных действий, чтобы покинуть режим энергосбережения.

- Нажмите любую кнопку.
- Переместите часы в светлое место.
- Активируйте автоподсветку, повернув циферблат часов по направлению к лицу.

Примечание

- Часы не перейдут в режим энергосбережения в следующих случаях.
 - В режиме «Секундомер»
 - В режиме «Таймер»
 - При отображении индикатора изменения атмосферного давления
- Можно включить или выключить режим энергосбережения.
- 🔗 [Установка настроек для функции энергосбережения](#)
- Обратите внимание, что часы также могут перейти в режим энергосбережения, если циферблат будет закрыт от света рукавом одежды.

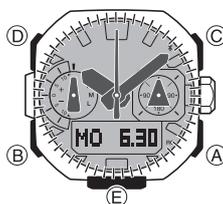
Просмотр циферблата в темноте

Циферблат часов имеет функцию подсветки, что позволяет пользоваться часами в темное время суток.

● Ручная подсветка циферблата

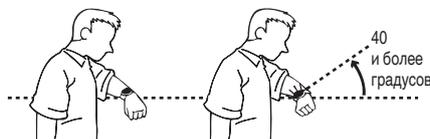
Нажмите (E) для включения подсветки.

- Подсветка отключается автоматически при срабатывании сигнала будильника или выполнении настройки с помощью заводной головкой.
- Подсветка не включается во время приема сигнала или движения руки. Кроме того, подсветка может не включаться во время снятия показаний датчиком.



● Подсветка циферблата при включенной автоподсветке

Если режим автоподсветки включен, подсветка циферблата включится автоматически, если часы будут наклонены под углом в 40 и более градусов.



Важно!

- Автоподстройка может не срабатывать, когда часы находятся под углом в 15 и более градусов от горизонтальной плоскости, как показано на рисунке ниже.



- Должной работе автоподсветки также могут мешать электростатический заряд или сильное магнитное поле. Если это произошло, опустите руку, а затем снова поднимите ее по направлению к лицу.
- При перемещении часов можно услышать различимый стрекочущий звук. Он возникает в результате работы активатора автоподсветки, который определяет текущую ориентацию устройства. Это не является неисправностью.

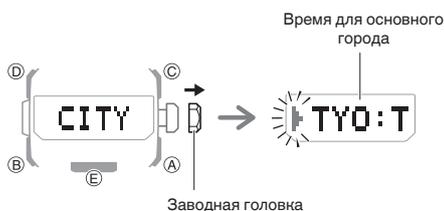
Примечание

- Функция «Полностью автоматический режим подсветки» не включает подсветку, если вы находитесь в хорошо освещенном месте.
- Функция «Полностью автоматический режим подсветки» отключается при выполнении любого из перечисленных ниже условий.
 - Во время срабатывания будильника, таймера или другого звукового сигнала
 - Во время выполнения операции перемещения руки
 - В режиме компаса
 - Во время выполнения операции приема сигнала времени
 - Во время выполнения операции связи по Bluetooth

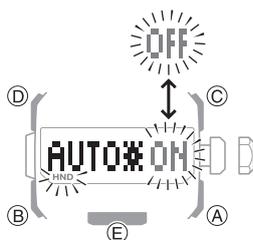
● Настройка автоподсветки

При необходимости можно включить или отключить автоподсветку.

1. Перейдите в режим «Часы».
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



3. Нажмите кнопку (B) три раза.
На дисплее отобразится [AUTO], а [ON] или [OFF] будет мигать.



4. Поверните заводную головку, чтобы включить или отключить автоподсветку.
5. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

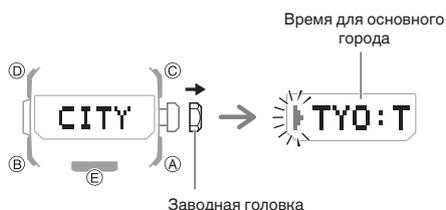
Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

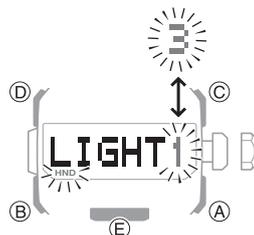
● Установка времени подсветки

Можно выбрать продолжительность подсветки 1,5 или 3 секунды.

1. Перейдите в режим «Часы».
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



3. Нажмите кнопку (B) четыре раза.
На дисплее отобразится [LIGHT], а [1] или [3] будет мигать.
4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать продолжительность подсветки.
[1]: подсветка на 1,5 секунды
[3]: подсветка на 3 секунды



5. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

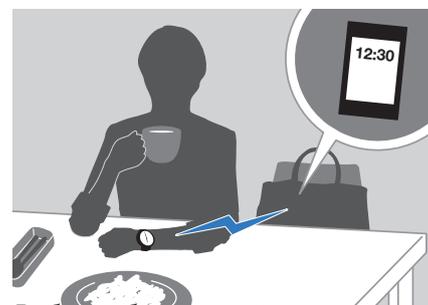
- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

Полезные функции

Сопряжение часов с телефоном упрощает использование целого ряда функций часов.

Автоматическая корректировка времени

- 🔗 [Автоматическая регулировка времени](#)



Выбор из более чем 300 городов мирового времени

- 🔗 [Управление настройками мирового времени](#)



С помощью телефона проверьте расстояние и направление к точке в Location Memory

- 📍 Проверка расстояния и направления до точки Location Memory (индикатор местоположения)



Используйте телефон для записи маршрутных точек и их высот

- 📍 Запись маршрутных точек и их высот (журнал задач)



Кроме того, с помощью телефона можно установить ряд других настроек часов.

Для передачи данных на часы и настройки параметров сначала необходимо выполнить сопряжение часов с телефоном.

- 🔧 Подготовка к работе

- Для сопряжения с часами на телефоне должно быть установлено мобильное приложение «CASIO WATCHES».

Подключение к телефону

Когда между часами и телефоном установлено соединение Bluetooth (Mobile Link), текущее время на часах корректируется автоматически. Также можно изменить другие настройки на часах.

Примечание

- Эта функция доступна только в случае, если на телефоне запущено мобильное приложение CASIO WATCHES.
- В данном разделе описаны доступные действия с часами и телефоном.
 - 📱 : Действия с часами
 - 📱 : Действия с телефоном

Подготовка к работе

Чтобы использовать часы совместно с телефоном, сначала необходимо выполнить их сопряжение. Для сопряжения часов с телефоном выполните шаги, указанные ниже.

- 1 Установите приложение на свой телефон.
- 2 Настройте параметры Bluetooth.
- 3 Выполните сопряжение часов с телефоном.

● ① Установите приложение на свой телефон.

Для использования часов вместе с телефоном воспользуйтесь одной из приведенных ниже ссылок и установите приложение «CASIO WATCHES» на телефон.

● ② Настройте параметры Bluetooth.

Активируйте функцию Bluetooth на телефоне.

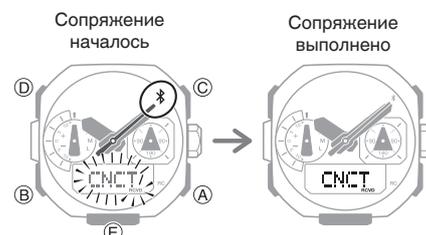
Примечание

- Для получения дополнительных сведений о процедурах настройки см. документацию телефона.

● ③ Выполните сопряжение часов с телефоном.

- 1 Поместите телефон, с которым необходимо выполнить сопряжение, рядом с (в пределах одного метра) часами.
- 2 📱 Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
- 3 📱 Коснитесь значка + на вкладке «Мои часы».
- 4 📱 Выполните действия, показанные на экране телефона, чтобы зарегистрировать часы в мобильном приложении CASIO WATCHES.
- 5 🕒 Нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на $\frac{3}{4}$, а [CNCT] начнет мигать на дисплее. Когда соединение между часами и телефоном будет установлено, индикатор [CNCT] перестанет мигать. В этот момент настройки времени на вашем телефоне и часах синхронизируются.

- Если при установлении сопряжения происходит ошибка, на дисплее на короткое время появится индикатор [ERR], после чего часы вернутся к режиму «Часы». Повторите процедуру сопряжения с начала



На этом операция сопряжения завершена. После сопряжения смартфон и часы автоматически подключаются для синхронизации времени на часах со временем на смартфоне.

Примечание

- При первом запуске мобильного приложения CASIO WATCHES на экране телефона появится сообщение с запросом на включение сбора данных о местоположении. Настройте параметры, чтобы разрешить фоновое использование данных о местоположении.

Автоматическая регулировка времени

Ваши часы подключаются к телефону в заданное время каждый день и автоматически корректируют настройки времени.

● Использование этой функции

Ваши часы корректируют время четыре раза в день в соответствии с заданным расписанием. Если вы оставите часы в режиме отображения времени, они будут автоматически выполнять коррекцию в процессе вашей повседневной жизни, без каких-либо действий с вашей стороны.



Важно!

- Часы могут не выполнять автоматическую корректировку времени в условиях, описанных ниже.
 - Когда часы находятся слишком далеко от сопряженного телефона
 - Когда связь невозможна из-за радиопомех и т. п.
 - Когда на телефоне выполняется обновление системы
 - Когда на телефоне не запущено мобильное приложение CASIO WATCHES

Примечание

- Если часы не показывают правильное время, даже если удалось подключиться к телефону, отрегулируйте положение стрелок.
 - ☞ [Регулировка положения стрелок](#)
- Если в мобильном приложении CASIO WATCHES указан город мирового времени, его время также будет автоматически скорректировано.
- Часы подключаются к телефону и выполняют автоматическую коррекцию времени примерно в 00:30, 06:30, 12:30 и 18:30. Соединение автоматически разрывается после завершения автоматической коррекции времени.
- Автоматический прием сигнала времени будет выполнен, если автоматическая коррекция времени на основе соединения между часами и телефоном не производилась более суток.

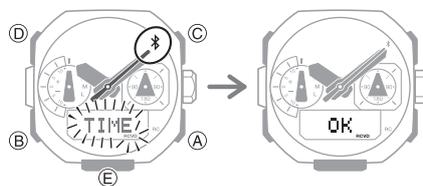
● Запуск немедленной корректировки времени

Настройка времени на часах автоматически корректируется при установлении соединения между часами и телефоном. Для немедленной корректировки времени выполните описанную ниже процедуру подключения к телефону.

1. ☞ [Перейдите в режим «Прием»](#).
☞ [Переключение между режимами](#)
2. Поместите телефон близко (в пределах одного метра) к часам.
3. ☞ [Нажмите кнопку \(A\)](#).
Мигающий индикатор [TIME] означает, что часы начали процедуру подключения. После установления соединения между часами и телефоном на дисплее появится индикатор [OK], после чего время на часах будет скорректировано в соответствии с данными, полученными с телефона.
 - В это время ваше текущее местоположение будет записано на телефон.

Попытка установить соединение

После завершения регулировки времени



Примечание

- Соединение автоматически разрывается после завершения коррекции времени.
- Если по какой-либо причине коррекция времени не удалась, появится сообщение [ERR].
- [RCVD] мигает при начале операции приема и перестает мигать после ее завершения.

Настройка режимов

С помощью часов CASIO вы можете настраивать режимы, переставляя их на экране, а также удаляя или добавляя режимы.

Важно!

- На часах нельзя выполнять операции по настройке режимов. Используйте приложение CASIO WATCHES для изменения настроек.

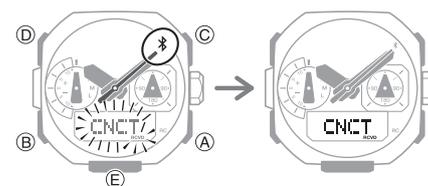
Режимы, перечисленные ниже, можно изменить или удалить.

- Режим «Барометр»
- Режим «Термометр»
- Режим «Восстановление данных записи высоты»
- Режим «Восход/заход» солнца
- Режим «Секундомер»
- Режим «Таймер»
- Режим «Будильник»
- Режим мирового времени

1. ☞ [Коснитесь значка «CASIO WATCHES»](#).
2. ☞ [Нажмите и удерживайте кнопку \(B\)](#) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на ⌘, а [CNCT] начнет мигать на дисплее.

Попытка установить соединение

Подключено



3. ☞ [Чтобы настроить режим, следуйте указаниям на экране телефона](#).

Примечание

- Увеличение или уменьшение числа режимов может изменить функции и/или настройки режима.
- Даже если режим «Барометр» отключен, график атмосферного давления можно по-прежнему отображать на экране режима «Часы».

● Инициализация настройки режима

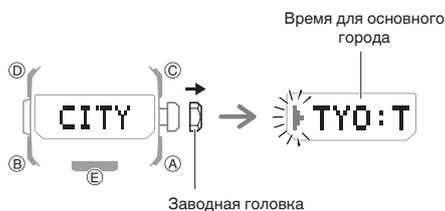
Важно!

- Инициализация настройки режима также инициализирует настройки часов.

Примечание

- Настройка режима не может быть инициализирована, если включен журнал задач.

1. Перейдите в режим «Часы».
 [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.

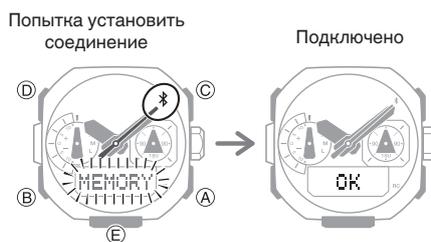


3. Нажмите и удерживайте кнопку (C) не менее семи секунд. Отпустите кнопку, когда перестанет мигать индикатор [CLEAR].
Данное действие инициализирует настройку режима.
4. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Запись текущего местоположения (Location Memory)

Для записи информации о текущем местоположении можно использовать приложение CASIO WATCHES.

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Перейдите в режим «Компас».
 [Переключение между режимами](#)
3. Нажмите и удерживайте кнопку (C) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда [MEMORY] начнет мигать, а секундная стрелка укажет на . При успешном получении информации о местоположении во время подключения часов к телефону индикатор [MEMORY] изменится на [OK].
 - В случае ошибки, возникшей по какой-либо причине, на дисплее появится сообщение [ERR].
 - [FAILED] → [POSITION] последовательно отобразятся на дисплее в случае ошибки получения информации о местоположении.



4. Чтобы просмотреть информационную запись Location Memory, следуйте указаниям на экране телефона.
 - В памяти можно сохранить только одну запись местоположения. Сохранение информации о местоположении при наличии в памяти записи о местоположении приведет к перезаписи существующей записи.

Примечание

- Вы можете изменить информацию, записанную в Location Memory, с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES. Обратите внимание, что эта операция не поддерживается во время использования часов на территории Китая.
- Если в Location Memory хранится информация о местоположении, можно использовать индикатор местоположения для проверки расстояния и направления до сохраненного в памяти места.
 [Проверка расстояния и направления до точки Location Memory \(индикатор местоположения\)](#)

Проверка расстояния и направления до точки Location Memory (индикатор местоположения)

Часы получают информацию о текущем местоположении с телефона, а затем отображают данные о направлении и расстоянии от текущего местоположения до местоположения, записанного в Location Memory.

[Запись текущего местоположения \(Location Memory\)](#)



Расстояние до точки в памяти

Важно!

- Обратите внимание, что во время использования индикатора местоположения работа CASIO WATCHES отключается.

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Перейдите в режим «Компас».
 [Переключение между режимами](#)
3. Нажмите и удерживайте кнопку (C) не менее двух секунд. Отпустите кнопку, когда [INDICATE] начнет мигать, а секундная стрелка укажет на . При успешном получении информации о местоположении во время подключения часов к телефону индикатор [INDICATE] изменится на [OK].
Через две секунды на дисплее появится расстояние от текущего местоположения до записанного местоположения, а стрелка направления укажет направление до пункта назначения.



*1
Когда индикация направления находится в пределах 30 градусов от направления до пункта назначения, на дисплее начинает мигать [H].

*2
[G] отображается на дисплее, когда вы находитесь в пределах 80 метров от пункта назначения. [G] исчезнет с дисплея, если вы переместитесь на расстояние 161 м или более от пункта назначения.

4. Проверьте отображение расстояния и направления до пункта назначения на дисплее.

Примечание

- Индикатор местоположения остается включенным в течение трех минут.
- Часы подключаются к телефону и получают информацию о местоположении каждые 10 секунд или каждый раз при нажатии кнопки (C), используя полученную информацию для обновления расстояния и направления до точки, сохраненной в памяти местоположения.
- Индикатор местоположения автоматически отключается примерно через три минуты после включения. Вы также можете отключить его вручную, нажав любую кнопку, кроме (C) или (E).
- Нажатие (C) или (E) при включенном индикаторе местоположения приводит к тому, что он остается включенным в течение трех минут после нажатия кнопки.
- Нажатие (C) для обновления данных приводит к появлению [H TRY] на дисплее, которое остается видимым до завершения обновления данных.
- В следующих случаях на дисплее появится [H FAIL].
 - Если с момента последнего обновления прошло 30 секунд или более, и получение информации о местоположении не удастся
 - Если с момента последнего обновления прошло 60 секунд или более
 - Если обновление данных не удастся после нажатия (C)
- Диапазон отображения расстояния до пункта назначения составляет от 0 до 99 999 метров (от 0 до 327 995 футов). [H ----] будет отображаться для расстояния до пункта назначения, если оно находится за пределами диапазона отображения.
- [ERR] появится на дисплее, если соединение по какой-либо причине не удалось.
- Сообщение [NO-DATA] появится, если в памяти местоположения отсутствуют данные.
- [FAILED] и [POSITION] будут последовательно отображаться, если первая попытка получения информации о местоположении не удалась.
- [H] или [G] будут мигать на дисплее, если часы обнаружат аномальное магнетизм во время использования индикатора местоположения.
- [H ERR] появится на дисплее, если во время использования индикатора местоположения произошла ошибка датчика направления.

Автоматическая калибровка высоты

Включение автоматической калибровки высоты в часах CASIO приведет к тому, что часы CASIO будут получать значения высоты, которые будут использоваться для автоматической коррекции показаний высоты на часах.

Важно!

- Используйте приложение CASIO WATCHES для включения или отключения автоматической калибровки высоты. Включить или выключить её на самих часах невозможно.

Примечание

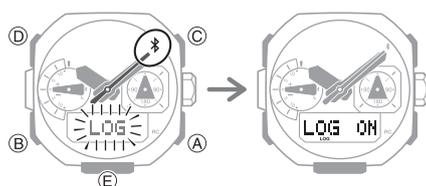
- Если значение высоты, полученное часами CASIO, соответствует условиям точности, часы автоматически скорректируют показания высоты.
- Автоматическая калибровка высоты выполняется одновременно с автоматической коррекцией времени.
- Автоматическая калибровка высоты не выполняется в течение 12 часов после ручной корректировки времени.

Запись маршрутных точек и их высот (журнал задач)

Журнал маршрута использует CASIO WATCHES GPS для записи маршрутных точек. В то же время часы считывают показания высоты каждые две минуты и сохраняют их в памяти, а затем автоматически передают данные высоты на CASIO WATCHES каждый час.

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Перейдите в режим «Альтиметр». Переключение между режимами
3. Нажмите и удерживайте кнопку (A) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку после того, как [LOG] начнет мигать, а секундная стрелка переместится в положение .

Попытка установить соединение



Подключено



- Чтобы отключить журнал задач, снова нажмите и удерживайте (A) не менее пяти секунд.

Примечание

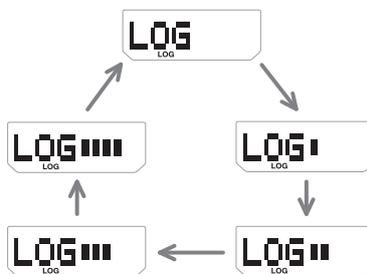
- При включенном журнале задач отображается индикатор [LOG].
- Журнал задач отключается автоматически через 12 часов после его включения.
- Журнал задач остается включенным даже при переключении в другой режим.
- В памяти часов может храниться до 60 записей значений высоты. Если в памяти уже есть 60 записей, самые старые записи будут автоматически удалены, чтобы освободить место для новых записей.

• Перенос данных

После включения журнала задач передача данных начинается, когда количество записей высоты в памяти часов достигает 30.

- Автоматическая передача данных выполняется в нормальном состоянии каждого режима.

При передаче данных дисплей переключается, как показано ниже.



- Секундная стрелка укажет на символ [RC].
- Если по какой-либо причине передача данных не удалась, часы вернутся к предыдущему экрану, а [LOG] будет мигать.



Примечание

- Если по какой-либо причине не удастся выполнить автоматическую передачу, часы будут повторять попытки до пяти раз с 10-минутными интервалами. Или данные будут переданы при установлении соединения CASIO WATCHES.

Управление настройками мирового времени

Указание города мирового времени с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES также приведет к изменению города мирового времени на часах. Можно настроить параметры для автоматического перехода на летнее время в соответствии с городом мирового времени.



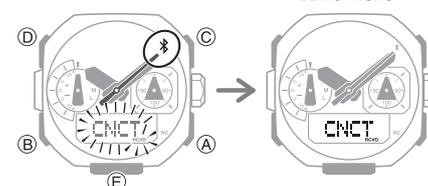
Примечание

- При помощи функции мирового времени в мобильном приложении CASIO WATCHES можно выбрать один из около 300 городов для отображения мирового времени по часовому поясу выбранного города.
- С помощью мобильного приложения CASIO WATCHES можно настроить пользовательские города, которые не включены в список городов мирового времени на часах. Необходимо использовать мобильное приложение CASIO WATCHES, чтобы выбрать пользовательский город в качестве города мирового времени.

• Выбор города мирового времени

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на , а [CNCT] начнет мигать на дисплее. Когда соединение между часами и телефоном будет установлено, индикатор [CNCT] перестанет мигать.
 - Если при установлении соединения происходит ошибка, на дисплее на короткое время появится индикатор [ERR], после чего часы вернуться к режиму «Часы».

Сопряжение началось



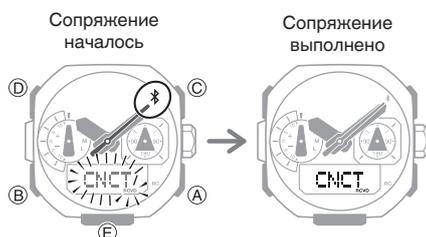
Сопряжение выполнено



3. Следуйте указаниям на экране телефона. Результаты настройки мирового времени отразятся на показаниях часов.

● Настройка параметра летнего времени

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на , а [CNCT] начнет мигать на дисплее.
Когда соединение между часами и телефоном будет установлено, индикатор [CNCT] перестанет мигать.
 - Если при установлении соединения происходит ошибка, на дисплее на короткое время появится индикатор [ERR], после чего часы вернутся к режиму «Часы».



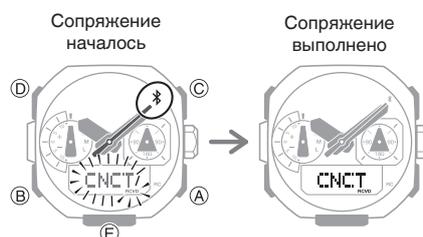
3. Чтобы выбрать параметр летнего времени, следуйте указаниям на экране телефона.
 - «Auto»
Переключение между стандартным и летним временем на часах выполняется автоматически.
 - «OFF»
Часы всегда показывают стандартное время.
 - «ON»
Часы всегда показывают летнее время.

Примечание

- Если для перехода на летнее время установлено значение «Auto», часы автоматически переключаются между стандартным и летним временем. Не нужно переключаться между стандартным и летним временем вручную. Если вы находитесь в регионе, где не выполняется переход на летнее время, для настройки летнего времени можно оставить значение «Auto».
- Если настройка времени на часах изменена вручную, то автоматический переход со стандартного времени на летнее отменяется.
- Сведения о периодах летнего времени см. в «Таблице перехода на летнее время».

● Переключение между мировым и основным временем

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на , а [CNCT] начнет мигать на дисплее.
Когда соединение между часами и телефоном будет установлено, индикатор [CNCT] перестанет мигать.
 - Если при установлении соединения происходит ошибка, на дисплее на короткое время появится индикатор [ERR], после чего часы вернутся к режиму «Часы».



3. Выполните действие, как показано на экране телефона, чтобы установить мировое время вместо основного времени.

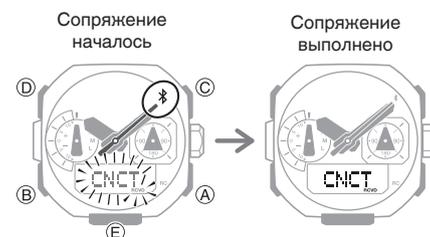
Примечание

- Автоматическая регулировка времени не выполняется в течение 24 часов после переключения основного и мирового времени.

Регулировка положения стрелок

Если стрелки не показывают точное время даже после включения функции автоматической подстройки, используйте CASIO WATCHES, чтобы подстроить их.

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на , а [CNCT] начнет мигать на дисплее.
Когда соединение между часами и телефоном будет установлено, индикатор [CNCT] перестанет мигать.
 - Если при установлении соединения происходит ошибка, на дисплее на короткое время появится индикатор [ERR], после чего часы вернутся к режиму «Часы».



3. Чтобы отрегулировать положение стрелок, следуйте указаниям на экране телефона.

Поиск телефона

Функция поиска телефона позволяет включить воспроизведение тонового сигнала на телефоне, что помогает быстро найти устройство. Телефон издаст тоновый сигнал, даже если он находится в беззвучном режиме.

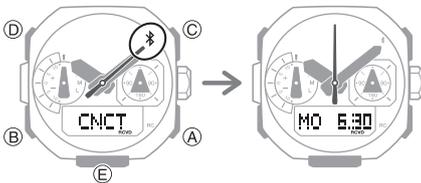
Важно!

- Не используйте данную функцию в местах, где тоновые сигналы телефонов запрещены.
- Тоновый сигнал звучит на большой громкости. Не используйте данную функцию во время прослушивания музыки с телефона в наушниках.

1. Если часы подключены к телефону, нажмите любую кнопку для отключения.

Подключено

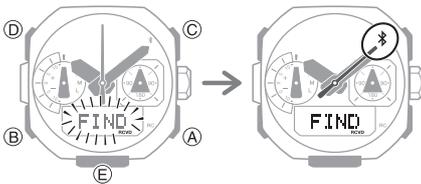
После разъединения



2. Перейдите в режим «Прием».
 - ☞ Переключение между режимами
3. Нажмите и удерживайте кнопку (A) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда начнет мигать [FIND]. После установления соединения с часами телефон издаст звуковой сигнал.
 - Телефон подаст звуковой сигнал через несколько секунд.

Подготовка к установлению соединения с телефоном

Воспроизведение звукового сигнала оповещения на телефоне



4. Нажмите любую кнопку, чтобы отключить тоновый сигнал.
 - Для отключения тонового сигнала следует нажать любую кнопку на часах в течение 30 секунд после включения тонового сигнала.

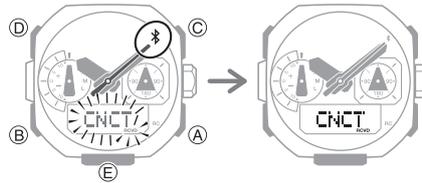
Управление настройками часов

Alarm time, timer start time, and other settings can also be configured using the CASIO WATCHES phone app.

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на \times , а [CNCT] начнет мигать на дисплее. Когда соединение между часами и телефоном будет установлено, индикатор [CNCT] перестанет мигать.
 - Если при установлении соединения происходит ошибка, на дисплее на короткое время появится индикатор [ERR], после чего часы вернутся к режиму «Часы».

Сопряжение началось

Сопряжение выполнено



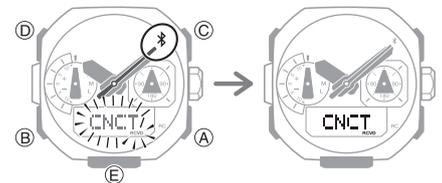
3. Выберите настройку, которую необходимо изменить, и выполните действия, указанные на экране телефона.

Изменение настройки летнего времени в родном городе

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на \times , а [CNCT] начнет мигать на дисплее. Когда соединение между часами и телефоном будет установлено, индикатор [CNCT] перестанет мигать.
 - Если при установлении соединения происходит ошибка, на дисплее на короткое время появится индикатор [ERR], после чего часы вернутся к режиму «Часы».

Сопряжение началось

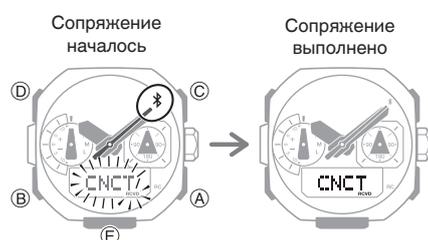
Сопряжение выполнено



3. Чтобы изменить настройки перехода на летнее время для города основного времени, следуйте указаниям на экране телефона.

Проверка уровня заряда часов

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на , а [CNCT] начнет мигать на дисплее.
Когда соединение между часами и телефоном будет установлено, индикатор [CNCT] перестанет мигать.
 - Если при установлении соединения происходит ошибка, на дисплее на короткое время появится индикатор [ERR], после чего часы вернуться к режиму «Часы».



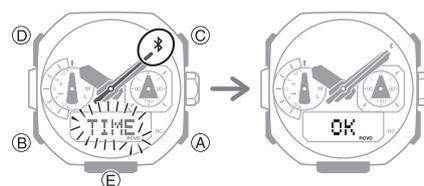
3. Проверьте уровень заряда аккумулятора с помощью CASIO WATCHES.

Запись вашего текущего местоположения (ВРЕМЯ И МЕСТО)

Когда вы путешествуете или находитесь в пути, вы можете использовать приведенную ниже процедуру для записи текущего местоположения, а также времени и даты на телефон. Записанную информацию о местоположении можно посмотреть на карте в мобильном приложении CASIO WATCHES.

● Запись текущего местоположения

1. Перейдите в режим «Прием».
 [Переключение между режимами](#)
2. Когда вы находитесь в месте, информацию о котором необходимо записать, нажмите кнопку (A). В память телефона будут записаны широта и долгота, а также текущие дата и время, а на часах отобразится [OK].
 - В это время настройки времени на телефоне и часах будут синхронизированы друг с другом.



● Просмотр записанного местоположения на карте

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Чтобы просмотреть информацию о записанном местоположении, следуйте указаниям на экране телефона.

Примечание

- Для удаления записанной информации о местоположении можно использовать приложение CASIO WATCHES.

Соединение

Подключение к телефону

Часы могут быть подключены к сопряженному телефону.

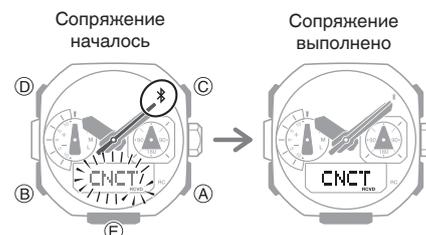
- Если часы не сопряжены с телефоном, к которому вы хотите выполнить подключение, прочитайте информацию ниже и выполните сопряжение.

3. Выполните сопряжение часов с телефоном.

● Подключение к телефону

1. Поместите телефон близко (в пределах одного метра) к часам.
2. Нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на , а [CNCT] начнет мигать на дисплее.
Когда соединение между часами и телефоном будет установлено, индикатор [CNCT] перестанет мигать.

- Если при установлении соединения происходит ошибка, на дисплее на короткое время появится индикатор [ERR], после чего часы вернуться к режиму «Часы».



Важно!

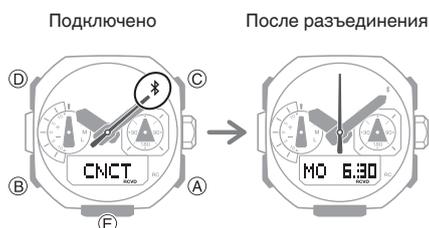
- Если установить подключение не удастся, возможно, на телефоне не запущено мобильное приложение CASIO WATCHES. На главном экране телефона коснитесь значка «CASIO WATCHES». После запуска приложения нажмите и удерживайте кнопку (B) на часах не менее пяти секунд.

Примечание

- Соединение будет разорвано, если в течение определенного времени пользователь не выполнит никаких действий на часах или на телефоне.
- Чтобы установить ограничение времени поддержания соединения, выполните следующую операцию в мобильном приложении CASIO WATCHES: «Настройки часов» → «Время соединения с приложением». Затем выберите 3 минуты, 5 минут или 10 минут.

Отключение часов от телефона

При нажатии любой кнопки соединение Bluetooth будет разорвано, а часы вновь перейдут в режим «Часы».



Отмена сопряжения часов с телефоном

Отмену сопряжения часов с телефоном необходимо выполнить как в мобильном приложении CASIO WATCHES, так и на часах.

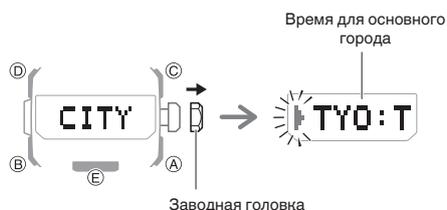
Удаление информации о сопряжении из мобильного приложения CASIO WATCHES

1. Коснитесь значка приложения «CASIO WATCHES».
2. Чтобы отменить сопряжение, следуйте указаниям на экране телефона.

Удаление информации о сопряжении из памяти часов

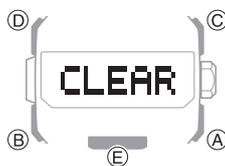
1. Нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее двух секунд, чтобы перейти в режим «Часы».
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.

На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



3. Нажмите и удерживайте кнопку (D) не менее трех секунд. Сначала на дисплее начнут попеременно отображаться индикаторы [PAIR] и [CLEAR]. Отпустите кнопку, когда будет отображаться только индикатор [CLEAR].

Это приведет к удалению из памяти часов информации о сопряжении; часы вернуться к отображению текущего времени.



4. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее. Часы переходят в режим «Часы».

Важно!

- Невозможно удалить информацию о сопряжении из памяти часов, пока включен журнал задач.
- Запись маршрутных точек и их высот (журнал задач)

При приобретении нового телефона

Необходимо выполнять сопряжение каждый раз, когда требуется впервые установить соединение Bluetooth с телефоном.

- Удаление информации о сопряжении из памяти часов
- Выполните сопряжение часов с телефоном.

Регулировка времени

Ваши часы могут получать информацию о дате и времени, подключаясь к телефону и принимая сигналы времени, которые они используют для корректировки своих настроек.

Важно!

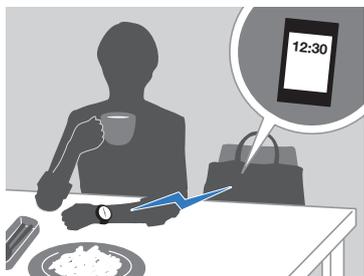
- Когда вы находитесь на борту самолета или в любом другом месте, где использование радиосигналов может вызывать проблемы, включите режим «Авиа» для отключения часов от телефона.
- Использование часов в медицинском учреждении или в самолете

Учитывая приведенную ниже информацию, настройте параметры времени в соответствии со способом, который вам больше подходит.

Вы используете телефон?

Рекомендуется выполнять корректировку времени, подключаясь к телефону.

🔗 Автоматическая регулировка времени

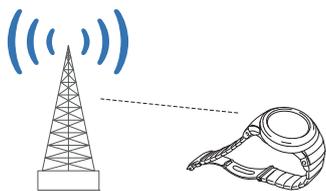


Можете ли вы получать сигнал времени в вашем регионе?

В то время как город основного времени — это тот, где можно принимать сигнал времени, настройки времени и даты на часах могут быть отрегулированы в соответствии с сигналом.

🔗 Дальность приема сигналов времени

🔗 Установка основного города



Не описанная выше ситуация.

Если не удастся подключиться к телефону и получить сигнал времени, время можно отрегулировать на самих часах с помощью кнопок.

🔗 Регулировка времени с помощью часов



Регулировка времени с помощью сигнала времени

Обзор

Настройки времени и дня недели на часах могут быть настроены в соответствии с полученным сигналом калибровки времени.

Важно!

- Для того чтобы настройка текущего времени корректировалась правильно на основе сигнала калибровки времени, необходимо указать часовой пояс, в котором вы используете часы.
- Если в течение предыдущего дня, во время использования связи с телефоном, часам ни разу не удалось подключиться к телефону для корректировки времени, они автоматически попытаются получить сигнал калибровки времени.

Примечание

- Зоны, где поддерживается прием сигнала калибровки времени, ограничены. Если часы находятся в зоне, где прием сигнала калибровки времени невозможен, подключитесь к телефону, чтобы настроить время и дни недели.
- 🔗 Диапазоны приема сигнала времени

Подходящее место для приема сигнала

Сигнал калибровки времени может быть получен, когда часы находятся рядом с окном.

- Установите часы так, чтобы их 12-часовая стрелка была обращена к окну.
- Держите металлические предметы подальше от часов.
- Не перемещайте часы.
- Не выполняйте с ними никаких операций.



Примечание

- В областях, описанных ниже, могут возникнуть проблемы с приемом сигнала временной калибровки.
 - Среди зданий или вблизи них
 - Во время езды в автомобиле
 - Рядом с бытовой техникой, офисными машинами, мобильными телефонами и т.д.
 - На строительной площадке, в аэропорту или в любом другом месте, где возникают радиопомехи
 - Вблизи высоковольтных линий электропередач
 - В горных районах или за горами

Диапазоны приема сигнала по времени

● Япония (JJY)

Радиостанции, передающие сигналы японского времени, расположены на горе Отакадоя в Фукусиме и на горе Хаганэ в Фукуоке/Сага.

Диапазон приема сигналов японского времени составляет приблизительно 1000 км от каждой передающей станции.

● Китай (BPC)

Радиостанция China time signal расположена в Шанцю, провинция Хэнань, Китай.

Радиус приема сигнала китайского времени составляет примерно 1500 км от передающей станции.

● Соединенные Штаты (WWVB)

Радиостанция, передающая сигналы американского времени, расположена в Форт-Коллинзе, штат Колорадо.

Радиус приема сигнала американского времени составляет примерно 3000 км от передающей станции.

● Великобритания (MSF)/Германия (DCF77)

Британская радиостанция time signal находится в Анторне, Камбрия.

Немецкая радиостанция time signal находится в Майнфлингене, к юго-востоку от Франкфурта. Дальность приема сигналов времени в Великобритании и Германии составляет приблизительно 1500 км от каждой передающей станции.

Примечание

- Даже если вы находитесь в пределах нормального диапазона приема сигнала временной калибровки, прием может быть невозможен из-за следующих факторов: географических условий, погоды, сезона, времени суток, беспроводных помех.
- Сигнал калибровки времени не может быть получен, если город, выбранный в качестве вашего родного, не поддерживает прием сигнала.

Автоматическая калибровка времени при приеме сигнала

Выполняется операция автоматической калибровки времени приема сигнала и корректировки настроек времени и дня между полночью и 5:00 утра. Как только операция приема сигнала прошла успешно, в этот день больше не выполняются операции автоматического приема.

1. Поставьте часы рядом с окном или в другом месте, подходящем для приема сигнала.
 - Во время приема сигнала времени на дисплее отображается [RC].
 - После успешного приема часы автоматически корректируют текущее время и дату, а затем возвращаются в режим отображения времени.

Примечание

- Время ожидания может составлять от двух до десяти минут, а иногда и до 20 минут.

Включение и отключение автоматического приема

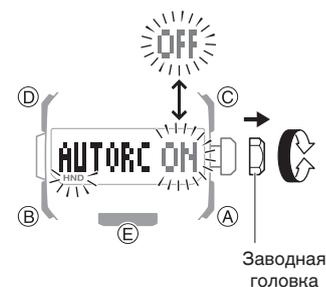
Вы можете отключить автоматический прием, выключив соответствующую настройку.

Примечание

- Хотя в настройках вашего домашнего города прием сигнала по времени возможен, вы можете включить или отключить автоматический прием по мере необходимости.

🔍 [Диапазоны приема сигнала времени](#)

1. Перейдите в режим «Прием».
 - 🔍 [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее. На дисплее появится [AUTORC] с мигающими [ON] или [OFF].



3. Поверните заводную головку, чтобы включить или выключить автоматический прием.
4. Нажмите на заводную головку обратно и зафиксируйте ее.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких действий в течение примерно двух минут после извлечения заводной головки, операции с заводной головкой автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова извлеките ее.

Ручная калибровка времени при приеме сигнала

1. Поставьте часы рядом с окном или в другом месте, подходящем для приема сигнала времени.
2. Перейдите в режим «Прием».
🔗 [Переключение между режимами](#)
3. Удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд, пока на дисплее не появится [RC !]. Это означает, что операция приема началась. После завершения операции приема время и настройки дня недели на часах будут скорректированы соответствующим образом.



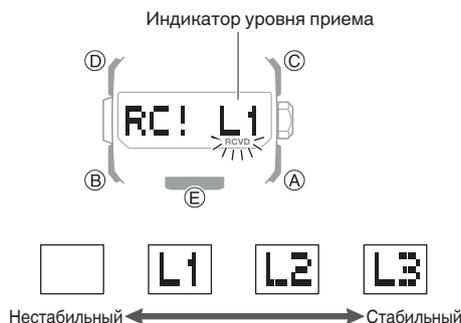
- Индикатор уровня показывает уровень сигнала ([L1], [L2], [L3]) во время выполнения операции приема.
- 🔗 [Индикатор уровня приема](#)

Примечание

- Процесс приема занимает от двух до десяти минут. Он может длиться до 20 минут.
- Прием сигнала калибровки времени лучше ночью, чем днем.

Индикатор уровня приема

While a receive operation is in progress, its current status is indicated on the display as shown below. Use the level indicator to find a location where signal reception is stable.



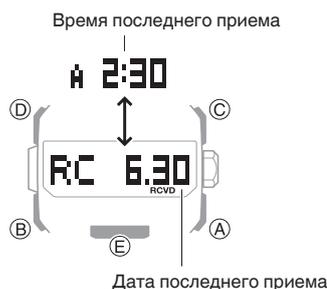
Примечание

- Для стабилизации условий приема сигнала требуется около 10 секунд.
- На условия приема влияют погода, время суток, окружающая среда и т. д.

Проверка результата последней корректировки времени

1. Перейдите в режим «Прием».
🔗 [Переход между режимами](#)

При этом отображаются дата и время последней успешной операции получения.



Меры предосторожности при приеме сигнала

- Если по какой-либо причине часы не могут корректировать время в соответствии с калибровочным сигналом, средняя точность хода составляет ± 15 секунд в месяц.
- Обратите внимание, что внутренний процесс декодирования, выполняемый часами после получения сигнала, может привести к незначительному отклонению в настройке времени (менее чем на одну секунду).
- Прием сигнала калибровки времени невозможен в условиях, описанных ниже.
 - При низком уровне заряда батареи
 - В любом режиме, кроме режима отображения времени
 - Когда часы находятся в режиме энергосбережения 2-го уровня
 - Во время выполнения операций считывания компаса, измерения барометрического давления, измерения температуры или измерения высоты
 - Во время включения индикации изменения барометрического давления
 - Во время выполнения операции обратного отсчета таймера
 - Во время отключения автоматической коррекции времени
 - Во время, когда в настройках домашнего города невозможен прием сигнала времени
 - Во время, когда часы находятся вне зоны приема сигнала времени
- При успешном приеме данных настройки времени и/или дня недели будут автоматически скорректированы. В описанном ниже случае летнее время будет применено некорректно.
 - В случае изменения властями даты начала и времени начала, окончания летнего сезона или других правил.

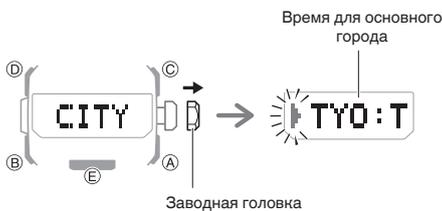
Регулировка времени с помощью часов

Если по какой-либо причине часы не могут подключиться к телефону, дату и время можно настроить непосредственно на часах.

● Установка основного города

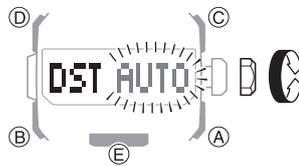
Используйте инструкции, приведенные в данном разделе, чтобы задать город для основного времени. При нахождении в регионах, где используется летнее время, можно также включить или отключить функцию летнего времени.

1. Перейдите в режим «Часы».
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



3. Поверните заводную головку, чтобы отобразить нужный город.
 - Чтобы получить сведения о кодах городов, см. информацию ниже.
🔗 [Таблица городов](#)
4. Нажмите кнопку (B).

5. Поверните заводную головку, чтобы выбрать настройку перехода на летнее время.
6. При вращении заводной головки выполняется перемещение по элементам настройки, указанным ниже.
 - [[AUTO] Переключение между стандартным и летним временем на часах выполняется автоматически.
 - [OFF] Часы всегда показывают стандартное время.
 - [ON] Часы всегда показывают летнее время.



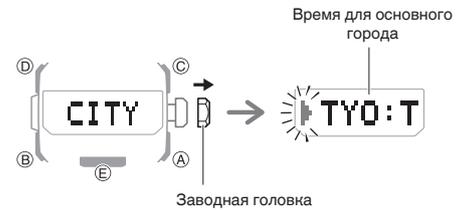
6. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

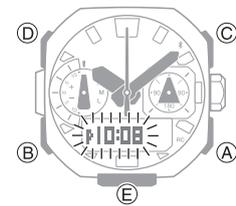
- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.
- Настройка перехода на летнее время [AUTO] действует, если город основного времени часов находится в зоне приема сигнала времени.

● Настройка времени/даты

1. Перейдите в режим «Часы».
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



3. Нажмите кнопку (D).
При этом часовое и минутное значения начнут мигать.



4. Для изменения настроек минут покрутите заводную головку.
 - Часовое значение изменяется синхронно с минутным значением.
5. Нажмите кнопку (B).
При этом часовое значение начнет мигать.
6. Поворачивайте заводную головку для изменения настроек часа.
7. Нажмите кнопку (B).
На дисплее начнет мигать текущее значение года.

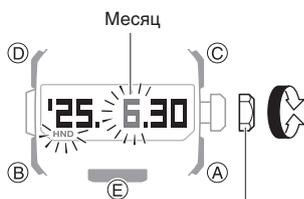
8. Поверните заводную головку для изменения значения года.



Заводная головка

9. Нажмите кнопку (B).
На дисплее начнет мигать значение месяца.

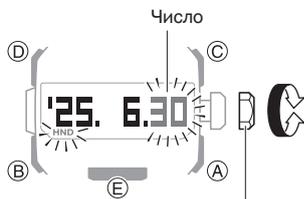
10. Поверните заводную головку для изменения месяца.



Заводная головка

11. Нажмите кнопку (B).
На дисплее начнет мигать число.

12. Для изменения дня покрутите заводную головку.



Заводная головка

13. После синхронизации времени на часах с сигналом времени верните заводную головку в положение блокировки.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

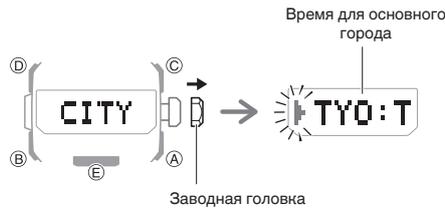
● Переключение между 12-часовым и 24-часовым форматом

Вы можете указать 12- или 24-часовой формат отображения времени.

1. Перейдите в режим «Часы».

🔗 [Переключение между режимами](#)

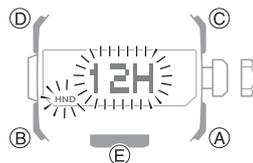
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



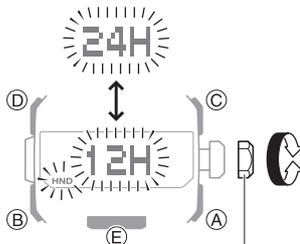
Время для основного города

Заводная головка

3. Нажмите кнопку (B) пять раз.
На дисплее начнет мигать индикатор [12H] или [24H].



4. Поверните заводную головку для выбора [12H] (12-часовой формат времени) или [24H] (24-часовой формат времени).



Заводная головка

5. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

Использование часов в медицинском учреждении или в самолете

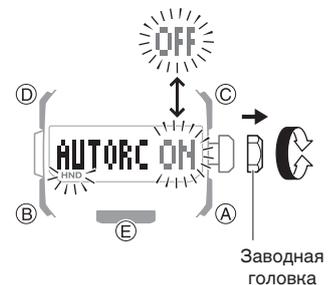
Находясь в больнице, в самолете или в любом другом месте, где прием сигнала автоматической калибровки времени или связь с телефоном могут вызывать проблемы, вы можете выполнить описанную ниже процедуру для отключения автоматической коррекции времени. Для повторного включения автоматической коррекции времени повторите ту же операцию.

1. Перейдите в режим «Прием».

🔗 [Переключение между режимами](#)

2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.

На дисплее отобразится [AUTORC], а [ON] или [OFF] будет мигать.



Заводная головка

3. Поверните заводную головку, чтобы изменить настройку автоматической регулировки времени.

[OFF]: автоматическая регулировка времени выключена.

[ON]: автоматическая регулировка времени включена.

4. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Мировое время

Вы можете просмотреть текущее время в 55 городах (38 часовых поясах), а также время UTC (Всемирное координированное время).



Управление настройками города мирового времени с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES

Если часы сопряжены с телефоном, вы также можете использовать мобильное приложение CASIO WATCHES для установки города мирового времени.

🔗 [Управление настройками мирового времени](#)

Примечание

- Города мирового времени, которые можно выбрать только с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES, нельзя выбрать с помощью часов.

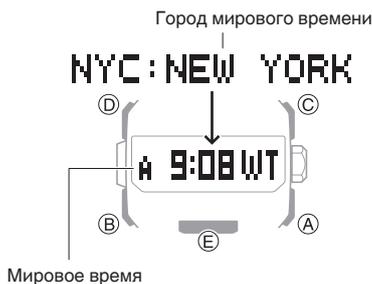
Проверка мирового времени

1. Перейдите в режим «Мирового времени».

🔗 [Переключение между режимами](#)

После отображения выбранного в данный момент названия города мирового времени часы будут отображать текущее время в этом городе.

- Часовая и минутная стрелки показывают текущее время основного города.

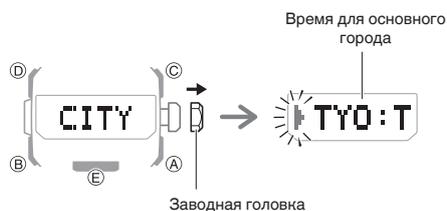


Мировое время

Установка города мирового времени

Используйте инструкции, приведенные в данном разделе, чтобы задать город мирового времени. При нахождении в регионах, где используется летнее время, можно также включить или отключить функцию летнего времени.

1. Перейдите в режим «Мирового времени».
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
Отобразится текущий выбранный город мирового времени.



3. Поверните заводную головку, чтобы отобразить нужный город.

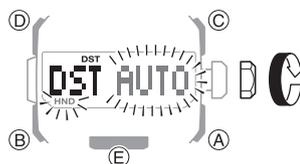
- Чтобы получить сведения о кодах городов, см. информацию ниже.

🔗 [Таблица городов](#)

4. Нажмите кнопку (B).
5. Поверните заводную головку, чтобы выбрать настройку перехода на летнее время.

При вращении заводной головки выполняется перемещение по элементам настройки, указанным ниже.

- [AUTO]
Переключение между стандартным и летним временем на часах выполняется автоматически.
- [OFF]
Часы всегда показывают стандартное время.
- [ON]
Часы всегда показывают летнее время.



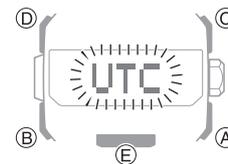
6. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких операций в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, операции с заводной головкой автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните ее.
- Если в качестве города выбран [UTC], вы не сможете изменить или проверить настройку летнего времени.

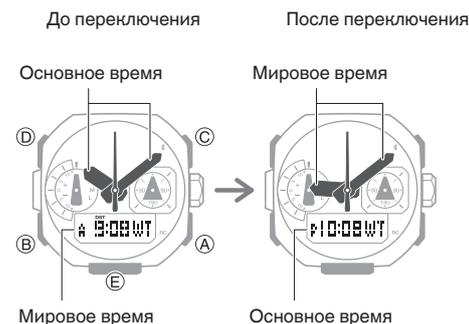
● Установка UTC (всемирное координированное время) в качестве города мирового времени

Чтобы установить UTC (всемирное координированное время) в качестве города мирового времени, перейдите в режим «Мировое время», а затем нажмите и удерживайте кнопку (A) не менее трех секунд.



Переключение между основным и мировым временем

В режиме «Мировое время» нажмите и удерживайте кнопку (D) не менее трех секунд. На дисплее появится [CITY], и время основного города будет заменено на мировое время.



Переход между часовыми поясами

Описанная ниже процедура поможет легко менять настройки даты и времени для выбранного места.

● Перед посадкой в самолет

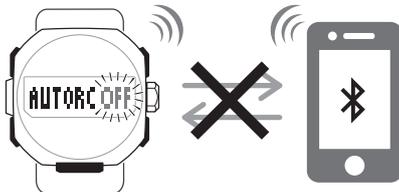
1. Задайте для мирового времени значение, соответствующее точному времени в конечном пункте вашего следования.



🔗 Управление настройками с помощью CASIO WATCHES

🔗 Управление настройками с помощью часов

2. Отключите автоматическую регулировку времени.



🔗 Использование часов в медицинском учреждении или в самолете

● После прилета в пункт назначения

1. Переключитесь с часового пояса точки отправления на часовой пояс пункта назначения.

До переключения

После переключения



🔗 Управление настройками с помощью CASIO WATCHES

🔗 Управление настройками с помощью часов

2. Включите автоматическую регулировку времени.

🔗 Использование часов в медицинском учреждении или в самолете

3. Скорректируйте время.

🔗 Запуск немедленной корректировки времени

Будильник

При достижении времени, указанного для будильника, часы подадут звуковой сигнал. Вы можете установить до пяти разных будильников. При включении почасового сигнала времени часы издадут сигнал каждый час.

- При низком заряде аккумулятора звуковой сигнал не воспроизводится.



Управление настройками будильника с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES

Если между часами и телефоном установлено сопряжение, будильники можно также настроить с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES.

🔗 Управление настройками часов

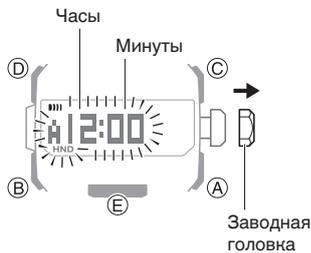
Настройка параметров будильника

1. Перейдите в режим «Будильник».
 - 🔗 Переключение между режимами
2. Используйте кнопки (A) и (C) для выбора номера (от [AL1] до [AL5]) будильника, настройки которого требуется изменить.

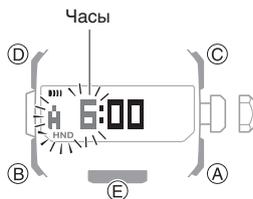


Время будильника

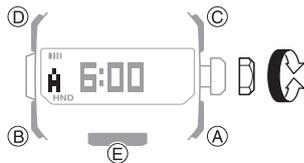
- Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
При этом часовое и минутное значения начнут мигать.



- Для изменения настроек минут покрутите заводную головку.
 - Часовое значение изменяется синхронно с минутным значением.
- Нажмите кнопку (B).
- При этом часовое значение начнет мигать.



- Поворачивайте заводную головку для изменения настроек часа.
 - Если вы используете 12-часовой формат времени, настройка времени обозначается как [A] (до полудня) или [P] (после полудня).



- Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в режиме «Будильник» не будет выполнено никаких действий в течение трех минут, часы автоматически возвращаются в режим «Часы».
- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

● Отключение будильника

Чтобы отключить сигнал будильника после его срабатывания в установленное время, нажмите любую кнопку.

Примечание

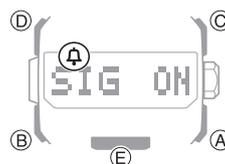
- Звуковой сигнал срабатывает в течение 20 секунд при достижении установленного времени будильника.

Включение почасового звукового сигнала времени

- Перейдите в режим «Будильник».
☞ [Переключение между режимами](#)
- Нажмите (A) или (C) для отображения экрана почасового сигнала времени ([SIG]).



- Нажмите кнопку (D) для включения или отключения почасового сигнала времени.
 - На дисплее отображается  (сигнал почасового времени), когда включена функция почасового сигнала времени.



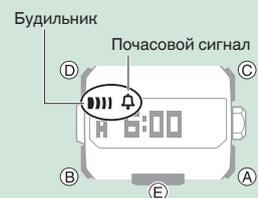
Отключение будильника или почасового звукового сигнала

Чтобы отключить будильник или почасовой сигнал времени, выполните указанные ниже действия.

- Чтобы будильник или почасовой сигнал времени снова издавали звуковые сигналы, включите их.

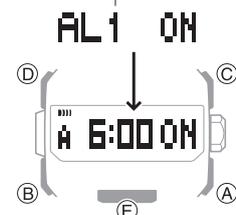
Примечание

- Индикаторы отображаются, когда включен любой из будильников или почасовой сигнал времени.
- Соответствующие индикаторы не отображаются, если отключены все будильники и/или почасовой сигнал времени.



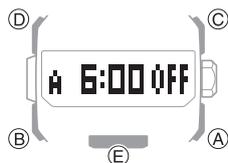
- Перейдите в режим «Будильник».
☞ [Переключение между режимами](#)
- Используйте (A) и (C) для навигации по экранам списка номеров будильников (от [AL1] до [AL5]) и почасового сигнала времени ([SIG]), пока не найдете тот, который необходимо отключить.

Номер будильника или почасовой сигнал времени



3. Нажмите кнопку (D) для отключения отображаемого будильника или почасового сигнала времени.

- При каждом нажатии кнопки (D) происходит последовательное переключение между включенным или отключенным состоянием.
- После отключения всех будильников индикатор ALM (🔔) исчезнет с дисплея, также при отключении почасового сигнала времени индикатор SIG (▬▬▬) исчезнет с дисплея.



Примечание

- Если на дисплее по-прежнему отображается индикатор ALM (🔔), это означает, что по крайней мере один будильник все еще включен. Чтобы отключить все будильники, повторяйте шаги 2 и 3 до тех пор, пока индикатор ALM (🔔) не перестанет отображаться.

Цифровой компас

Режим «Компас» можно использовать для определения направления на север и проверки курса к пункту назначения.



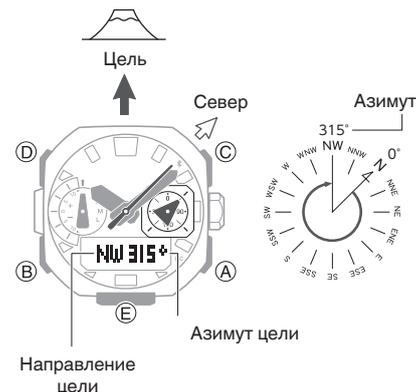
Важно!

- Ознакомьтесь с информацией ниже, чтобы узнать, как обеспечить точность показаний.
 - 🔗 Калибровка показаний компаса
 - 🔗 Меры предосторожности при ориентировании по цифровому компасу

Ориентирование по компасу

1. Перейдите в режим «Компас».
 - 🔗 Переключение между режимами
 Отобразится [COMP], и запустятся показания цифрового компаса.
2. Держа часы горизонтально, направьте 12-часовую отметку в сторону отмеченной цели.
 - Секундная стрелка указывает на север. На цифровом дисплее отображается один из 16 буквенных указателей направления или азимут.
 - Чтобы запустить компас повторно, нажмите кнопку (C).

Интерпретация показаний компаса



Направления: N (север), E (восток), W (запад), S (юг)

Примечание

- В обычном режиме компас указывает на магнитный север. Вы также можете настроить параметры таким образом, чтобы он указывал на истинный север.
 - 🔗 Настройка положения истинного севера (калибровка магнитного склонения)
 - 🔗 Магнитный север и истинный север
- После того как отобразятся начальные показания, часы продолжают считывать показания приблизительно каждую секунду на протяжении следующих 60 секунд. Часы перейдут в режим «Часы» автоматически приблизительно через 60 секунд после нажатия кнопки (C).
- Во время работы компаса автоматическая подсветка циферблата не работает.
- Если во время работы компаса вы включите подсветку, нажав кнопку (E), или сработает будильник или иной звуковой сигнал, работа компаса будет приостановлена. Компас возобновит работу после того, как звуковой сигнал или подсветка отключатся.
- Можно использовать CASIO WATCHES для записи информации о местоположении, а затем использовать часы для отображения расстояния и направления к записанному местоположению.
 - 🔗 Запись текущего местоположения (Location Memory)
 - 🔗 Проверка расстояния и направления до точки Location Memory (индикатор местоположения)

● Соотнесение карты фактическому окружению (настройка карты)

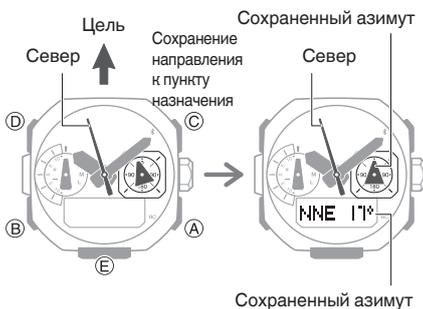
Настройка карты означает соотнесение указанных на ней сторон света с их фактическим расположением. После настройки карты вы можете легко соотнести отметки на карте с фактическим рельефом местности. Чтобы настроить карту на часах, совместите север на карте с указателем на север. После настройки карты вы можете сопоставить направление на карте со своим окружением; это поможет вам определить текущее местоположение и расположение пункта назначения.

- Обратите внимание, что для определения текущего местоположения и расположения пункта назначения на карте необходимы навыки чтения карты.

Сохранение направления к пункту назначения (память направлений)

Вы можете сохранить направление к пункту назначения. Стрелка направления указывает сохраненное направление. Это позволяет двигаться к целевому пункту назначения даже в случае плохой видимости.

1. Перейдите в режим «Компас».
 - ☞ Переключение между режимами
2. Держа часы горизонтально, направьте 12-часовую отметку в сторону цели, которую необходимо сохранить.
3. Нажмите кнопку (D). Направление в положении 12 часовой-отметки записывается в качестве направления к пункту назначения.



- To clear a recorded bearing, hold down (D) for at least two seconds.

Калибровка показаний компаса

Калибровка показаний компаса

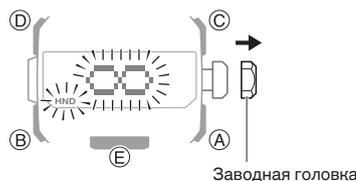
Выполняйте 3-точечную калибровку или калибровку движением в форме 8 каждый раз, когда вы замечаете, что показания компаса часов отличаются от показаний другого компаса, а также перед каждым походом или восхождением.

- Обратите внимание, что в зонах с сильным магнитным полем получение

Меры предосторожности при ориентировании по цифровому компасу

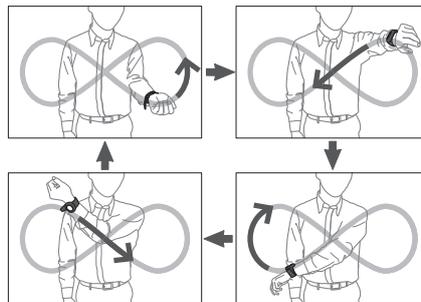
Калибровка движением в форме 8

1. Перейдите в режим «Компас».
 - ☞ Переключение между режимами
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
3. Отобразится индикатор ∞.



3. Нажмите кнопку (C).

Двигайте рукой, будто рисуя символ 8 в воздухе, как показано на рисунках ниже.



- Поворачивайте запястье.
- При движении рука должна находиться как можно дальше от тела.
- Во время выполнения калибровки символ ∞ перестанет мигать на дисплее.
- После успешного завершения калибровки на дисплее появится символ [OK], и часы вернуться к экрану цифрового компаса. Калибровка завершена.

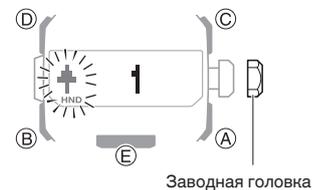
Примечание

- Если выполнить калибровку не удастся, часы вернуться в состояние, указанное в шаге 2 данной процедуры. Повторите действия, начиная с шага 3.

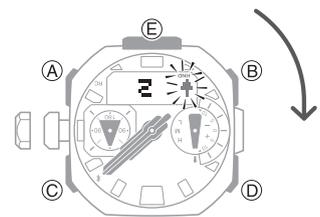
4. Вставьте заводную головку обратно и зафиксируйте её.

3-точечная калибровка

1. Перейдите в режим «Компас».
 - ☞ Переключение между режимами
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните её. Отобразится индикатор ∞.
3. Нажмите кнопку (B). Отобразится [↑ 1].



4. Держа часы горизонтально, нажмите кнопку (C). Начнется калибровка первой точки, на дисплее появится сообщение [↑ WAIT] после успешного завершения калибровки на дисплее появятся индикаторы в следующей последовательности: [OK] → [Turn 180°] → [↓ 2].
5. Поверните часы на 180 градусов, постарайтесь выполнить данное действие как можно точнее.



- Нажмите кнопку (С). Начнется калибровка второй точки, на дисплее появится сообщение [↓ WAIT]. После успешного завершения калибровки на дисплее появится сообщение [OK], а затем начнут попеременно отображаться индикаторы [TURN] и [OVER].

- Переверните часы, чтобы ЖК-дисплей был направлен на землю.



Земля

- Держа часы горизонтально, нажмите кнопку (С). Начнется калибровка третьей точки, на дисплее появится сообщение [WAIT]. После успешного завершения калибровки на дисплее появится сообщение [OK].
- Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.
- Если выполнить калибровку не удастся, часы вернутся в состояние, указанное в шаге 2 данной процедуры. В этом случае повторите описанную выше процедуру с шага 3.

Настройка положения истинного севера (калибровка магнитного склонения)

Если вы хотите, чтобы вместо магнитного севера часы указывали на истинный север, вам необходимо указать текущее направление магнитного склонения (восток или запад) и угол склонения.

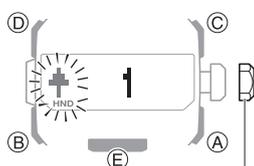
Магнитный север и истинный север

- Угол магнитного склонения можно указать только с точностью до 1° (градуса). Используйте значение, которое наиболее близко к фактическому углу склонения. Пример: для угла в 7,4° укажите 7°. Пример: для угла в 7°40' (7 градусов 40 минут) укажите 8°.

Примечание

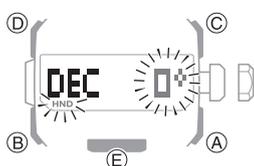
- Угол магнитного склонения (на восток или запад) и угловые значения для определенных местоположений можно найти на географических, альпинистских и прочих картах с линиями горизонтали.

- Перейдите в режим «Компас».
 - Переключение между режимами
- Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее. Отобразится индикатор ∞.
- Нажмите кнопку (В). Отобразится [↑ 1].



Заводная головка

- Нажмите кнопку (В). Отобразятся [DEC] и текущее значение магнитного склонения.



- Поверните заводную головку, чтобы выбрать требуемое направление и угол магнитного склонения. Доступный диапазон: от 90° на запад до 90° на восток.
 - [OFF]: магнитный север
 - [E]: склонение на восток (магнитный север находится восточнее истинного).
 - [W]: склонение на запад (магнитный север находится западнее истинного).
 - Чтобы вернуться к значению [OFF], одновременно нажмите кнопки (А) и (С).



Угол магнитного склонения

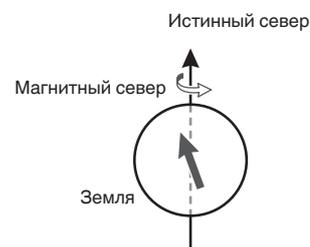
- Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

Магнитный север и истинный север

Существует два типа севера: магнитный и истинный. Магнитный север: на него указывает стрелка компаса. Истинный север: направление к Северному полюсу. Как показано на рисунке ниже, магнитный и истинный север не совпадают.



Примечание

- Обычно на картах, представленных в магазинах, указан истинный север.

Меры предосторожности при ориентировании по цифровому компасу

Места использования

Снимаемые рядом с источниками сильного магнитного поля показания могут быть неверными. Держите часы на расстоянии от следующих предметов.

Постоянные магниты (магнитные принадлежности и др.), металлические объекты, высоковольтные провода, антенные провода или электрические бытовые приборы (телевизор, компьютер, домашний телефон и др.).

- Обратите внимание, что снятие точных показаний также невозможно внутри помещений, в частности внутри железобетонных строений.
- Снятие точных показаний невозможно в электропоезде, на судне, в самолете и др.

Хранение

Воздействие магнитного поля на часы может повлиять на точность показаний цифрового компаса. Держите часы на расстоянии от следующих предметов.

Постоянные магниты (магнитные принадлежности и др.), металлические объекты или электрические бытовые приборы (телевизор, компьютер, домашний телефон и др.).

Альтиметр

Часы снимают показания и отображают текущее значение высоты на основании значения атмосферного давления, измеряемого встроенным датчиком давления.



Важно!

- Показатели высоты, отображаемые на дисплее часов, являются относительными и рассчитываются на основе значения атмосферного давления, измеряемого датчиком давления часов. Это означает, что изменение атмосферного давления в связи с погодными условиями может привести к отображению разных показателей высоты в одном и том же местоположении. Также стоит обратить внимание, что значение высоты, отображаемое на часах, может отличаться от фактической высоты над уровнем ориентира/моря в области, в которой вы находитесь. При использовании альтиметра часов во время восхождений в горы рекомендуется регулярно выполнять калибровку его показаний в соответствии со значениями высоты для текущего местоположения.

🔗 Калибровка показателей высоты (смещение)

- Корректировка высоты и изменение атмосферного давления может привести к отображению отрицательного значения.
 - Ознакомьтесь с информацией, представленной ниже, чтобы узнать, как свести к минимуму разницу между показателями высоты для текущего местоположения и значениями высоты, отображаемыми на часах.

🔗 Калибровка показателей высоты (смещение)

🔗 Меры предосторожности при учете показаний высоты

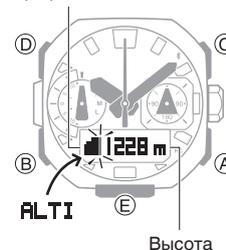
Отслеживание текущей высоты

1. Перейдите в режим «Альтиметр».

🔗 Переключение между режимами

При переходе в режим «Альтиметр» начинается измерение высоты и отображается высота в текущем местоположении.

График высоты

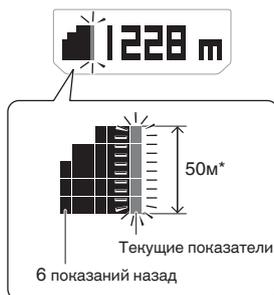


- Часы снимают показатели высоты каждую секунду в течение первых трех минут. Затем они снимают показатели в соответствии с указанным значением интервала измерения.
- Ознакомьтесь с информацией ниже, чтобы узнать, как настроить значение интервала измерения.
 - 🔗 [Настройка интервала автоматического измерения](#)
- Чтобы начать процесс измерения повторно, нажмите кнопку (A).
- Для возвращения в режим «Часы» нажмите кнопку (B).

Примечание

- Если во время измерения высоты часовая и/или минутная стрелка перекрывают цифровой дисплей, стрелки временно перемещаются в положение 22 секунды или 38 секунд, облегчая считывание значений измерения. Через три секунды стрелки возвращаются в свое нормальное положение.
- Если предыдущее измерение высоты было сохранено, при переходе в режим «Альтиметр» функциональная стрелка указывает на разность высот.
 - 🔗 [Проверка разности высот над указанной отметкой](#)
- Диапазон измерений: от -700 до 10 000 метров (от -2 300 до 32 800 футов) (Шаг измерения: 1 метр (5 футов))
- Обратите внимание, что калибровка показаний альтиметра изменит диапазон измерений.
- В случае если значение будет выходить за рамки допустимого диапазона, на дисплее отобразится [- -].

Интерпретация данных графика высоты



* 1 квадрат (■) составляет 10 м.

Калибровка показателей высоты (смещение)

Чтобы свести к минимуму разницу между фактическим и рассчитанным показателями высоты, вам необходимо обновить расчетное значение высоты (смещение) перед началом настройки и во время походов или любых других занятий, во время которых вы снимаете показатели высоты.

Кроме того, вы можете обеспечить точность измерений, сверяясь с картой высот на местности или другим источником для определения текущей высоты вашего местоположения и регулярно калибруя показания часов с учетом последней информации во время восхождений.

Примечание

- Вы можете найти значение высоты для текущего местоположения на указателях, картах, в Интернете и т. д.
- Разница в значениях высоты, рассчитанных часами, и фактическим значением высоты может быть вызвана следующими факторами.
 - Изменения атмосферного давления
 - Изменения температуры, вызванные колебаниями атмосферного давления и подъемом вверх
- Несмотря на то, что показатели высоты могут быть сняты без калибровки, в результате таких измерений показатели могут серьезно отличаться от фактического значения высоты и т. д.

1. Перейдите в режим «Альтиметр».
 - ☞ Переключение между режимами
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее. Отображается текущая высота и включается режим смещения высот.



3. Поверните заводную головку для калибровки отображаемого значения в соответствии со значением высоты (подъема) в данной местности. Диапазон значений: от -3 000 до 10 000 метров (или от -9 840 до 32 800 футов) Шаг настройки: 1 метр (или 5 футов)

- Для возврата параметра высоты к заводскому значению одновременно нажмите (A) и (C).

4. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

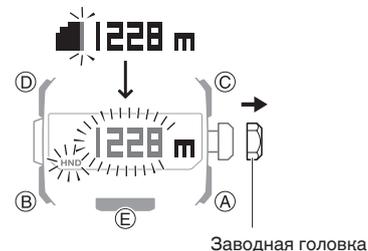
- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

Проверка разности высот над указанной отметкой

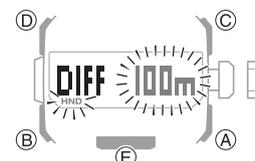
После установки расчетной высоты секундная стрелка часов будет показывать разницу между текущей и расчетной высотой. Это облегчает измерение разности высот между двумя точками во время походов или восхождений.

● Настройка диапазона измерения разности высот

1. Перейдите в режим «Альтиметр».
 - ☞ Переключение между режимами
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее. Здесь отображается высота текущего местоположения.



3. Дважды нажмите кнопку (B). Отображается диапазон разности высот.



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать [100m] или [1000m].
 - [100m]: ±100 метров (±328 футов) в единицах по 5 метров (16 футов)
 - [1000m]: ±1000 метров (±3280 футов) в единицах по 50-метров (164-футов)
5. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

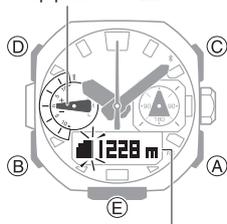
● Измерение высоты

1. Для определения разности высот между текущим местоположением и пунктом назначения воспользуйтесь линиями горизонтали на карте.
2. Снимите показания высоты текущего местоположения.
🔍 **Отслеживание текущей высоты**
3. Нажмите и удерживайте кнопку (D) около двух секунд, чтобы установить высоту текущего местоположения в качестве расчетной высоты.

Отобразятся [DIFF RESET] → [RESET] и текущая высота.

- Функциональная стрелка (индикатор разности высот) показывает разницу между расчетной высотой и текущим значением высоты. В это время функциональная стрелка должна показывать ±0 м (±0 футов).

Индикатор разности высот



Высота текущего местоположения

4. Во время сравнения высоты, указанной на карте, и разности высот, указываемой функциональной стрелкой часов, двигайтесь по направлению к пункту назначения.

- Если значение высоты на карте и значение, указанное функциональной стрелкой на часах, совпадают, вы уже близко к пункту назначения.

Пример: разность высот -30 м (-98 футов) (-300 м (-984 фута))



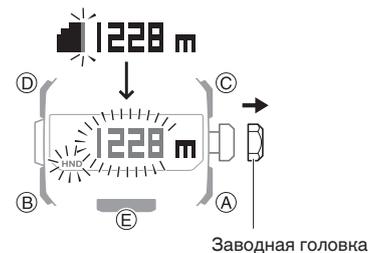
Примечание

- Если разность высот выходит за пределы указанного диапазона, функциональная стрелка будет показывать ▼ (over) или (under) .
Если при использовании диапазона измерения ±100 м (328 футов) отображается одно из этих значений, измените настройку диапазона на ±1 000 м (3 280 футов).
- Если показания выходят за пределы допустимого диапазона измерения высоты (от -700 м до 10 000 м (от -2 300 до 32 800 футов)) или возникает ошибка измерения, функциональная стрелка покажет [0].

Настройка интервала автоматического измерения

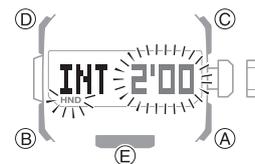
Вы можете выбрать значение интервала автоматического измерения между пятью секундами и двумя минутами.

1. Перейдите в режим «Альтиметр».
🔍 **Переключение между режимами**
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
Здесь отображается высота текущего местоположения.



3. Нажмите кнопку (B).

На экране отобразится интервал автоматического измерения.



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать [0'05] или [2'00] в качестве интервала автоматического измерения.
[0'05]: показания снимаются каждую секунду в течение первых трех минут, затем каждые пять секунд в течение приблизительно одного часа.
[2'00]: показания снимаются каждую секунду в течение первых трех минут, затем каждые две минуты в течение приблизительно 12 часов.
5. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.
- Часы автоматически вернуться в режим «Часы», если вы не будете совершать никаких действий в режим «Альтиметр» в течение приблизительно одного часа (при выборе параметра [0'05] в качестве интервала измерения) или приблизительно 12 часов (если выбран параметр [2'00]).

Запись показаний высоты

Для записи измерений высоты вручную выполните следующие действия. Автоматические измерения также записываются автоматически.

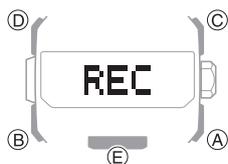
- Для просмотра и удаления записей используйте Режим «Восстановление данных записи высоты».

[Просмотр записей высоты](#)

• Запись данных высоты вручную

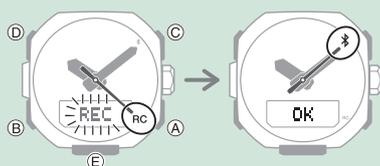
1. Перейдите в режим «Альтиметр».
- [Переключение между режимами](#)
2. Нажмите и удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд, пока на дисплее не отобразится индикатор [REC]. При этом будут записаны текущая высота, дата и время.

- Памяти достаточно для записи до 30 значений высоты.
- Если в памяти уже есть 30 записей, наиболее старые записи с данными о высоте удаляются автоматически, чтобы освободить место для новых записей.



Примечание

- Если журнал задач отключен, часы автоматически вернуться в нормальный режим «Альтиметр» после записи данных о высоте.
- Если журнал задач включен и данные о высоте записываются, часы подключаются к телефону и передают данные на него.
- Когда подключение между телефоном и часами установлено, [REC] меняется на [OK], а секундная стрелка перемещается от [RC] к .

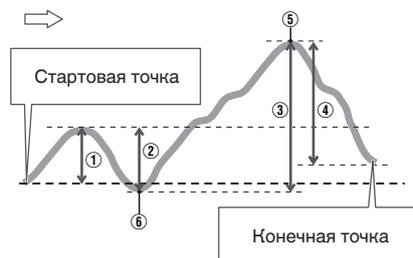


[Запись маршрутных точек и их высот \(журнал задач\)](#)

- В случае ошибки, возникшей по какой-либо причине, на дисплее появится сообщение [ERR].

• Автоматическая запись данных высоты

Приведенные ниже данные о высоте записываются автоматически, когда часы находятся в режим «Альтиметр». Каждая запись сохраняется в памяти для каждого из этих элементов.



Большие показатели высоты (MAX): ⑤
 Малые показатели высоты (MIN): ⑥
 Суммарный показатель подъема (ASC): ①+③*
 Суммарный показатель снижения (DSC): ②+④*

* Суммарное значение подъема и суммарное значение снижения обновляются при разнице не менее ±15 м (±49 футов) от одного показания к другому.

Примечание

- Автоматическая запись завершается при выходе из режим «Альтиметр». При повторном входе в режим «Альтиметр» запись суммарного значения возобновляется с того места, где она была остановлена при последнем выходе из режим «Альтиметр».
- Автоматическое измерение продолжится, если вы перейдете из режим «Альтиметр» в другой режим при включенном журнале задач.
- Каждый раз при выполнении автоматического измерения, когда включен журнал задач, часы проверяют текущие сохраненные значения следующих элементов данных и обновляют их по мере необходимости: MAX, MIN, ASC, DSC.

[Запись маршрутных точек и их высот \(журнал задач\)](#)

- В случае ошибки, возникшей по какой-либо причине, на дисплее появится сообщение [ERR].

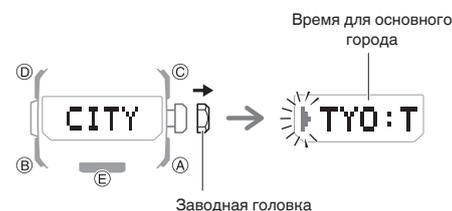
Выбор единиц измерения высоты

Вы можете выбрать метры (m) или футы (ft) в качестве единицы измерения высоты в режим «Альтиметр».

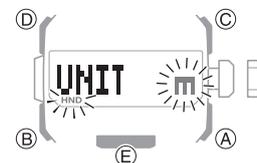
Важно!

- Если в качестве города основного времени указан Токио (TYO), единицы измерения отображаются только в метрах (m) и не могут быть изменены.

1. Перейдите в режим «Часы».
- [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее. На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



3. Нажмите кнопку (B) семь раз. После этого появится [UNIT] с мигающим символом [m] или [ft].



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать единицы измерения высоты. [m]: метры [ft]: футы



5. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

Меры предосторожности при учете показаний высоты

Воздействие температуры

Во время снятия показаний альтиметра выполните следующие действия, чтобы часы на протяжении всего процесса находились в максимально стабильных температурных условиях. Изменение температуры может повлиять на определение высоты.

- Снимайте показания, надев часы на запястье.
- Снимайте показания в стабильных температурных условиях.

Показатели альтиметра

- Не используйте этот режим часов во время скайдайвинга, дельтапланеризма, парашютного спорта, полетов на гироплане, планерах или других занятий, подразумевающих большие перепады высоты.
- Рассчитываемые этими часами показатели высоты не предназначены для использования в особых целях и профессионального использования.
- На борту самолета часы измеряют показатели давления внутри салона, поэтому показатели высоты не будут соответствовать показателям, объявляемым экипажем.

Показатели альтиметра (относительная высота)

Эти часы используют относительную высоту международной стандартной атмосферы (ISA), определенную Международной ассоциацией гражданской авиации (ICAO). С повышением высоты атмосферное давление обычно становится ниже.

Точное измерение может быть невозможно в следующих условиях.

- Во время атмосферной нестабильности
- Во время резкого изменения температуры
- После того, как часы были подвержены серьезному механическому воздействию

Барометр

Режим «Барометр» можно использовать для измерения атмосферного давления в текущем местоположении, а также для отслеживания изменений показаний и динамики.



Важно!

- Ознакомьтесь с информацией ниже, чтобы узнать, как обеспечить точность показаний.
- Калибровка показателей атмосферного давления (смещение)
- Меры предосторожности при учете показателей атмосферного давления

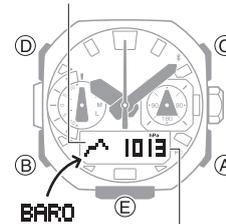
Определение текущего атмосферного давления

1. Перейдите в режим «Барометр».

☞ **Переключение между режимами**
При входе в режим «Барометр» начинается измерение и отображается атмосферное давление в текущем местоположении и график атмосферного давления.

- После перехода в режим «Барометр» часы будут снимать показания приблизительно каждые пять секунд в течение трех минут. После этого они будут снимать показания приблизительно каждые две минуты.

График атмосферного давления



Атмосферное давление

- Чтобы начать процесс измерения повторно, нажмите кнопку (A).
- Для возвращения в режим «Часы» нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее двух секунд.

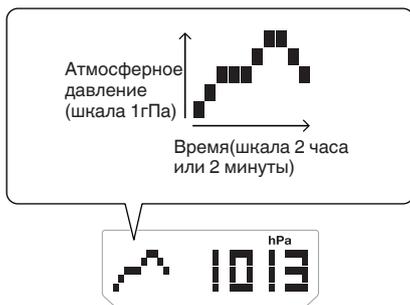
Примечание

- Если во время измерения атмосферного давления часовая и/или минутная стрелка перекрывают цифровой дисплей, стрелки временно перемещаются в положение 22 секунды или 38 секунд, облегчая считывание значений измерения. Через три секунды стрелки возвращаются в свое нормальное положение.
- Если предыдущее измерение атмосферного давления сохранено, при переходе в режим «Барометр» функциональная стрелка указывает на разность значений атмосферного давления.
- Проверка изменения атмосферного давления между двумя показаниями
- Часы автоматически вернутся в режим «Часы» из режим «Барометр», если вы не выполняете никаких действий в течение примерно одного часа.
- Диапазон измерений составляет 260–1 100 гПа (7,65–32,45 дюйма рт. ст.) (1 гПа (0,05 дюйма рт. ст.)). В случае если значение будет выходить за рамки допустимого диапазона, на дисплее отобразится [- -].

Проверка изменений атмосферного давления с течением времени

Часы можно настроить для отображения графика показаний давления, получаемых каждые два часа или каждые две минуты.

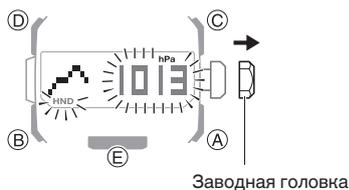
Можно отобразить график показаний атмосферного давления за последние 20 часов или за последние 20 минут. Квадрат (■) в дальнем правом углу графика показывает данные последнего измерения атмосферного давления.



● Изменение интервала измерения на графике атмосферного давления

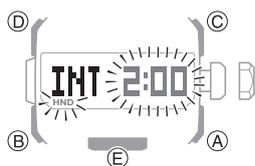
Для графика атмосферного давления можно выбрать интервал измерения: два часа или две минуты.

1. Перейдите в режим «Барометр».
 [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
 Отобразится текущее атмосферное давление.



Заводная головка

3. Нажмите кнопку (B).
 На дисплее отобразится текущий интервал измерения.



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать [0:02] или [2:00] в качестве интервала измерения.
 [0:02]: если интервал измерения на графике атмосферного давления составляет две минуты, измерения выполняются каждые пять секунд.
 [2:00]: если интервал измерения на графике атмосферного давления составляет два часа, измерения выполняются каждые две минуты.
5. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- При переключении на график двухминутного интервала измерения часы автоматически возвращаются к двухчасовому интервалу измерения через 24 часа.
- Обратите внимание, что график не будет отображаться сразу после переключения на график двухминутного интервала измерений.

● Прогнозирование погоды

Такая тенденция:	Означает:
	Атмосферное давление растет, погода, возможно, будет удовлетворительной.
	Атмосферное давление падает, погода, возможно, будет плохой.

Примечание

- При серьезных изменениях атмосферного давления и/или температуры предыдущие данные могут быть вынесены за видимую часть графика. Несмотря на то, что отметки не видны, они все еще хранятся в памяти часов.
- График атмосферного давления не отображается, пока отображается индикатор изменения атмосферного давления.
 [Индикаторы резкого изменения атмосферного давления](#)

Проверка изменения атмосферного давления между двумя показаниями

При выполнении описанной ниже процедуры в режим «Барометр» функциональная стрелка будет показывать разницу между текущим измерением атмосферного давления и последним значением автоматического измерения (выполненным с интервалом в два часа или две минуты).

1. Перейдите в режим «Барометр».
 [Переключение между режимами](#)
 Функциональная стрелка указывает на разность значений атмосферного давления (индикатор разности атмосферного давления).

Пример: разность барометрического давления -3 гПа (-0,09 дюйма рт. ст.) (двухчасовой интервал измерения)



Примечание

- Функциональная стрелка показывает ▲ (over) если разность значений давления превышает +10 гПа (+0,3 дюйма рт. ст.), и [UNDER], если разность значений давления превышает -10 гПа (-0,3 дюйма рт. ст.).
- Показания, выходящие за пределы допустимого диапазона измерений 260–1 100 гПа (7,65–32,45 дюйма рт. ст.), или любая ошибка измерения приведут к перемещению функциональной стрелки на [0].

Индикаторы резкого изменения атмосферного давления

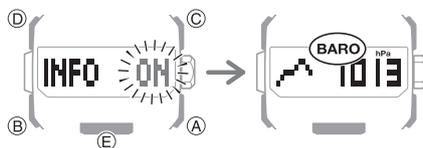
Когда часы обнаруживают серьезные изменения показателей атмосферного давления (в связи с резким подъемом/спуском или при прохождении зоны низкого/высокого давления), они издадут звуковой сигнал, чтобы уведомить вас. Если часы находятся в режим «Барометр» либо в режиме «Часы», и при этом на дисплее выведено изображение графика атмосферного давления, на дисплее в это время также будет мигать стрелка. Мигающая стрелка будет отображать, в какую сторону изменилось давление. Эти оповещения называются индикацией изменения атмосферного давления.

Этот индикатор:	Означает:
	Резкое уменьшение давления
	Резкое увеличение давления
	Затяжное увеличение давления, переходящее в уменьшение
	Затяжное уменьшение давления, переходящее в увеличение

Важно!

- Для точного определения атмосферного давления начните измерения в месте с неизменяющейся высотой (в доме, на базе отдыха или на воде).
- С изменением высоты также происходит и изменение атмосферного давления. По этой причине точное определение значений невозможно. Не снимайте показания барометра во время подъема в гору/спуска с нее и т. д.

1. Перейдите в режим «Барометр».
 Переключение между режимами
2. Нажмите и удерживайте кнопку (D) не менее двух секунд.
 При включении индикации изменения атмосферного давления [INFO ON] перестанет мигать, а затем на дисплее появится индикатор [BARO].



3. Для отключения индикации изменения атмосферного давления повторно нажмите и удерживайте кнопку (D) не менее двух секунд.

Примечание

- Если индикация изменения атмосферного давления включена, часы снимают показания барометра каждые две минуты, даже не находясь в режим «Барометр».
- Индикатор изменения атмосферного давления отключается автоматически через 24 часа после его включения.
- Включение индикации изменения атмосферного давления будет невозможно при низком уровне заряда аккумулятора часов.
- При низком заряде аккумулятора также автоматически отключается индикация изменения атмосферного давления.

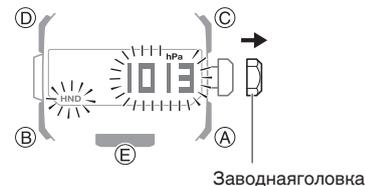
Калибровка показателей атмосферного давления (смещение)

Датчик давления на часах настраивается на стадии производства и обычно не требует дополнительной калибровки. В случае если показания определенно являются ошибочными, вы можете выполнить калибровку отображаемого значения.

Важно!

- Часы не смогут правильно определять атмосферное давление, если вы выполните калибровку неправильно. Убедитесь, что часы отображают точные показатели давления в условиях калибровки.

1. Перейдите в режим «Барометр».
 Переключение между режимами
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее. Отображает текущее атмосферное давление и переходит в режим смещения барометрического давления.



Заводная головка

3. Поверните заводную головку, чтобы изменить значение.
 Диапазон значений: от 260 до 1 100 гПа (от 7,65 до 32,45 дюйма рт. ст.)
4. Единица измерения: 1 гПа (0,05 дюйма рт. ст.)
 - Чтобы восстановить заводские настройки атмосферного давления по умолчанию, одновременно нажмите (A) и (C).
5. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

Выбор единиц измерения атмосферного давления

В качестве единицы измерения атмосферного давления можно указать гектопаскали (hPa) или дюймы ртутного столба (inHg).

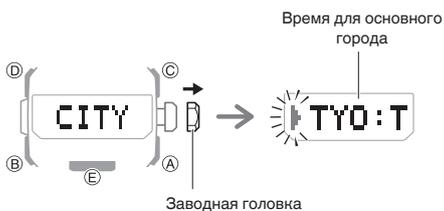
Важно!

- Если в качестве города основного времени указан Токио (ТЮО), единицы измерения атмосферного давления отображаются только в гектопаскалях (hPa) и не могут быть изменены.

1. Перейдите в режим «Часы».
 **Переключение между режимами**

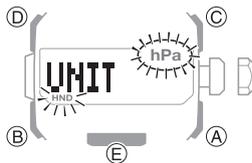
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.

На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



3. Нажмите кнопку (B) восемь раз.

После этого появится [UNIT] с мигающим символом [hPa] или [inHg].



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать единицы измерения атмосферного давления.

[hPa]: гектопаскали
 [inHg]: дюймы ртутного столба

Гектопаскали Дюймы ртутного столба



5. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

Меры предосторожности при учете показателей атмосферного давления

- Отображаемый на дисплее часов график атмосферного давления можно использовать для прогнозирования погодных условий. Обратите внимание, что эти часы не стоит использовать в качестве замены точным измерительным инструментам, необходимым для научного составления прогноза погоды.
- Резкое изменение температуры может повлиять на точность показаний датчика давления. По этой причине показатели, полученные с помощью часов, могут быть ошибочными.

Temperature Measurement

Часы можно использовать для снятия текущих показаний температуры воздуха.

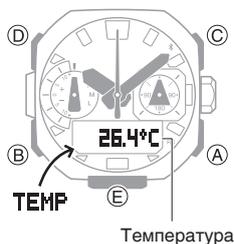


Важно!

- Ознакомьтесь с информацией ниже, чтобы узнать, как обеспечить точность показаний.
 **Меры предосторожности при учете показаний температуры**

Отслеживание текущей температуры

1. Перейдите в режим «Термометр».
🔍 **Переключение между режимами**
 При переходе в режим «Термометр» начинается измерение температуры и отображается результат.
 - После перехода в режим «Термометр» часы будут снимать показания приблизительно каждые пять секунд в течение трех минут. После этого они будут снимать показания приблизительно каждые две минуты.
 - Чтобы начать процесс измерения повторно, нажмите кнопку (A).



Температура

Примечание

- Если во время измерения температуры часовая и/или минутная стрелка перекрывают цифровой дисплей, стрелки временно перемещаются в положение 22 секунды или 38 секунд, облегчая считывание значений измерения. Через три секунды стрелки возвращаются в свое нормальное положение.
- Часы автоматически вернуться в режим «Часы», если вы не будете совершать никаких действий в режиме «Термометр» в течение приблизительно одного часа.
- Диапазон измерения составляет от -10,0 °C до 60,0 °C (от 14,0 °F до 140,0 °F) (единицы измерения 0,1 °C (0,2 °F)). В случае если значение будет выходить за рамки допустимого диапазона, на дисплее отобразится [- - -].
- Для возвращения в режим «Часы» нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее двух секунд.

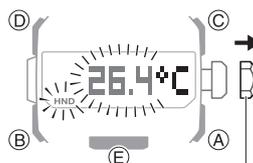
Калибровка показателей температуры (смещение)

Датчик температуры на часах настраивается на стадии производства и обычно не требует дополнительной калибровки. В случае если показания определено являются ошибочными, вы можете выполнить калибровку отображаемого значения.

Важно!

- Убедитесь, что часы отображают точные показатели температуры в условиях калибровки.
- Перед калибровкой термометра снимите часы с запястья и оставьте их в месте измерения температуры на 20–30 минут, чтобы температура часов не отличалась от температуры воздуха.

1. Перейдите в режим «Термометр».
🔍 **Переключение между режимами**
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
 Отобразится текущая температура.



Заводная головка

3. Поверните заводную головку для калибровки значения температуры.

Шаг калибровки: 0,1 °C (0,2 °F)

- Чтобы восстановить заводские настройки атмосферного давления по умолчанию, одновременно нажмите (A) и (C).
4. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

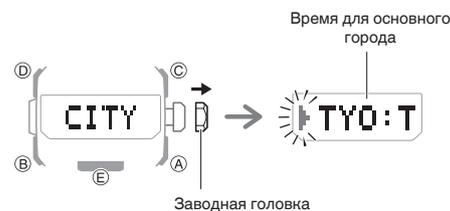
Выбор единиц измерения температуры

Вы можете выбрать градусы по шкале Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F) в качестве единицы измерения температуры.

Важно!

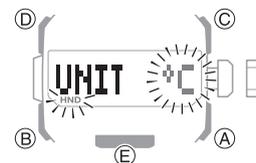
- Если в качестве города основного времени указан Токио (TYO), единицы измерения температуры отображаются только в градусах Цельсия (°C) и не могут быть изменены.

1. Перейдите в режим «Часы».
🔍 **Переключение между режимами**
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
 На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



3. Нажмите кнопку (B) девять раз.

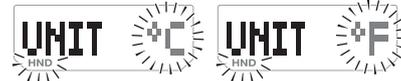
После этого появится [UNIT] с мигающим символом [°C] или [°F].



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать единицы измерения температуры.

[°C]: градусы Цельсия
 [°F]: градусы Фаренгейта

Градусы Цельсия Градусы Фаренгейта



5. Нажмите на заводную головку, чтобы После этого появится [UNIT] с мигающим символом [°C] или [°F].

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

Меры предосторожности при учете показаний температуры

Температура тела, прямые солнечные лучи и влажность влияют на показатели температуры. Для более точного определения температуры снимите часы с запястья, удалите с них влагу и положите их в проветриваемое место, не подверженное воздействию прямых солнечных лучей. Через 20–30 минут вы сможете снять показания термометра.

Просмотр записей высоты

Для просмотра записанных вручную и автоматически записанных данных можно использовать режим «Восстановление данных записи высоты».

🔍 **Запись показаний высоты**

Просмотр записанных данных

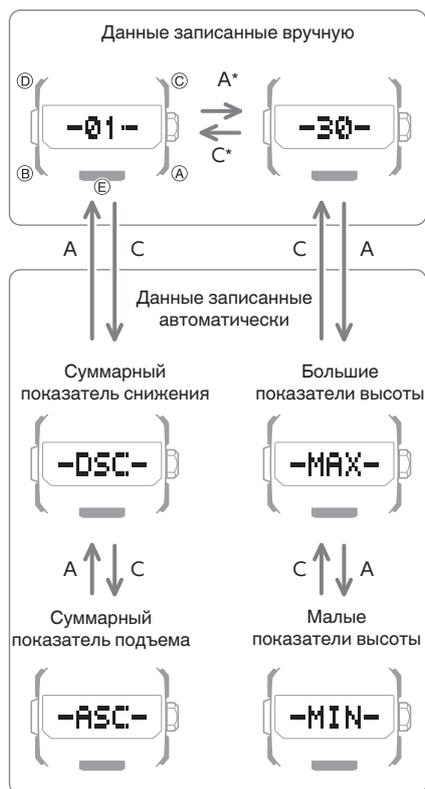
1. Войдите в режим «Восстановление данных записи высоты».

🔍 **Переключение между режимами**

При этом отображается запись данных, сохраненная в режиме «Альтиметр».

2. С помощью кнопок (A) и (C) найдите необходимые данные.

- При удержании кнопок (A) или (C) выполняется быстрая прокрутка.



* При каждом нажатии кнопки открывается верхний экран следующей записи данных, записанных вручную, с нумерацией от 1 ([01-]) до 30 ([30-]).

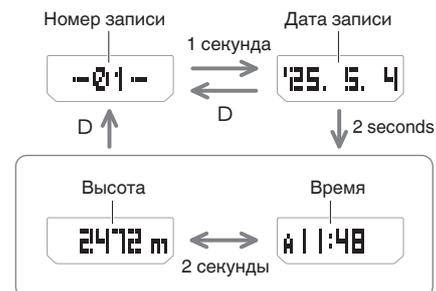
Примечание

- Если в памяти не осталось данных из-за операции удаления данных, ошибки или по какой-либо другой причине, на дисплее появится [- - -] или [0].
- Если суммарное значение подъема (ASC) или снижения (DSC) превышает 99 999 м (327 995 футов), оно вернется к значению 0 и будет рассчитано заново.
- Нажатие (D) возвращает на верхний экран (номер записи, DSC, ASC, MAX или MIN) просматриваемых данных.
- Если в режим «Восстановление данных записи высоты» не будет выполнено никаких действий в течение трех минут, часы автоматически возвращаются в режим «Часы».

● Данные, записанные вручную

После отображения верхнего экрана записи данных, записанных вручную, (от 01 до 30) экраны с данными появляются последовательно, как показано ниже.

Пример: сделанная вручную запись 01



● Данные, записанные автоматически

После отображения записи данных, сохраненных автоматически, вы можете переключаться между экранами данных этой записи, как показано ниже.

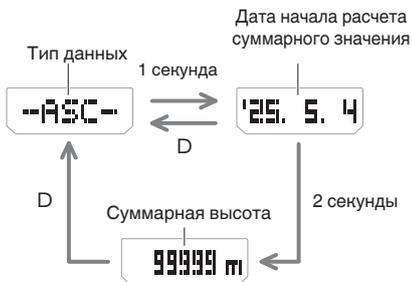
Большая высота и малая высота

Пример: большая высота



Суммарный подъем и суммарный спуск

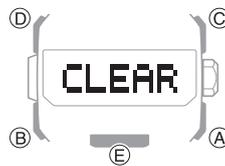
Пример: суммарный спуск



Удаление данных

● Удаление записи в журнале

1. Войдите в режим «Восстановление данных записи высоты».
 - Переключение между режимами
2. Используйте кнопки (A) и (C) для прокрутки верхних экранов записей и отображения записей, которые необходимо удалить.
3. Нажмите и удерживайте кнопку (D) не менее двух секунд. Отпустите кнопку, когда на дисплее отобразится индикатор [CLEAR].
Выбранная запись будет удалена.



- Обратите внимание, что при удерживании кнопки (D) более пяти секунд все данные будут удалены.

● Удаление всех записей

Нажмите и удерживайте кнопку (D) не менее пяти секунд, пока на дисплее не отобразится индикатор [CLEAR ALL]. Это означает, что все данные были удалены.



Время восхода и захода Солнца

Вы можете использовать часы для отслеживания времени восхода и захода солнца в городе основного времени.

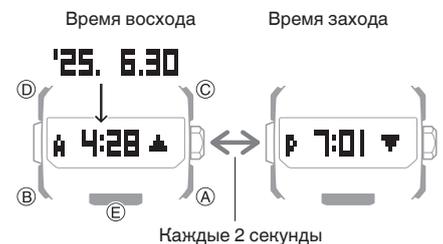


Поиск времени восхода и захода Солнца на сегодняшний день

1. Перейдите в режим «Восход/заход» солнца.

○ Переключение между режимами

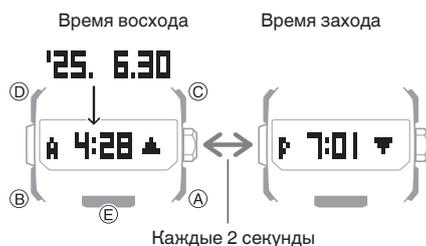
После этого дисплей будет переключаться между временем восхода и захода солнца с двухсекундным интервалом для текущей даты в основном городе.



Поиск времени восхода и захода Солнца по дате

1. Перейдите в режим «Восход/заход» солнца.
☞ **Переключение между режимами**
2. С помощью кнопок (A) и (C) выберите необходимый день.

На дисплее отображается время восхода и захода Солнца для указанного дня.



Примечание

- Время восхода и захода солнца рассчитывается самими часами. Расчеты могут быть неточными. Расхождения увеличиваются на высоких широтах.
- Когда расчеты не могут быть выполнены по какой-либо причине, отображается [---].
- Если в режим «Восход/заход» солнца не будет выполнено никаких действий в течение трех минут, часы автоматически возвращаются в режим «Часы».

Секундомер

Секундомер можно использовать для измерения прошедшего времени с шагом в одну сотую долю секунды и длительностью до 23 часов, 59 минут и 59,99 секунд.

Он также может измерять промежуточное время. It can also measure split times.

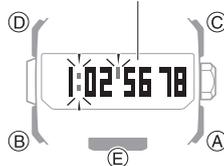


Измерение времени промежуточного результата

1. Перейдите в режим «Секундомер».
☞ **Переключение между режимами**
2. Use the operations below to measure elapsed time.

- Ⓐ Старт
- ↓
- Ⓐ Стоп
- ↓
- Ⓐ Возобновить
- ↓
- Ⓐ Стоп

Часы, минуты, секунды 1/100 секунды



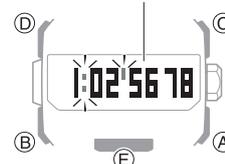
3. Нажмите кнопку (C), чтобы сбросить все значения измерения времени до нуля.

Измерение временного интервала

1. Перейдите в режим «Секундомер».
☞ **Переключение между режимами**
2. Чтобы измерить затраченное время, выполните действия, указанные ниже.

- Ⓐ Старт
- ↓
- Ⓒ Промежуточный результат
- ↓
- Ⓒ Убрать промежуточный результат
- ↓
- Ⓐ Стоп

Часы, минуты, секунды 1/100 секунды



3. Нажмите кнопку (C), чтобы сбросить все значения измерения времени до нуля.

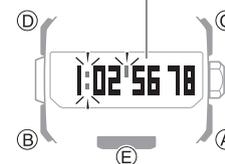
Замер времени первого и второго места

1. Перейдите в режим «Секундомер».
☞ **Переключение между режимами**
2. Чтобы измерить затраченное время, выполните действия, указанные ниже.

- Ⓐ Старт
- ↓
- Ⓒ Первое место*
- ↓
- Ⓐ Второе место*

* В результате будет отображаться время первого места.

Часы, минуты, секунды 1/100 секунды



3. Нажмите кнопку (C), чтобы отобразить время второго места.
4. Нажмите кнопку (C), чтобы сбросить все значения измерения времени до нуля.

Таймер

Таймер выполняет отсчет со времени запуска, указанного пользователем. После завершения обратного отсчета срабатывает звуковой сигнал.

- При низком заряде аккумулятора звуковой сигнал не воспроизводится.



Управление настройками таймера с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES

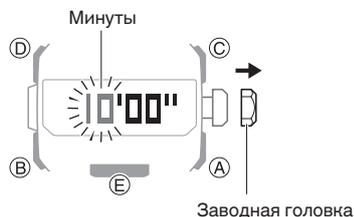
Если между часами и телефоном установлено сопряжение, время запуска таймера можно также настроить с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES.

- 🔗 [Управление настройками часов](#)

Настройка времени старта

Начало работы таймера можно установить с шагом в 1 минуту на время до 60 минут.

1. Перейдите в режим «Таймер».
 - 🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее. При этом минутное значение начнет мигать.



3. Покрутите заводную головку для изменения минутного значения времени старта таймера.

4. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

Использование таймера

1. Перейдите в режим «Таймер».
 - 🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Для запуска таймера выполните действия, указанные ниже.



- Звуковой сигнал будет срабатывать в течение 10 секунд, чтобы сообщить вам об окончании времени обратного отсчета.
- Можно сбросить приостановленный обратный отсчет времени до времени запуска, нажав кнопку (C).

3. Нажмите любую кнопку, чтобы отключить тоновый сигнал.

Регулировка положения стрелок

Время, указываемое стрелками на аналоговом экране, может отличаться от времени на дисплее. Это различие может быть связано с сильным магнитным полем или повреждением часов от удара. В этом случае отрегулируйте положение стрелок.

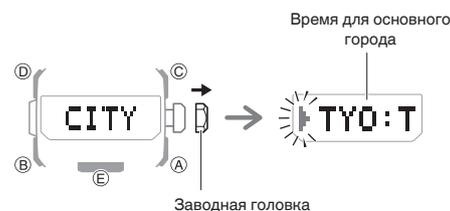
Регулировка положения стрелок с помощью мобильного приложения CASIO WATCHES

Если между часами и телефоном установлено сопряжение, положение стрелок можно также отрегулировать с помощью приложения CASIO WATCHES.

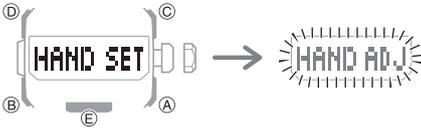
- 🔗 [Регулировка положения стрелок](#)

Подстройка положения стрелок

1. Перейдите в режим «Часы».
 - 🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее. На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.
 - Секундная стрелка передвинется в положение на 12 часов.

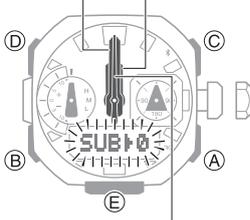


3. Нажмите и удерживайте кнопку (A) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда на дисплее отобразится [HAND SET], а секундная стрелка завершит один полный оборот. [HAND ADJ] начнет мигать, и запустится автоматическая калибровка часовой, минутной и секундной стрелок.



- После завершения автоматической коррекции стрелки должны находиться в положениях, показанных ниже.

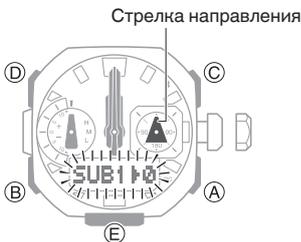
Минутная стрелка Часовая стрелка



Секундная стрелка

4. Нажмите кнопку (B).

Это позволит отрегулировать положение стрелки направления.



5. Если стрелка направления не установлена на 12 часов, поверните заводную головку и переместите ее в правильное положение.

6. Нажмите кнопку (B).

Это позволит отрегулировать положение функциональной стрелки.



7. Если функциональная стрелка не установлена на 12 часов, поверните заводную головку и переместите ее в правильное положение.
8. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее. При этом стрелки возвращаются к экрану нормального отсчета времени.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

Важно!

- После завершения регулировки положения стрелок убедитесь, что стрелки на дисплее в режиме «Часы» показывают правильное время. Если стрелки показывают неправильное время, повторите шаги 2–8.

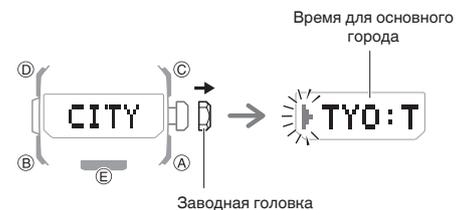
Другие настройки

В данном разделе описываются другие параметры часов, которые можно настроить.

Включение тонового сигнала работы кнопки

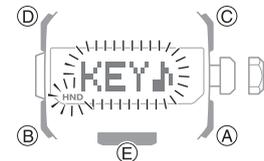
Выполните следующие действия, чтобы отключить тоновый сигнал при нажатии кнопок.

1. Перейдите в режим «Часы».
 - 🗨 [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее. На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



3. Дважды нажмите кнопку (B).

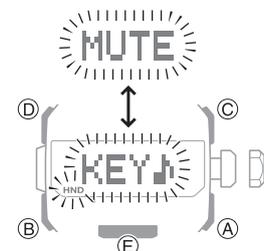
На дисплее начнет мигать индикатор [KEY ♪] или [MUTE].



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать [KEY ♪] или [MUTE].

[KEY ♪]: тоновый сигнал включен.

[MUTE]: тоновый сигнал отключен.



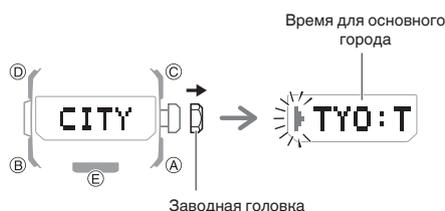
5. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.
- Обратите внимание, что звуковые сигналы будильника и таймера все еще будут работать даже после отключения тонового сигнала.

Установка настроек для функции энергосбережения

1. Перейдите в режим «Часы».
 - ☞ [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



3. Нажмите кнопку (B) шесть раз.
Отобразится индикатор [P.SAVE].



4. Поверните заводную головку, чтобы включить или отключить эту настройку.
[ON]: режим энергосбережения включен.
[OFF]: режим энергосбережения выключен.
5. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Примечание

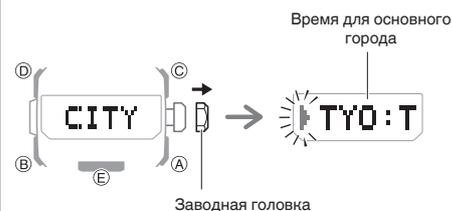
- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.
- Чтобы получить информацию об энергосбережении, см. информацию ниже.
 - ☞ [Функция энергосбережения](#)

Возвращение к заводским настройкам часов

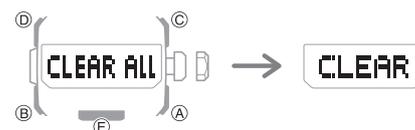
В данном разделе описано, как восстановить заводские настройки часов.

- Настройки часов
- Компас
- Альтиметр
- Барометр
- Термометр
- Запись высоты
- Секундомер
- Таймер
- Будильник

1. Перейдите в режим «Часы».
 - ☞ [Переключение между режимами](#)
2. Ослабьте заводную головку, а затем вытяните ее.
На дисплее отобразится текущий выбранный город основного времени.



3. Нажмите и удерживайте кнопку (D) не менее семи секунд. Отпустите кнопку, когда отображаемое сообщение изменится с [CLEAR ALL] на [CLEAR].



4. Нажмите на заводную головку, чтобы вернуть ее в исходное положение, затем зафиксируйте ее.

Важно!

- Сброс не может быть выполнен, если включен журнал задач.
- 🔍 Запись маршрутных точек и их высот (журнал задач)

Примечание

- Если в течение двух минут после вытягивания заводной головки из исходного положения пользователь не производит никаких действий, функции, которыми можно управлять при помощи заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.
- Сброс часов также приведет к удалению информации о сопряжении часов с телефоном и отменит это сопряжение.

Характеристики

Точность :

±15 секунд в месяц, если корректировка времени с помощью сигнала калибровки или обмена данными с телефоном невозможна.

Основные функции :

Аналоговые

Час, минута (положение меняется каждые 10 секунд), секунда

Цифровые

Час, минута, секунда, месяц, число, день недели
График атмосферного давления
12/24-часовой формат времени
Полностью автоматический календарь (с 2000 по 2099 год)

Функции приема сигнала :

Автоматический прием, прием вручную
Отображение даты и времени последнего приема
Автоматический переход на летнее время
Автоматический выбор передатчика (для JJY, MSF/DCF77)
Позывные, доступные для приема:
JJY (40 кГц/60 кГц), WWVB (60 кГц), MSF (60 кГц), DCF77 (77,5 кГц), VPC (68,5 кГц)
Включение/отключение автоматического приема

Цифровой компас :

Диапазон измерения: от 0° до 359°
Единицы измерения: LCD: 1°, Аналоговый: 6°
16-направленное отображение
Непрерывное измерение направления (1 минута)
Стрелка индикации на север
Автоматическая коррекция уровня
Калибровка направления (3-точечная калибровка, калибровка движением в форме 8, калибровка магнитного склонения)
Память направлений

Альтиметр (относительная высота) :

Диапазон измерения: от -700 до 10 000 м (от -2 300 до 32 800 футов)
Отображение диапазона: от -3 000 до 10 000 м (от -9 840 до 32 800 футов)
(Калибровка высоты может использоваться для отображения любого значения 10 700 м в пределах указанного выше диапазона.)
Шаг измерения: 1 м (5 футов)
Интервал автоматического измерения: (2 минуты или 5 секунд)
Калибровка высоты
График высоты
Измерение разности высот (от -100 до +100 м/от -1 000 до +1 000 м (или от -325 до +325 футов/от -3 280 до +3 280 футов))

Индикатор разности высот

Память высоты

Данные, записанные вручную

Запись высоты, даты (год, месяц, число) и времени одним нажатием. До 30 записей.

Данные, записанные автоматически

Одна запись высокого и низкого значений высоты, суммарный подъем, суммарный спуск

Барометр :

Диапазон измерений: от 260 до 1100 гПа (от 7,65 до 32,45 дюйма рт. ст.)

Диапазон отображения: от 260 до 1100 гПа (от 7,65 до 32,45 дюйма рт. ст.)

Единица измерения: 1 гПа (0,05 дюйма рт. ст.)

Калибровка

График атмосферного давления

Настройка интервала на графике (2 минуты/2 часа)

Индикатор разности значений атмосферного давления

Индикаторы изменения атмосферного давления

Температура :

Диапазон измерения: от -10,0 до 60,0 °

С (от 14,0 до 140,0 °F)

Отображение диапазона: от -10,0 до 60,0 °C (от 14,0 до 140,0 °F)

Шаг измерения: 0,1 °C (0,2 °F)

Калибровка

Точность датчика :

Датчик направления

Точность измерения: в пределах ±10°

(Гарантированный диапазон точного определения температуры: от 10 °C до 40 °C (от 50 °F до 104 °F))

Индикация стрелки направления: в пределах ±2 градаций

Датчик давления

Погрешность измерения: в пределах ±3 гПа (0,1 дюйма рт. ст.)

(точность альтиметра: в пределах ±75 м (246 футов))

- Гарантированный диапазон точного определения температуры: от -10 °C до 40 °C (от 14 °F до 104 °F)

- Сильное ударное воздействие или длительное воздействие экстремальных температур может отрицательно сказаться на точности.

Датчик температуры

Точность измерения: в пределах ±2 °C (3,6 °F)

(Гарантированный диапазон точного определения температуры: от -10 °C до 60 °C (от 14 °F до 140 °F))

Функции восхода/захода Солнца :

Отображение времени восхода/захода солнца (когда расчеты не могут быть выполнены по какой-либо причине, отображается [--:--]).
Выбор даты

Секундомер :

Единица измерения: 1/100 секунды
Диапазон измерения:
23 часа 59 минут 59,99 секунд (24 часа)
Функции измерения:
прошедшее время, общее время,
время промежуточного результата,
время первого и второго места

Таймер :

Единица настройки: 1 минута
Максимальное значение: 60 минут
Единица обратного отсчета: 1 секунда
Продолжительность сигнала оповещения о том, что время истекло: 10 секунд

Будильник :

Будильники
Количество будильников: 5
Единицы настройки: часы, минуты
Продолжительность сигнала будильника: 20 секунд
Почасовой сигнал времени: звуковой сигнал каждый час

Мировое время :

Текущее время в 55 городах (38 часовых поясах), а также время UTC (всемирное координированное время)
Летнее время
Переключение города
Сенсорный дисплей UTC

Mobile Link :

Автоматическая коррекция времени
Время регулируется автоматически в предварительно установленное время One-touch
Корректировка времени одним касанием
Подключение и регулировка времени вручную
Поиск телефона
Воспроизведение звукового сигнала на телефоне с помощью часов.
Мировое время

Выбор из более чем 300 городов мирового времени

Автоматическое переключение на летнее время
Переключение между стандартным и летним временем на часах выполняется автоматически.
Журнал задач
Запись отметок маршрута и их высот
Индикатор местоположения
Показывает направление и расстояние до местоположения, зарегистрированного на часах.

Автоматическая калибровка высоты
Автоматическая калибровка высоты в заданное время
Настройки таймера
Настройки будильника
Настройка последовательности сортировки режимов и количества режимов
Настройки альтиметра
Коррекция положения стрелок
TIME&PLACE
Получение информации от приложения
Отображение новой информации из приложения на часах
Технические характеристики соединения Bluetooth®
Диапазон частот: от 2400 МГц до 2480 МГц
Максимальная мощность передачи: 0 дБм (1 мВт)
Дальность связи: макс. 2 метра (в зависимости от условий использования)

Другое :

Двойная светодиодная подсветка высокой яркости: светодиодная подсветка циферблата и светодиодная подсветка ЖК-дисплея (полная автоподсветка, послесвечение, подсветка с настраиваемой продолжительностью 1,5 или 3 секунды); автоматическая коррекция положения стрелок; энергосбережение; оповещение о низком заряде аккумулятора; включение/выключение тонового сигнала работы; перемещение стрелок

Питание :

Солнечная батарея и аккумулятор (тип: STL1616)
Номинальное напряжение батареи: 2,3 В
Время работы аккумулятора: приблизительно 6 месяцев
Условия:

Автоматическая регулировка времени с помощью смартфона: 4 раза в день
Будильник: один раз (20 секунд) в сутки
Подсветка: один раз (1,5 секунды) в день
Показания направления: 60 секунд непрерывно, 20 раз в месяц
Восхождения: 1 раз в месяц

- Альтиметр
Каждую секунду в течение 3 минут + каждые 5 секунд в течение 57 минут
- Индикаторы изменения атмосферного давления
Каждую секунду в течение 3 минут + каждые 2 минуты в течение 23 часов и 57 минут
- Измерение журнала задач
Каждые 2 минуты в течение 12 часов
- Измерение индикатора местоположения
10 раз в течение 3 минут
Измерения на графике атмосферного давления: 12 раз в день

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Прочие сведения

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

Таблица городов

Город	Смещение
UTC	Всемирное координированное время
LIS: LISBON *	Лиссабон
LON: LONDON *	Лондон
MAD: MADRID *	Мадрид
PAR: PARIS *	Париж
ROM: ROME *	Рим
BER: BERLIN *	Берлин
STO: STOCKHOLM *	Стокгольм
ATH: ATHENS *	Афины
CAI: CAIRO	Каир
JRS: JERUSALEM	Иерусалим
MOW: MOSCOW	Москва
JED: JEDDAH	Джидда
THR: TEHRAN	Тегеран
DXB: DUBAI	Дубай
KBL: KABUL	Кабул
KHI: KARACHI	Карачи
DEL: DELHI	Дели
KTM: KATHMANDU	Катманду
DAC: DHAKA	Дакка
RGN: YANGON	Янгон
BKK: BANGKOK	Бангкок
SIN: SINGAPORE	Сингапур
HKG: HONG KONG *	Гонконг
BJS: BEIJING *	Пекин
TPE: TAIPEI *	Тайбэй

City		Offset
EUC: EUCLA	Юкла	+8.75
SEL: SEOUL *	Сеул	+9
TYO: TOKYO *	Токио	
ADL: ADELAIDE	Аделаида	+9.5
GUM: GUAM	Гуам	+10
SYD: SYDNEY	Сидней	
LDH: LORD HOWE ISLAND	Остров Лорд-Хау	+10,5
NOU: NOUMEA	Нумеа	+11
WLG: WELLINGTON	Веллингтон	+12
CHT: CHATHAM ISLAND	Острова Чатем	+12,75
TBU: NUKUALOFA	Нукуалофа	+13
CXI: KIRITIMATI	Киритимати	+14
BAR: BAKER ISLAND	Остров Бейкер	-12
PPG: PAGO PAGO	Паго-Паго	-11
HNL: HONOLULU	Гонолулу	-10
NHV: MARQUESAS ISLANDS	Маркизские острова	-9,5
ANC: ANCHORAGE	Анкоридж	-9
YVR: VANCOUVER *	Ванкувер	-8
LAX: LOS ANGELES *	Лос-Анджелес	
YEA: EDMONTON *	Эдмонтон	-7
DEN: DENVER *	Денвер	
MEX: MEXICO CITY *	Мехико-Сити	-6
CHI: CHICAGO *	Чикаго	
NYC: NEW YORK *	Нью-Йорк	-5
YHZ: HALIFAX *	Галифакс	-4
YYT: ST. JOHN'S *	Сент-Джонс	-3,5
BUE: BUENOS AIRES	Буэнос- Айрес	-3
RIO: RIO DE JANEIRO	Рио-де Жанейро	
FEN: F. DE NORONHA	Фернандо де Норонья	-2
RAI: PRAIA	Прайя	-1

* Города, где возможен прием сигнала калибровки времени.

- Информация в таблице выше актуальна по состоянию на июль 2024 года.
- Часовые пояса могут меняться, и разница во времени UTC может отличаться от указанной в таблице выше. В этом случае подключите часы к телефону, чтобы обновить информацию о часовых поясах.

Таблица перехода на летнее время

Если для города, в котором действует летнее время, выбран параметр [AUTO], переключение между стандартным и летним временем будет происходить автоматически в соответствии с указаниями в таблице ниже.

Примечание

- Даты начала и окончания летнего времени для вашего текущего местоположения могут отличаться от указанных ниже. В этом случае вы можете получать на часы новую информацию о летнем времени для вашего города проживания и города мирового времени, подключив часы к телефону. Если часы не подключены к телефону, вы можете изменить настройку летнего времени вручную.

Город	Переход на летнее время	Переход на стандартное время
Лиссабон	01:00, последнее воскресенье марта	02:00, последнее воскресенье октября
Лондон	02:00, последнее воскресенье марта	02:00, последнее воскресенье октября
Мадрид	02:00, последнее воскресенье марта	03:00, последнее воскресенье октября
Рим	02:00, последнее воскресенье марта	03:00, последнее воскресенье октября
Берлин	02:00, последнее воскресенье марта	03:00, последнее воскресенье октября
Стокгольм	02:00, последнее воскресенье марта	04:00, последнее воскресенье октября
Афины	03:00, последнее воскресенье марта	04:00, последнее воскресенье октября
Иерусалим	02:00, пятница перед последним воскресеньем марта	02:00, последнее воскресенье октября
Сидней, Аделаида	02:00, первое воскресенье октября	03:00, первое воскресенье апреля
Остров Лорд-Хау	02:00, первое воскресенье октября	02:00, первое воскресенье апреля
Веллингтон	02:00, последнее воскресенье сентября	03:00, первое воскресенье апреля
Острова Чатем	02:45, последнее воскресенье сентября	03:45, первое воскресенье апреля
Анкоридж	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Ванкувер	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Лос-Анджелес	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Эдмонтон	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Денвер	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Чикаго	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Нью-Йорк	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Галифакс	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Сент-Джонс	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября

- Информация в таблице выше актуальна по состоянию на июль 2024 года.

Поддерживаемые модели телефонов

Для получения информации о телефонах, имеющих возможность подключения к часам, см. веб-сайт CASIO.

https://world.casio.com/os_mobile/wat/

Авторские права и зарегистрированные товарные знаки

- Словесный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих товарных знаков компанией CASIO Computer Co., Ltd. осуществляется по лицензии.
- iPhone и App Store являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc. в США и других странах.
- IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco Systems, Inc.
- Android и Google Play™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google LLC.
- Прочие названия компаний и продуктов, используемые здесь, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Устранение неполадок

Прием сигнала (сигнал калибровки времени)

Q1 Часы не выполняют прием сигнала.

Заряжен ли аккумулятор часов?

При низком заряде аккумулятора прием сигнала невозможен. Оставьте часы под солнечными лучами, пока заряд аккумулятора не будет восстановлен.

↙ **Зарядка**

Часы находятся в режиме «Часы»?

Прием сигнала времени осуществляется только в режиме «Часы». Вернитесь в режим «Часы».

↙ **Переключение между режимами**

Правильно ли указан город основного времени для вашего местоположения?

Часы не показывают правильное время, если город основного времени указан неверно. Измените город основного времени так, чтобы он надлежущим образом отражал ваше местоположение.

↙ **Установка основного города**

После проверки вышеуказанных параметров часы по-прежнему не выполняют прием сигнала.

Прием сигнала калибровки времени невозможен при условиях, указанных ниже:

- Часы находятся в режиме энергосбережения, уровень 2
- Заводная головка вытянута
- Выполняется обратный отсчет времени таймера

Если по какой-либо причине успешный прием сигнала невозможен, можно отрегулировать настройки времени и числа вручную.

Q2 При приеме сигнала всегда происходит сбой.

Находятся ли часы в месте, наиболее подходящем для приема сигнала?

Проверьте окружающую обстановку и переместите часы туда, где прием сигнала будет лучше.

↙ **Местоположение с хорошим уровнем приема сигнала**

Вы не прикасались к часам в процессе приема сигнала?

Сведите к минимуму перемещение часов и не выполняйте никаких действий с ними во время приема сигнала.

Настроен ли сигнал будильника на время, совпадающее со временем приема сигнала?

Если во время приема звучит сигнал будильника, прием останавливается. Отключите будильник.

↙ **Выключение будильника или почасового сигнала времени**

Работает ли передатчик сигнала в вашем регионе?

Возможно, передатчик сигнала калибровки времени не передает сигнал.

Повторите попытку позже.

Q3 Прием сигнала был выполнен успешно но время и/или число на часах установлены неверно.

Указываемое время отличается от реального на один час или 30 минут?

Возможно, на часах используется неверный часовой пояс. Укажите зону, которую необходимо использовать в качестве города основного времени.

↙ **Установка основного города**

Часы и/или минуты указываются неверно?

Возможно, часовая стрелка и/или минутная стрелка не отрегулированы. Выполните процедуру, описанную в разделе «Регулировка положения стрелок», чтобы автоматически отрегулировать положение часовой и минутной стрелок.

↙ **Регулировка положения стрелок**

После проверки вышеуказанных параметров настройки времени и/или числа по-прежнему установлены неверно.

Отрегулируйте настройки времени и числа вручную.

↙ **Регулировка времени с помощью часов**

Не удается выполнить сопряжение часов с телефоном.

Q1 Никак не получается выполнить сопряжение между часами и телефоном.

Используется поддерживаемая модель телефона?

Убедитесь, что часы поддерживают данную модель и операционную систему телефона.

Информацию о поддерживаемых моделях телефонов см. на сайте CASIO.

↙ https://world.casio.com/os_mobile/wat/

Установлено ли мобильное приложение CASIO WATCHES на телефон?

Для соединения с часами на телефоне должно быть установлено мобильное приложение CASIO WATCHES.

↙ **Установите приложение на свой телефон.**

Настройки Bluetooth на телефоне сконфигурированы должным образом?

Выполните конфигурацию настроек Bluetooth на телефоне. Дополнительные сведения о процедуре настройки см. в документации телефона.

Пользователи iPhone

- «Настройки» → «Bluetooth» → On
- «Настройки» → «Приватность» → «Bluetooth» → «CASIO WATCHES» → On

Пользователи Android

- Включите Bluetooth.

Не описанная выше ситуация.

Для использования мобильного приложения CASIO WATCHES на некоторых телефонах должен быть отключен параметр BT Smart. Для получения дополнительных сведений о процедурах настройки см. документацию телефона.

На главном экране коснитесь:

«Меню» →

«Настройки» → «Bluetooth» →

«Меню» →

«Параметры BT Smart» →

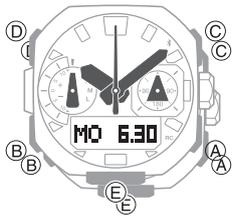
«Отключить».

Не удается повторно подключить часы к телефону.

Q1 После отключения часов от телефона невозможно выполнить повторное подключение.

Запущено ли мобильное приложение CASIO WATCHES?

Часы не могут восстановить соединение с телефоном, если на нем не запущено приложение CASIO WATCHES. На главном экране телефона коснитесь значка «CASIO WATCHES». Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд.



Пробовали ли вы выключить и снова включить телефон?

Выключите телефон и повторно включите его, а затем коснитесь значка «CASIO WATCHES». Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд.



Работает ли в данный момент отсчет времени таймера?

Соединение с телефоном невозможно, если до завершения работы таймера осталось 30 секунд или менее. Остановите обратный отсчет перед тем, как устанавливать соединение с телефоном.

Q2 Подключение невозможно, когда телефон находится в режиме «Авиа».

Подключение к часам невозможно, когда телефон находится в режиме «Авиа». Выключите режим «Авиа» на телефоне, а затем перейдите на главный экран телефона и коснитесь значка «CASIO WATCHES». Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд.



Q3 Я изменил(-а) параметр Bluetooth телефона с включенного на выключенный и теперь не могу выполнить подключение.

Повторно включите Bluetooth на телефоне, а затем перейдите на главный экран и коснитесь значка «CASIO WATCHES». Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд.



Q4 Не удается установить соединение после отключения телефона.

Выключите телефон и повторно включите его, а затем коснитесь значка «CASIO WATCHES». Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд.



Подключение между телефоном и часами

Q1 Не удается установить соединение между телефоном и часами.

Пробовали ли вы выключить и снова включить телефон?

Выключите телефон и повторно включите его, а затем коснитесь значка «CASIO WATCHES». Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку (B) не менее пяти секунд.



Выполнялось ли повторное сопряжение часов с телефоном?

После удаления информации о сопряжении из мобильного приложения CASIO WATCHES и телефона установите повторное сопряжение между часами и телефоном.

- 🗑️ Удаление информации о сопряжении из мобильного приложения CASIO WATCHES
- 🗑️ ③ Выполните сопряжение часов с телефоном.

Если установить соединение не удается...

После удаления информации о сопряжении с часов выполните повторное сопряжение с телефоном.

- 🗑️ Удаление информации о сопряжении из памяти часов
- 🗑️ ③ Выполните сопряжение часов с телефоном.

Использование другой модели телефона

Q1 Подключение часов к другому телефону.

Удалите информацию о сопряжении с часов, а затем выполните повторное сопряжение с телефоном, к которому необходимо подключиться.

- 🗑️ При приобретении нового телефона

Автоматическая корректировка времени с помощью соединения Bluetooth (корректировка времени)

Q1 В какое время часы выполняют корректировку времени?

Часы подключаются к телефону для автоматической регулировки времени в 00:30, 06:30, 12:30 и 18:30. Подключение автоматически прерывается после завершения автоматической регулировки времени.

Q2 Автоматическая корректировка времени выполнена, но настройки времени указаны неверно.

Автоматическая корректировка времени выполняется в соответствии с обычным расписанием?

Обратите внимание, что автоматическая корректировка времени не выполняется в течение 24 часов после переключения основного времени и мирового времени или после ручной корректировки времени на часах. Автоматическая корректировка времени возобновится спустя 24 часа после выполнения любой из указанных выше операций.

Автоматическая регулировка времени включена?

Автоматическая регулировка времени не будет проводиться по расписанию, если она не включена. Включите автоматическую регулировку времени.
 ☞ **Использование часов в медицинском учреждении или в самолете**

Q3 Время не отображается должным образом.

Если телефон не может принимать сигнал, поскольку вы находитесь вне зоны действия сети, или по какой-либо другой причине, на часах может отображаться неправильное время. В этом случае подключите телефон к сети и выполните корректировку времени.

Альтиметр

Q1 Часы показывают разную высоту в одном и том же месте.
 Показатели высоты на часах отличаются от показателей высоты, полученных из других источников.
 Точное определение высоты невозможно.

Относительная высота рассчитывается на основании изменений атмосферного давления, измеряемого датчиком давления в часах. Это означает, что изменение атмосферного давления может привести к отображению разных показателей в одном и том же местоположении. Также стоит обратить внимание, что значение высоты, отображаемое на часах, может отличаться от фактической высоты над уровнем ориентира/моря в области, в которой вы находитесь. При использовании альтиметра часов во время восхождений в горы рекомендуется регулярно выполнять калибровку его показаний в соответствии со значениями высоты для текущего местоположения.

☞ **Калибровка показателей высоты (смещение)**

Q2 По показаниям относительной высоты функциональная стрелка часов указывает на [0].

Если показания выходят за пределы допустимого диапазона измерения высоты (от -700 до 10 000 м (от -2 300 до 32 800 футов)) функциональная стрелка переместится в положение [0]. Если на дисплее отображается сообщение [ERR], возможно, возникла проблема с датчиком.

☞ **Проверка разности высот над указанной отметкой**

Q3 Во время измерения отображается сообщение [ERR].

Вероятно, возникла проблема с датчиком. Попробуйте повторно выполнить измерения.

Если сообщение [ERR] продолжает появляться после нескольких попыток выполнить измерения, обратитесь в сервисный центр CASIO или к продавцу часов.

Цифровой компас

Q1 Весь дисплей мигает.

Обнаружена магнитная аномалия. Отойдите от любого потенциального источника сильного магнитного поля и вновь попробуйте снять показания.

☞ **Меры предосторожности при ориентировании по цифровому компасу**

- Если дисплей мигает снова, это может означать, что корпус часов намагнитился. Отойдите от любого потенциального источника сильного магнитного поля, выполните двустороннюю калибровку и вновь попробуйте снять показания.
 ☞ **Калибровка показаний компаса**

Q2 Во время измерения отображается сообщение [ERR].

Вероятно, возникла проблема с датчиком или вы находитесь рядом с источником сильного магнитного поля. Отойдите от любого потенциального источника сильного магнитного поля и вновь попробуйте снять показания. Если сообщение [ERR] продолжает появляться после нескольких попыток выполнить измерения, обратитесь в сервисный центр CASIO или к продавцу часов.

☞ **Меры предосторожности при ориентировании по цифровому компасу**

☞ **Q3** После калибровки направления на дисплее отображается сообщение [ERR].

[ERR] на дисплее может указывать на неисправность датчика.

- Если сообщение [ERR] исчезает приблизительно через одну секунду, попробуйте вновь выполнить 2-точечную калибровку.
- Если сообщение [ERR] продолжает появляться после нескольких попыток, обратитесь в сервисный центр CASIO или к продавцу часов.

Q4 Информация о направлении компаса часов отличается от направления, указываемого запасным компасом.

Отойдите от любого потенциального источника сильного магнитного поля, выполните калибровку направления и попробуйте снять показания повторно.

☞ **Калибровка показаний компаса**
 ☞ **Меры предосторожности при ориентировании по цифровому компасу**

Q5 Снятые в одном месте показания отличаются друг от друга.
 Точные показания невозможно снять внутри помещений.

Отойдите от любого потенциального источника сильного магнитного поля и вновь попробуйте снять показания.

☞ **Меры предосторожности при ориентировании по цифровому компасу**

Location Memory

Q1 Location Memory не работает.

Сопряжены ли часы с телефоном?

Для работы функции Location Memory часы должны быть сопряжены с телефоном. Выполните сопряжение часов с телефоном.

🔗 ③ **Выполните сопряжение часов с телефоном.**

Настроен ли телефон на получение информации о местоположении?

Для работы с функцией Location Memory необходимо разрешить использование информации о местоположении из приложения CASIO WATCHES на телефоне. Разрешите использование информации о местоположении.

Настроен ли телефон на получение информации GPS?

При получении информации GPS в условиях, подобных описанным ниже, могут возникнуть проблемы.

- Места с ограниченным обзором неба
- Возле деревьев или зданий
- Возле железнодорожных вокзалов, аэропортов и других густонаселенных районов
- Места с интенсивным трафиком и радиоволновыми помехами
- Возле железнодорожных антенн, высоковольтных линий, телевизионных башен и т.д.
- В местах, перечисленных ниже, прием сигнала невозможен.
- Не под открытым небом
- Под землей, в туннеле, под водой
- Внутри помещения (прием возможен рядом с окном)
- Рядом с оборудованием радиосвязи или другими устройствами, которые создают электромагнитные волны.

Q2 Я хочу изменить записанную информацию о местоположении.

Для изменения информации о местоположении можно использовать мобильное приложение CASIO WATCHES.

🔗 **Управление настройками часов**

Индикатор местоположения

Q1 Индикатор местоположения не отображается на дисплее.

Сопряжены ли часы с телефоном?

Для работы индикатора местоположения часы должны быть сопряжены с телефоном. Выполните сопряжение часов с телефоном.

🔗 ③ **Выполните сопряжение часов с телефоном.**

Записывается ли информация в Location Memory?

Для работы индикатора местоположения необходимо записать информацию о местоположении в Location Memory. Запишите информацию о местоположении в Location Memory.

🔗 **Запись текущего местоположения (Location Memory)**

Настроен ли телефон на получение информации о местоположении?

Для работы индикатора местоположения необходимо разрешить использование информации о местоположении из приложения CASIO WATCHES на телефоне. Разрешите использование информации о местоположении.

Настроен ли телефон на получение информации GPS?

При получении информации GPS в условиях, подобных описанным ниже, могут возникнуть проблемы.

- Места с ограниченным обзором неба
- Возле деревьев или зданий
- Возле железнодорожных вокзалов, аэропортов и других густонаселенных районов
- Места с интенсивным трафиком и радиоволновыми помехами
- Возле железнодорожных антенн, высоковольтных линий, телевизионных башен и т.д.

В местах, перечисленных ниже, прием сигнала невозможен.

- Не под открытым небом
- Под землей, в туннеле, под водой
- Внутри помещения (прием возможен рядом с окном)
- Рядом с оборудованием радиосвязи или другими устройствами, которые создают электромагнитные волны.

Измерение атмосферного давления

Q1 По показаниям относительного атмосферного давления функциональная стрелка часов указывает на [0].

Если показания выходят за пределы допустимого диапазона измерения атмосферного давления (от 260 гПа до 1 100 гПа (от 7,65 до 32,45 дюймов рт. ст.)), функциональная стрелка покажет [0]. Если на дисплее отображается сообщение [ERR], возможно, возникла проблема с датчиком.

🔗 **Проверка изменения атмосферного давления между двумя показаниями**

Q2 Во время измерения отображается сообщение [ERR].

Вероятно, возникла проблема с датчиком. Попробуйте повторно выполнить измерения. Если сообщение [ERR] продолжает появляться после нескольких попыток выполнить измерения, обратитесь в сервисный центр CASIO или к продавцу часов.

Измерение температуры

Q1 Во время измерения отображается сообщение [ERR].

Вероятно, возникла проблема с датчиком. Попробуйте повторно выполнить измерения. Если сообщение [ERR] продолжает появляться после нескольких попыток выполнить измерения, обратитесь в сервисный центр CASIO или к продавцу часов.

Мировое время

Q1 Время для функции мирового времени в городе установлено неверно.

Настройка летнего времени (стандартное/летнее время) может быть неверной.

🔗 **Установка города мирового времени**

Будильник и почасовой сигнал времени

Q1 Звук будильника не воспроизводится.

Заряжен ли аккумулятор часов?

Оставьте часы под солнечными лучами, пока заряд аккумулятора не будет восстановлен.

↙ [Зарядка](#)

Заводная головка вытянута.

Если заводная головка вытянута, звук будильника не воспроизводится. Верните заводную головку в исходное положение.

Не описанная выше ситуация.

Возможно, параметры будильника не настроены. Настройте параметры будильника.

↙ [Управление настройками будильника](#)

Q2 Звук почасового сигнала времени не воспроизводится.

Заряжен ли аккумулятор часов?

Оставьте часы под солнечными лучами, пока заряд аккумулятора не будет восстановлен.

↙ [Зарядка](#)

Заводная головка вытянута.

Если заводная головка вытянута, почасовой сигнал времени не воспроизводится. Верните заводную головку в исходное положение.

Не описанная выше ситуация.

Возможно, почасовой сигнал времени отключен. Включите почасовой сигнал времени.

↙ [Включение почасового сигнала времени](#)

Движение стрелок и индикация на экране часов

Q1 Как узнать, в каком режиме находятся часы?

Вы можете узнать, какой режим включен в данный момент, взглянув на индикаторы на дисплее часов. Для переключения между режимами нажмите кнопку (B).

↙ [Переключение между режимами](#)

Q2 Секундная стрелка перемещается с интервалами в две секунды.

Низкий заряд аккумулятора. Оставьте часы под солнечными лучами, пока заряд аккумулятора не будет восстановлен.

↙ [Зарядка](#)

Q3 Все стрелки прекратили движение, и кнопки не работают.

Аккумулятор полностью разряжен. Оставьте часы под солнечными лучами, пока заряд аккумулятора не будет восстановлен.

↙ [Зарядка](#)

Q4 Стрелки часов внезапно начали быстро вращаться.

Это не является неисправностью и может происходить по указанной ниже причине (или одной из причин). Просто подождите, пока стрелки не вернуться в нормальный рабочий режим.

- Часы восстанавливаются после выхода из режима энергосбережения.
↙ [Функция энергосбережения](#)
- Сигнал калибровки времени принимается, регулировка времени выполняется.
↙ [Регулировка времени с помощью сигнала времени](#)
- Для корректировки времени часы устанавливают соединение с телефоном.
↙ [Автоматическая регулировка времени](#)

Q5 Стрелки прекратили движение, и кнопки не работают.

Часы находятся в режиме восстановления заряда аккумулятора. Дождитесь окончания процесса восстановления (это займет около 15 минут). Восстановление произойдет быстрее, если вы переместите часы в ярко освещенное место.

Q6 Почему текущее время на часах отличается от реального на определенное значение (на девять часов, три часа 15 минут, и т. д.)?

Город указан неверно. Выберите правильный вариант.

↙ [Установка основного города](#)

Q7 Текущее время на часах отличается от реального на один час или 30 минут.

Настройка летнего времени выполнена неверно. Выберите правильный вариант.

↙ [Установка основного города](#)

Q8 Время, указываемое стрелками, отличается от отображаемого времени.

Сильное магнитное поле или механическое воздействие могут вызвать смещение положения стрелок. Отрегулируйте положение стрелок.

↙ [Регулировка положения стрелок](#)

- Ознакомьтесь с информацией ниже, чтобы узнать, как вручную отрегулировать положение стрелок.

↙ [Регулировка положения стрелок](#)

Функции заводной головки

Q1 При прокручивании заводной головки ничего не происходит.

Если в течение двух минут (или примерно 30 минут в случае регулировки положения стрелок) после вытягивания заводной головки из исходного положения не будет выполнено никаких действий, функции, которыми можно управлять с помощью заводной головки, автоматически отключаются. В этом случае следует вернуть заводную головку в исходное положение, а затем снова вытянуть ее.

↙ [Использование заводной головки](#)

Зарядка

Q1 Часы не работают, даже если на них падает свет.

Часы перестают работать при разрядке аккумулятора. Держите часы на свету до тех пор, пока они не зарядятся в достаточной степени.

🔗 [Проверка уровня заряда аккумулятора](#)

Q2 На дисплее мигает индикатор [RECOVER].

Часы находятся в режиме восстановления заряда аккумулятора. Дождитесь окончания процесса восстановления (около 15 минут). Восстановление произойдет быстрее, если вы переместите часы в ярко освещенное место.

- Если в течение короткого периода времени используется функция измерения с помощью датчика, подсветка и/или другие функции, интенсивно расходующие питание, заряд аккумулятора снизится, а часы перейдут в режим восстановления заряда. Доступность функций будет временно ограничена, но после заряда аккумулятора функциональные возможности станут снова доступны.

🔗 [Проверка уровня заряда аккумулятора](#)



Q3 На цифровом дисплее мигает [CHARGE].

Уровень заряда часов очень низкий. Немедленно переместите часы в место, куда падает свет, чтобы их зарядить.

🔗 [Проверка уровня заряда аккумулятора](#)

Другое

Q1 Я не могу найти здесь нужную мне информацию.

Посетите веб-сайт, расположенный ниже.

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

Меры предосторожности

Меры предосторожности при эксплуатации часов

● Водонепроницаемость

- К часам с надписью «WATER RESIST» или «WATER RESISTANT» на тыльной крышке относится нижеприведенная информация.

Водонепроницаемость при ежедневной эксплуатации

Маркировка на лицевой стороне или тыльной крышке часов	отсутствие маркировки «BAR»
--	-----------------------------

Пример ежедневной эксплуатации

Мытье рук, дождь	да
Связанная с водой работа, плавание	нет
Виндсерфинг	нет
Нырание	нет

Повышенная водонепроницаемость при ежедневной эксплуатации 5 атмосфер

Маркировка на лицевой стороне или тыльной крышке часов	5BAR
--	------

Пример ежедневной эксплуатации

Мытье рук, дождь	да
Связанная с водой работа, плавание	да
Виндсерфинг	нет
Нырание	нет

10 атмосфер

Маркировка на лицевой стороне или тыльной крышке часов	10BAR
--	-------

Пример ежедневной эксплуатации

Мытье рук, дождь	да
Связанная с водой работа, плавание	да
Виндсерфинг	да
Нырание	да

20 атмосфер

Маркировка на лицевой стороне или тыльной крышке часов	20BAR
--	-------

Пример ежедневной эксплуатации

Мытье рук, дождь	да
Связанная с водой работа, плавание	да
Виндсерфинг	да
Нырание	да

- Не используйте свои часы для подводного плавания с аквалангом или других видов подводного плавания, для которых требуются баллоны с воздухом.

- Не заниматься в часах плаванием под водой с дыхательным аппаратом и иными видами подводного плавания, для которых требуются воздушные баллоны.
- Часы без надписи «WATER RESIST» и «WATER RESISTANT» на тыльной крышке не защищены от воздействия пота. Избегать пользования такими часами в условиях, где они будут подвергаться сильному воздействию пота, влаги, а также прямому попаданию водяных брызг.
- Несмотря на водонепроницаемость часы требуют соблюдения нижеперечисленных мер предосторожности. В противном случае возникает снижение водонепроницаемости, и возможно запотевание стекла.
 - Не воздействовать на головку и на кнопки в воде и на мокрых часах.
 - Не принимать в часах ванну.
 - Не носить часы в плавательном бассейне с подогревом, сауне, в иных местах с повышенной температурой, влажностью.
 - Не носить часы при выполнении работы по дому, любой иной работы с применением моющих средств.

- После погружения в морскую воду смывать с часов всю соль и грязь пресной водой.
- Для поддержания водонепроницаемости периодически сдавать часы для замены уплотнений (примерно раз в два-три года).
- После замены батареи мастер со специальной подготовкой выполняет проверку часов на водонепроницаемость. Для замены батареи требуются специальные инструменты. По поводу замены батареи обращаться только в магазин по месту приобретения изделия или в уполномоченный сервисный центр «Касио».

- Некоторые водонепроницаемые часы снабжены модными кожаными ремешками. Избегать заниматься плаванием, мытьем, любыми другими делами, при которых на кожаный ремешок попадает вода.

- При резком снижении температуры возможно запотевание внутренней поверхности стекла часов. Если стекло отпотеваает относительно быстро, то часы исправны. В случае резких и сильных перепадов температуры (таких как при вхождении летом в кондиционируемое помещение, нахождении у наружного блока кондиционера, выходе из натопленного помещения зимой, попадании на часы снега) отпотевание может затянуться. Если стекло не отпотеваает или в часах наблюдается вода, требуется срочно прекратить пользование ими и отнести их в магазин по месту приобретения изделия или в уполномоченный сервисный центр «Касио».
- Данные водонепроницаемые часы прошли испытание в соответствии с правилами Международной организации по стандартизации.

● Ремешок (браслет)

- Если вы затянете ремешок слишком туго, вы можете вспотеть и затруднить доступ воздуха под него, 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, появление ржавчины и другие повреждения могут привести к поломке ремешка или его отрыву от часов, что, в свою очередь, может привести к смещению или выпадению штифтов ремешка. Это может привести к тому, что часы упадут с запястья и потеряются, а также к травмам. Всегда тщательно ухаживайте за своим браслетом и поддерживайте его в чистоте.
- Немедленно прекратите использование браслета, если вы заметите хотя бы одно из следующих явлений: потерю эластичности, трещины, изменение цвета, ослабление ремешка, отлет или выпадение соединительного штифта или любые другие отклонения. Отнесите свои часы к продавцу-изготовителю или в сервисный центр CASIO для осмотра и ремонта (за которые с вас будет взиматься плата) или замены ремешка (за которые с вас будет взиматься плата).

● Температура

- Не оставлять часы на приборной панели автомобиля, у нагревателя, в любом другом месте, где возможна очень высокая температура. Не оставлять часы также и в местах, где возможна очень низкая температура. При очень высоких и очень низких температурах часы могут отставать, спешить, останавливаться, демонстрировать иные нарушения работы.
- Длительное нахождение часов в месте с температурой выше +60 °C (140 °F) может привести к проблемам с ЖКД. При температурах ниже 0 °C (32 °F) и выше +40 °C (104 °F) возможны затруднения со считыванием информации на ЖКД.

● Удары

- Данные часы рассчитаны на удары, сопровождающие обычную ежедневную эксплуатацию часов и легкое движение: перебрасывание мяча, игру в теннис и т. д. При этом падение часов и иные сильные удары могут привести к нарушению работы часов. Просьба иметь в виду, что противоударные часы («G-SHOCK», «BABY-G», «G-MS») можно носить во время работы с цепной пилой и выполнении иных действий, сопровождаемых сильной вибрацией, а также во время напряженных занятий спортом (мотокроссом и т. п.).

● Магнитное поле

- В аналоговых и комбинированных (аналого-цифровых) часах перемещение стрелок обеспечивается магнитным приводом. Вблизи устройств, создающих сильное магнитное поле (громкоговорители, магнитное ожерелье, сотовый телефон и т. д.), оно может вызывать отставание часов, ускорение их хода, остановку, что приводит к неточному отображению времени.
- Следует избегать воздействия очень сильного магнитного поля (от медицинского оборудования и т. п.), поскольку это может привести к нарушению работы часов и повреждению электронных компонентов.

● Электростатический заряд

- Воздействие очень сильного электростатического заряда может привести к неправильному отображению времени. Очень сильный электростатический заряд может также вызвать повреждение электронных компонентов.
- Под воздействием электростатического заряда на дисплее может на мгновение пропадать индикация, а также возникать эффект радуги.

● Химические продукты

- Не допускать попадания на часы разбавителей, бензина, растворителей, нефтепродуктов, жиров, а также каких-либо чистящих средств, клея, красок, лекарственных и косметических средств, содержащих такие компоненты. Их попадание может

вызвать изменение цвета, повреждение полимерного корпуса часов, полимерного или кожаного ремешка, других частей.

● Хранение

- Если предполагается долго не пользоваться часами, нужно тщательно удалить с них всю грязь, пот и влагу и положить в прохладное сухое место.

● Части из полимерного материала

- Длительный контакт часов с другими предметами, а также хранение мокрых часов с другими предметами могут приводить к окрашиванию частей часов из полимерного материала в цвет покрытия этих предметов, а также окрашиванию последних в цвет первых. Перед тем как положить часы на хранение, обязательно тщательно их высушить и убедиться, что они не будут находиться в контакте с другими предметами.
- Длительное воздействие на часы прямого солнечного света (ультрафиолетового излучения), а также длительное удаление с них грязи могут привести к изменению их цвета.
- Трение окрашенных частей при определенных условиях (при частом воздействии внешней силы, длительном трении, ударе и т. п.) может привести к изменению цвета частей.
- Если на ремешок нанесены цифры, сильное протирание места нанесения цифр может привести к изменению цвета.
- Длительное удаление с часов влаги может привести к обесцвечиванию флуоресцентного покрытия. После попадания на них влаги следует как можно скорее насухо их вытереть.
- Под воздействием пота и грязи, а также при длительном воздействии высоких температур возможно изменение цвета полупрозрачных частей из полимерного материала.
- В результате ежедневной эксплуатации часов и их длительного хранения возможен износ, разлом, изгиб частей из полимерного материала. Степень таких повреждений зависит от условий эксплуатации и хранения часов.

● Кожаный ремешок

- Длительный контакт часов с другими предметами, а также хранение мокрых часов с другими предметами может приводить к окрашиванию таких предметов в цвет покрытия кожаного ремешка, а также окрашиванию последнего в цвет первых. Перед тем как положить часы на хранение, обязательно тщательно их протереть мягкой тканью и убедиться, что они не будут находиться в контакте с другими предметами.
- Длительное воздействие на кожаный ремешок прямого солнечного света (ультрафиолетового излучения), а также длительное удаление с него грязи могут привести к изменению его цвета.

Осторожно!

Трение, а также загрязнение кожаного ремешка могут приводить к его окрашиванию и к изменению его цвета.

● Металлические части

- 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 обертните корпус часов пищевой пленкой, чтобы он не соприкасался с моющим средством или мылом.

● Антибактериальный запахоустойчивый ремешок

- Антибактериальный запахоустойчивый ремешок препятствует распространению запаха, который создается возникающими от пота бактериями, и гарантирует высокий комфорт и гигиеничность пользования им. Для обеспечения максимальной антибактериальности и запахоустойчивости ремешок требуется содержать в чистоте. Грязь, пот и влагу удалять с ремешка мягкой впитывающей тканью. Антибактериальный запахоустойчивый ремешок подавляет образование микроорганизмов и бактерий, но он не предотвращает возникновения сыпи аллергического характера и тому подобных реакций на коже.

● Жиднокристаллический дисплей

- Если смотреть на дисплей под углом, цифры на нем могут быть трудноразличимы.

● Часы с памятью данных

- Полная разрядка батареи, ее замена или ремонт часов могут привести к потере всех данных в памяти часов. Обратите внимание, что компания CASIO Computer Co., Ltd. не несет ответственности за любые повреждения или потери данных, вызванные неисправностью или ремонтом ваших часов, заменой батареи и т. д. Обязательно храните отдельные письменные копии всех важных данных.

● Датчики часов

- Датчик часов — это прецизионный инструмент. Никогда не пытайтесь разбирать его. Никогда не пытайтесь вставлять какие-либо предметы в отверстия датчика и следите за тем, чтобы в него не попала грязь, пыль или другие посторонние вещества. После использования часов в условиях погружения в соленую воду тщательно промойте их пресной водой.

Просьба иметь в виду, что за убытки и ущерб, понесенные вами или любым третьим лицом в результате эксплуатации данных часов или вследствие нарушений их работы, «CASIO Computer Co., Ltd.» ответственности не несет.

● Уход за часами

- Помните, что часы, как и одежда, находятся в контакте с кожей. Для обеспечения работы часов на том уровне, на который они рассчитаны, требуется содержать их в чистоте, часто удаляя с корпуса и ремешка мягкой тканью грязь, пот, воду, посторонние вещества.
- В случае попадания на часы морской воды или грязи смыть их чистой пресной водой.
 - Металлический браслет и полимерный ремешок с металлическими элементами чистить мягкой зубной щеткой или подобным предметом, смоченным в слабом водном растворе мягкого нейтрального моющего средства или мыльной воде. Затем смывать с него остатки моющего средства и вытирать его мягкой впитывающей тканью. Перед мытьем ремешка (браслета) оборачивать корпус часов кухонной оберточной пленкой, чтобы моющее средство или мыло на него не попадали.
 - Полимерный ремешок мыть водой и вытирать мягкой тканью. Иногда на поверхности полимерного ремешка появляются грязные пятна. На состоянии кожи и одежды они не сказываются. Для удаления пятен протереть ремешок тканью.
 - Воду и пот с кожаного ремешка стирать мягкой тканью.
 - Отсутствие воздействия на головку, кнопки, люнет часов может создать сложности с работой этих частей впоследствии. Для поддержания нормальной работы следует периодически поворачивать головку, люнет и нажимать на кнопки.

● Последствия недостаточного ухода за часами

Ржавчина

- Несмотря на высокую коррозионную стойкость стали, из которой изготовлены часы, на часах, с которых не удалена грязь, может возникать ржавчина.
 - Отсутствие контакта металла с кислородом из-за грязи вызывает разрушение оксидного слоя на поверхности металла, что приводит к образованию ржавчины.
 - В результате коррозии возможно заострение поверхностей металлических частей, а также смещение штифтов в браслете или их выпадение из него. При обнаружении у часов эксплуатационного дефекта требуется срочно прекратить пользование ими и отнести их в магазин по месту приобретения изделия или уполномоченный сервисный центр «Касио».
 - Несмотря на видимую чистоту поверхности металла пот и ржавчина в трещинах могут пачкать рукава одежды, вызывать раздражение на коже и даже влиять на работу часов.
- ### ● Преждевременный износ
- Неудаление пота и воды с полимерного ремешка или люнета, а также хранение часов в месте с высокой влажностью могут привести к их преждевременному износу, образованию трещин и разрывам.
- ### ● Раздражение на коже
- У лиц с чувствительной кожей, а также в плохом физическом состоянии при ношении часов может возникать раздражение на коже. Такие лица должны содержать кожаный или полимерный ремешок в особенной чистоте. При возникновении сыпи или иного раздражения на коже немедленно снять часы и обратиться к специалисту по уходу за кожей.

Батарея

- Вы не должны извлекать или заменять специальную перезаряжаемую батарею, используемую в ваших часах. Использование другой перезаряжаемой батареи, отличной от той, которая предназначена для ваших часов, может привести к их повреждению.
- Перезаряжаемая (вторичная) батарея заряжается, когда солнечная панель подвергается воздействию света, поэтому ее не требуется регулярно заменять, как это требуется для основной батареи. Однако обратите внимание, что длительное использование или условия эксплуатации могут привести к снижению емкости или эффективности зарядки перезаряжаемой батареи. Если вы считаете, что время работы устройства, обеспечиваемое зарядкой, слишком мало, обратитесь к своему продавцу или в сервисный центр CASIO.

Меры предосторожности при использовании Mobile Link

● Правовые меры предосторожности

- Эти часы соответствуют или получили одобрение в соответствии с радиозаконодательством различных стран и географических регионов. Использование этих часов в местах, где они не соответствуют или не получили одобрения в соответствии с действующим радиозаконодательством, может являться уголовным преступлением. Для получения более подробной информации посетите веб-сайт <https://world.casio.com/ce/BLE/> CASIO.
- Использование этих часов внутри самолета ограничено авиационными правилами каждой страны. Обязательно следуйте инструкциям персонала авиакомпании.

● Меры предосторожности при использовании Mobile Link

- При использовании этих часов в сочетании с телефоном держите часы и телефон близко друг к другу. Рекомендуемый радиус действия составляет два метра, но окружающая среда (стены, мебель и т. д.), структура здания и другие факторы могут потребовать гораздо меньшего расстояния.
- На работу этих часов могут влиять другие устройства (электроприборы, аудиовизуальное оборудование, офисная техника и т. д.). В частности, на работу часов может влиять работа микроволновой печи. Часы могут не иметь возможности нормально взаимодействовать с телефоном, если рядом работает микроволновая печь. И наоборот, эти часы могут вызывать помехи в радиоприеме и видеоизображении телевизора.
- Bluetooth этих часов использует тот же частотный диапазон (2,4 ГГц), что и устройства беспроводной локальной сети, и использование таких устройств в непосредственной близости от этих часов может привести к радиопомехам, снижению скорости связи и помехам для часов и устройства беспроводной локальной сети, или даже к сбою связи.

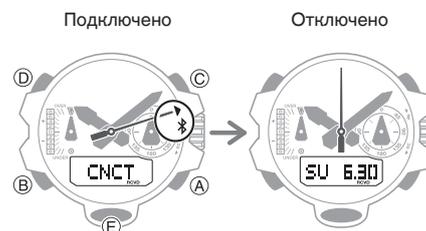
● Остановка излучения радиоволн с помощью этих часов

Часы излучают радиоволны всякий раз, когда секундная стрелка указывает на . Кроме того, часы автоматически подключаются к телефону, как описано ниже.

- Автоматическая коррекция времени (4 раза в день)
- При включенном журнале маршрутов (данные передаются каждый час).

Находясь в больнице, на борту самолета или в любой другой зоне, где использование радиоволн запрещено, используйте описанную ниже операцию для остановки генерации радиоволн.

- Остановка генерации радиоволн
Нажмите любую кнопку, чтобы разорвать соединение Bluetooth.



- Отключение автоматической коррекции времени. Настройте параметры приложения CASIO WATCHES на телефоне, чтобы отключить синхронизацию между часами и телефоном.

🔗 [Использование часов в медицинском учреждении или в самолете](#)