

Содержание

Об этих часах

- Основные элементы
- Обозначения на циферблате
- Переключение режимов
- Обзор режимов
- Использование заводной головки
- Движение стрелок и указателя даты
- Зарядка
- Подсветка циферблата
- Полезные функции

Подключение к телефону

- Подготовка
- Автокоррекция времени
- Настройка мирового времени
- Настройка будильника
- Настройка таймера
- Коррекция положения стрелок и даты
- Поиск телефона
- Настройка часов
- Настройка летнего времени домашнего города
- Проверка уровня заряда
- Запись местоположения (FLIGHT LOG)
- Соединение
 - Подключение к телефону
 - Отключение от телефона
 - Использование в медучреждении или самолёте
 - Отмена сопряжения
 - При смене телефона

Коррекция времени

- Коррекция времени по радиосигналу
 - Общие сведения
 - Выбор места для приёма сигнала
 - Диапазоны приёма радиосигналов
 - Автоматический приём сигнала времени
 - Ручной приём сигнала времени
 - Меры предосторожности при приёме
- Ручная коррекция времени с помощью часов
- Проверка результата коррекции времени
- Использование в медучреждении или самолёте

Мировое время

- Настройка мирового времени через приложение CASIO WATCHES
- Выбор города мирового времени
- Настройка летнего времени (мировое время)
- Обмен домашнего и мирового времени
- Смена часового пояса

Будильник

- Настройка будильника через приложение CASIO WATCHES
- Настройка будильника
- Выключение будильника

Секундомер

- Измерение прошедшего времени

Таймер

- Настройка таймера через приложение CASIO WATCHES
- Установка времени таймера
- Использование таймера

Выравнивание стрелок и указателя даты

- Коррекция через приложение CASIO WATCHES
- Включение и отключение магнитодатчика
- Коррекция положения стрелок и даты

Другие настройки

- Сброс настроек часов

Технические характеристики

Дополнительная информация

- Таблица городов
- Таблица летнего времени
- Поддерживаемые телефоны
- Авторские права и товарные знаки

Устранение неисправностей

Меры предосторожности

- Правила эксплуатации
- Уход за часами
- Аккумулятор
- Меры предосторожности Mobile Link

Об этих часах

Здесь приведён обзор часов и способов использования их функций.

Функции часов

• Связь с телефоном

Часы поддерживают соединение и обмен данными с телефоном по Bluetooth.

• Солнечная зарядка

Солнечный и искусственный свет заряжает аккумулятор часов.

• Приём радиосигнала времени

Часы принимают радиосигнал точного времени для автоматической коррекции показаний.

• Мировое время

Показывает время 26 городов (38 часовых поясов) мира и UTC.

• Будильник

В заданное время раздаётся звуковой сигнал.

• Секундомер

Измеряет интервалы до 24 часов с шагом 1 секунда.

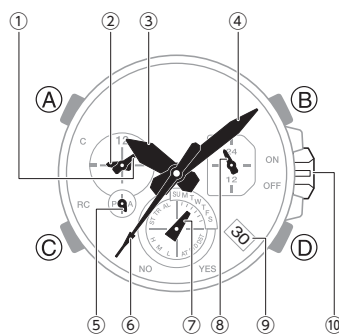
• Таймер

Обратный отсчёт заданного времени. По окончании звучит сигнал.

Примечание

- Иллюстрации служат для пояснения. Фактический вид часов может немного отличаться.

Основные элементы



- ① Малая минутная стрелка
- ② Малая часовая стрелка
- ③ Часовая стрелка
- ④ Минутная стрелка
- ⑤ Малая 24-часовая стрелка
- ⑥ Секундная стрелка
- ⑦ Стрелка режимов
- ⑧ 24-часовая стрелка
- ⑨ Указатель даты
- ⑩ Заводная головка

Кнопка A

В режиме текущего времени удерживайте кнопку не менее секунды, чтобы выбрать UTC (UTC±0) для мирового времени.

Кнопка B

В режиме текущего времени или будильника нажмите для подсветки циферблата.

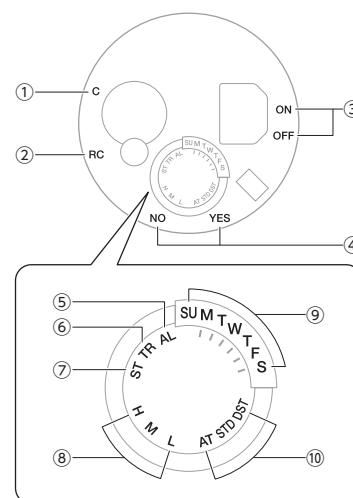
Кнопка C

Каждое нажатие переключает режим. В любом режиме удерживайте не менее секунды для возврата к текущему времени.

Кнопка D

В режиме текущего времени эта кнопка показывает секундной стрелкой результат последнего приёма сигнала.

Обозначения на циферблате



- ① [C]
При подключении к телефону секундная стрелка указывает на [C].
- ② [RC]
При приёме радиосигнала точного времени секундная стрелка указывает на [RC].
- ③ Будильник: вкл./выкл.
В режиме будильника секундная стрелка показывает его состояние. [ON]: включён. [OFF]: выключен.
- ④ Результат приёма / автокоррекция

Секундная стрелка указывает [Y(YES)] или [N(NO)] — результат последней коррекции по радиосигналу или телефону. [Y(YES)]: успешно. [N(NO)]: ошибка.

Секундная стрелка показывает состояние автокоррекции: [Y(YES)] — включена, [N(NO)] — выключена.
- ⑤ [AL]
В режиме будильника стрелка режимов указывает на [AL].

⑥ [TR]

В режиме таймера стрелка режимов указывает на [TR].

⑦ [ST]

В режиме секундомера стрелка режимов указывает на [ST].

⑧ Уровень заряда

После перехода в режим текущего времени стрелка режимов показывает заряд аккумулятора.

⑨ День недели

В режиме текущего времени стрелка режимов показывает день недели домашнего города.

⑩ Летнее время

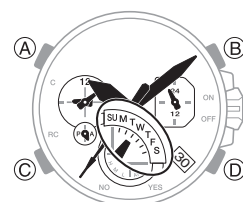
Стрелка режимов указывает на действующую настройку летнего времени.

Переключение режимов

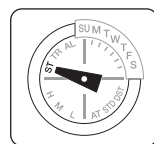
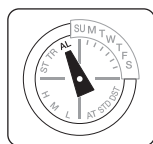
Каждое нажатие (C) переключает режим часов.

- Для перехода к текущему времени удерживайте (C) не менее секунды.

Текущее время

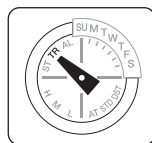


Секундомер Будильник



C

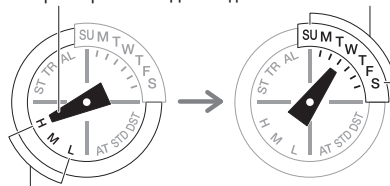
Таймер



C

- При входе в режим текущего времени стрелка режимов сначала показывает заряд, затем день недели.

Стрелка режимов День недели



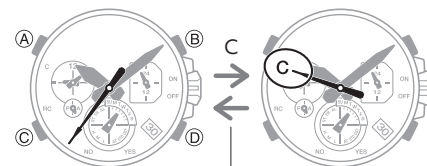
Уровень заряда

● Подключение к сопряжённому телефону

Для подключения удерживайте (C) не менее 2,5 секунды.

•

До подключения После подключения



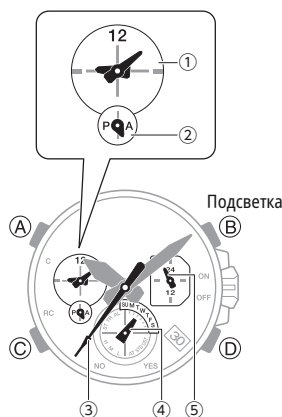
Любая кнопка

Обзор режимов

● Режим текущего времени

Основные часовая, минутная и секундная стрелки показывают текущее время.

Малые часовая и минутная стрелки показывают мировое время.



- ① Мировое время
- ② Мировое время: 24-часовой формат
Стрелка указывает на сторону А до полудня и на Р после полудня.
- ③ Секунды текущего времени
- ④ Местный день недели
- ⑤ Местное время: 24-часовой формат
Один оборот за 24 часа.

Обмен текущего и мирового времени

Удерживайте (B) не менее трёх секунд.

Коррекция времени по радиосигналу

Удерживайте (D) не менее 0,5 секунды до указания [RC] секундной стрелкой.

- Ручной приём радиосигнала невозможен при сопряжении часов с телефоном.

Коррекция времени через сопряжённый телефон

Удерживайте (D) не менее 0,5 секунды до указания [C] секундной стрелкой.

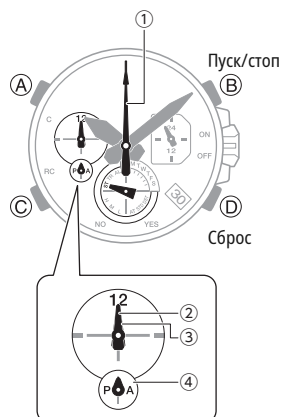
Поиск сопряжённого телефона

Удерживайте (D) не менее 3,5 секунды до указания [C] секундной стрелкой.

● Режим секундомера

Основные часовая и минутная стрелки показывают текущее время.

Секундная и малые часовая и минутная стрелки показывают измеренное время.

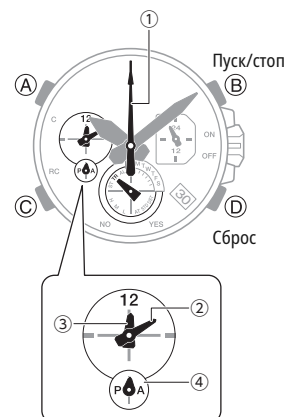


- ① Секунды секундомера
- ② Минуты секундомера
- ③ Часы секундомера
- ④ 24-часовая стрелка секундомера
Стрелка указывает на А для 0–11 часов и на Р для 12–23 часов.

● Режим таймера

Основные часовая и минутная стрелки показывают текущее время.

Секундная и малые часовая и минутная стрелки показывают остаток времени.

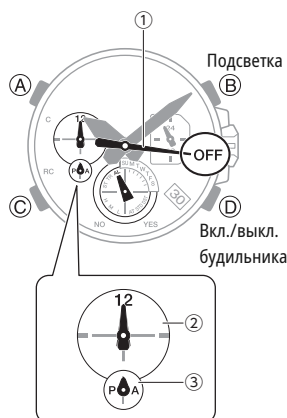


- ① Секунды таймера
- ② Минуты таймера
- ③ Часы таймера
- ④ 24-часовая стрелка таймера
Стрелка указывает на А для 0–11 часов и на Р для 12–23 часов.

● Режим будильника

Основные часовая и минутная стрелки показывают текущее время.

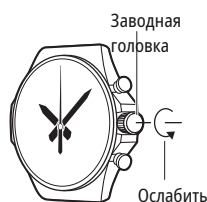
Малые часовая и минутная стрелки показывают время будильника.



- ① Будильник: вкл./выкл.
- ② Время будильника
- ③ 24-часовая стрелка будильника
Стрелка указывает на А до полудня и на Р после полудня.

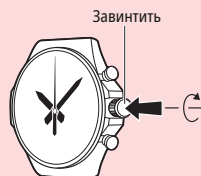
Использование заводной головки

Заводная головка имеет резьбовой фиксатор. Перед работой отверните её на себя (влево).



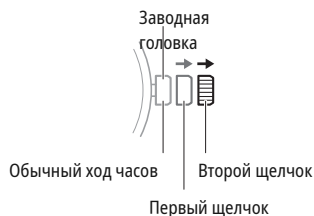
Важно!

- Для сохранения водонепроницаемости и защиты от ударов заворачивайте головку до упора, прижимая её к корпусу.



- Не прилагайте чрезмерных усилий при давлении головки.

● Ускоренная прокрутка вперёд/назад



После вытягивания головки на один или два щелчка быстро вращайте её в любом направлении для ускоренной прокрутки. Повторное быстрое вращение увеличивает скорость.

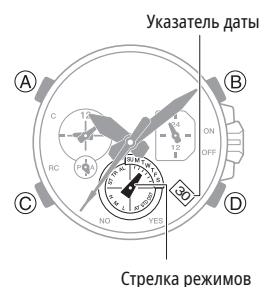
● Остановка ускоренной прокрутки

Поверните головку в обратную сторону или нажмите любую кнопку.

Примечание

- Если с вытянутой головкой ничего не делать около двух минут, управление блокируется. Вдавите головку и снова вытяните её.

Движение стрелок и указателя даты



● Движение стрелки режимов и даты

При смене даты также перемещается стрелка режимов.

● Дата

- После полуночи переключение даты занимает 10–40 секунд. Вместе с датой движется стрелка режимов.

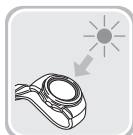
- При вытянутой заводной головке дата может отображаться неправильно.

Зарядка

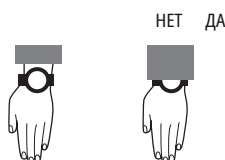
Часы работают от аккумулятора, который заряжается солнечной панелью в циферблате. При освещении циферблата вырабатывается электроэнергия.

● Зарядка часов

Когда часы не используются, кладите их на хорошо освещенное место.



При ношении следите, чтобы рукав не закрывал циферблат (солнечную панель). Даже частичное затенение заметно снижает эффективность зарядки.



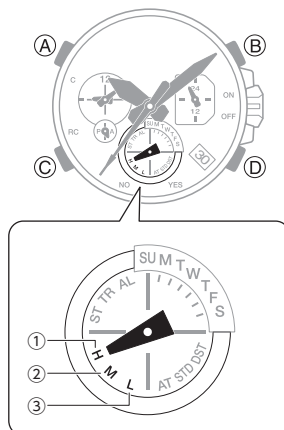
Важно!

• При зарядке от некоторых источников света часы сильно нагреваются, что может вызвать ожоги и повреждение механизма. Не заряжайте часы в местах с температурой выше 60 °C.

- На панели автомобиля под солнцем.
- Рядом с лампами накаливания, галогенными лампами и другими источниками тепла.
- Под длительным прямым солнечным светом и в иных жарких местах.

● Проверка уровня заряда

После нажатия (C) для перехода к текущему времени стрелка режимов показывает уровень заряда, а затем день недели.



- ① Высокий заряд
- ② Средний заряд
- ③ Низкий заряд

● Низкий и исчерпанный заряд

О низком заряде можно судить по движению стрелок. По мере разрядки часть функций отключается.

Важно!

- При низком или нулевом заряде как можно скорее направьте свет на циферблат.

Примечание

- После полной разрядки при освещении секундная стрелка вращается против часовой стрелки и останавливается на 57-й секунде. Это означает начало зарядки.

Низкий заряд

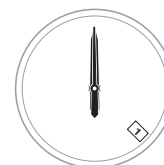
Секундная стрелка движется с интервалом две секунды.



Секундная стрелка

Полная разрядка

Все стрелки останавливаются на 12 часах; дата не изменяется.



● Продолжительность зарядки

В таблицах приведено примерное время зарядки.

Для работы в течение 1 суток

Освещённость (лк)	Время зарядки
50 000	8 минут
10 000	30 минут
5 000	48 минут
500	8 часов

Восстановление заряда

- Солнечный день, вне помещения (50 000 лк)

Разрядка до среднего заряда	2 часа
Средний до высокого заряда	16 часов
Высокий до полного	5 часов

- Солнечный день, у окна (10 000 лк)

Разрядка до среднего заряда	5 часов
Средний до высокого заряда	60 часов
Высокий до полного	16 часов

- Пасмурный день, у окна (5 000 лк)

Разрядка до среднего заряда	8 часов
Средний до высокого заряда	97 часов
Высокий до полного	26 часов

- Люминесцентная лампа (500 лк)

Разрядка до среднего заряда	83 часа
Средний до высокого заряда	—
Высокий до полного	—

Примечание

- Время зарядки зависит от освещения, настроек часов и других факторов.

● Энергосбережение

Если часы находятся в темноте около часа между 22:00 и 5:50, секундная стрелка останавливается: включается уровень 1 энергосбережения. Через 6–7 дней все стрелки останавливаются на 12 часах: уровень 2.

Уровень 1:

Секундная стрелка останавливается для экономии энергии.

Уровень 2:

Для экономии энергии прекращается движение всех стрелок (кроме указателя даты), связь Bluetooth и работа будильника.

Примечание

- Энергосбережение возможно и при ношении, если рукав закрывает циферблат от света.

Выход из режима энергосбережения

Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите любую кнопку.
- Вытяните заводную головку.
- Поместите часы на яркий свет.

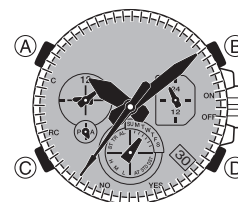
Подсветка циферблата

Светодиод подсвечивает циферблат примерно 1,5 секунды. Свет плавно усиливается и затем угасает.

Подсветка работает в режимах текущего времени и будильника.

● Включение подсветки

Нажмите (B), чтобы подсветить циферблат.



- Подсветка отключается при срабатывании будильника.
- Подсветка недоступна при быстром движении стрелок.

Полезные функции

Сопряжение с телефоном упрощает использование многих функций часов.

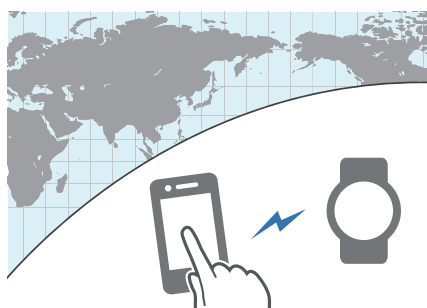
Автокоррекция времени

🔗 Автокоррекция времени



Выбор из более чем 300 городов мира

🔗 Настройка мирового времени



Через телефон можно изменять и другие настройки часов.

Для передачи данных и настройки необходимо сопрячь часы с телефоном.

🔗 Подготовка

- Для сопряжения установите на телефон приложение CASIO WATCHES.

Подключение к телефону

При связи Bluetooth (Mobile Link) время часов корректируется автоматически. Доступны и другие настройки.

Примечание

- Функция работает, только когда приложение CASIO WATCHES запущено на телефоне.
- Здесь приведены действия с часами и телефоном.
 - 🕒 Действие с часами
 - 📱 Действие с телефоном

Подготовка

Чтобы использовать часы вместе с телефоном, сначала выполните сопряжение следующим образом.

- ① Установите приложение.
- ② Настройте Bluetooth.
- ③ Выполните сопряжение.

● ① Установите приложение на телефон.

Найдите CASIO WATCHES в Google Play или App Store и установите его.

● ② Настройте Bluetooth.

Включите Bluetooth на телефоне.

Примечание

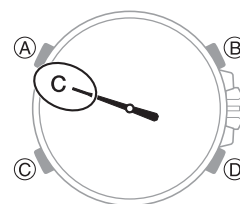
- Подробнее о настройках см. документацию телефона.

● ③ Сопрягите часы и телефон.

1. Поднесите телефон к часам на расстояние не более 1 м.
2. 📱 Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
3. 📱 Нажмите **+** во вкладке «Мои часы».
4. 📱 По указанию на экране зарегистрируйте часы в CASIO WATCHES.
5. 🕒 Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды, пока секундная стрелка не укажет на [C].
После соединения секундная стрелка переместится на [C].

Настройки времени телефона и часов синхронизируются.

- При ошибке сопряжения часы вернутся в прежнее состояние. Повторите процедуру.



Сопряжение завершено. В дальнейшем часы и телефон подключаются автоматически для синхронизации времени.

Примечание

- При первом запуске CASIO WATCHES телефон запросит доступ к геолокации. Разрешите использование местоположения в фоновом режиме.

Автокоррекция времени

Часы ежедневно подключаются к телефону по расписанию и автоматически корректируют время.

● Работа функции

Часы корректируют время четыре раза в сутки. Если оставить их в режиме текущего времени, коррекция произойдёт автоматически без вашего участия.



Важно!

- Автокоррекция не выполняется при наличии любого из следующих условий.
 - Низкий заряд аккумулятора.
 - Уровень 2 энергосбережения.
 - Часы слишком далеко от сопряжённого телефона.
 - Помехи радиосвязи и другие препятствия.
 - Телефон обновляет систему.
 - CASIO WATCHES не запущено на телефоне.

Примечание

- Если время неверно даже при соединении с телефоном, скорректируйте положение стрелок и указателя даты.

🔍 [Коррекция стрелок и указателя даты](#)

- Если город мирового времени выбран в CASIO WATCHES, его время тоже синхронизируется автоматически.
- Часы подключаются для коррекции примерно в 00:30, 06:30, 12:30 и 18:30. После синхронизации соединение прекращается.

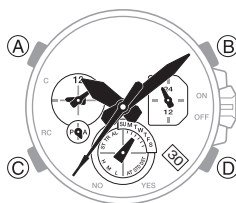
● Немедленная коррекция времени

При подключении к телефону время корректируется автоматически. Чтобы выполнить коррекцию сейчас, соединитесь с телефоном следующим образом.

1. Поднесите телефон на расстояние не более 1 м.
2. 🗲 Удерживайте (D) не менее 0,5 секунды до указания [C] секундной стрелкой. Сразу отпустите кнопку.

При подключении стрелка делает оборот и снова указывает на [C]. Затем время синхронизируется с телефоном.

- Телефон также записывает ваше местоположение.
- После коррекции соединение разрывается автоматически.



Настройка мирового времени

Выбор города мирового времени через CASIO WATCHES изменяет соответствующую настройку часов. Переход между обычным и летним временем выполняется автоматически.

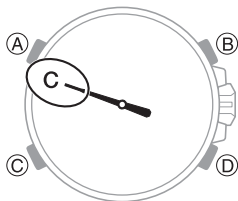


Примечание

- Через функцию мирового времени CASIO WATCHES можно выбрать около 300 городов.

● Выбор города мирового времени

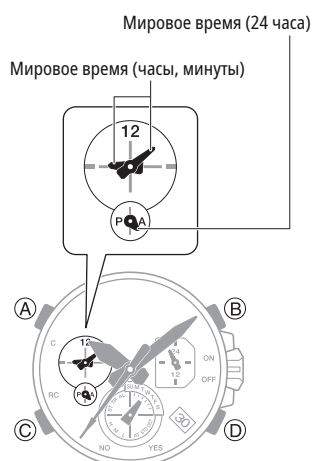
1. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
2. Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды. Часы установят соединение с телефоном.



3. Выберите город по инструкциям на телефоне. Настройка мирового времени обновится в часах.

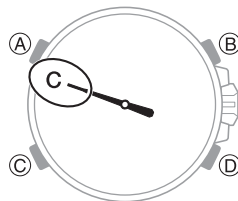
Малые часовая и минутная стрелки, а также малая 24-часовая стрелка покажут время выбранного города.

- Время до или после полудня определяется по малой 24-часовой стрелке.



● Настройка летнего времени

1. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
2. Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды. Часы установят соединение с телефоном.



3. По указаниям телефона задайте летнее время.

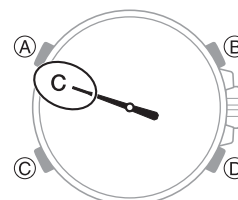
- «Auto»: автоматический переход между обычным и летним временем.
- «OFF»: постоянно обычное время.
- «ON»: постоянно летнее время.

Примечание

- При выборе «Auto» часы сами переключают обычное и летнее время. Ручная настройка не требуется даже в регионах без перехода на летнее время.
- Ручная установка времени отменяет автоматический переход на летнее время.
- В CASIO WATCHES можно узнать даты перехода на летнее время.

● Обмен мирового и домашнего времени

1. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
2. Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды. Часы установят соединение с телефоном.

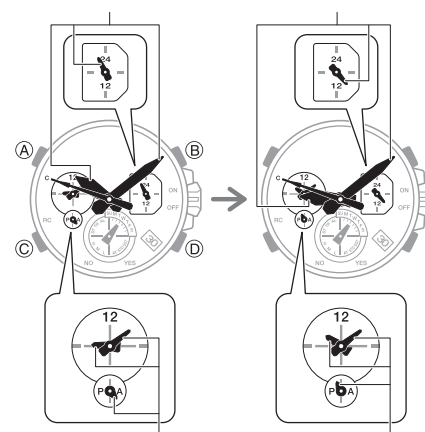


3. По указаниям телефона поменяйте местами домашнее и мировое время.

Например, если домашний город — Токио, а мировой — Нью-Йорк, они поменяются местами так:

До обмена После обмена

Домашний город (Токио) (Нью-Йорк)



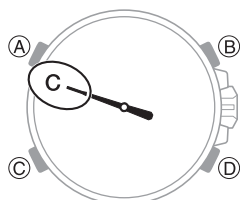
Мировой город (Нью-Йорк) (Токио)

Примечание

- После обмена домашнего и мирового времени автокоррекция отключается на 24 часа.

Настройка будильника

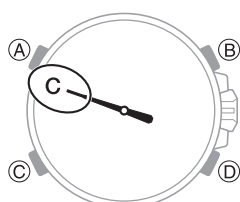
1. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
2. Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды.
Часы установят соединение с телефоном.



3. По указаниям телефона установите время будильника.

Настройка таймера

1. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
2. Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды.
Часы установят соединение с телефоном.

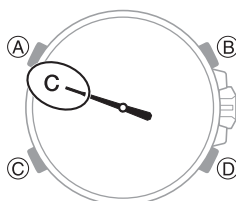


3. По указаниям телефона установите время таймера.

Коррекция положения стрелок и даты

Если после автокоррекции стрелки или указатель даты смещены, откорректируйте их через CASIO WATCHES.

1. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
2. Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды.
Часы установят соединение с телефоном.



3. По указаниям телефона исправьте положение стрелок и даты.

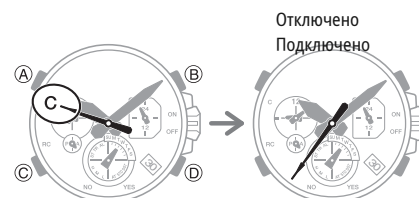
Поиск телефона

Функция позволяет найти телефон по звуковому сигналу, даже если включена вибрация.

Важно!

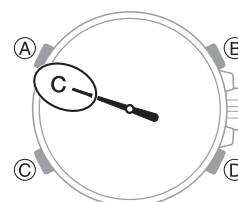
- Сигнал поиска работает, только когда на телефоне запущено CASIO WATCHES.
- Не включайте поиск там, где запрещены звуковые сигналы.
- Громкость сигнала высокая. Не включайте поиск при прослушивании через наушники.

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



2. Удерживайте (D) не менее 3,5 секунды до указания [C] секундной стрелкой.
Часы соединятся с телефоном, после чего прозвучит сигнал вызова.

- Сигнал появляется через несколько секунд.

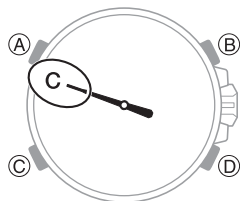


3. Нажмите любую кнопку для остановки сигнала.
 - Остановить сигнал кнопкой часов можно лишь в первые 30 секунд его звучания.

Настройка часов

После подключения к телефону можно менять настройки часов и просматривать собранные ими данные через CASIO WATCHES.

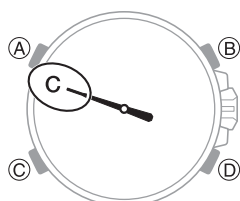
1. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
2. Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды.
Часы установят соединение с телефоном.



3. Выберите нужную настройку и следуйте инструкциям на телефоне.

Настройка летнего времени домашнего города

1. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
2. Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды.
Часы установят соединение с телефоном.

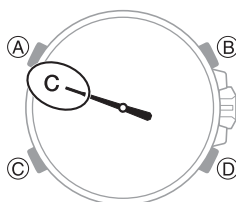


3. По инструкциям на телефоне задайте летнее время домашнего города.

Проверка уровня заряда

Проверить текущий заряд можно через CASIO WATCHES.

1. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
2. Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды.
Часы установят соединение с телефоном.



3. Проверьте уровень заряда в CASIO WATCHES.

Запись местоположения (FLIGHT LOG)

В поездке можно сохранить на телефоне координаты текущего места, дату и время. Запись доступна на карте в CASIO WATCHES.

● Запись текущего местоположения

1. Перейдите в режим текущего времени.
[Перекключение режимов](#)
2. Удерживайте (D) не менее 0,5 секунды до указания [C] секундной стрелкой. Сразу отпустите кнопку.

В памяти телефона сохраняются широта, долгота, дата и время места, где вы нажали кнопку.

- При успешной записи секундная стрелка делает оборот и снова указывает на [C]. Затем часы синхронизируют время с телефоном.

● Просмотр точки на карте

1. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
2. По указаниям на экране откройте сохранённое место на карте.

Примечание

- Запись местоположения можно удалить через CASIO WATCHES.

Соединение

Подключение к телефону

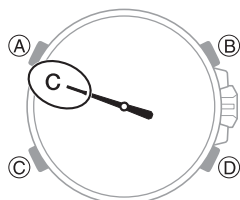
Часы могут подключаться к сопряжённому телефону.

- Если телефон ещё не сопряжён, выполните сопряжение по указаниям ниже.

③ Сопряжение с телефоном

Подключение к телефону

1. Поднесите телефон к часам на расстояние до 1м.
2. Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды.
Будет установлено соединение с телефоном.



Важно!

- Если установить соединение не удаётся, проверьте, запущено ли CASIO WATCHES. Откройте приложение на телефоне и удерживайте кнопку (C) часов не менее 2,5 секунды.

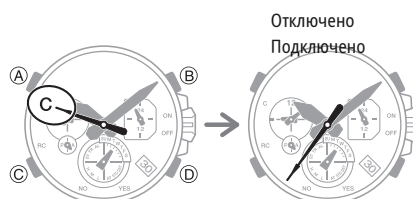
Примечание

- При отсутствии действий соединение прерывается через заданное время. Изменить лимит можно через CASIO WATCHES:

«Настройки часов» --> «Время соединения с приложением». Выберите 3, 5 или 10 минут.

Отключение от телефона

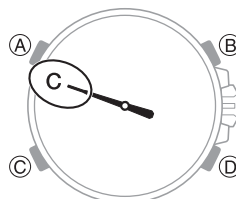
Любая кнопка прерывает связь Bluetooth. Секундная стрелка возвращается к обычному ходу.



Использование в медучреждении или самолёте

В больнице, самолёте или другом месте, где радиоприём или связь с телефоном запрещены, отключите автокоррекцию времени. Для повторного включения выполните те же действия.

1. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
2. Удерживайте (C) не менее 2,5 секунды.
Будет установлено соединение с телефоном.



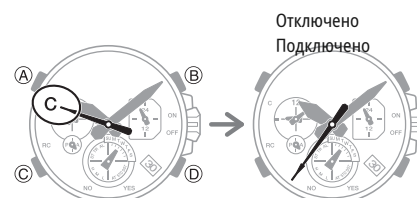
3. По указаниям на экране включите или выключите автокоррекцию времени.

Отмена сопряжения

Для отмены сопряжения нужно выполнить действия в CASIO WATCHES и на самих часах.

Удаление сопряжения в CASIO WATCHES

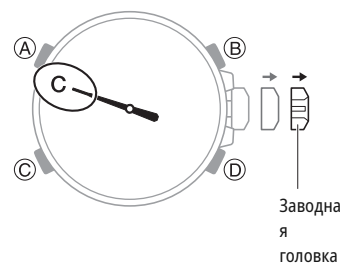
1. Если телефон подключён, нажмите любую кнопку для отключения.



2. Нажмите значок CASIO WATCHES на телефоне.
3. Следуйте инструкциям приложения для отмены сопряжения.

Удаление сопряжения из часов

1. Вытяните заводную головку до второго щелчка.
2. Удерживайте (D) не менее 10 секунд.
Данные сопряжения удалятся; секундная стрелка укажет на [C].



3. Вдавите заводную головку.

При смене телефона

При первом Bluetooth-подключении к другому телефону требуется новое сопряжение.

Удаление данных сопряжения из часов

③ Сопряжение с телефоном

Коррекция времени

Часы получают дату и время по соединению с телефоном либо радиосигналу точного времени.

Важно!

- В самолёте и местах, где радиосвязь ограничена или запрещена, отключайте автокоррекцию времени.

🔍 Настройка через CASIO WATCHES

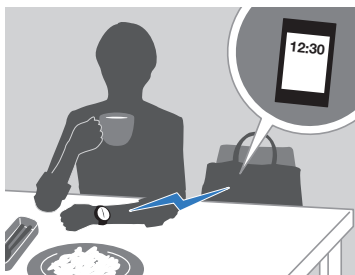
🔍 Настройка кнопками часов

Выберите подходящий способ коррекции времени по приведённой схеме.

Пользуетесь телефоном?

Рекомендуется синхронизация времени с телефоном.

🔍 Автокоррекция времени

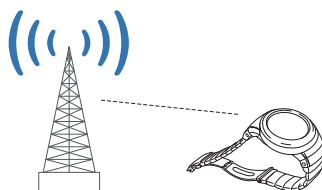


В вашем регионе принимается радиосигнал?

При наличии сигнала время корректируется по сигналам эталонных радиостанций точного времени.

🔍 Диапазоны приёма радиосигналов

🔍 Выбор домашнего города



Если ни один вариант не подходит

При отсутствии связи с телефоном и радиосигнала время можно установить кнопками часов.

🔍 Ручная настройка времени



Коррекция времени по радиосигналу

Общие сведения

Время и дата часов могут автоматически корректироваться по принимаемому сигналу точного времени.

Важно!

- Для верной коррекции по радиосигналу укажите часовой пояс, в котором используются часы.

- Если в течение предыдущих суток не было ни одного соединения с телефоном для коррекции, часы автоматически попробуют принять радиосигнал.

- В самолёте и местах с ограничением радиосвязи выключайте автокоррекцию времени.

🔍 Настройка через CASIO WATCHES

🔍 Настройка кнопками часов

Примечание

- Приём сигнала доступен не во всех регионах. Если радиосигнал не принимается, используйте телефон для установки даты и времени.

🔍 Диапазоны приёма радиосигналов

- Если после приёма время отображается неверно, исправьте положение стрелок и указателя даты.

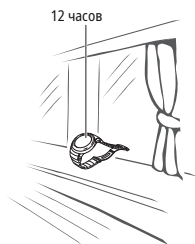
🔍 Коррекция через CASIO WATCHES

🔍 Ручная коррекция стрелок

Выбор места для приёма сигнала

Радиосигнал лучше принимать у окна.

- Положите часы стороной «12 часов» к окну.
- Уберите металлические предметы от часов.
- Не перемещайте часы.
- Не нажимайте кнопки часов.



Примечание

- Приём радиосигнала может затрудняться в следующих местах.
 - Между зданиями или рядом с ними.
 - В движущемся транспорте.
 - У бытовой техники, оргтехники и телефонов.
 - На стройке, в аэропорту и в зонах радиопомех.
 - Рядом с высоковольтными линиями.
 - В горах или за горным массивом.

Диапазоны приёма радиосигналов

● Япония (JJY)

Передачики JJY находятся на горе Отакадоя (Фукусима) и горе Хагане (Фукуока/Сага). Дальность приёма — около 1000 км от каждого передатчика.

● Китай (BPC)

Передачик расположен в Шанцю, провинция Хэнань. Дальность приёма — около 1500 км.

● США (WWVB)

Передачик расположен в Форт-Коллинзе, штат Колорадо. Дальность приёма — около 3000 км.

● Великобритания (MSF) / Германия (DCF77)

Передачик MSF находится в Анторне (Камбрия), DCF77 — в Майнфлингене близ Франкфурта. Дальность приёма каждого — около 1500 км.

Примечание

- Даже в зоне приёма сигналу могут мешать рельеф, погода, сезон, время суток и радиопомехи.

Автоматический приём радиосигнала

Автоматический приём и коррекция времени и даты выполняются между 00:00 и 05:00. После успешного приёма в этот день попытки прекращаются.

Подготовка

Перейдите в режим текущего времени.

 **Переключение режимов**

Положите часы у окна или в другом месте с хорошим приёмом.

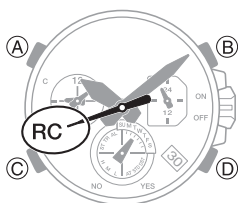
- При приёме сигнала секундная стрелка указывает на [RC].
- После успешного приёма время и дата исправляются автоматически.

Примечание

- Приём занимает от 2 до 10 минут, иногда до 20 минут.
- После коррекции через телефон автоматический радиоприём не выполняется до конца текущего и следующего дня.

Ручной приём радиосигнала

1. Положите часы у окна или в месте с хорошим радиоприёмом.
2. Перейдите в режим текущего времени.
🔊 **Переключение режимов**
3. Удерживайте (D) не менее 0,5 секунды до указания [RC] секундной стрелкой.
Начнётся приём сигнала. После завершения часы скорректируют время и дату.



Примечание

- Приём занимает от 2 до 10 минут, иногда до 20 минут.
- Ночью качество приёма обычно выше, чем днём.
- Во время сопряжения с телефоном радиоприём невозможен.

Меры предосторожности при приёме

- Если приём сигнала невозможен, средняя точность хода составляет ± 15 секунд в месяц.
- Декодирование полученного сигнала может вызвать погрешность менее одной секунды.
- Приём сигнала невозможен при следующих условиях.
 - Низкий заряд аккумулятора.
 - Режим, отличный от текущего времени.
 - Уровень 2 энергосбережения.
 - Вытянута заводная головка.
 - Домашний город в зоне без радиоприёма.
- Часы вне диапазона приёма сигнала.
- Часы сопряжены с телефоном.
- Перед ручным приёмом отмените сопряжение с телефоном, если оно имеется, и удалите данные сопряжения из часов.
 - 🔊 **Отмена сопряжения**
- При успешном приёме время и дата корректируются автоматически. Переход на летнее время может быть неверным в случае:
 - Изменения властями дат или правил перехода на летнее время.
- При связи с телефоном разрешите CASIO WATCHES доступ к местоположению. Неверные настройки могут блокировать радиоприём даже в зоне действия сигнала.

Ручная коррекция времени

Если нет связи с телефоном, дату и время можно настроить непосредственно на часах.

Выбор домашнего города

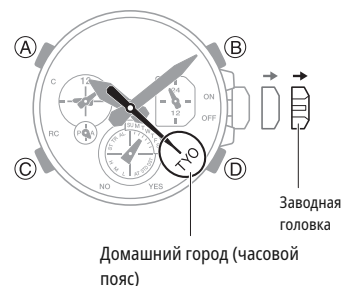
Выберите город (часовой пояс), где используются часы.

Важно!

- Если домашний город задан неверно, коррекция по радиосигналу покажет неправильное время.

1. Вытяните заводную головку до второго щелчка.

Секундная стрелка укажет код текущего домашнего города.



2. Вращайте головку для выбора домашнего города.

- Можно выбрать часовой пояс без названия на циферблате.
- Сведения о поясах приведены ниже.

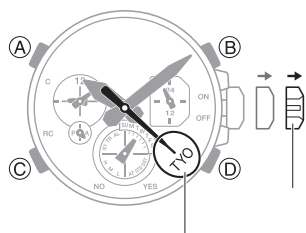
🔊 Таблица городов

3. Вдавите заводную головку.

● Установка времени и даты

1. Вытяните заводную головку до второго щелчка.

Секундная стрелка укажет код домашнего города.



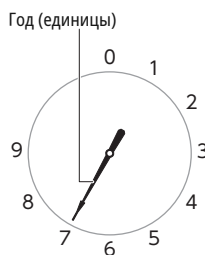
Домашний город (часовой пояс)

2. Удерживайте (C) не менее одной секунды. Секундная стрелка переместится на 12 часов; станет доступна установка часов и минут.
3. Вращайте головку для установки часов и минут.
4. Нажмите (C). Теперь можно установить десятки года.
5. Поверните головку, чтобы указать секундной стрелкой нужный десяток года.

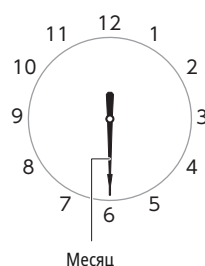


6. Нажмите (C). Теперь можно установить единицы года.

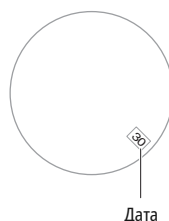
7. Поверните головку, чтобы указать секундной стрелкой нужную единицу года.



8. Нажмите (C). Теперь можно установить месяц.



9. Вращайте головку для установки месяца.
10. Нажмите (C). Стрелка режимов немного сместится, показывая переход к настройке даты.



- При изменении даты стрелка режимов многократно вращается.
- Движение стрелок и указателя даты

11. Вращайте головку для установки даты.
 - Для возврата к установке часов и минут нажмите (C).
12. По сигналу точного времени вдавите головку в начале минуты.

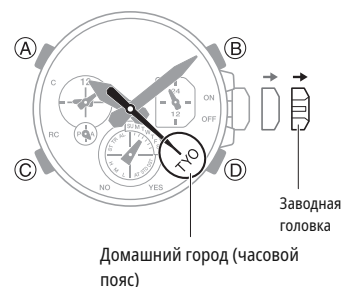
● Настройка летнего времени (домашний город)

Если в регионе действует летнее время, можно настроить переход на него.

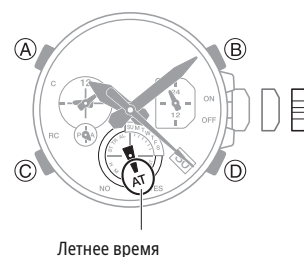
Примечание

- Заводское значение для всех городов — [AT (AUTO)]. Обычно оно позволяет не переключать время вручную.
- Для пояса без названия города выберите вручную [STD] или [DST].

1. Вытяните заводную головку до второго щелчка. Секундная стрелка укажет код домашнего города.



2. Удерживайте (B) не менее секунды. При каждом удержании (B) настройка летнего времени переключается.



- [AT (AUTO)]: автоматический переход между обычным и летним временем.
- [STD]: постоянно обычное время.
- [DST]: постоянно летнее время.

3. Вдавите заводную головку.

Проверка результата коррекции времени

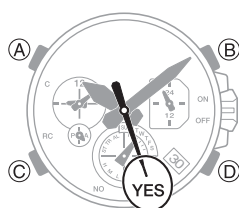
1. Перейдите в режим текущего времени.

🔗 [Переключение режимов](#)

2. Нажмите (D).

Секундная стрелка покажет результат последней коррекции времени. Через 9–10 секунд стрелки вернутся к текущему времени.

[Y(YES)]: коррекция успешна. [N(NO)]: коррекция не удалась.



Примечание

- После ручной установки времени или даты стрелка покажет [N(NO)], даже если предыдущая радиосинхронизация была успешной.

Использование в медучреждении или самолёте

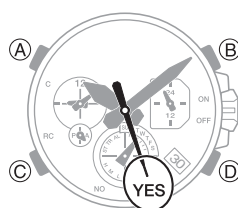
В больнице, самолёте и местах, где радиосвязь запрещена, выключите автокоррекцию времени. Для повторного включения выполните те же действия.

1. Перейдите в режим текущего времени.

🔗 [Переключение режимов](#)

2. Нажмите (D).

Секундная стрелка на 9–10 секунд покажет результат последнего приёма.



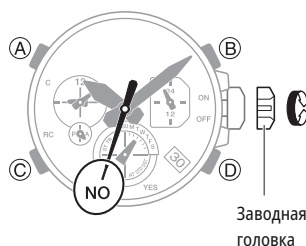
3. В течение 10 секунд после нажатия (D) вытяните головку до первого щелчка.

- Если прошло больше 10 секунд, стрелка вернётся к секундам. Повторите шаг 2.

4. Вращайте головку для отключения автокоррекции.

[Y(YES)]: автокоррекция включена

[N(NO)]: автокоррекция выключена



5. Вдавите заводную головку.

Примечание

- Если часы сопряжены с телефоном, автокоррекцию можно отключить в CASIO WATCHES.
- 🔗 [Отключение автокоррекции через CASIO WATCHES](#)

Мировое время

Функция показывает текущее время в 26 городах и 38 часовых поясах мира.



Настройка мирового времени через CASIO WATCHES

При сопряжении с телефоном город мирового времени можно выбрать через CASIO WATCHES.

🔗 [Настройка мирового времени](#)

Примечание

- Города, доступные только в CASIO WATCHES, нельзя выбрать кнопками часов.

Выбор города мирового времени

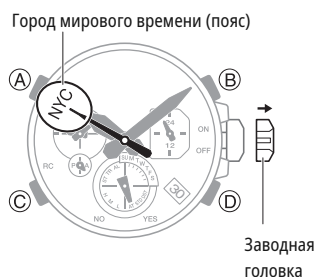
Здесь описан выбор города (часового пояса) для просмотра его времени.

1. Перейдите в режим текущего времени.

🔗 [Переключение режимов](#)

2. Вытяните головку до первого щелчка.

Секундная стрелка укажет выбранный город мирового времени.

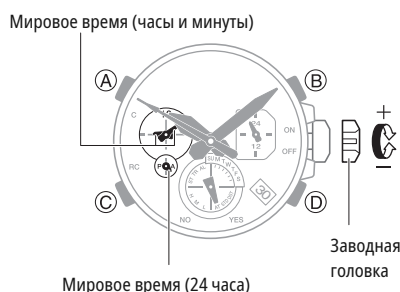


3. Вращайте головку для выбора города мирового времени.

Малые часовая и минутная стрелки покажут время выбранного часового пояса.

- Можно выбрать часовой пояс без названия на циферблате.
- Подробнее о поясах см. ниже.

🔗 [Таблица городов](#)



4. Вдавите заводную головку.

Примечание

- В режиме текущего времени удерживайте (A) не менее секунды, чтобы выбрать UTC (UTC±0).

Настройка летнего времени (мировое время)

Если в выбранном регионе действует летнее время, его можно настроить.

Примечание

- Заводская настройка для всех городов — [AT (AUTO)]. Обычно ручное переключение не требуется.
- Для пояса без названия города выберите [STD] или [DST].
- При выборе [UTC] настройку летнего времени изменить или проверить нельзя.

1. Перейдите в режим текущего времени.

🔗 [Переключение режимов](#)

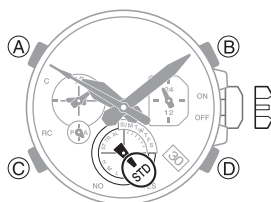
2. Вытяните головку до первого щелчка.

Секундная стрелка укажет город мирового времени.

3. Удерживайте (B) не менее секунды.

При каждом удержании (B) настройка летнего времени переключается.

- [AT (AUTO)]: автоматический переход между обычным и летним временем.
- [STD]: постоянно обычное время.
- [DST]: постоянно летнее время.



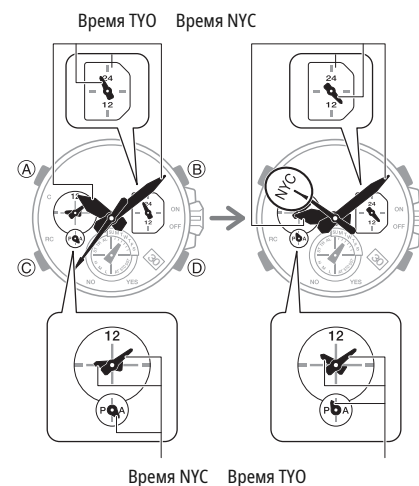
4. Вдавите заводную головку.

Обмен домашнего и мирового времени

В режиме текущего времени удерживайте (B) не менее трёх секунд для обмена домашнего и мирового времени.

Пример: обмен домашнего города TYO (Токио) с мировым NYC (Нью-Йорк).

До обмена После обмена



- Если обмен меняет дату, стрелка режимов многократно вращается.

🔗 [Движение стрелок и указателя даты](#)

Примечание

- Функция удобна при поездке в другой часовой пояс. Подробнее см. ниже.

🔗 [Смена часового пояса](#)

Смена часового пояса

Выполните следующие действия для перевода часов на время и дату пункта назначения.

● Перед посадкой

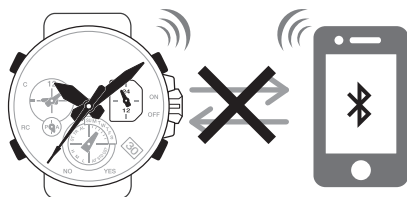
1. Установите мировое время на время пункта назначения.



🔍 [Настройка через CASIO WATCHES](#)

🔍 [Настройка кнопками часов](#)

2. Отключите автокоррекцию времени.



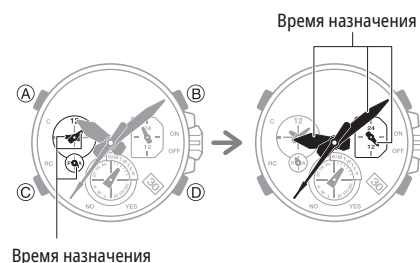
🔍 [Настройка через CASIO WATCHES](#)

🔍 [Настройка кнопками часов](#)

● По прибытии

1. Поменяйте местами время места вылета и назначения.

До обмена После обмена



Время назначения

🔍 [Настройка через CASIO WATCHES](#)

🔍 [Настройка кнопками часов](#)

2. Включите автокоррекцию времени.

🔍 [Настройка через CASIO WATCHES](#)

🔍 [Настройка кнопками часов](#)

3. Выполните коррекцию времени.

🔍 [Немедленная коррекция времени](#)

Будильник

При наступлении заданного времени часы подают звуковой сигнал.

- Звук отключается в следующих случаях.

- Низкий заряд аккумулятора.
- Уровень 2 энергосбережения.

🔍 [Энергосбережение](#)



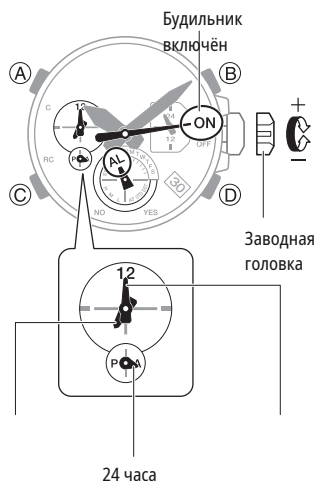
Настройка будильника через CASIO WATCHES

При сопряжении с телефоном будильник можно настроить в CASIO WATCHES.

🔍 [Настройка будильника](#)

Настройка будильника

1. Перейдите в режим будильника.
[Переключение режимов](#)
2. Вытяните головку до первого щелчка.
Будильник включится.
3. Вращайте головку для установки времени будильника.



4. Вдавите заводную головку.

Примечание

- В заданное время сигнал звучит 10 секунд.
- При бездействии 2–3 минуты часы автоматически возвращаются из режима будильника к текущему времени.

● Остановка звукового сигнала

Когда звучит будильник, нажмите любую кнопку для остановки.

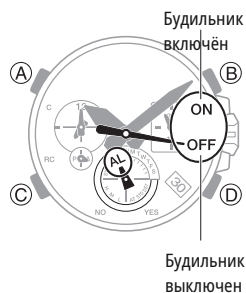
Выключение будильника

Чтобы будильник не срабатывал, выключите его следующим образом.

- Чтобы снова включить звук, включите будильник.

1. Перейдите в режим будильника.
[Переключение режимов](#)
2. Кнопкой (D) переведите секундную стрелку на OFF.

- Каждое нажатие (D) включает или выключает будильник.

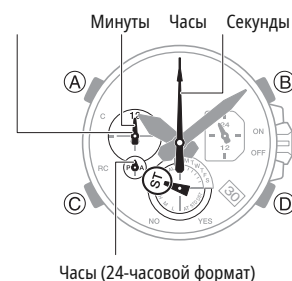


Секундомер

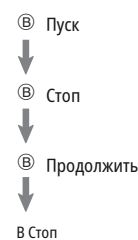
Секундомер измеряет до 23 ч 59 мин 59 с (24 часов) с шагом 1 секунда.



Измерение прошедшего времени



1. Перейдите в режим секундомера.
[Переключение режимов](#)
2. Для измерения используйте кнопки, как показано ниже.



3. Нажмите (D), чтобы сбросить секундомер на ноль.

Примечание

- Во время измерения секундомером кнопка (C) позволяет выполнять следующие действия:
 - Подключиться к сопряжённому телефону для коррекции времени.
 - Выполнить сопряжение или повторное сопряжение.

Таймер

Таймер ведёт обратный отсчёт заданного времени. По завершении звучит сигнал.

- При низком заряде звуковой сигнал отключается.



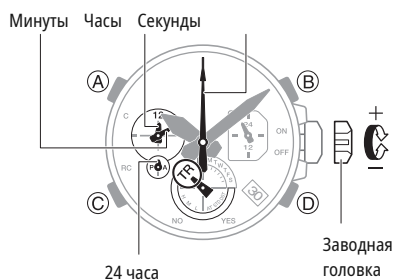
Настройка таймера через CASIO WATCHES

При сопряжении с телефоном время таймера можно установить в CASIO WATCHES.

[Настройка таймера](#)

Установка времени таймера

1. Перейдите в режим таймера.
 [Переключение режимов](#)
2. Вытяните головку до первого щелчка.
3. Вращайте головку для установки времени отсчёта.
 - Время таймера задаётся с шагом 1 минута, максимум 24 часа.



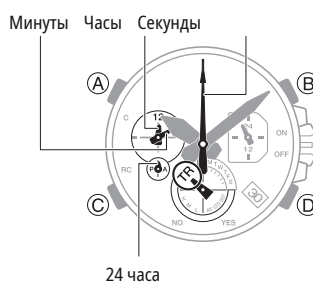
4. Вдавите заводную головку.

Примечание

- Для установки 24 часов совместите малые часовую и минутную стрелки с 12 часами, а малую 24-часовую — с отметкой 24.

Использование таймера

1. Перейдите в режим таймера.
 [Переключение режимов](#)
2. Нажмите (B), чтобы запустить обратный отсчёт.



По завершении отсчёта сигнал звучит 10 секунд.

- Нажмите (B), чтобы приостановить отсчёт. При паузе кнопка (D) сбрасывает его к начальному значению.

3. Нажмите любую кнопку для остановки сигнала.

Коррекция положения стрелок и даты

Сильное магнитное поле или удар могут сместить стрелки и указатель даты. В этом случае необходимо их выровнять.

- Часовая, минутная, секундная и 24-часовая стрелки автоматически выравниваются ежедневно в режиме текущего времени, а также после сильного удара.

- При сильном магнитном поле движение стрелок прекращается во избежание их смещения.

Коррекция через CASIO WATCHES

Если часы сопряжены с телефоном, положение стрелок и даты можно исправить в CASIO WATCHES.

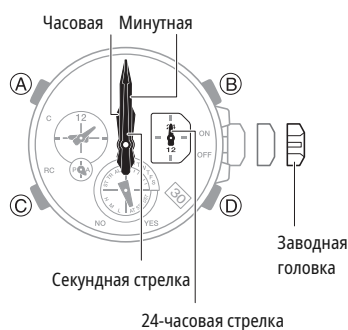
[Коррекция положения стрелок и даты](#)

Включение и отключение функции обнаружения магнитных полей

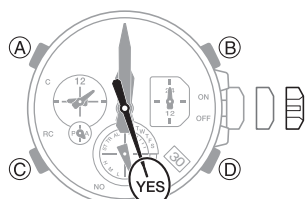
1. Вытяните головку до второго щелчка.
2. Удерживайте (D) не менее 5 секунд, пока секундная стрелка не укажет на 12 часов. Затем отпустите кнопку.

Начнётся автоматическое выравнивание часовой, минутной, секундной и 24-часовой стрелок.

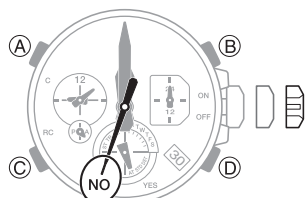
- После завершения выравнивания стрелки должны занять показанные ниже положения.



3. Удерживайте (D) не менее одной секунды. Секундная стрелка покажет текущую настройку обнаружения магнитного поля.



4. Удерживайте (D) не менее одной секунды. Удержание (D) включает или отключает обнаружение магнитного поля.
[Y(YES)]: обнаружение включено
[N(NO)]: обнаружение выключено



5. Вдавите заводную головку.

Примечание

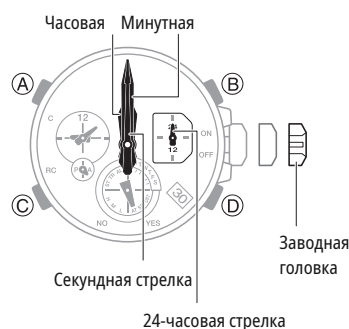
- Если головка вытянута около 30 минут без действий, настройка блокируется. Вдавите головку и начните процедуру заново.

Коррекция положения стрелок и даты

1. Вытяните головку до второго щелчка.
2. Удерживайте (D) не менее 5 секунд до перехода секундной стрелки на 12 часов. Отпустите кнопку.

Начнётся автоматическое выравнивание часовой, минутной, секундной и 24-часовой стрелок.

- После завершения стрелки должны занять указанные ниже положения.



3. Нажмите (C).

Убедитесь, что 24-часовая стрелка указывает вверх на отметку 24.

4. Если она указывает вниз на 12, удерживайте (B) не менее 2 секунд, чтобы перевести её вверх на 24.

5. Нажмите (C).

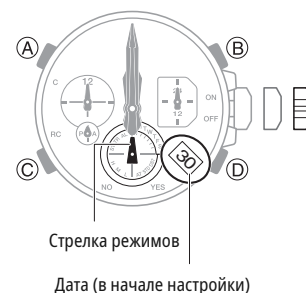
Проверьте, что малые часовая, минутная и 24-часовая стрелки остановились на 12 часах.



6. Если малые стрелки не стоят на 12 часах, выровняйте их вращением головки.

7. Нажмите (C).

Проверьте положение стрелки режимов на 12 часах и правильность даты.



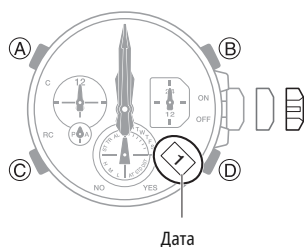
8. При смещении стрелки режимов или даты вращайте головку до 12 часов и центра окошка даты.

- Диапазон поворота стрелки режимов ограничен 180° в каждую сторону. Указатель даты перемещается лишь немного.

- Если положение верное, перейдите к шагу 11. Если выровнять не удалось — к шагу 9.

9. Нажмите (C).

Убедитесь, что в окне даты отображается «1».



- При изменении даты стрелка режимов неоднократно вращается, иногда до 5 минут.

🌀 Движение стрелок и указателя даты

10. Если не показано «1», вращайте головку до появления «1».

- При вращении головки движется и стрелка режимов. Переведите её на 12 часов.

11. Вдавите заводную головку.

Примечание

- Если оставить головку вытянутой примерно на 30 минут, настройка отключится. Для повторного запуска вдавите и вновь вытяните головку. При вдавливании головки во время процедуры стрелки возвращаются к обычному ходу. Выполненные коррекции сохраняются.

Другие настройки

Здесь описаны дополнительные настройки часов.

Сброс настроек часов

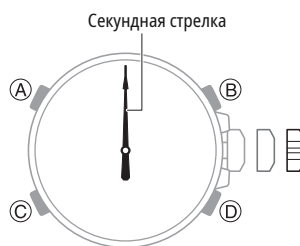
Здесь описан возврат следующих функций к заводским установкам.

- Настройки часов
- Секундомер
- Таймер
- Будильник

1. Вытяните головку до второго щелчка.

2. Удерживайте (C) не менее 5 секунд, пока секундная стрелка дважды не укажет на 12 часов.

При сбросе настроек секундная стрелка переходит на 12 часов.



3. Вдавите заводную головку.

Технические характеристики

Точность при нормальной температуре:

±15 секунд в месяц без коррекции по радиосигналу или телефону.

Отображение времени:

Часы, минуты, секунды, дата (автокалендарь 2000–2099), день недели.

Приём радиосигнала:

Автоматический и ручной приём; автовыбор передатчика JJY, MSF/DCF77. Радиочастоты: JJY 40/60 кГц, BPC 68,5 кГц, WWVB 60 кГц, MSF 60 кГц, DCF77 77,5 кГц. Переход на летнее время: ручной/автоматический.

Мировое время:

38 часовых поясов (26 городов)* и UTC; автоматический переход на летнее время, обмен с домашним временем, выбор UTC одним нажатием.

* Может обновляться при подключении к телефону.

Mobile Link:

Автокоррекция времени по расписанию; однократная ручная синхронизация; поиск телефона со звуковым сигналом; время около 300 городов; обмен домашнего и мирового времени; автоматический переход на летнее время; настройка таймера и будильника; коррекция стрелок; FLIGHT LOG.

Параметры передачи данных

Bluetooth®

Диапазон частот: 2400–2480 МГц; мощность до 0 дБм (1 мВт); дальность до 2 м (зависит от условий).

Секундомер:

Шаг: 1 секунда; предел: 23:59'59" (24 часа); измерение прошедшего времени.

Таймер:

Шаг установки: 1 минута; максимум: 24 часа; шаг отсчёта: 1 секунда; сигнал 10 секунд по окончании.

Будильник:

Ежедневный; установка часов и минут; сигнал 10 секунд.

Дополнительно:

Светодиодная подсветка Super Illuminator с послесвечением; коррекция стрелок при ударе; обнаружение магнитного поля; энергосбережение; индикатор заряда и предупреждение о разрядке.

Питание:

Солнечная панель и аккумулятор CTL920; номинальное напряжение 2,3 В.

Примерное время работы:

Около 5 месяцев. Условия: синхронизация с телефоном 4 раза в сутки; будильник 1 раз по 10 с; подсветка 1 раз по 1,5 с; энергосбережение 6 ч в сутки.

Характеристики могут изменяться без уведомления.

Дополнительная информация

Здесь приведены справочные сведения, не связанные напрямую с настройкой часов.

Таблица городов

Для пояса без кода на циферблате установите секундную стрелку на соответствующее смещение UTC.

Код города	Город	Положение секундной стрелки	Разница с UTC
UTC	Всемирное время	0	0
LON*	Лондон	2	0
PAR*	Париж	4	+1
ATH*	Афины	6	+2
JED	Джидда	8	+3
-	-	9	+3.5
DXB	Дубай	10	+4
-	-	11	+4.5
-	-	12	+5
DEL	Дели	13	+5.5
-	-	14	+5.75
DAC	Дакка	15	+6
-	-	16	+6.5
BKK	Бангкок	17	+7
BJS*	Пекин	19	+8
-	-	21	+8.75
TYO*	Токио	22	+9
-	-	23	+9.5
SYD	Сидней	24	+10
-	-	25	+10.5
NOU	Нумеа	26	+11
WLG	Веллингтон	28	+12
-	-	29	+12.75
TBU	Нукуалофа	30	+13
CXI	Киритимати	32	+14
-	-	36	-12
PPG	Паго-Паго	38	-11
HNL	Гонолулу	40	-10
-	-	41	-9.5
ANC	Анкоридж	42	-9
LAX*	Лос-Анджелес	44	-8
DEN*	Денвер	46	-7
CHI*	Чикаго	48	-6
NYC*	Нью-Йорк	50	-5
YHZ*	Галифакс	52	-4
-	-	53	-3.5
RIO	Рио-де-Жанейро	54	-3
FEN	Фернанду-ди-Норонья	56	-2
RAI	Прая	58	-1

* Часовые пояса с возможностью приёма радиосигнала.

- Сведения в таблице актуальны на январь 2026 года.

Таблица летнего времени

При выборе [AT (AUTO)] часы переходят на летнее и обычное время по указанному ниже расписанию.

Примечание

- Даты перехода могут отличаться от приведённых. Новые сведения можно передать в часы через CASIO WATCHES. Без телефона переход можно настроить вручную.

Город	Начало летнего времени	Конец летнего времени
Лондон	01:00, посл. вс. марта	02:00, посл. вс. октября
Париж	02:00, посл. вс. марта	03:00, посл. вс. октября
Афины	03:00, посл. вс. марта	04:00, посл. вс. октября
Сидней	02:00, 1-е вс. октября	03:00, 1-е вс. апреля
Веллингтон	02:00, посл. вс. сентября	03:00, 1-е вс. апреля
Анкоридж	02:00, 2-е вс. марта	02:00, 1-е вс. ноября
Лос-Анджелес	02:00, 2-е вс. марта	02:00, 1-е вс. ноября
Денвер	02:00, 2-е вс. марта	02:00, 1-е вс. ноября
Чикаго	02:00, 2-е вс. марта	02:00, 1-е вс. ноября
Нью-Йорк	02:00, 2-е вс. марта	02:00, 1-е вс. ноября
Галифакс	02:00, 2-е вс. марта	02:00, 1-е вс. ноября

- Сведения в таблице актуальны на январь 2026 года.

Поддерживаемые телефоны

Совместимые модели телефонов указаны на сайте CASIO.

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

Авторские права и товарные знаки

- Название и логотипы Bluetooth® — зарегистрированные знаки Bluetooth SIG, Inc.; CASIO использует их по лицензии.
- iPhone и App Store — товарные знаки Apple Inc. в США и других странах.
- iOS — товарный знак или зарегистрированный знак Cisco Systems, Inc.
- Android и Google Play™ — товарные знаки Google LLC.
- Прочие названия компаний и продукции — товарные знаки их правообладателей.

Устранение неисправностей

Приём радиосигнала времени

В1. Часы не принимают радиосигнал.

Аккумулятор заряжен?

При низком заряде приём невозможен. Оставьте часы на свету до достаточной зарядки.

🔍 Зарядка

Часы в режиме текущего времени?

Приём возможен только в режиме текущего времени. Вернитесь в этот режим.

🔍 Переключение режимов

Автоматическая коррекция времени включена?

При выключенной автоматической коррекции радиоприём невозможен. Включите её.

🔍 Настройка через CASIO WATCHES

🔍 Настройка кнопками часов

Верно задан домашний город?

При неверном домашнем городе часы показывают неправильное время. Укажите нужный город.

🔍 Выбор домашнего города

После проверок радиоприём по-прежнему невозможен.

Приём запрещён в следующих случаях:

- Уровень 2 энергосбережения.
- Заводная головка вытянута.
- Часы сопряжены с телефоном.

Подробнее об удалении сопряжения см. раздел «Отмена сопряжения».

Если приём недоступен, установите время и дату вручную.

В2. Приём сигнала всегда завершается ошибкой.

Подходящее ли место для приёма?

Проверьте обстановку и перенесите часы туда, где сигнал лучше.

🔍 Выбор места для приёма сигнала

Не трогали ли вы часы при приёме?

При приёме не двигайте часы и не нажимайте кнопки.

Радиопередатчик в вашем регионе работает?

Передатчик может временно не передавать сигнал. Повторите попытку позднее.

В3. Сигнал принят, но время или дата неверны.

Правильно выбран часовой пояс?

Установите пояс, соответствующий месту использования часов.

🔍 Выбор домашнего города

🔍 Выбор мирового города

Стрелки и указатель даты выровнены?

Откорректируйте положение стрелок и даты.

🔍 Коррекция положения стрелок и даты

После проверок время или дата всё ещё неверны.

Установите время и дату вручную.

🔍 Ручная коррекция времени

Не удаётся сопрячь часы с телефоном.

В1. Не удавалось создать Bluetooth-сопряжение.

Ваш телефон поддерживается?

Убедитесь в совместимости модели и ОС телефона. Список приведён на сайте CASIO.

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

Установлено ли CASIO WATCHES?

Для подключения нужно установить приложение CASIO WATCHES.

🔍 ① Установка приложения на телефон

Правильно настроен Bluetooth?

Настройте Bluetooth на телефоне (см. документацию к нему).

Для iPhone

- «Настройки» → «Bluetooth» → Вкл.
- «Настройки» → «Конфиденциальность» → «Bluetooth» → «CASIO WATCHES» → Вкл.

Для Android

- Включите Bluetooth.

Прочие случаи

Для некоторых телефонов нужно отключить BT Smart (см. руководство телефона).

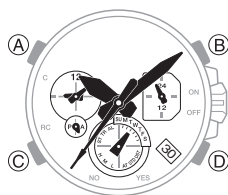
На главном экране: «Меню» → «Настройки» → «Bluetooth» → «Меню» → «BT Smart» → «Отключить».

Не удаётся повторно подключить часы.

В1. Часы не подключаются после разрыва связи.

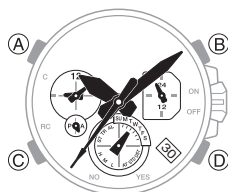
Приложение CASIO WATCHES запущено?

Для повторного соединения приложение должно работать. Запустите CASIO WATCHES на телефоне и удерживайте (C) часов не менее 2,5 секунды.



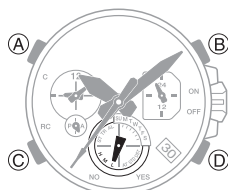
Пробовали перезапустить телефон?

Выключите и включите телефон, запустите CASIO WATCHES и удерживайте (C) часов не менее 2,5 секунды.



Достаточен ли заряд аккумулятора часов?

При низком заряде связь невозможна. Зарядите часы и подключитесь к телефону.

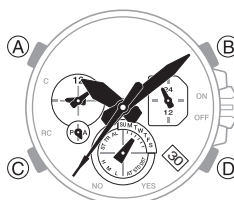


Работает ли обратный отсчёт таймера?

Связь невозможна, если до конца отсчёта осталось не более 30 секунд. Остановите таймер.

В2. Нет связи при авиарежиме телефона.

В авиарежиме соединение недоступно. Отключите авиарежим, запустите CASIO WATCHES и удерживайте (C) часов не менее 2,5 секунды.



В3. Нет связи после выключения автокоррекции.

Включите автокоррекцию в часах, затем удерживайте (C) не менее 2,5 секунды.

🔗 [Настройка через CASIO WATCHES](#)

🔗 [Настройка кнопками часов](#)



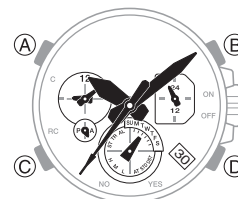
В4. Bluetooth выключили и не удаётся соединиться.

Снова включите Bluetooth, запустите CASIO WATCHES и удерживайте (C) часов не менее 2,5 секунды.



В5. Нет связи после выключения телефона.

Перезапустите телефон, откройте CASIO WATCHES и удерживайте (C) часов не менее 2,5 секунды.

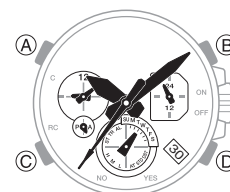


Соединение телефона и часов

В1. Не удаётся установить соединение.

Пробовали перезапустить телефон?

Перезапустите телефон, откройте CASIO WATCHES и удерживайте (C) часов не менее 2,5 секунды.



Выполнили повторное сопряжение?

Удалите данные сопряжения из CASIO WATCHES и телефона, затем снова сопрягите устройства.

🔗 [Удаление сопряжения из CASIO WATCHES](#)

🔗 [3. Сопряжение с телефоном](#)

Если соединение всё ещё невозможно...

Удалите данные сопряжения из часов, затем повторите сопряжение.

🔗 [Удаление сопряжения из часов](#)

🔗 [3. Сопряжение с телефоном](#)

Смена модели телефона

В1. Как подключить часы к другому телефону?

Удалите данные сопряжения из часов и сопрягите их с новым телефоном.

При смене телефона

Автокоррекция времени через Bluetooth

В1. Когда часы корректируют время?

При сопряжении время автоматически корректируется около 00:30, 06:30, 12:30 и 18:30. Если телефонная синхронизация не выполнялась более суток, часы попробуют автоматически принять радиосигнал времени.

В2. Коррекция выполняется, но время неверное.

Коррекция выполняется по расписанию?

После обмена домашнего и мирового времени или ручной настройки автокоррекция приостанавливается на 24 часа, затем возобновляется.

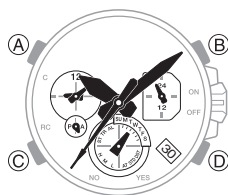
Автокоррекция включена?

При выключенной функции синхронизации по расписанию не будет. Подключитесь к телефону и включите её через CASIO WATCHES.

Использование в медучреждении или самолёте

Заряд аккумулятора достаточен?

При низком заряде связи нет. Зарядите часы.



В3. Время отображается неверно.

Если телефон вне зоны сети и не получает точное время, часы тоже могут показывать его неверно. Восстановите сеть телефона и синхронизируйте часы.

В4. При связи с телефоном радиоприёма нет.

Во время телефонного соединения часы не принимают радиосигнал. Если синхронизации с телефоном не было более суток, автоматический радиоприём возобновляется.

Мировое время

В1. Мировое время выбранного города неверное.

Власти изменили сроки или правила перехода на летнее время.

Будильник

В1. Будильник не звучит.

Аккумулятор заряжен?

Оставьте часы на свету до достаточного заряда.

Зарядка

Заводная головка вытянута.

При вытянутой головке звука нет. Вдавите её в обычное положение.

Будильник включён?

Включите будильник.

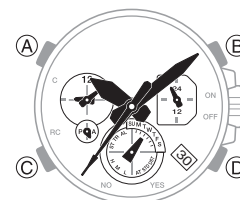
Настройка будильника

Движение и показания стрелок

В1. Как узнать текущий режим?

Режим определяется по стрелке режимов. Переключайте режимы кнопкой (C).

Переключение режимов



В2. Почему при быстром движении стрелок кнопки не работают?

При ускоренном перемещении после смены настроек все кнопки, кроме выбора режима, заблокированы. Дождитесь остановки стрелок.

В3. Секундная стрелка движется каждые 2 секунды.

Низкий заряд. Оставьте часы на свету для зарядки.

Зарядка

В4. Стрелки на 12 часах, кнопки не работают.

Аккумулятор разряжен. Зарядите часы на свету.

Зарядка

В5. Стрелки внезапно быстро движутся.

Это нормально и может происходить по одной из причин ниже. Дождитесь обычного хода.

Часы выходят из энергосбережения.

Энергосбережение

Принимается радиосигнал и корректируется время.

Коррекция времени по радиосигналу

Идёт синхронизация с телефоном.

Автокоррекция времени

В6. Стрелки остановились, кнопки не работают.

Выполняется восстановление заряда. Подождите около 15 минут. При ярком свете восстановление быстрее.

В7. Почему время отличается на несколько часов или минут (9 ч, 3 ч 15 мин и т. п.)?

Неверно выбран город. Установите правильный.

🔍 Выбор домашнего города

В8. Время отличается на час или полчаса.

Неверная настройка летнего времени. Исправьте её.

🔍 Летнее время домашнего города

В9. Стрелки или дата не выровнены.

Сильное магнитное поле или удар могут сдвинуть стрелки и дату. Выполните коррекцию.

🔍 Коррекция стрелок и даты

- Ручное выравнивание описано ниже.

🔍 Выравнивание стрелок и даты

В10. Время верно, но дата между числами.

Идёт переключение даты?

Как меняется дата, описано ниже.

↓ 🔍 Движение стрелок и даты

Другие причины

Указатель даты смещён. Выполните коррекцию его положения.

🔍 Коррекция стрелок и даты

- Ручное выравнивание описано ниже.

🔍 Выравнивание стрелок и даты

В11. Стрелки не движутся.

В режиме текущего времени часы обнаружили сильное магнитное поле и остановили стрелки. Уберите часы от источника магнетизма; нормальный ход возобновится.

Работа с заводной головкой

В1. Головка вращается, но ничего не происходит.

Если не пользоваться вытянутой головкой около 2 минут (30 минут при выравнивании стрелок), управление блокируется. Вдавите и снова вытяните её.

🔍 Использование заводной головки

В2. Головка не реагирует.

При ускоренном ходе стрелок после изменения настроек головка не работает. Дождитесь остановки стрелок.

Зарядка

В1. Часы не работают даже на свету.

При полной разрядке часы останавливаются. Оставьте их на свету до зарядки.

🔍 Зарядка

Прочее

В1. Не удалось найти нужную информацию.

Посетите сайт ниже.

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

Меры предосторожности

Правила эксплуатации

● Водонепроницаемость

- Следующие сведения относятся к часам с надписью WATER RESIST или WATER RESISTANT на задней крышке.

Обычная водонепроницаемость

Маркировка на циферблате/крышке	Без BAR
---------------------------------	---------

Примеры повседневного использования

Мытьё рук, дождь	Да
Работа с водой, плавание	Нет
Виндсёрфинг	Нет
Плавание с маской	Нет

Повышенная водозащита: 5 атмосфер

Маркировка на циферблате/крышке	5 BAR
---------------------------------	-------

Примеры повседневного использования

Мытьё рук, дождь	Да
Работа с водой, плавание	Да
Виндсёрфинг	Нет
Плавание с маской	Нет

10 атмосфер

Маркировка на циферблате/крышке	10 BAR
---------------------------------	--------

Примеры повседневного использования

Мытьё рук, дождь	Да
Работа с водой, плавание	Да
Виндсёрфинг	Да
Плавание с маской	Да

20 атмосфер

Маркировка на циферблате/крышке	20 BAR
---------------------------------	--------

Примеры повседневного использования

Мытьё рук, дождь	Да
Работа с водой, плавание	Да
Виндсёрфинг	Да
Плавание с маской	Да

- Не используйте эти часы для дайвинга с аквалангом или другого погружения с баллонами.

- Часы без маркировки WATER RESIST / WATER RESISTANT не защищены от пота и влаги. Избегайте сильного намокания и брызг.

- Даже при водонепроницаемости соблюдайте следующие ограничения. Неправильное использование снижает герметичность и вызывает запотевание стекла.

- Не пользуйтесь головкой и кнопками, пока часы мокрые или под водой.
- Не надевайте часы в ванну.

- Не носите часы в горячем бассейне, сауне и иных жарких влажных местах.

- Не носите часы при умывании, уборке или работе с мылом и моющими средствами.

- После контакта с морской водой промойте часы пресной водой.

- Для сохранения водонепроницаемости заменяйте прокладки раз в 2–3 года.

- Герметичность после замены аккумулятора должен проверять специалист. Замена требует специальных инструментов. Обратитесь к продавцу или в авторизованный сервис CASIO.

- Некоторые водозащищённые модели оснащены кожаным ремешком. Избегайте плавания и иных контактов кожи ремешка с водой.

- При резком охлаждении стекло может запотеть изнутри. Если влага быстро исчезает, это нормально. При резких перепадах температуры запотевание держится дольше. Если оно не проходит или внутри стекла есть вода, прекратите использование и обратитесь в сервис CASIO.

- Водонепроницаемость часов испытана по требованиям Международной организации по стандартизации.

● Ремешок и браслет

- Слишком тугий ремешок вызывает пототделение и раздражение кожи. Оставляйте зазор, достаточный для пальца.

- Износ или коррозия могут привести к поломке браслета и выпадению шпилек. Часы могут упасть и причинить травму. Содержите браслет в чистоте.

- При потере эластичности, трещинах, изменении цвета, ослаблении крепления или выпадении шпилек прекратите ношение. Обратитесь к продавцу или в сервис CASIO для платной проверки и замены.

● Температура

- Не оставляйте часы на панели автомобиля, рядом с обогревателем, при сильной жаре или морозе. Экстремальная температура может вызвать остановку, погрешность хода и неисправность.

● Удары

- Часы выдерживают обычные повседневные удары и лёгкую спортивную нагрузку. Падение и сильный удар могут повредить механизм. Модели G-SHOCK, BABY-G, G-MS рассчитаны также на сильную вибрацию и интенсивный спорт.

● Магнитное поле

- Стрелки аналоговых и комбинированных часов приводятся магнитным шаговым двигателем. Сильные магниты от динамиков, телефона и других приборов могут нарушить ход и точность часов.

- Избегайте особенно сильных полей (например, медицинского оборудования): они могут повредить электронные компоненты.

● Статическое электричество

- Сильный электростатический разряд вызывает неверное отображение времени и может повредить электронику.

● Химические вещества

- Не допускайте контакта часов с растворителями, бензином, маслами, чистящими средствами, клеями, красками, лекарствами и косметикой, содержащими эти вещества. Они повреждают корпус, ремешок и кожу.

● Хранение

- Перед длительным хранением удалите грязь, пот и влагу. Храните часы в прохладном сухом месте.

● Полимерные детали

- Долгий контакт влажных полимерных деталей с другими предметами может привести к переносу красителя. Перед хранением тщательно высушите часы и отделите от других вещей.

- Длительное воздействие солнца и УФ-излучения, а также грязь могут вызвать изменение цвета.

- Трение, удары и механическое воздействие могут повредить окраску деталей.

- Сильное трение рисунка на ремешке может стереть краску.

- Длительное намокание может обесцветить люминесцентную краску. Сразу вытирайте часы насухо.

- Полупрозрачные полимеры меняют цвет от пота, загрязнений, жары и влажности.

- При эксплуатации и хранении полимерные детали со временем изнашиваются, трескаются и деформируются.

● Кожаный ремешок

- Долгий контакт влажного кожаного ремешка с вещами может вызвать перенос красителя в обе стороны. Перед хранением протрите ремешок мягкой сухой тканью и отделите от других предметов.

- УФ-излучение и длительное загрязнение кожаного ремешка могут изменить его цвет.

ВНИМАНИЕ! Трение и загрязнение кожаного ремешка могут вызвать перенос красителя и изменение цвета.

● Металлические детали

- Даже нержавеющая сталь может ржаветь без очистки. После контакта с потом или водой протрите металл впитывающей тканью и высушите часы в проветриваемом месте.

- Чистите металл мягкой щёткой с водой и нейтральным моющим средством. Смойте остатки средства и вытрите насухо. Защитите корпус плёнкой от попадания моющего средства.

● Антибактериальный ремешок

- Антибактериальный ремешок препятствует возникновению запаха из-за размножения бактерий в поте. Для сохранения свойств удаляйте грязь и влагу мягкой тканью. Он подавляет бактерии, но не защищает от аллергической сыпи.

CASIO Computer Co., Ltd. не несёт ответственности за ущерб, понесённый пользователем или третьими лицами вследствие использования часов либо их неисправности.

Уход за часами

● Правила ухода

□ Часы постоянно соприкасаются с кожей. Чтобы сохранить их работу, регулярно протирайте часы и ремешок мягкой тканью от грязи, пота, воды и посторонних веществ.

- После контакта с морской водой или грязью промойте часы чистой пресной водой.
- Металлический браслет или полимерный ремешок с металлом мойте мягкой щёткой с нейтральным мылом, затем ополосните и высушите. Корпус при мытье защитите плёнкой.
- Полимерный ремешок мойте водой и вытирайте мягкой тканью. Пятнистый налёт на поверхности не опасен для кожи и одежды; удалите его тканью.
- Кожаный ремешок очищайте от воды и пота мягкой тканью.
- Чтобы заводная головка, кнопки и вращающийся безель не заедали, периодически пользуйтесь ими.

● Последствия неправильного ухода

Коррозия

- Даже коррозионностойкая сталь может ржаветь, если не удалять загрязнения.
 - Грязь перекрывает доступ кислорода, разрушает защитный оксидный слой и вызывает ржавчину.
- Ржавчина образует острые края и может привести к выпадению шпилек браслета. При неисправности прекратите ношение и обратитесь к продавцу или в сервис CASIO.
- Пот и ржавчина в щелях часов могут пачкать одежду, раздражать кожу и нарушать работу механизма.

Преждевременный износ

- Пот и вода на полимерном ремешке или безеле, а также влажное хранение приводят к ускоренному износу, трещинам и повреждениям.

Раздражение кожи

- При чувствительной коже возможно раздражение. Содержите кожаный и полимерный ремешки чистыми. При сыпи снимите часы и обратитесь к дерматологу.

Аккумулятор

- Специальный аккумулятор часов не предназначен для самостоятельного снятия или замены. Другой тип аккумулятора может повредить часы.
- Аккумулятор заряжается от солнечной панели и не требует регулярной замены. При длительной эксплуатации ёмкость и эффективность зарядки могут снизиться. При слишком коротком времени работы обратитесь в сервис CASIO.

Меры предосторожности Mobile Link

● Правовые ограничения

- Часы соответствуют требованиям радиосвязи ряда стран. Использование там, где они не сертифицированы, может нарушать закон. Подробнее на сайте CASIO:
<https://world.casio.com/ce/BLE/>

- Использование часов на борту самолёта регулируется авиационными правилами. Выполняйте указания персонала.

● Правила использования Mobile Link

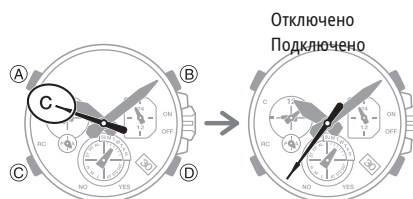
- При связи с телефоном держите устройства рядом. Рекомендуется расстояние до 2 м; стены, мебель и другие препятствия могут уменьшить дальность.
- Электроприборы, особенно микроволновая печь, могут создавать радиопомехи и мешать связи часов с телефоном. Часы могут также влиять на радио- и телеприём.
- Bluetooth часов работает в диапазоне 2,4 ГГц, как и Wi-Fi. При совместной работе возможны помехи, замедление или обрыв соединения.

● Отключение радиопередачи часов

Часы передают радиосигнал при указании секундной стрелкой [C]. Они также автоматически пытаются подключиться к телефону 4 раза в сутки.

В больнице, самолёте и других местах с запретом радиосвязи отключите передачу следующим образом.

- Остановка радиопередачи: нажмите любую кнопку, чтобы разорвать соединение Bluetooth.



- Отключение автокоррекции: запретите синхронизацию часов с телефоном в настройках CASIO WATCHES.

🗨 **Использование в медучреждении или самолёте**