

## Содержание

### Прежде началом работы...

- Элементы циферблата часов
- Использование заводной головки
- Движение индикатора дня
- Солнечная зарядка
- Полезные функции

### Регулировка времени

- Корректировка времени с помощью сигнала времени
  - Обзор
  - Подходящее место приёма сигнала
  - Диапазоны приёма сигнала калибровки времени
  - Приём сигнала автоматической калибровки времени
  - Приём сигнала ручной калибровки времени
  - Меры предосторожности при приёме сигнала
- Использование часовых операций для настройки времени
  - Выбор часового пояса
  - Настройка времени и дня
  - Настройка летнего времени
- Проверка результата последней корректировки
- Использование часов в медицинском учреждении или самолете

### Использование Mobile Link с мобильным телефоном

- Подготовка
  - ① Установите необходимое приложение на свой телефон
  - ② Настройте параметры Bluetooth
  - ③ Сопрягите часы с телефоном
- Автоматическая регулировка времени
  - Регулировка выравнивания стрелки и индикатора дня недели
- Поиск телефона
- Настройка параметров часов
- Проверка уровня заряда часов
- Соединение
  - Подключение к телефону
  - Отмена подключения к телефону
  - Использование часов в медицинском учреждении или самолете
  - Отмена подключения
  - Если вы покупаете другой телефон

### Регулировка выравнивания стрелки и индикатора дня недели

- Регулировка выравнивания стрелки и индикатора дня недели
- Другая информация
  - Список городов (часовых поясов)
  - Поддерживаемые телефоны
  - Технические характеристики
  - Меры предосторожности при использовании мобильной связи
  - Авторские права и зарегистрированные авторские права

### Поиск неисправностей

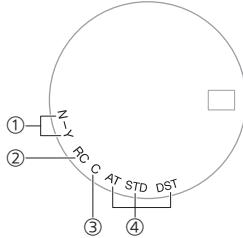
## Перед началом работы...

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

### Примечание

- Иллюстрации, представленные в данном руководстве, созданы для облегчения понимания. Иллюстрация может несколько отличаться от представленного на ней элемента.

## Элементы циферблата часов



- ① Последний результат приема сигнала/состояние настройки автоматической корректировки времени

Секундная стрелка указывает на [Y(ДА)] или [N(НЕТ)], указывая результат последней операции автоматической настройки времени на основе приема сигнала точного времени или соединения с телефоном.

[Y(ДА)]: Автоматическая настройка времени выполнена успешно.

[N(НЕТ)]: Автоматическая настройка времени не удалась.

Секундная стрелка указывает на [Y(ДА)] или [N(НЕТ)], указывая, включена или выключена автоматическая настройка времени.

[Y(ДА)]: Автоматическая настройка времени включена. [N(НЕТ)]: Автоматическая настройка времени выключена.

- ② [RC]  
Секундная стрелка указывает на эту отметку во время приема калибровочного сигнала.

- ③ [C]  
Секундная стрелка указывает на эту отметку, пока часы соединены с телефоном.

- ④ Установка летнего времени  
Секундная стрелка указывает на текущую установку летнего времени.

### Использование заводной головки

#### ● Быстрая перемотка вперед/назад



### Важно!

- Чтобы предотвратить потерю водонепроницаемости и/или повреждение из-за удара, обязательно верните заводную головку в исходное положение после завершения использования.
- При возвращении заводной головки в исходное положение старайтесь не прилагать слишком много усилий.

После вытягивания заводной головки до первого или второго щелчка, быстрое последовательное вращение её в любом направлении запустит ускоренную перемотку вперёд или назад. Во время ускоренной перемотки вперёд, быстрое последовательное вращение заводной головки ещё увеличит скорость.

#### ● Остановка ускоренной перемотки вперед/назад

Поверните заводную головку в направлении, противоположном направлению выполняемой операции, или нажмите любую кнопку.

### Примечание

- Если вы не выполняете никаких действий в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, её функции автоматически отключаются. В этом случае нажмите на заводную головку и снова вытяните её.

## Движение индикатора дня



- Смена указателя дня недели может занять от 10 до 40 секунд после того, как время достигнет полуночи.
- День недели может отображаться неправильно, если заводная головка часов вытянута.

### Солнечная зарядка

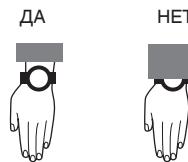
Эти часы работают от аккумуляторной батареи, заряжаемой от солнечной панели. Солнечная панель встроена в циферплат часах и вырабатывает энергию при попадании на него света.

#### ● Зарядка часов

Когда вы не носите часы, положите их в место, подверженное яркому свету.



Нося часы, следите за тем, чтобы циферплат (солнечная панель) не был закрыт от света рукавом одежды. Эффективность генерации электроэнергии снижается даже если циферплат закрыт лишь частично.



### Важно!

- В зависимости от интенсивности освещения и местных условий часы могут нагреваться при зарядке на свету. Будьте осторожны, чтобы избежать ожогов после зарядки. Также не заряжайте часы при высоких температурах, описанных ниже.
  - На приборной панели автомобиля, припаркованного на солнце.
  - Вблизи лампы накаливания или другого источника тепла.
  - Под прямыми солнечными лучами или в других местах с высокой температурой в течение длительного времени.

## ● Оставшийся заряд и разряженная батарея

Вы можете определить уровень заряда, наблюдая за движением руки. Функции отключаются при низком заряде аккумулятора.

### Важно!

- Если батарея разрядилась или разряжена, как можно скорее подставьте поверхность (солнечную панель) под свет.

### Примечание

- Если после разрядки батареи циферблат часов будет подвергаться воздействию света, секундная стрелка начнет вращаться против часовой стрелки, пока не остановится на 57-й секунде. Это будет означать, что началась зарядка.

### Низкий заряд батареи

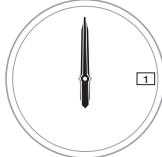
Секундная стрелка движется с интервалом в две секунды.



Секундная стрелка

### Разряженная батарея

Все стрелки и индикатор дня остановились.



## ● Рекомендации по времени зарядки

В таблице ниже приведены ориентировочные значения времени зарядки.

### Необходимое время зарядки для использования в течение 1 дня

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

### Время зарядки

- Солнечный день, вне помещения (50 000 люкс)

Разряженный аккумулятор → средний уровень заряда	2 часа
Средний уровень заряда → высокий уровень заряда	1 - часов
Высокий уровень заряда → полная зарядка	5 часов

- Солнечный день, в помещении возле окна (10 000 люкс)

Разряженный аккумулятор → средний уровень заряда	6 часов
Средний уровень заряда → высокий уровень заряда	+\$ часов
Высокий уровень заряда → полная зарядка	1 - часов

- Облачный день, в помещении возле окна (5 000 люкс)

Разряженный аккумулятор → средний уровень заряда	- часов
Средний уровень заряда → высокий уровень заряда	1% часов
Высокий уровень заряда → полная зарядка	' %час

- Помещение с лампами дневного света (500 люкс)

Разряженный аккумулятор → средний уровень заряда	%%%час
Средний уровень заряда → высокий уровень заряда	-
Высокий уровень заряда → полная зарядка	-

### Примечание

- Фактическое время зарядки зависит от местных условий зарядки.

## ● Энергосбережение

Если оставить часы в темном месте примерно на один час в период с 22:00 до 5:50 утра, секундная стрелка остановится, и часы перейдут на уровень энергосбережения 1. Если оставить часы в таком состоянии на шесть или семь дней, все стрелки остановятся, и часы перейдут на уровень энергосбережения 2.

Уровень 1:  
Основные функции хронометража работают.

Уровень 2:  
Работает только индикатор дня недели.

### Примечание

- Обратите внимание, что часы также могут перейти в режим энергосбережения, если их циферблат закрыт от света рукавом, когда вы их носите.

## ● Восстановление после операции энергосбережения

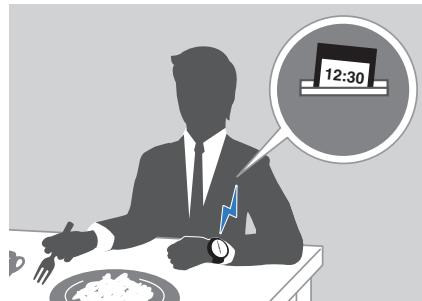
Чтобы выйти из режима энергосбережения, выполните одно из следующих действий: нажмите (A), выполните операцию с заводной головкой или поместите часы в хорошо освещенное место.

### Полезные функции

Сопряжение часов с телефоном упрощает использование ряда их функций.

#### Автоматическая корректировка времени

##### ⌚ Автоматическая корректировка времени



Кроме того, с помощью телефона можно настроить ряд других параметров часов.

Чтобы перенести данные на часы и настроить параметры, сначала необходимо подключить часы к телефону.

##### ⌚ Подготовка

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

## Настройка времени

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

### Важно!

- Отключайте автоматическую коррекцию времени, находясь в самолете или в любой другой зоне, где прием радиоволн запрещен или ограничен.
  - ⌚ Использование часов CASIO для настройки параметров
  - ⌚ Использование функций часов для настройки параметров

Руководствуясь приведенной ниже информацией, настройте параметры времени в соответствии со способом, который соответствует вашему образу жизни.

### Вы пользуетесь телефоном?

Рекомендуется выполнить корректировку времени путем подключения к телефону.

#### ⌚ Автоматическая регулировка времени

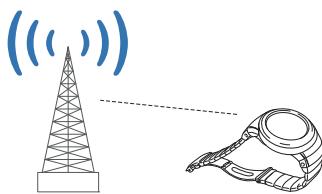


### Можно ли принимать сигнал времени в вашем районе?

Если вы способны принимать сигнал точного времени, настройки времени можно настроить в соответствии с полученным сигналом.

#### ⌚ Диапазоны приема сигнала калибровки времени

#### ⌚ Выбор часового пояса



### Помимо вышеперечисленного.

Если вам не удается подключиться к телефону и получить сигнал времени, вы можете выполнить операции с кнопками часов, чтобы отрегулировать настройки времени.

#### ⌚ Использование часовых операций для настройки времени



## Корректировка времени с помощью сигнала времени

### Обзор

Настройки времени и дня недели на часах можно настроить в соответствии с полученным сигналом точного времени.

### Важно!

- Чтобы обеспечить корректную настройку текущего времени на основе приёма сигнала калибровки времени, необходимо указать часовой пояс, в котором вы используете часы.
- Однако, если часам не удалось подключиться к телефону хотя бы один раз для корректировки времени в течение предыдущего дня при использовании соединения с телефоном, они автоматически попытаются получить сигнал калибровки времени.

### Примечание

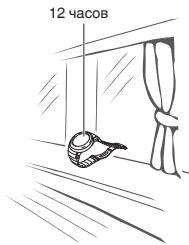
- Зоны, где поддерживается приём сигнала калибровки времени, ограничены. Если часы находятся в зоне, где приём сигнала калибровки времени невозможен, подключите их к телефону, чтобы настроить время и дату.

#### ⌚ Диапазоны приема сигнала калибровки времени

## Соответствующее место приема сигнала

Сигнал калибровки времени можно получить, если часы находятся возле окна.

- Расположите часы так, чтобы их сторона с отметкой «12 часов» была обращена к окну.
- Не допускайте попадания металлических предметов в часы.
- Не перемещайте часы.
- Не выполняйте никаких действий с часами.



## Примечание

- В описанных ниже областях могут возникнуть проблемы с приемом сигнала калибровки времени.
  - Среди зданий или вблизи них
  - Во время езды в транспортном средстве
  - Вблизи бытовой техники, офисной техники, мобильных телефонов и т. д.
  - На строительной площадке, в аэропорту или в любом другом месте, где возникают помехи радиоволнам
  - Вблизи высоковольтных линий
  - В горной местности или за горой

## Диапазоны приема сигнала калибровки времени

### ● Япония (JJY)

Японские радиостанции, передающие сигналы времени, расположены на горе Отакадоя в префектуре Фукусима и горе Хаганэ в префектуре Фукуока/Сага. Радиус приёма японских радиостанций составляет около 1000 км от каждой станции.

### ● Китай (BPC)

Китайская радиостанция, передающая сигналы времени, расположена в Шанцю, провинция Хэнань, Китай. Дальность приёма китайского сигнала времени составляет около 1500 км от станции.

### ● Соединенные штаты (WWVB)

Радиостанция США, передающая сигналы времени, расположена в Форт-Коллинзе, штат Колорадо. Дальность приёма сигнала времени США составляет около 3000 км от передающей станции.

### ● Великобритания (MSF)/Германия (DCF77)

Британская радиостанция, передающая сигналы времени, расположена в Анторне, графство Камбрия. Немецкая радиостанция, передающая сигналы времени, расположена в Майнингене, к юго-востоку от Франкфурта. Дальность приема британских и немецких сигналов времени составляет около 1500 км от каждой станции.

## Примечание

- Даже если вы находитесь в пределах нормального диапазона приема сигнала калибровки времени, прием может быть невозможен из-за следующих факторов: географические контуры, погода, время года, время суток, беспроводные помехи.

## Прием сигнала автоматической калибровки времени

Выполняется операция автоматического приема сигнала калибровки времени, а также настройка времени и дня в период между полуночью и 5:00 утра. После успешного приема сигнала в этот день больше не выполняются операции автоматического приема.

1. Расположите часы возле окна или в другом месте, подходящем для приёма сигнала.
  - Во время приёма секундная стрелка указывает на [RC].
  - После успешного приёма настройки времени и дня будут установлены автоматически.

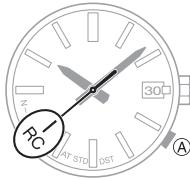
## Примечание

- Операция приёма занимает от двух до десяти минут. Может занять до 20 минут.
- Если часы подключаются к телефону и корректируют настройки времени, они не будут автоматически принимать сигнал калибровки времени до конца дня или на следующий день.

## Прием сигнала ручной калибровки времени

1. Расположите часы у окна или в другом месте, подходящем для приёма сигнала точного времени.
2. Нажмите и удерживайте (A) не менее 0,5 секунды. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится к [RC].

Это означает, что приём сигнала начал. После завершения приёма настройки времени и дня будут скорректированы соответствующим образом.



## Примечание

- Операция приёма занимает от двух до десяти минут. Время может достигать 20 минут.
- Сигнал калибровки времени принимается лучше ночью, чем днём.
- Эту операцию невозможно выполнить, если часы уже сопряжены с телефоном.

## Меры предосторожности при приеме сигнала

- Если по каким-то причинам часы не могут отрегулировать время в соответствии с калибровочным сигналом, средняя точность хода времени составляет ±15 секунд в месяц.
- Обратите внимание, что внутренний процесс декодирования, выполняемый часами после получения сигнала, может привести к небольшому смещению времени (менее чем на одну секунду).
- Приём сигнала калибровки времени невозможен в условиях, описанных ниже.
  - При низком заряде батареи
  - На уровне энергосбережения 2
  - При вытянутой заводной головке
- По состоянию на июль 2018 года в Китае летнее время не действует. Если в будущем Китай начнёт переходить на летнее время, время, отображаемое на часах для Китая, может быть неверным.

## Использование часовых операций для настройки времени

### Выбор часового пояса

Используйте процедуру, описанную в этом разделе, чтобы выбрать часовой пояс города, который вы хотите использовать в качестве своего домашнего города.

#### Важно!

- Если вы не укажете часовой пояс, в котором вы используете часы, текущая настройка времени будет неверной после ее корректировки на основе сигнала калибровки времени.

1. Вытяните заводную головку до первого щелчка.

Секундная стрелка укажет на текущий выбранный часовой пояс.

- Часовой пояс отображается смещением. ±0 часов отображается, когда секундная стрелка находится в положении «12 часов», другие смещения отображаются, когда она находится слева или справа от положения «12 часов». Информация о положениях часовых поясов представлена в разделе ниже.

☞ Список городов (часовых поясов)

#### Токио (+9 смещение)



2. Поверните заводную головку, чтобы изменить часовой пояс.
3. Верните заводную головку в исходное положение.

## Настройка времени и дня недели

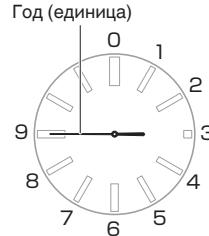
1. Вытяните заводную головку до второго щелчка. Это позволит настроить часы и минуты. Секундная стрелка покажет текущее время: до полудня или после полудня.
- 57-секундная позиция соответствует до полудня, а 3-секундная позиция — после полудня.



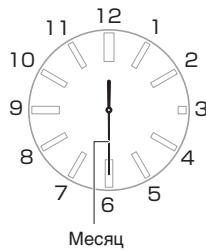
2. Вращайте заводную головку, чтобы настроить часы и минуты.
3. Нажмите (A). Это позволит выполнить установку цифры десятков года.
4. Вращайте заводную головку, чтобы переместить секундную стрелку в нужное положение для цифры единиц года.



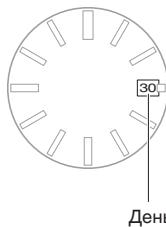
5. Нажмите (A). Это позволит установить цифру, обозначающую первый год.
6. Вращая заводную головку, переместите секундную стрелку в нужное положение для цифры, обозначающей первый год.



7. Нажмите (A).  
Это позволит установить месяц.
8. Вращайте заводную головку, чтобы изменить месяц.



9. Нажмите (A).  
Это позволит перейти к установке дня недели.
10. Вращайте заводную головку, чтобы изменить день недели.



11. По сигналу точного времени в конце минуты верните заводную головку в исходное положение.

## Примечание

- Если часы не показывают правильное время даже после настройки, отрегулируйте положение стрелок и указателя дня недели.

[Использование часов CASIO для корректировки положения стрелок](#)

[Использование функций часов для корректировки положения стрелок](#)

## Настройка летнего времени

При необходимости текущее время на часах можно перевести на летнее время.

[STD]: Часы всегда показывают стандартное время.

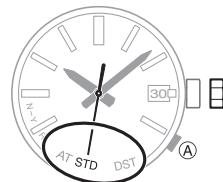
[DST]: Часы всегда показывают летнее время.

### Важно!

- Если часовой пояс находится в зоне, где возможен приём сигнала калибровки времени, можно выбрать [AT] (Авто) для настройки летнего времени. При выборе [AT] первый приём сигнала калибровки времени после перехода часового пояса на летнее время приведёт к переходу часов на летнее время. Первый приём сигнала калибровки времени после окончания летнего времени приведёт к переходу часов на зимнее время. Информация о зонах, где возможен приём сигналов калибровки времени, представлена в разделе ниже.

[Список городов \(часовых поясов\)](#)

1. Вытяните заводную головку до первого щелчка.  
Секундная стрелка укажет на текущий часовой пояс.
2. Нажмите и удерживайте кнопку (A) не менее одной секунды. При каждом нажатии кнопки (A) не менее одной секунды настройка летнего времени будет переключаться на следующий доступный вариант.



3. Верните заводную головку в нормальное положение.

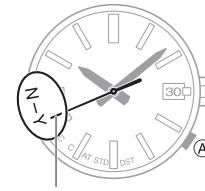
## Проверка результата последней корректировки

1. Нажмите (A).

Секундная стрелка укажет результат последней операции по корректировке времени. Стрелки часов вернутся к отображению текущего времени, если вы не выполните никаких действий в течение девяти или десяти секунд.

[Y(ДА)]: Последняя операция по корректировке времени выполнена успешно.

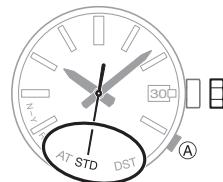
[N(НЕТ)]: Последняя операция по корректировке времени выполнена неудачно.



Секундная стрелка

## Примечание

- Даже если операция приема сигнала калибровки времени или соединение с телефоном были выполнены успешно, секундная стрелка будет указывать на [N(NO)], если вы вручную настроили время и/или дату.

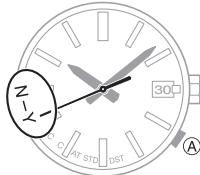


## Использование часов в медицинском учреждении или самолете

Находясь в больнице, на борту самолёта или в любом другом месте, где приём сигнала автоматической калибровки времени или подключение к телефону могут вызывать проблемы, вы можете отключить эти функции, выполнив следующую процедуру. Чтобы снова включить автоматическую калибровку времени, выполните ту же операцию ещё раз.

### 1. Нажмите (A).

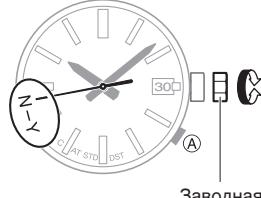
Секундная стрелка будет показывать последний полученный результат в течение девяти или десяти секунд.



- В течение 10 секунд после выполнения операции, описанной в шаге 1, вытяните заводную головку до первого щелчка.
- Если после выполнения операции, описанной в шаге 1, до вытягивания заводной головки прошло более 10 секунд, секундная стрелка вернётся к секундам. В этом случае повторите шаг 1.

### 3. Поверните заводную головку, чтобы отключить автоматическую настройку времени.

[Y(ДА)]: Автоматическая настройка времени включена.[N(НЕТ)]: Автоматическая настройка времени выключена.



Заводная коронка

### 4. Задвиньте заводную головку

обратно.

## Примечание

- Если часы сопряжены с телефоном, с помощью CASIO WATCHES можно отключить автоматическую корректировку времени.

Использование часов CASIO для отключения автоматической корректировки времени

## Использование Mobile Link с мобильным телефоном

При наличии Bluetooth-соединения между часами и телефоном время на часах корректируется автоматически. Вы также можете изменить другие настройки часов.

## Примечание

- Эта функция доступна только при запущенном на телефоне приложении CASIO WATCHES.
- В этом разделе описываются операции с часами и телефоном.

Работа с часами

Работа с телефоном

## Подготовка

### ① Установите необходимое приложение на свой телефон.

В Google Play или App Store найдите приложение CASIO «CASIO WATCHES» и установите его на свой телефон.

### ② Настройте параметры Bluetooth.

Включите Bluetooth на телефоне.

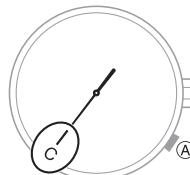
## Примечание

- Подробную информацию о процедурах настройки смотрите в документации к вашему телефону.

### ③ Сопрягите часы с телефоном.

Прежде чем использовать часы вместе с телефоном, их необходимо синхронизировать.

- Поднесите телефон, с которым вы хотите синхронизироваться, к часам (в пределах одного метра).
- Нажмите значок «ЧАСЫ CASIO».
  - Нажмите вкладку «Мои часы». Затем выберите название нужного устройства.
- Удерживайте (A) не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится в положение [C].
- Выполните действия, указанные на экране телефона для сопряжения.
  - После установления соединения между часами и телефоном секундная стрелка переместится в положение [C].
  - Если по какой-то причине сопряжение не удалось, повторите процедуру с шага 1.



## Примечание

- При первом запуске часов CASIO на вашем телефоне появится сообщение с вопросом о том, хотите ли вы включить получение данных о местоположении. Настройте параметры, чтобы разрешить фоновое использование данных о местоположении.

## Автоматическая регулировка времени

Ваши часы будут подключаться к телефону в заданное время каждый день и автоматически корректировать настройки времени.

### ● Использование автоматической настройки

Ваши часы корректируют время четыре раза в день по заданному графику. Они выполняют эту операцию автоматически, в процессе вашей повседневной жизни, без каких-либо действий с вашей



## Важно!

- Часы могут быть не в состоянии выполнить автоматическую корректировку времени при условиях, описанных ниже.
  - Когда часы находятся слишком далеко от сопряженного телефона.
  - Когда связь невозможна из-за радиопомех и т. п.
  - Когда телефон обновляет свою систему.
  - Если приложение CASIO WATCHES не запущено на телефоне.

## Примечание

- Если часы не показывают правильное время даже при подключении к телефону, отрегулируйте положение стрелок и указателя дня.

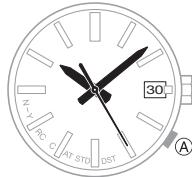
Регулировка выравнивания стрелки и индикатора дня недели

Часы подключаются к телефону и выполняют автоматическую настройку времени примерно в 00:30, 06:30, 12:30 и 18:30. После завершения автоматической настройки времени соединение автоматически разрывается.

## ● Запуск немедленной корректировки времени

Время на часах будет автоматически корректироваться при каждом подключении часов к телефону. Если вы хотите настроить время на часах в соответствии со временем телефона, выполните следующие действия для подключения к телефону.

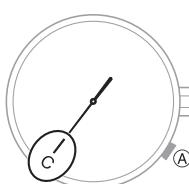
1. Поднесите телефон близко (в пределах одного метра) к часам
2. ⌂ Удерживайте кнопку (A) не менее 0,5 секунды. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится в положение [C]. При подключении часов к телефону секундная стрелка обычно переместится в положение [Y(ДА)], после чего настройки времени часов будут скорректированы.
- Соединение автоматически разрывается после завершения настройки времени.



## Регулировка выравнивания стрелки и индикатора дня недели

Если стрелки и/или индикатор даты не совпадают даже при выполнении автоматической настройки времени, отрегулируйте их с помощью ЧАСОВ CASIO.

1. ⌂ Нажмите на значок «ЧАСЫ CASIO».
2. ⌂ Удерживайте кнопку (A) не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится к [C]. Это установит соединение между часами и телефоном.



3. ⌂ Выполните операцию, показанную на экране телефона, чтобы исправить выравнивание стрелки и индикатора дня.

## Примечание

- Движения некоторых рук связаны с движениями других рук. При коррекции положения такой руки необходимо одновременно корректировать положение связанной руки (рук).

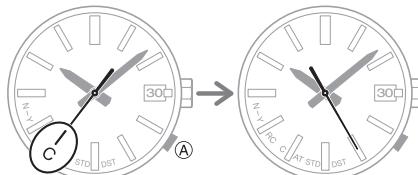
## Поиск телефона

Вы можете воспользоваться функцией поиска телефона, чтобы включить звуковой сигнал на телефоне, который поможет вам его найти. Сигнал будет звучать принудительно, даже если телефон находится в режиме вибрации.

### Важно!

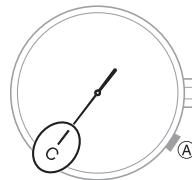
- Не используйте эту функцию в местах, где запрещены тоновые сигналы телефонных вызовов.
- Сигнал звучит очень громко. Не используйте эту функцию при прослушивании звука с телефона через наушники.

1. ⌂ Если часы подключены к телефону, нажмите (A), чтобы завершить соединение.



2. ⌂ Удерживайте кнопку (A) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится в положение [C]. После установления соединения между часами и телефоном секундная стрелка часов совершил один оборот, а телефон зазвучит.

- Пройдет несколько секунд, прежде чем раздастся звуковой сигнал телефона.



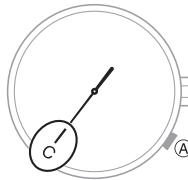
3. ⌂ Нажмите (A), чтобы остановить сигнал.

- Вы можете нажать любую кнопку на часах, чтобы остановить сигнал телефона, но только в течение первых 30 секунд после его начала.

## Настройка параметров часов

С помощью часов CASIO вы можете указать промежуток времени до автоматического завершения соединения Bluetooth, а также настроить другие параметры часов.

1. ⌂ Нажмите на значок «ЧАСЫ CASIO».
2. ⌂ Удерживайте кнопку (A) не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится в положение [C]. Это установит соединение между часами и телефоном.

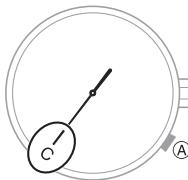


3. ⌂ Выберите настройку, которую вы хотите изменить, а затем выполните операцию, показанную на экране телефона.

## Проверка уровня заряда часов

Используйте следующую процедуру для проверки текущего уровня заряда часов CASIO.

1. ⌂ Нажмите значок «ЧАСЫ CASIO».
2. ⌂ Удерживайте кнопку (A) не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится к [C]. Это установит соединение между часами и телефоном.



3. ⌂ Используйте часы CASIO для проверки уровня заряда.

## Соединение

### Подключение к телефону

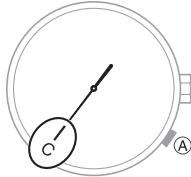
В этом разделе объясняется, как установить Bluetooth-соединение с телефоном, сопряженным с часами.

- Если часы не сопряжены с телефоном, к которому вы хотите подключиться, ознакомьтесь с информацией ниже и выполните их сопряжение.

⌚ ③ Сопрягите часы с телефоном.

- Поднесите телефон близко (в пределах одного метра) к часам.

- ⚡ Если секундная стрелка не указывает на [C], удерживайте кнопку (A) не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится на [C]. Это установит соединение между часами и телефоном.



### Важно!

- Если у вас возникли проблемы с подключением, это может означать, что приложение CASIO WATCHES не запущено на телефоне. На главном экране телефона нажмите значок «CASIO WATCHES». После запуска приложения нажмите и удерживайте кнопку (A) на часах не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится к [C].

### Примечание

- Подключение будет прервано, если вы не выполните никаких действий на часах или телефоне в течение определённого времени. Чтобы указать лимит времени подключения, выполните следующую операцию в часах CASIO: «Настройки часов». → «Время соединения с приложением». Далее выберите значение: 3 минуты, 5 минут или 10 минут.

### Отмена соединения с телефоном

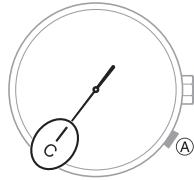
Нажатие (A) завершает соединение Bluetooth и возвращает секундную стрелку в обычный режим работы.



### Использование часов в медицинском учреждении или самолете

Находясь в больнице, на борту самолёта или в любом другом месте, где приём сигнала автоматической калибровки времени или подключение к телефону могут вызывать проблемы, вы можете отключить эти функции, выполнив следующую процедуру. Чтобы снова включить автоматическую калибровку времени, выполните ту же операцию ещё раз.

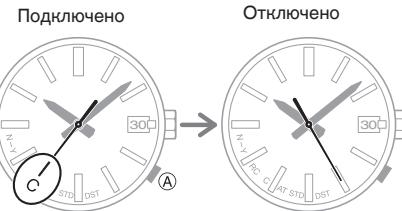
1. ☐ Нажмите на значок «ЧАСЫ CASIO».
2. ⚡ Удерживайте кнопку (A) не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится к [C]. Это установит соединение между часами и телефоном.



3. ☐ Выполните операцию, показанную на экране телефона, чтобы включить или отключить автоматическую настройку времени.

### Отмена сопряжения

1. ☡ Если часы подключены к телефону, нажмите (A), чтобы завершить соединение.



2. ☐ Нажмите значок «ЧАСЫ CASIO».
3. ☐ Выполните действия, показанные на экране телефона, чтобы разорвать сопряжение.

### Если вы купите еще один телефон

Операцию сопряжения необходимо выполнять каждый раз, когда вы хотите впервые установить соединение Bluetooth с телефоном.

⌚ ③ Сопрягите часы с телефоном.

## Регулировка выравнивания стрелки и индикатора дня недели

Сильное магнитное поле или удар могут привести к смещению стрелок и/или указателя дня недели. В этом случае отрегулируйте положение стрелок и указателя дня недели.

- Часы автоматически выравнивают часовую, минутную и секундную стрелки.

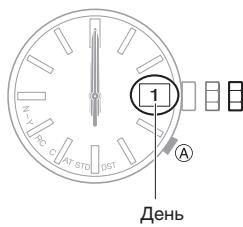
## Регулировка выравнивания стрелки и индикатора дня недели

1. Вытяните заводную головку до второго щелчка.
2. Удерживайте кнопку (A) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится в положение «12 часов». Это запустит автоматическую регулировку часовой, минутной и секундной стрелок.
- После завершения автоматической регулировки стрелки должны находиться в положениях, показанных ниже.



3. Нажмите (A).

Убедитесь, что индикатор дня показывает 1.



4. Если вместо цифры 1 на часах не отображается день, вращайте заводную головку до тех пор, пока вместо цифры 1 на часах не отобразится день.

5. Задвиньте заводную головку обратно.

- После завершения вышеуказанной операции настройте параметры времени и даты.

### Регулировка времени

#### Примечание

- Если оставить заводную головку вытянутой более чем на 30 минут без выполнения каких-либо действий, процедура настройки автоматически отключится. В этом случае верните заводную головку в нормальное положение, а затем снова вытяните её, чтобы начать процедуру сначала. Если вернуть заводную головку в нормальное положение в ходе процедуры настройки, стрелки вернутся в нормальное положение. Все настройки, выполненные вами до этого момента, будут применены.

## Другая информация

В этом разделе представлена дополнительная информация, которая вам также необходима. Обращайтесь к ней по мере необходимости.

### Список городов (часовых поясов)

Смещение	Положение секундной стрелки	Город	Код города
±0*	0	Лондон, Дублин	MSF, DCF77
+1*	1	Париж, Рим	
+2*	2	Афины, Каир	
+3	3	Джидда, Москва	-
+4	4	Дубай, Абу-Даби	-
+5	5	Карачи	-
+6	6	Дакка	-
+7	7	Бангкок, Джакарта	-
+8*	8	Гонконг, Сингапур	BPC
+9*	9	Токио, Сеул	JJY
+10	10	Сидней, Гуам	-
+11	11	Нумеа, Порт-Вила	-
+12	12	Веллингтон, Крайстчерч	-
+13	13	Нукуалофа	-
+14	14	Киритимати	-
-12	48	Остров Бейкер	-
-11	49	Паго-Паго	-
-10	50	Гонолулу, Папеэте	-
-9	51	Анкоридж, Ном	-
-8*	52	Лос-Анджелес, Ванкувер	WWVB
-7*	53	Денвер, Эдмонтон	
-6*	54	Чикаго, Мехико	
-5*	55	Нью-Йорк, Монреаль	
-4*	56	Галифакс, Каракас	
-3	57	Рио-де-Жанейро, Буэнос-Айрес	
-2	58	Фернанду ди Норонья	
-1	59	Прая	

\* Часовые пояса, в которых возможен приём сигнала калибровки времени.

- Положение секундной стрелки будет 45 (9 часов), если вы указали на телефоне город, смещение времени которого не указано в таблице выше.
- Информация в таблице выше актуальна по состоянию на июль 2018 года.

## Поддерживаемые телефоны

Информацию о телефонах, которые можно подключить к часам, можно найти на сайте CASIO.

[https://world.casio.com/os\\_mobile/wat/](https://world.casio.com/os_mobile/wat/)

## Технические характеристики

### Точность при нормальной температуре:

±15 секунд в месяц в среднем, когда корректировка времени посредством приема сигнала калибровки времени или посредством телефонной связи невозможна.

### Хронометраж:

Часы, минуты, секунды, дни (полностью автоматический календарь с 2000 по 2099 год)

### Функции приема сигнала:

Калибровка времени: автоматический приём, ручной приём

Автоматический выбор передатчика (для JJY, MSF/DCF77)

Принимаемые позывные:

JJY (40 кГц/60 кГц), BPC (68,5 кГц), WWVB (60 кГц), MSF (60 кГц), DCF77 (77,5 кГц)

Отображение последнего результата приёма

Автоматическое и ручное переключение между зимним и летним временем.

### Функция Mobile Link :

Автоматическая коррекция времени

Время устанавливается

автоматически в соответствии с заданным временем.

Коррекция времени одним касанием

Ручное подключение и коррекция времени. Поиск телефона

При работе часов звучит сигнал оповещения телефона.

Автоматический переход на летнее время

Автоматическое переключение

между зимним и летним временем.

Коррекция выравнивания руки

Характеристики передачи данных

Bluetooth®

Диапазон частот: 2400–2480 МГц.

Максимальная мощность передачи: 0 дБм (1 мВт). Дальность связи: до 2 метров (зависит от условий окружающей среды).

### Другое :

Автоматическая коррекция положения рук, энергосбережение

## Источник питания:

Солнечная панель и один аккумулятор

## Примерный срок службы аккумулятора:

Примерно 5 месяцев

### Условия

Автоматическая регулировка: 4 раза в день.

Энергосбережение: 6 часов в день.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Меры предосторожности при использовании Mobile Link

### ● Правовые меры предосторожности

● Эти часы соответствуют законам о радиосвязи различных стран и географических регионов или получили в соответствии с ними одобрение. Использование этих часов в регионах, где они не соответствуют законам о радиосвязи или не получили в соответствии с ними одобрения, может быть уголовным преступлением.

Подробную информацию см. на веб-сайте CASIO.

<https://world.casio.com/ce/BLE/>

● Использование этих часов в самолетах ограничено авиационными законами каждой страны. Обязательно следуйте инструкциям персонала авиакомпании.

### ● Меры предосторожности при использовании Mobile Link

● При использовании часов вместе с телефоном держите их рядом.

Рекомендуемое расстояние — два метра, но из-за особенностей окружающей среды (стены, мебель и т. д.), конструкции здания и других факторов может потребоваться гораздо меньшее расстояние.

● На работу этих часов могут влиять другие устройства (электрические приборы, аудиовизуальное оборудование, офисная техника и т. д.). В частности, на них может повлиять работа микроволновой печи. Часы могут некорректно связываться с телефоном, если рядом работает микроволновая печь. Кроме того, эти часы могут создавать помехи при приеме радиосигнала и на изображении телевизора.

● Bluetooth этих часов использует тот же диапазон частот (2,4 ГГц), что и беспроводные локальные устройства, и использование таких устройств в непосредственной близости от этих часов может привести к радиопомехам, снижению скорости передачи данных и появлению шума для часов и беспроводного локального устройства или даже к сбою связи.

### ● Эти часы останавливают излучение радиоволн

Часы излучают радиоволны, когда секундная стрелка указывает на [C]. Даже если секундная стрелка не указывает на [C], часы будут автоматически пытаться подключиться к телефону четыре раза в день для корректировки настроек времени. Находясь в больнице, на борту самолёта или в любом другом месте, где использование радиоволн запрещено, выполните следующие действия, чтобы остановить генерацию радиоволн.

- Остановка генерации радиоволн  
Нажмите (A), чтобы завершить соединение Bluetooth.



- Отключение автоматической корректировки времени. Измените настройки часов CASIO, чтобы отключить синхронизацию между часами и телефоном.

○ [Использование часов CASIO для отключения автоматической корректировки времени](#)

## Авторские права и зарегистрированные авторские права

- Словесный товарный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих 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 Cisco Systems, Inc.
- GALAXY, GALAXY Note и GALAXY S являются зарегистрированными товарными знаками Samsung Electronics Co., Ltd.
- Android и Google PlayTM являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google LLC.
- Другие названия компаний и продуктов, используемые в настоящем документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

## Поиск неисправностей

### Прием сигнала (сигнал калибровки времени)

- Q1 Часы не могут выполнить операцию приема.

#### Заряжена ли батарея часов?

При низком заряде батареи прием сигнала невозможен. Держите часы на свету, пока они не заряжаются достаточно.

○ [Солнечная зарядка](#)

#### Включена ли автоматическая корректировка времени?

Приём сигналов точного времени невозможен, если отключена функция автоматической настройки времени. Включите функцию автоматической настройки времени, чтобы выполнить приём.

○ [Использование часов CASIO для настройки параметров](#)

○ [Использование функций часов для настройки параметров](#)

#### Соответствует ли настройка часового пояса вашему местоположению?

Часы не будут показывать правильное время, если часовой пояс установлен неверно. Измените настройки часового пояса в соответствии с вашим местоположением.

○ [Выбор часового пояса](#)

#### После проверки вышеперечисленного часы по-прежнему не могут выполнить операцию приема.

Прием сигнала калибровки времени невозможен при условиях, описанных ниже.

● Когда часы находятся на уровне энергосбережения 2

● Когда заводная головка вытянута

Если по каким-то причинам успешный прием невозможен, вы можете вручную настроить параметры времени и дня.

# Модуль № 5596

CASIO®

**Q2** Операция приема сигнала всегда завершается неудачей.

Находятся ли часы в месте, подходящем для приема сигнала?

Проверьте окружающую обстановку и переместите часы в место с лучшим приемом сигнала.

↙ Соответствующее место приема сигнала

Не прикасались ли вы к часам во время операции приема?

Минимизируйте движение часов и не выполняйте никаких операций с часами во время приема сигнала.

Передает ли передатчик сигнала в вашем районе сигнал?

Передатчик калибровки времени, возможно, не передаёт сигнал. Повторите попытку позже.

**Q3** Прием сигнала должен был быть успешным, но время и/или день на часах неправильные.

Правильно ли указан часовой пояс, в котором вы используете часы?

Укажите часовой пояс, в котором вы используете часы.

↙ Выбор часового пояса

Правильно ли расположены стрелки и/или индикаторы дня недели?

Отрегулируйте положение стрелки и/или индикатора дня.

↙ Регулировка выравнивания стрелки и индикатора дня недели

После проверки вышеперечисленного настройки времени и/или дня по-прежнему неверны.

Настройте параметры времени и дня вручную.

↙ Настройка времени и дня недели

**Я не могу синхронизировать часы с телефоном.**

**Q1** Мне так и не удалось установить (парное) соединение между часами и телефоном.

Используете ли вы поддерживаемую модель телефона?

Проверьте, поддерживаются ли часы указанная модель телефона и её операционная система.

Информацию о поддерживаемых моделях телефонов можно найти на веб-сайте CASIO.

↙ [https://world.casio.com/os\\_mobile/wat/](https://world.casio.com/os_mobile/wat/)

Вы установили CASIO WATCHES на свой телефон?

Для подключения к часам необходимо установить приложение CASIO WATCHES на телефон.

↙ ① Установите необходимое приложение на свой телефон.

Правильно ли настроены настройки Bluetooth на вашем телефоне?

Настройте параметры Bluetooth на телефоне. Подробную информацию о настройке см. в документации к телефону.

**Пользователи iPhone**

• “Настройки” → “Bluetooth” → On

**Пользователи Android**

• Включите Bluetooth.

Помимо вышеперечисленного.

На некоторых телефонах для использования часов CASIO необходимо отключить функцию BT Smart. Подробную информацию о настройке см. в документации к телефону.

На главном экране нажмите: “Меню” → “Настройки” → “Bluetooth” → “Меню” → “Настройки BT Smart” → “Отключить”.

**Я не могу повторно подключить часы к телефону.**

**Q1** Часы не подключаются повторно к телефону после их отключения.

Часы CASIO работают?

Часы не смогут повторно подключиться к телефону, если на нём не запущено приложение CASIO WATCHES.

На главном экране телефона нажмите значок «CASIO WATCHES». Затем нажмите и удерживайте кнопку (A) на часах не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится к [C].



Пробовали ли вы выключить телефон и снова включить его?

Выключите телефон, затем снова включите его и нажмите на значок «ЧАСЫ CASIO». Затем нажмите и удерживайте кнопку (A) на часах не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится к [C].



**Q2** Я не могу подключиться, пока мой телефон находится в режиме полета.

Подключение к часам невозможно, пока телефон находится в режиме «В самолете».

После выхода из режима «В самолете» перейдите на главный экран телефона и нажмите значок «CASIO WATCHES». Затем нажмите и удерживайте кнопку (A) на часах не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится к [C].

**Q3** Я не могу установить соединение после отключения функции автоматической настройки времени на часах.

Включите на часах функцию автоматической настройки времени, затем нажмите и удерживайте кнопку (A) не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится в положение [C].

⌚ Использование часов CASIO для настройки параметров

⌚ Использование функций часов для настройки параметров



**Q4** Я отключил Bluetooth на телефоне и теперь больше не могу подключиться.

На телефоне отключите и снова включите Bluetooth, затем перейдите на главный экран и нажмите значок «CASIO WATCHES». Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку (A) не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится к [C].



**Q5** Я не могу подключиться после выключения телефона.

Включите телефон и нажмите значок «CASIO WATCHES». Затем нажмите и удерживайте кнопку (A) на часах не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится к [C].

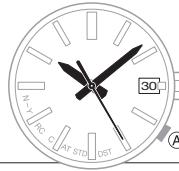


## Соединение телефона и часов

**Q1** Я не могу установить соединение между телефоном и часами.

Пробовали ли вы выключить телефон и снова включить его?

Выключите телефон, затем снова включите его и нажмите на значок «CASIO WATCHES». Затем нажмите и удерживайте кнопку (A) на часах не менее 2,5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка переместится к [C].



Были ли часы повторно сопряжены с телефоном?

После разрыва сопряжения часов и телефона выполните их повторное сопряжение.

⌚ Отключение сопряжения

Если вам не удалось установить соединение...

Используйте следующую процедуру, чтобы удалить информацию о сопряжении с часов, а затем повторно выполните сопряжение часов и телефона.

- ① Втяните заводную головку до второго щелчка.
- ② Удерживайте кнопку (A) не менее 10 секунд. Это удалит информацию о сопряжении. Секундная стрелка укажет на [C].
- ③ Задвиньте заводную головку обратно.

## Переход на другую модель телефона

**Q1** Подключение текущих часов к другому телефону.

Выполните сопряжение часов с телефоном.  
⌚ Если вы купите еще один телефон

## Автоматическая регулировка времени через Bluetooth-соединение (регулировка времени)

**Q1** Когда часы корректируют время?

Часы подключаются к телефону и выполняют автоматическую корректировку времени примерно в 00:30, 06:30, 12:30 и 18:30. После завершения автоматической корректировки времени соединение автоматически разрывается.

**Q2** Автоматическая настройка времени выполнена, но настройка времени неверна.

Автоматическая корректировка времени не выполняется в соответствии с обычным графиком?

Обратите внимание, что автоматическая корректировка времени не выполняется в течение 24 часов после изменения города или ручной настройки времени на часах. Автоматическая корректировка времени возобновится через 24 часа.

Включена ли автоматическая корректировка времени?

Автоматическая корректировка времени не будет выполняться в запланированное время, если она не включена. Включить автоматическую корректировку времени.

⌚ Использование часов CASIO для настройки параметров

⌚ Использование функций часов для настройки параметров

**Q3** Время отображается неправильно.

Настройка времени на телефоне может быть неправильной, поскольку он не может подключаться к сети из-за нахождения вне зоны действия сети и т. д. В этом случае подключите телефон к сети, а затем настройте время.

## Движение стрелок и показания

**Q1** Секундная стрелка прыгает с интервалом в две секунды.

Низкий заряд батареи. Держите часы на свету, пока они не заряжаются достаточно.

⌚ Солнечная зарядка

**Q2** Все стрелки остановлены и кнопки не работают.

Батарея разряжена. Держите часы на свету, пока они не заряжаются достаточно.

⌚ Солнечная зарядка

**Q3** Стрелки внезапно начинают двигаться с большой скоростью.

Это происходит по одной из перечисленных ниже причин и не является признаком неисправности. Просто подождите, пока не восстановится нормальное движение руки.

- Часы выходят из состояния энергосбережения.  
⌚ Энергосбережение
- Получен сигнал калибровки времени и выполнена корректировка настройки времени.  
⌚ Корректировка времени с использованием сигнала времени
- Часы подключаются к телефону для настройки времени.  
⌚ Автоматическая регулировка времени

**Q4** Стрелки остановились и кнопки не работают.

Низкий заряд батареи. Подождите, пока процесс восстановления завершится (примерно 15 минут). Часы восстанавливаются быстрее, если поместить их в ярко освещённое место.

**Q5** Почему текущее время, отображаемое на часах, отличается на определенный промежуток времени (девять часов, три часа и 15 минут и т. д.)?

Неверный город. Выберите правильный.

⌚ Выбор часового пояса

**Q6** Текущее время, показываемое часами, отличается на один час или 30 минут.

Неверная настройка летнего времени. Выберите правильную настройку.

⌚ Выбор часового пояса

**Q7** Стрелка и/или индикатор дня расположены неправильно.

Сильное магнитное воздействие или удар могут привести к смещению стрелок и/или индикатора. Отрегулируйте положение стрелок и/или индикатора дня недели.

⌚ Регулировка выравнивания стрелки и индикатора дня недели

- Ознакомьтесь с информацией ниже, чтобы узнать, как вручную выровнять стрелки и/или индикатор дня.

⌚ Регулировка выравнивания стрелки и индикатора дня недели

## Операции с заводной головкой

**Q1** Ничего не происходит, когда я вращаю заводную головку.

Если вы не выполняете никаких действий в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки (примерно 30 минут в случае смещения стрелок и указателя дня), функции заводной головки автоматически отключаются.

Верните заводную головку в нормальное положение, а затем снова вытяните её, чтобы снова включить функции заводной головки.

⌚ Использование заводной головки