

**CASIO®**

**Модуль 5672**

**Модель MTG-B3000**



**Руководство пользователя**

**EAC**

# CASIO®

# G-SHOCK

## **МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАРАНТИЯ НА ЧАСЫ «G-SHOCK» ДЛЯ РОССИИ, БЕЛАРУСИ, КАЗАХСТАНА И УКРАИНЫ**

---

- Карточка международной гарантии входит в комплект поставки Ваших часов G-SHOCK. Этот перевод не является международной гарантией на часы G-SHOCK.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАРАНТИЯ НА ЧАСЫ CASIO G-SHOCK, ПРИОБРЕТЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, БЕЛАРУСИ, КАЗАХСТАНА И УКРАИНЫ, ДЕЙСТВУЕТ ТОЛЬКО ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЭТИХ СТРАН. ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧАСОВ CASIO G-SHOCK НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, БЕЛАРУСИ, КАЗАХСТАНА И УКРАИНЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Информацию о других странах см. G-SHOCK INTERNATIONAL WARRANTY.

## **Международная гарантия на часы «CASIO G-SHOCK»**

Фирма «CASIO Computer Co., Ltd.» («CASIO») гарантирует, что по карточке «Международная гарантия на часы „CASIO G-SHOCK“» часы «Casio G-SHOCK» будут бесплатно отремонтированы членом международной гарантийной сети «CASIO» (см. контактную информацию) на условиях, перечисленных ниже.

1. Для получения гарантийных услуг требуется предъявить заполненную продавцом карточку и чек на покупку.
2. Данная гарантия действует в течение 1 года с даты первого приобретения изделия в случае неисправности, возникшей при нормальном пользовании им в соответствии с руководством пользователя (инструкцией). По прошествии указанного срока с покупателя взимается плата за ремонт.
3. Гарантия не распространяется на:
  - нарушение работы вследствие ненадлежащего, грубого или небрежного обращения;
  - нарушение работы вследствие пожара или иного природного бедствия;
  - нарушение работы вследствие ненадлежащего ремонта или настройки, выполненных не в авторизованном Casio сервисном центре;

- повреждение или износ корпуса, браслета (ремешка) или батареи;
  - непредъявление документа, подтверждающего покупку, при сдаче в ремонт;
  - истечение срока действия гарантии.
4. В случае пересылки часов «CASIO G-SHOCK» члену международной гарантийной сети «CASIO» с целью их ремонта часы необходимо аккуратно упаковать, вложив данный талон, чек на покупку и описание неисправности.
  5. За утрату, повреждение, изменение данных, а также содержимого памяти часов ни «CASIO», ни члены международной гарантийной сети «CASIO» ни в каком случае ответственности не несут.
  6. Данная гарантия является единственным явным или подразумеваемым основанием для гарантийного ремонта часов «CASIO G-SHOCK» за пределами России и Украины.
  7. Данные гарантийные услуги оказываются только членами международной гарантийной сети «CASIO».
  8. Данные гарантийные услуги оказываются только первоначальному покупателю.

Возникающие из данной гарантии права дополняют и не влияют на законные права покупателя.

## Члены международной гарантийной сети «CASIO G-SHOCK»

Страна	Название	Телефон
ANDORRA	PYRENEES IMPORT-EXPORT	376-880600
ARGENTINA	BERWAIN S.R.L.	54-11-4382-8432
ARGENTINA	WATCH LAND S.A.	54-11-4373-1251
AUSTRALIA	SHRIRO AUSTRALIA PTY LIMITED	61-2-94155000
AUSTRIA	OSTERSETZER & CO. GMBH	43-1-546470
BELGIUM	CHRONO EURO DIFFUSION S.A.	32-2-3571111
BRAZIL	SECULUS DA AMAZONIA	55-11-3512-9200
BULGARIA	GIULIAN LTD.	359-2-9867843
BULGARIA	MEGA TIME EOOD	359-2-8369903
BULGARIA	TEMPUS LTD	359-2-9621192

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
CANADA	CASIO CANADA LTD.	1-800-661-2274
CHILE	ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES CALIFORNIA S.A.	56-2-9394000
CHINA	GUANGZHOU CASIO TECHNO CO., LTD.	86-20-8730-4687
CHINA	GUANGZHOU CASIO TECHNO CO., LTD. BEIJING BRANCH	86-10-6515-7818
CHINA	GUANGZHOU CASIO TECHNO CO., LTD. SHANGHAI BRANCH	86-21-6267-9566
COLOMBIA	DISTRIBUIDORA ULTRASONY	574-513-1105/ 574-369-6360
COSTA RICA	EQUITRON S.A.	506-222-1098
CROATIA	CASA WATCH TRADING LTD.	385-1-2981265
CYPRUS	PANAYIOTIS IOANNIDES LTD.	357-22-879333
CZECH REPUBLIC	FAST CR A.S.	420-323204120

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
DENMARK	HENNING STAEHR A/S	45-45-269170
EGYPT	CAIRO TRADING (KHALIFA & CO.)	20-2-3760-8723
ESTONIA	AS AIROT	372-6459270
FIJI	BRIJLAL & CO., LTD.	679-330-4133
FINLAND	OY PERKKO	358-9-47805443
FRANCE	NIKKEN TECHNO FRANCE	33-478-913231
GERMANY	CASIO EUROPE GMBH	49-40-528650
GIBRALTAR	KNEW MARKETING LTD.	350-20078382
GREECE	ELMISYSTEMS S.A.	30-210-2002200
GUATEMALA	F.P.K. ELECTRONICOS, S.A.	502-23862800
HONG KONG	JAVY'S INTERNATIONAL LTD.	852-3669-1000

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
HUNGARY	FAST HUNGARY KFT	36-23-330830
ICELAND	MARI TIME EHF.	354-5115500
INDIA	CASIO INDIA CO., PRIVATE LTD.	91-11-41054321
INDIA	ASHOKA TIMETRONICS	91-40-24755678
INDIA	CAPITAL ELECTRONICS	91-33-22280091
INDIA	HOROLAB	91-80-22426035
INDIA	MAGNA SERVICES	91-484-2306539
INDIA	NIRANJAN ELECTRONICS	91-44-24339286
INDIA	SHREE SAMARTH ELECTRONICS	91-22-24224938
INDONESIA	PT.KASINDO GRAHA KENCANA	62-21-385-8318



<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
IRAN	DAYA ZAMAN SANJ	98-21- 88782010/18
ISRAEL	T&I MARKETING LTD.	972-3-5184646
ITALY	LIVOLSI GROUP SRL	39-2-3008191
JAPAN	CASIO TECHNO CO., LTD.	81-42-560-4161
JORDAN	AL-SAFA TRADING EST.	962-6-4647066/ 4615967
KOREA	G-COSMO CO., LTD.	82-2-3143-0718
KUWAIT	ABDUL AZIZ S.AL-BABTAIN & SONS CO. FOR ELECTRICAL	965-245-8738
LATVIA	SEKUNDE BT CO., LTD	371-67189539
LITHUANIA	UAB ROSTA	370-5-2300006
MACEDONIA	WATCH ID DOOEL	389-23126468

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
MALAYSIA	MARCO CORPORATION (M) SDN BERHAD	60-3-4043-3111
MALDIVES	REEFSIDE CO PVT LTD	960-333-1623
MALTA	V.J. SALOMONE ACCESSORIES LTD	356-21220174
MEXICO	IMPORTADORA Y EXPORTADORA STEELE, S.A.DE C.V.	52-55-5312-9130
NETHERLANDS	CAMTECH V.O.F.	31-172230270
NEW ZEALAND	MONACO CORPORATION LTD.	64-9-415-7444
NORWAY	CRONOGRAF A.S.	47-55392050
OMAN	AL SEEB TECHNICAL EST. (SARCO)	968-24709171/ 73/74
PAKISTAN	MONGA CORPORATION	92-21-5671458/ 5681458
PANAMA	KENEX TRADING S.A.	507-302-4890

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
PANAMA	MOTTA INTENACIONAL, S.A.	507-431-6000
PERU	IMPORTACIONES HIRAOKA S.A.	511-428-3213/ 511-311-8200
PHILIPPINES	BEAWMONT DISTRIBUTIONS INC	632-806-6521
POLAND	ZIBI S.A.	48-46-8620128
PORTUGAL	SIIL LDA.	351-21-4255110
QATAR	DOHA MARKETING SERVICES CO.	974-44246885
ROMANIA	S.C. B&B COLLECTION SRL	40-21-3274477
RUSSIA	CLOCKSERVICE	7-495-783-74-64
SAUDI ARABIA	MAHMOOD SALEH ABBAR COMPANY	966-2-651-4760
SERBIA	S&L DOO	381-11-2098900

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
SINGAPORE	CASIO SINGAPORE PTE LTD	65-6883-2003
SLOVAKIA	FAST PLUS SPOL S.R.O.	421-2-49105853
SLOVENIA	SLOWATCH D.O.O.	386-1-2003109
SOUTH AFRICA	JAMES RALPH TECHNO (PTY) LTD.	27-11-314-8888
SPAIN	SERVICIO INTEGRAL DE RELOJERIA MGV S.L.	34-93-4121504
SWEDEN	KETONIC AB	46-515-42100
SWITZERLAND	FORTIMA TRADING AG	41-32-6546565
SYRIA	NEW AL-MAWARED CO.	963-11-44677780
TAIWAN	CASIO TAIWAN CO. LTD.	886-2-2393-2511
THAILAND	CENTRAL TRADING CO., LTD.	662-2-2297000
TURKEY	ERSA ITHALAT VE TICARET A.S.	90-216-444-3772

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
U.K.	CASIO ELECTRONICS CO. LTD.	44-20-84527253
U.S.A.	CASIO AMERICA, INC.	1-800-706-2534
UAE	MIDASIA TRADING L.L.C.	971-4-224-2449
UKRAINE	SEKUNDA-SERVICE	380-44-590-09-47
URUGUAY	SIRA S.A.	598-2-711-1545
VENEZUELA	DISTRIBUIDORA ROWER C.A.	58-212-203-2111
VIETNAM	AN KHANH CO. LTD	84-8-39270317

## **ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ**

---

### **Защита от воды**

Для всех категорий часов запрещается:

- нажимать кнопки под водой;
- переводить стрелки под водой;
- отвинчивать переводную головку под водой;

Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо. Не надевайте часы на кожаном ремешке во время плавания. Избегайте длительного контакта кожаного ремешка с водой.

- Часы классифицируются по разрядам (с I по V разряд) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы определить правильность их использования.

* Разряд	Маркировка корпуса	Брызги, дождь и т.п.	Плавание, мытье машины и т.п.	Подводное плавание, ныряние и т.п.	Ныряние с аквалангом
I	-	Нет	Нет	Нет	Нет
II	WATER RESISTANT	Да	Нет	Нет	Нет
III	50 M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

- Примечания

I Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги;

- II WR (Water Resistant) означает, что модель водонепроницаема согласно ISO 2281. Кратковременный контакт с водой не вызовет никаких проблем;
- III С водозащитой в 5 Бар (50 метров) часы способны выдержать давление воды обозначенной величины и, соответственно, могут быть использованы во время принятия душа и кратковременного купания;
- IV Водозащита в 10 Бар (100 метров) означает, что часы могут быть использованы во время обычного плавания и ныряния под водой с трубкой;
- V Водозащита в 20 Бар (200 метров) означает, что часы могут быть использованы при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

### **Уход за вашими часами**

- Никогда не пытайтесь открывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2 - 3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера, либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».



- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Хотя часы и предназначены для активного повседневного использования, тем не менее нужно носить их аккуратно и избегать падений.
- Не пристегивайте ремешок слишком сильно. У вас должен проходить палец между вашим запястьем и ремешком.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, распыляемые чистящие средства и т.п.).
- Когда вы не пользуетесь вашими часами, храните их в сухом месте.
- Избегайте попадания на часы бензина, чистящих растворителей, аэрозолей из распылителей, клеящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к разрушению прокладок, корпуса и полировки часов.
- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, чтобы не испортить эти рисунки.

Для часов с пластмассовыми ремешками...

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем простого протирания куском ткани.
- Попадание на пластмассовый ремешок пота или влаги, а также хранение его в условиях высокой влажности может привести к повреждению, разрыву или растрескиванию ремешка. Для того чтобы обеспечить длительный срок службы пластмассового ремешка, при первой возможности протирайте его от грязи и воды с помощью мягкой ткани.

Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

- Длительное облучение прямым солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.
- Длительный контакт с любой другой влажной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Проверьте, удалена ли влага с флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.

- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к переносу флуоресцентной краски на эту поверхность.

При использовании изделия в условиях резких перепадов температур допускается незначительное образование конденсата на внутренней стороне стекла. Данное явление обусловлено законами физики и не является дефектом.

Фирма «CASIO COMPUTER CO., LTD» не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, который может возникнуть при использовании этих часов, и не принимает никаких претензий со стороны третьих лиц.

## ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧАСАХ

---

В этом разделе содержится основная информация о часах и их функциях.

### Возможности часов

- **Соединение со смартфоном**

Часы с помощью Bluetooth-соединения осуществляют связь и передачу данных со смартфоном.

- **Солнечная подзарядка**

Солнечный свет и искусственное освещение генерируют энергию для подзарядки аккумулятора.

- **Калибровка времени по радиосигналу**

Часы принимают радиосигнал, содержащий информацию о точном времени, и в соответствии с принятым сигналом автоматически выполняют калибровку времени.

- **Второе время**

Отображение на экране времени в другом часовом поясе.

- **Будильник**

Сигнал будильника звучит в соответствии с установленным временем.

- **Секундомер**

Отсчет прошедшего времени. Максимальная продолжительность работы секундомера – 24 часа, точность измерения прошедшего времени – 1 секунда.

- **Таймер обратного отсчета**

Обратный отсчет установленного времени. После окончания обратного отсчета времени звучит сигнал.

### **Примечание**

Иллюстрации данного руководства приведены для наглядности. Сами часы и элементы циферблата могут незначительно отличаться от приведенных в руководстве изображений.

### **Обзор часов**

- (1) Часовая стрелка
- (2) Секундная стрелка
- (3) Минутная стрелка
- (4) Стрелка режима

- (5) Маленькая часовая стрелка (24-часовая)
- (6) Маленькая часовая стрелка
- (7) Маленькая минутная стрелка
- (8) 24-часовая стрелка
- (9) Индикатор дня
- (10) Заводная головка

#### Кнопка А

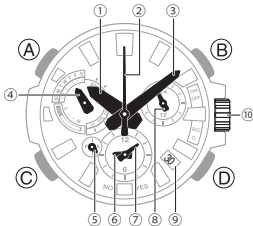
Нажмите кнопку А для отображения стрелкой режима текущего уровня заряда аккумулятора

#### Кнопка В

Нажмите кнопку В для включения подсветки

#### Кнопка С

С помощью кнопки С осуществляется перевод часов из одного режима в другой. В любом режиме нажмите и удерживайте кнопку С около 1 секунды для возврата часов в режим Текущего времени



## Кнопка D

Нажмите кнопку D для отображения секундной стрелкой результата последнего приема сигнала радиокалибровки времени

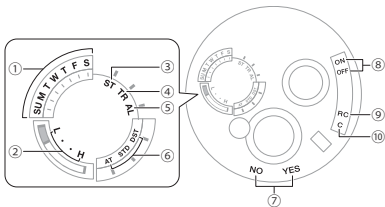
## Элементы циферблата часов

### 1 День недели

Когда часы находятся в режиме Текущего времени, стрелка режима указывает на текущий день недели

### 2 Индикатор текущего уровня заряда аккумулятора

Нажмите кнопку A для отображения стрелкой режима текущего уровня заряда аккумулятора



- 3 Индикатор [ST]  
В режиме Секундомера стрелка режима указывает на индикатор [ST]
- 4 Индикатор [TR]  
В режиме Таймера обратного отсчета стрелка режима указывает на индикатор [TR]
- 5 Индикатор [AL]  
В режиме Будильника стрелка режима указывает на индикатор [AL]
- 6 Индикаторы настройки летнего времени  
Стрелка режима указывает на настройку летнего времени для города текущего местонахождения
- 7 Индикаторы результата последнего приема сигнала радиокалибровки времени/корректировки времени, настройки автоматической корректировки времени или настройки авиарежима  
Секундная стрелка указывает на индикатор, означающий результат последней корректировки времени после приема радиосигнала калибровки или после соединения со смартфоном:  
Y(YES): корректировка времени выполнена успешно;  
N(NO): корректировка времени не выполнена.



Секундная стрелка указывает, включена или нет автоматическая корректировка времени:

Y(YES): автоматическая корректировка времени включена;

N(NO): автоматическая корректировка времени выключена.

#### 8 Индикаторы настройки будильника

В режиме Будильника секундная стрелка указывает, включен или нет сигнал будильника:

ON: сигнал будильника включен;

OFF: сигнал будильника выключен

#### 9 Индикатор [RC]

Во время приема радиосигнала калибровки секундная стрелка указывает на индикатор [RC]

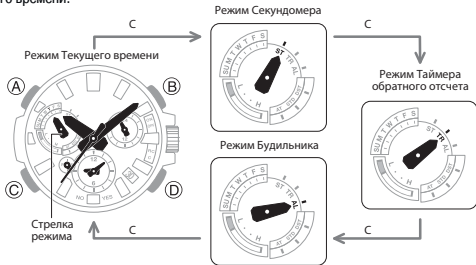
#### 10 Индикатор [C]

Секундная стрелка указывает на индикатор [C], когда между часами и телефоном установлено соединение

### **Выбор режима**

Перевод часов из одного режима в другой осуществляется с помощью кнопки C (как показано на рисунке).

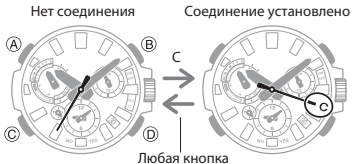
В любом режиме нажмите и удерживайте кнопку C около 1 секунды для перевода часов в режим Текущего времени.



- **Соединение со смартфоном**

Для соединения часов со смартфоном нажмите и удерживайте кнопку С около 2,5 секунды, пока секундная стрелка не укажет на индикатор [С].

- Для отмены соединения часов со смартфоном нажмите любую кнопку.

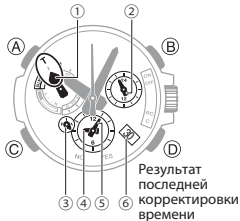


## Обзор режимов

- **Режим Текущего времени**

В режиме Текущего времени основные часовая, минутная и секундная стрелки отображают текущее время (текущего местонахождения). Маленькие часовая и минутная стрелки отображают второе (мировое) время (время другого часового пояса).

- 1 Текущий день
- 2 24-часовая стрелка текущего времени  
Полный оборот стрелка совершает за 24 часа
- 3 24-часовая стрелка второго (мирового) времени  
Указывает на сторону А циферблата при отображении времени до полудня, на сторону Р циферблата – при отображении времени после полудня.
- 4 Часы второго (мирового) времени
- 5 Минуты второго (мирового) времени
- 6 Текущий день недели



### **Корректировка времени с помощью радиосигнала калибровки времени**

Для запуска процедуры корректировки времени с помощью радиосигнала калибровки времени вручную, нажмите и удерживайте кнопку D около 0,5 секунды, пока секундная стрелка не переместится к индикатору [RC].

- Радиосигнал калибровки времени не будет принят, когда часы сопряжены со смартфоном.

### **Быстрая замена текущего времени на (второе) мировое**

Нажмите и удерживайте кнопку В около 3 секунд.

### **Соединение часов со смартфоном для корректировки времени на часах**

Нажмите и удерживайте кнопку D около 0,5 секунды, пока секундная стрелка не переместится к индикатору [С].

### **Поиск смартфона**

Нажмите и удерживайте кнопку D около 5 секунд.

## • Режим Секундомера

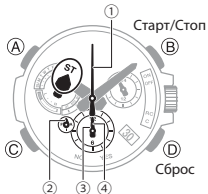
В режиме Секундомера секундная стрелка, маленькие часовая и минутная стрелки отображают время, прошедшее с начала работы секундомера.

- Основные часовая и минутная стрелки отображают текущее время (города текущего местонахождения).

- 1 Секунды секундомера
- 2 Часы секундомера (24-часовая стрелка)

На А-части циферблата отображается время от 0 до 12 часов, на Р-части циферблата отображается время от 12 до 24 часов.

- 3 Часы секундомера
- 4 Минуты секундомера



### • Режим Таймера обратного отсчета

В режиме Таймера обратного отсчета секундная стрелка, маленькие часовая и минутная стрелки отображают обратный отсчет времени.

• Основные часовая и минутная стрелки отображают текущее время (города текущего местонахождения).

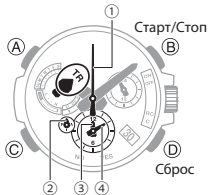
1 Секунды таймера обратного отсчета

2 Часы таймера обратного отсчета (24-часовая стрелка)

На А-части циферблата отображается время от 0 до 12 часов, на Р-части циферблата отображается время от 12 до 24 часов.

3 Часы таймера обратного отсчета

4 Минуты таймера обратного отсчета

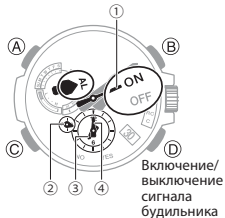


## • Режим Будильника

В режиме Будильника маленькие часовая и минутная стрелки отображают время звучания сигнала будильника. Секундная стрелка указывает включен или выключен сигнал будильника.

• Основные часовая и минутная стрелки отображают текущее время (текущего местонахождения).

- 1 Сигнал будильника вкл./выкл.
- 2 Часы будильника (24-часовая стрелка)  
На А-части циферблата отображается время от 0 до 12 часов, на Р-части циферблата отображается время от 12 до 24 часов.
- 3 Часы будильника
- 4 Минуты будильника





## Операции с использованием заводной головки

В этих часах установлена ввинчивающаяся заводная головка с блокировкой. Перед тем, как выполнять операции с использованием заводной головки, необходимо разблокировать ее. Для этого поверните ее к себе (влево).

### Внимание!

- Обязательно возвращайте в исходное положение и блокируйте заводную головку после выполнения всех необходимых операций с ее помощью. Это позволит предотвратить попадание влаги в корпус часов и повреждение заводной головки.
- При нажатии на заводную головку для возврата ее в исходное положение не применяйте чрезмерные усилия.



- **Запуск ускоренного перемещения стрелок вперед/назад**

Во время корректировки положения стрелок часов выполните следующие действия с заводной головкой для того, чтобы начать ускоренное перемещение стрелок вперед или назад: разблокируйте заводную головку, вытяните ее до 1 или 2 щелчка и быстро поверните в том направлении, в котором необходимо начать ускоренное перемещение стрелок. Если во время ускоренного перемещения стрелок вперед еще раз быстро повернуть заводную головку в этом направлении, это действие приведет к более ускоренному перемещению стрелок вперед.

- Более ускоренное перемещение назад выполнить нельзя.

- **Остановка ускоренного перемещения стрелок вперед/назад**

Поверните заводную головку в направлении, обратном ускоренному перемещению стрелок, или нажмите любую кнопку.

### Примечание

- Если не выполнять никаких действий с вытянутой заводной головкой более 2 минут, все



действия для нее будут заблокированы. Если это произойдет, верните заводную головку в исходное положение, затем снова вытяните ее.

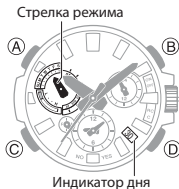
## Стрелка режима и индикатор дня

- **Синхронизация стрелки режима и индикатора дня**

Стрелка режима перемещается при смене значения на индикаторе дня.

- **Смена дня**

- Смена значения на индикаторе дня происходит в полночь и занимает от 1 до 4 минут. Стрелка режима также переместится к новому значению для недели после смены значения на индикаторе дня.
- Если заводная головка вытянута, смена значения дня может выполняться некорректно.



## Подзарядка аккумулятора часов

В часах источником питания служит светочувствительная панель и аккумулятор, подзаряжаемый от солнечных элементов. Энергия генерируется всякий раз, когда на лицевую поверхность часов попадает свет.



- Когда вы не пользуетесь часами, оставляйте их в доступном для источника света месте.
- Подзарядка аккумулятора произойдет быстрее, если часы поместить в месте с наилучшей освещенностью.



- Помните, что эффективность подзарядки снижается, когда любая часть солнечного элемента прикрыта одеждой.
- Старайтесь держать часы на свету, не прикрывая их одеждой, как можно дольше. Время подзарядки существенно увеличивается, если лицевая поверхность часов частично закрыта.

## Внимание!

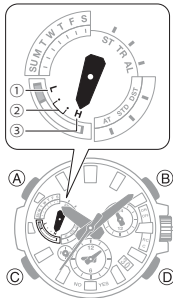
Если оставить часы для подзарядки аккумулятора на ярком свете, их корпус может нагреться. Берите часы осторожнее, чтобы избежать ожога.

Корпус часов может сильно нагреться, если поместить часы для подзарядки аккумулятора:

- на приборной панели автомобиля, припаркованного на солнце;
- рядом с лампой накаливания или другим источником тепла;
- под прямыми солнечными лучами.

### • **Уровень заряда аккумулятора**

Нажмите кнопку А для отображения стрелкой режима текущего уровня заряда аккумулятора. Стрелка режима вернется к отображению текущей информации (текущего дня недели в режиме Текущего времени) после повторного нажатия на кнопку А или через некоторое время.



- (1) Низкий уровень заряда аккумулятора
- (2) Хороший уровень заряда аккумулятора (средний)
- (3) Хороший уровень заряда аккумулятора (высокий)

- **Низкий уровень заряда и полная разрядка аккумулятора**

Низкий уровень заряда аккумулятора можно определить по движению стрелок часов. Помните, что при низком уровне заряда аккумулятора, некоторые функции часов будут недоступны.

**Внимание!**

При низком уровне заряда аккумулятора или при его полной разрядке поместите часы в хорошо освещенное место лицевой поверхностью (солнечным элементом) в сторону источника света.

**Примечание**

Если после полного разряда аккумулятора поместить часы к источнику света, секундная стрелка сначала переместится к 57-минутной отметке. Это означает, что зарядка аккумулятора началась.

**Низкий уровень заряда аккумулятора**

Секундная стрелка движется с интервалом в 2 секунды.



Секундная стрелка

**Аккумулятор полностью разряжен**

Все стрелки находятся на 12-часовой отметке, на индикаторе даты отображается значение «1».



## Время подзарядки аккумулятора

Интенсивность (яркость) света	Ежедневная подзарядка*	1 уровень <sup>2*</sup>	2 уровень <sup>3*</sup>	3 уровень <sup>4*</sup>
Прямой солнечный свет (50 000 лк)	8 минут	2 часа	16 часов	5 часов
Солнечный свет через окно (10 000 лк)	30 минут	5 часов	61 час	17 часов
Дневной свет через окно в пасмурный день (5 000 лк)	48 минут	8 часов	99 часов	27 часов
Флуоресцентное освещение (500 лк)	8 часов	89 часов	–	–

\* Примерное время ежедневной подзарядки аккумулятора для обеспечения нормального функционирования часов.

<sup>2\*</sup> Примерное время, необходимое для подзарядки полностью разряженного аккумулятора до низкого уровня заряда.

<sup>3\*</sup> Примерное время, необходимое для подзарядки аккумулятора от низкого до среднего уровня заряда.



4\* Примерное время, необходимое для подзарядки аккумулятора от среднего уровня до полного заряда.

### **Примечание**

- Указанное выше время приведено для справки. Точное время, необходимое для подзарядки аккумулятора, зависит от освещения.

- **Режим экономии энергии**

Соединение со смартфоном автоматически прервется и часы перейдут на 1 уровень экономии энергии с 22:00 до 5:55, когда они остаются в неподвижном состоянии около 1 часа. Часы перейдут на 2 уровень экономии энергии, когда они находятся на 1 уровне экономии энергии 6–7 дней. В таблице ниже показано, какие функции доступны во время нахождения часов на каждом уровне экономии энергии.

Уровень режима экономии энергии	Функции
Уровень 1	Движение секундной стрелки остановлено. Все основные функции часов включены
Уровень 2: 6–7 дней	Все основные функции часов выключены, изменяется только значение индикатора дня

- Обратите внимание, что если циферблат часов прикрыт одеждой, они также могут перейти в режим экономии энергии.
- Часы переходят в режим экономии энергии в следующих случаях:
  - из режима Текущего времени;
  - из режима Секундомера, когда не осуществляется измерение прошедшего времени и результаты измерения обнулены;
  - из режима Таймера обратного отсчета, когда обратный отсчет времени не выполняется и на экране отображается начальное время работы таймера.

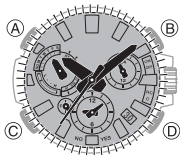
- **Вывод часов из режима экономии энергии**
- Для вывода часов из режима экономии энергии нажмите любую кнопку, вытяните заводную головку или поместите часы в хорошо освещенное место для возобновления подзарядки аккумулятора.

## Подсветка

Светодиодная подсветка облегчает считывание показаний часов в темноте. Подсветка может быть включена, когда часы находятся в режиме Текущего времени или в режиме Будильника.

Для включения подсветки нажмите кнопку В.

- Подсветка автоматически выключится, когда начнет звучать любой сигнал.
- Подсветка не включается при ускоренном перемещении стрелок часов.
- Подсветка может мерцать при включении или выключении.

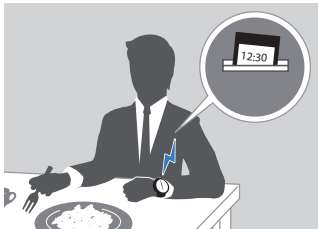


## Удобные функции

Соединение часов со смартфоном позволяет существенно облегчить настройки часов.

- **Корректировка текущего времени**

🔍 Автоматическая корректировка времени при соединении часов со смартфоном (стр. 48).



- **Настройка города мирового времени**

Выбор города мирового времени, более чем из 300 городов.

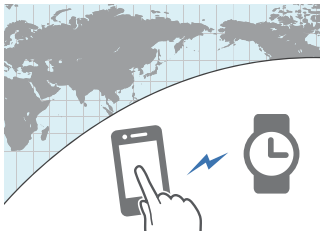
🔍 Настройка мирового времени (стр. 51).

- **Настройка других параметров часов**

Для выполнения настроек параметров часов с помощью смартфона, необходимо сначала выполнить сопряжение часов со смартфоном.

🔍 Соединение часов со смартфоном (стр. 45).

- Настройка параметров часов выполняется в приложении смартфона CASIO "CASIO WATCHES", которое должно быть установлено на смартфоне.





## СОЕДИНЕНИЕ ЧАСОВ СО СМАРТФОНОМ

---

После того, как между смартфоном и часами устанавливается Bluetooth-соединение, время на часах автоматически корректируется в соответствии со временем, установленным на смартфоне. Во время Bluetooth-соединения между смартфоном и часами в приложении смартфона CASIO WATCHES можно выполнить настройки часов.

### Примечание

- Эта функция работает, когда на смартфоне включено приложение CASIO WATCHES.
- В этом разделе операции, выполняемые с помощью часов или смартфона, обозначены соответствующими иконками  или .

### Соединение часов со смартфоном

Для соединения часов со смартфоном необходимо на смартфоне установить приложение CASIO «CASIO WATCHES», затем между часами и смартфоном выполнить Bluetooth-сопряжение.

#### 1. Установите необходимое программное обеспечение на смартфоне.

Для совместной работы смартфона и часов установите на смартфоне приложение CASIO WATCHES, скачать которое можно в Google Play или App Store.

## **2. Настройте параметры Bluetooth.**

Включите функцию Bluetooth на смартфоне.

### **Примечание**

- Информацию о включении функции Bluetooth на смартфоне, см. в руководстве пользователя смартфона.



## **3. Выполните сопряжение между смартфоном и часами.**

Прежде чем начать совместную работу смартфона и часов, необходимо между ними установить сопряжение. Как правило, один раз установив сопряжение, в дальнейшем, соединение между смартфоном и часами будет выполняться автоматически.

1) Поместите смартфон недалеко от часов (на расстоянии не более 1 м).

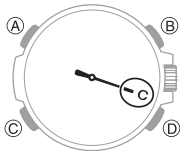
2)  Запустите приложение CASIO WATCHES, нажав на его иконку.

- В пункте меню “My Watch” (Мои часы) нажмите на иконку , затем выберите нужные часы.

- 3)  Нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд. Отпустите кнопку C, когда секундная стрелка часов укажет на индикатор [C].
- 4)  Выполните действия, указанные в приложении, для установки сопряжения между часами и смартфоном.
- После того, как сопряжение будет установлено, секундная стрелка часов укажет на индикатор [C].
  - Если по какой-либо причине сопряжение установить не удалось, необходимо выполнить указанные выше действия, начиная с п. 1.

#### Примечание

- После первого запуска приложения CASIO WATCHES на экране смартфона появится сообщение с запросом на включение сбора информации о местонахождении. Подтвердите фоновое использование информации о местонахождении.





## Автоматическая корректировка времени при соединении часов со смартфоном

Часы устанавливают соединение со смартфоном для корректировки времени 4 раза в день.

Автоматическая корректировка времени на часах выполняется, когда часы находятся в режиме Текущего времени. Эта операция происходит в автоматическом режиме, когда вы занимаетесь своими повседневными делами, и не требует дополнительного вмешательства.

### Внимание!

- Часы не смогут выполнить автоматическую корректировку времени в следующих случаях:



- если они находятся слишком далеко от сопряженного с ними смартфона;
- если не удастся установить соединение со смартфоном из-за радиопомех;
- во время обновления операционной системы на смартфоне;
- если на смартфоне не включено приложение CASIO WATCHES.

### **Примечание**

- Если после корректировки времени при соединении часов со смартфоном на часах отображается неправильное время, необходимо проверить исходное положение стрелок и индикатора дня часов и, в случае необходимости, выполнить их корректировку.
- 🔍 Корректировка исходного положения стрелок и индикатора дня (стр. 58, 109).
- Если в приложении CASIO WATCHES установлен город мирового времени, при соединении часов со смартфоном мировое время на часах также будет скорректировано.
- Часы автоматически устанавливают соединение со смартфоном для корректировки времени 4 раза в день – приблизительно в 00:30, 06:30, 12:30 и 18:30. После того, как время на часах будет скорректировано, соединение часов со смартфоном автоматически прерывается.

### • **Запуск операции корректировки времени вручную**

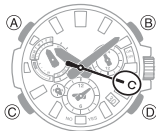
Время на часах корректируется всякий раз, когда устанавливается соединение часов со смартфоном. Если необходимо скорректировать время на часах, не дожидаясь автоматического соединения часов со смартфоном, выполните следующие действия для установки между ними соединения:

1. Поместите часы рядом со смартфоном, на расстоянии не более 1 м.

2. ⌚ Нажмите и удерживайте кнопку D около 0,5 секунды. Отпустите кнопку D, когда секундная стрелка укажет на индикатор [C].

Когда соединение часов со смартфоном будет установлено, секундная стрелка укажет на индикатор [Y(YES)] (Да), время на часах автоматически скорректируется в соответствии со временем,

Соединение  
установлено



Корректировка  
времени выполнена



установленном на смартфоне.

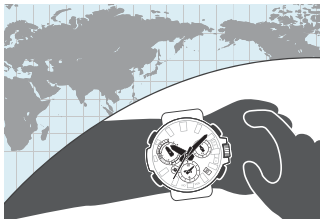
- После завершения корректировки времени на часах, соединение часов со смартфоном прервется.

### **Настройка мирового времени**

Указание города мирового времени в приложении CASIO WATCHES, приведет к изменению города мирового времени на часах и автоматической настройке для него перехода на стандартное/летнее время.

#### **Примечание**

- В приложении CASIO WATCHES в качестве города мирового времени можно выбрать город из списка более чем 300 городов.



- **Настройка города мирового времени**

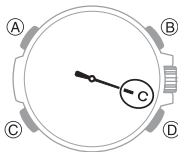
- 1) 📱 Запустите приложение CASIO WATCHES, нажав на его иконку.
- 2) 🕒 Нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд. Отпустите кнопку C, когда секундная стрелка часов укажет на индикатор [C].

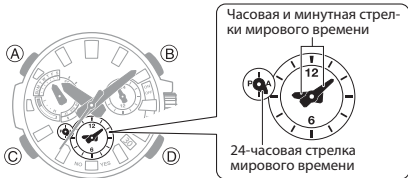
- Это означает, что между часами и смартфоном установлено соединение.

- 2) 📱 Выберите город мирового времени, выполняя указанные на экране смартфона действия.

После настройки города мирового времени на смартфоне, на часах отобразится текущее мировое время в выбранном городе.


- Положение 24-часовой стрелки указывает на то, какое мировое время отображается часами – до (стрелка указывает на сторону A) или после (стрелка указывает на сторону P) полудня.

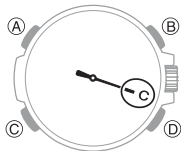




- **Настройка перехода на летнее время для мирового времени**

- 1) Запустите приложение CASIO WATCHES, нажав на его иконку.
  - 2) Нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд. Отпустите кнопку C, когда секундная стрелка часов укажет на индикатор [C].
- Это означает, что между часами и смартфоном установлено соединение.

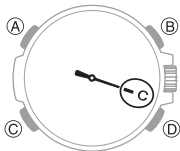
- 3)  Выберите параметр перехода на летнее время, выполняя указанные на экране смартфона действия.
- “Auto” (Автоматически)  
Часы автоматически переходят на стандартное/летнее время.
  - “OFF” (Выкл.)  
На часах всегда отображается стандартное время.
  - “ON” (Вкл.)  
На часах всегда отображается летнее время.



### Примечание

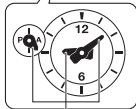
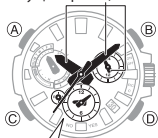
- Если выбран параметр “Auto” (Автоматически), часы осуществляют переход на стандартное/летнее время автоматически. Вручную переводить часы на стандартное/летнее время не требуется. При использовании часов в регионе, в котором переход на летнее время не осуществляется, можно оставить в настройках параметр “Auto” (Автоматически).
- Если вручную изменить настройку стандартного/летнего времени, автоматический перевод часов на стандартное/летнее время осуществляться не будет.

- Период действия летнего времени отображается в приложении смартфона CASIO WATCHES.
- **Быстрая замена текущего времени на второе (мировое)**
  - 1) 📱 Запустите приложение CASIO WATCHES, нажав на его иконку.
  - 2) 🕒 Нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд. Отпустите кнопку C, когда секундная стрелка часов укажет на индикатор [C].
- Это означает, что между часами и смартфоном установлено соединение.
- 3) 📱 Выполните указанные на экране смартфона действия для быстрой замены текущего времени на второе (мировое). Например, при замене текущего времени (в Токио) на второе (мировое) время (в Нью-Йорке) на часах должна отображаться информация, как показано на рисунке.



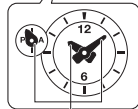
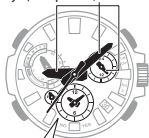


До замены  
Текущее время (в Токио)



Мировое время (в Нью-Йорке)

После замены  
Текущее время (в Нью-Йорке)






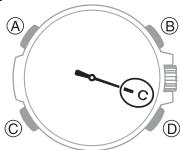
Мировое время (в Токио)

## Примечание




- Обратите внимание, что в течение 24 часов после замены текущего времени на второе (мировое), автоматическая корректировка времени не выполняется.

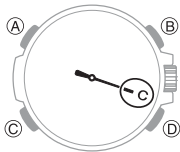
## Настройка будильника

- 1)  Запустите приложение CASIO WATCHES, нажав на его иконку.
- 2)  Нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд. Отпустите кнопку C, когда секундная стрелка часов укажет на индикатор [C].
  - Это означает, что между часами и смартфоном установлено соединение.
- 3)  Выполнив указанные на экране смартфона действия для включения/выключения сигнал будильника и настройке времени его звучания.






## Настройка таймера

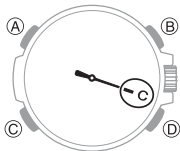
- 1)  Запустите приложение CASIO WATCHES, нажав на его иконку.
- 2)  Нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд. Отпустите кнопку C, когда секундная стрелка часов укажет на индикатор [C].
  - Это означает, что между часами и смартфоном установлено соединение.
- 3)  Настройте время работы таймера, выполнив указанные на экране смартфона действия.



## Корректировка исходного положения стрелок и индикатора дня часов

Если после соединения часов со смартфоном и успешной автоматической корректировки времени, время и/или дата на часах отображаются неправильно, необходимо выполнить корректировку исходного положения стрелок часов и/или индикатора дня.

- 1)  Запустите приложение CASIO WATCHES, нажав на его иконку.
- 2)  Нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд. Отпустите кнопку C, когда секундная стрелка часов укажет на индикатор [C].
  - Это означает, что между часами и смартфоном установлено соединение.
- 3)  Скорректируйте положение стрелок часов и индикатора дня, выполнив указанные на экране смартфона действия.




## Поиск смартфона


Для поиска смартфона можно воспользоваться функцией поиска смартфона на часах. Сигнал на смартфоне звучит, даже если он находится в режиме без звука.

### Внимание!

- Функция поиска смартфона не работает, если на смартфоне не включено приложение CASIO WATCHES.

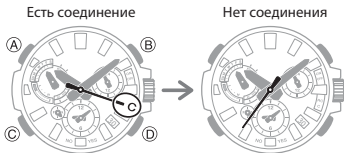
- Не используйте эту функцию в местах, где ограничены или запрещены звуковые сигналы телефонов и смартфонов.
- Звуковой сигнал смартфона, при использовании функции его поиска, громкий. Не включайте функцию поиска смартфона при использовании наушников, подключенных к смартфону.


1)  Если установлено соединение часов со смартфоном, нажмите любую кнопку для его отмены.

2)  Нажмите и удерживайте кнопку D около 5 секунд, пока секундная стрелка второй раз не укажет на индикатор [C].

После того, как между часами и смартфоном установится соединение, на смартфоне начнет звучать сигнал.




- Звуковой сигнал начинает звучать через несколько секунд, после установки соединения.

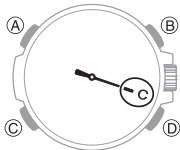


- 3)  Нажмите любую кнопку для остановки звучания сигнала.
- Любую кнопку на часах для остановки звучания сигнала смартфона можно нажать только в первые 30 секунд с начала его звучания.




## Управление настройками часов с помощью приложения CASIO WATCHES

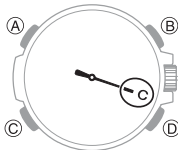
С помощью приложения CASIO WATCHES можно выполнить настройку продолжительности Bluetooth-соединения, подсветки и других параметров часов.

- 1)  Запустите приложение CASIO WATCHES, нажав на его иконку.
- 2)  Нажмите и удерживайте кнопку С около 2,5 секунд. Отпустите кнопку С, когда секундная стрелка часов укажет на индикатор [С].
  - Это означает, что между часами и смартфоном установлено соединение.
- 3)  Настройте нужные параметры часов, выполнив указанные на экране смартфона действия.



## Настройка перехода на летнее время для города текущего местонахождения

- 1)  Запустите приложение CASIO WATCHES, нажав на его иконку.
- 2)  Нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд. Отпустите кнопку C, когда секундная стрелка часов укажет на индикатор [C].
  - Это означает, что между часами и смартфоном установлено соединение.
- 3)  Настройте параметры летнего времени для города текущего местонахождения, выполнив указанные на экране смартфона действия.




## Bluetooth-соединение

### • Соединение часов со смартфоном

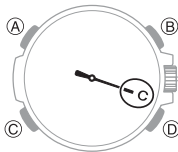
Выполните действия, указанные в этом разделе, для установки Bluetooth-соединения между

часами и сопряженным с ними смартфоном.

- Если смартфон не сопряжен с часами, выполните действия, указанные в разделе **3. Выполните сопряжение между смартфоном и часами** (стр. 46).
- 1) Поместите смартфон недалеко от часов (на расстоянии не более 1 м).
  - 2)  Нажмите и удерживайте кнопку С около 2,5 секунд. Отпустите кнопку С, когда секундная стрелка часов укажет на индикатор [С].
- Это означает, что между часами и смартфоном установлено соединение.

### Внимание!

- Если соединение между смартфоном и часами не устанавливается, это может означать, что на смартфоне не запущено приложение CASIO WATCHES. Для его включения, на главном экране смартфона нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку С около 2,5 секунды для установки соединения между часами со смартфоном.



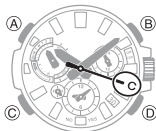


## Примечание

- Соединение часов со смартфоном прервется, если не выполнять какие-либо действия в течение 3, 5 или 10 минут. Настройка это времени выполняется в приложении смартфона CASIO WATCHES: “Watch settings” (Настройки часов) – “Connection time with the app” (Время соединения часов со смартфоном).
- **Отмена соединения часов со смартфоном**

Нажмите любую кнопку для отмены Bluetooth-соединения и возврата секундной стрелки к отображению текущей информации.

Есть соединение






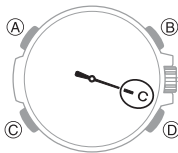
Нет соединения



### • **Использование часов в медицинском учреждении или самолете**

При нахождении в медицинском учреждении, на борту самолета или другом месте, где необходимо ограничить прием радиосигнала калибровки времени или соединение часов со смартфоном, выполните действия, указанные в этом разделе, для выключения автоматической корректировки времени. Для ее включения выполните указанные ниже действия еще раз.

- 1)  Запустите приложение CASIO WATCHES, нажав на его иконку.
  - 2)  Нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд. Отпустите кнопку C, когда секундная стрелка часов укажет на индикатор [C].
- Это означает, что между часами и смартфоном установлено соединение.
- 3)  Включите/выключите автоматическую корректировку времени, выполнив указанные на экране смартфона действия.

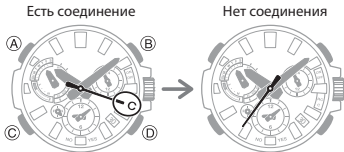


## • Удаление информации о сопряжении



Для удаления информации о сопряжении между часами и смартфоном необходимо удалить информацию о сопряжении из памяти часов и из приложения CASIO WATCHES.

### – Удаление информации о сопряжении из приложения CASIO WATCHES

- 1) Если между часами и смартфоном установлено соединение, нажмите любую кнопку для его отмены.
- 2) Запустите приложение CASIO WATCHES, нажав на его иконку.
- 3) Удалите информацию о сопряжении с часами, выполнив указанные на экране смартфона действия.

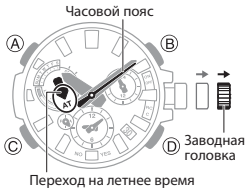
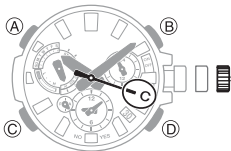



– **Удаление информации о сопряжении из памяти часов**

- 1)  Нажмите и удерживайте кнопку C около 1 секунды для перевода часов в режим Текущего времени.
- 2)  Разблокируйте и вытяните заводную головку до 2 щелчка.

Секундная стрелка укажет на установленный часовой пояс текущего местонахождения, стрелка

режима – текущую настройку перехода на летнее время.




- 3)  Нажмите и удерживайте кнопку D около 10 секунд. Секундная стрелка укажет на индикатор [C]. Это означает, что информация о сопряжении часов со


смартфоном удалена из памяти часов.

4)  Верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

#### • **Соединение часов с новым смартфоном**

Перед тем, как установить соединение часов с новым смартфоном, необходимо сначала удалить информацию о сопряжении с предыдущим смартфоном, затем между выполнить сопряжение между часами и новым смартфоном.

 Удаление информации о сопряжении из памяти часов (стр. 67).

 3. Выполните сопряжение между смартфоном и часами (стр. 46).

## **КОРРЕКТИРОВКА ВРЕМЕНИ**

---

Автоматическая корректировка времени (даты и времени) осуществляется после того, как будет установлено соединение часов со смартфоном, или после приема радиосигнала калибровки времени. Скорректировать настройки даты и времени можно также вручную.

## Примечание

- В самолете или в местах, где запрещен или ограничен прием радиоволн, необходимо перевести часы в Авиарежим для исключения автоматической корректировки времени.

🔍 Использование часов в медицинском учреждении или в самолете (стр. 87).

Выберите один из наиболее подходящих способов для корректировки времени.

### 1) **Корректировка времени с помощью смартфона**

Корректировка времени с помощью смартфона – наиболее легкий и удобный вариант.

🔍 Автоматическая корректировка времени при соединении часов со смартфоном (стр. 48).

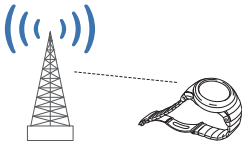


## 2) **Корректировка времени с помощью радиосигнала калибровки времени**

Если на часах установлен часовой пояс, для которого поддерживается прием радиосигнала калибровки времени, время может быть скорректировано после принятия этого сигнала.


🔍 **Корректировка времени с помощью радиосигнала калибровки времени (стр. 71).**

🔍 **Настройка часового пояса текущего местонахождения (стр. 80).**



### 3) **Корректировка времени вручную**

В случаях, если невозможно установить соединение часов со смартфоном или принять радиосигнал калибровки времени, время на часах можно скорректировать вручную.

 **Корректировка времени вручную (стр. 80).**



### **Корректировка времени с помощью радиосигнала калибровки времени**

Время и дата на часах автоматически корректируются после успешного приема радиосигнала калибровки времени.

#### **Внимание!**

- Прежде чем начать прием радиосигнала калибровки времени, необходимо выполнить настройку




часового пояса текущего местонахождения.

- Если соединение между часами и смартфоном отсутствует более одного дня, радиосигнал калибровки времени будет принят в автоматическом режиме.
- В самолете или в местах, где запрещен или ограничен прием радиоволн, необходимо включить на часах авиарежим.


 Использование часов в медицинском учреждении или в самолете (стр. 87).

### **Примечание**

- Диапазон приема радиосигнала калибровки времени ограничен. Если часы находятся вне диапазона приема радиосигнала калибровки времени, для корректировки времени на часах выполните соединение часов со смартфоном.

 Приблизительный диапазон приема радиосигнала калибровки (стр. 74).

- Если после успешного приема радиосигнала калибровки времени на часах отображается неправильное время, необходимо проверить исходное положение стрелок и индикатора дня часов и, в случае необходимости, выполнить их корректировку.

 Корректировка исходного положения стрелок и индикатора дня (стр. 58).

🔍 **Корректировка исходного положения стрелок и индикатора дня вручную (стр. 109).**

• **Условия для приема радиосигнала калибровки времени**

Для быстрого и успешного выполнения приема радиосигнала калибровки времени необходимо поместить часы около окна, как показано на рисунке.

- Положите часы на устойчивую поверхность 12-часовой отметкой в сторону окна.
- Убедитесь в том, что рядом нет металлических предметов.
- Постарайтесь во время приема сигнала не выполнять никаких операций с часами и не перемещать их.

12-часовая отметка



**Примечание**

Прием сигнала может быть затруднен или отсутствовать, если часы находятся:

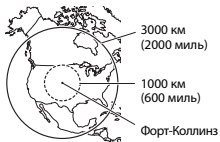
- внутри или в окружении высотных зданий;
- внутри транспортного средства;
- рядом с бытовой техникой, оргтехникой, мобильными телефонами и т.п.;

- рядом со строительной площадкой, аэродромом и др. источниками электропомех;
  - рядом с высоковольтными линиями электропередач;
  - в горной местности или рядом с горами.
- **Приблизительный диапазон приема радиосигнала калибровки**

#### Сигналы из Англии (MSF) и Германии (DCF77)

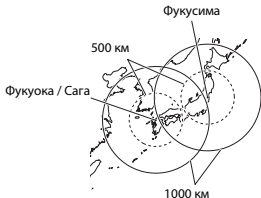


#### Сигнал из США (WWVB)

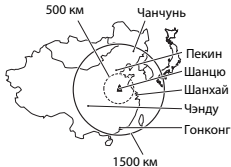


На рисунках приведена информация о приблизительном диапазоне приема радиосигнала калибровки времени.

### Сигналы из Японии (JJY)



### Сигнал из Китая (BPC)



## Примечание

Даже при нахождении в зоне нормального приема радиосигнала калибровки времени, прием сигнала может быть невозможен или затруднен в зависимости от рельефа местности, погодных условий, времени года, времени суток, помех беспроводной связи и т.п.

- **Автоматический прием радиосигнала калибровки**

Часы автоматически принимают радиосигнал калибровки ежедневно с 00:00 до 5:00. В случае успешного приема сигнала, остальные сигналы в течение этого дня приниматься не будут.

1. Переведите часы в режим Текущего времени.

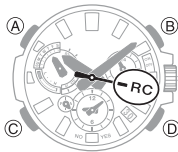
-  Выбор режима (стр. 24).

2. Поместите часы на ночь рядом с окном или в месте с наиболее благоприятными условиями для приема сигнала.

- Во время приема радиосигнала калибровки секундная стрелка указывает на индикатор [RC].
- После успешного приема сигнала, время и дата будут скорректированы автоматически в соответствии с принятыми данными.

## Примечание


- Время приема радиосигнала калибровки занимает около 10 минут, в некоторых случаях до 20 минут.
  - Если корректировка времени на часах будет выполнена после соединения часов со смартфоном, автоматический прием радиосигнала калибровки времени не будет выполняться в течение текущего и следующего дня.
- **Прием радиосигнала калибровки времени вручную**
    1. Поместите часы около окна или в месте с наилучшими условиями для приема сигнала.
    2. Переведите часы в режим Текущего времени.
      - 🔍 Выбор режима (стр. 24).
    3. Нажмите и удерживайте кнопку D около 0,5 секунды, пока секундная стрелка не укажет на индикатор [RC]. Это означает, что часы начали принимать радиосигнал калибровки времени. После успешного приема радиосигнала, время и дата на часах



скорректируются в соответствии с принятыми данными.

### Примечание

- Время приема радиосигнала калибровки занимает около 10 минут, в некоторых случаях до 20 минут.
- Принимать радиосигнал калибровки времени лучше ночью.
- Если между часами и смартфоном установлено сопряжение, нельзя вручную принять радиосигнал калибровки времени.
- **Меры предосторожности при приеме радиосигнала калибровки времени**
- Если по какой-либо причине часы не могут принять радиосигнал калибровки времени, точность хода составляет  $\pm 15$  секунд в месяц.
- Обратите внимание, что внутренний процесс декодирования сигнала начинается после полного приема сигнала, что может привести к незначительной погрешности отображения точного времени (менее чем на 1 секунду).
- Прием радиосигнала калибровки времени нельзя выполнить в следующих случаях:
  - при низком уровне заряда аккумулятора;

- часы не находятся в режиме Текущего времени;
  - часы находятся на 2 уровне режима экономии энергии;
  - заводная головка вытянута;
  - установленный часовой пояс текущего местонахождения не поддерживает прием радиосигнала калибровки времени;
  - часы находятся вне диапазона приема радиосигнала калибровки времени;
  - часы сопряжены со смартфоном.
- Перед приемом радиосигнала калибровки времени вручную, убедитесь в том, что сопряжение между часами и смартфоном не установлено. Если это не так, удалите информацию о сопряжении.
-  Удаление информации о сопряжении (стр. 66).
- После успешного приема радиосигнала калибровки времени, настройки времени и/или даты на часах скорректируются автоматически. Переход на стандартное/летнее время может выполняться некорректно, если дата и время перехода на стандартное/летнее время изменены местными властями.



- Если установлено соединение часов со смартфоном, в приложении CASIO WATCHES необходимо установить параметр приема информации о текущем местонахождении. Также в приложении необходимо разрешить прием радиосигнала калибровки времени, в противном случае, даже при нахождении в зоне приема радиосигнала калибровки времени, его прием осуществляться не будет.
- По данным на июль 2021 года в Китае не используется переход на летнее время (DST). Если в будущем в Китае возобновится переход на летнее время, текущее время будет отображаться некорректно.

## **Корректировка времени вручную**

Если по каким-либо причинам невозможно установить соединение часов со смартфоном, дату и время на часах можно скорректировать вручную.

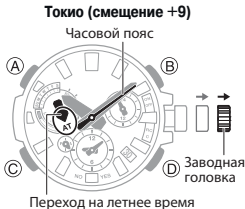
### **• Настройка часового пояса текущего местонахождения**

Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки часового пояса текущего местонахождения.

## Внимание!

- Если неправильно выполнить настройку часового пояса, после приема радиосигнала корректировки времени, время на часах скорректируется неправильно.
1. Разблокируйте и вытяните заводную головку до 2 щелчка.  
Секундная стрелка укажет на установленный часовой пояс текущего местонахождения, стрелка режима – текущую настройку перехода на летнее время.
- Часовой пояс устанавливается, как смещение времени от UTC. Когда секундная стрелка указывает на 12-часовую отметку, это соответствует смещению времени  $\pm 0$  часов. Другое смещение времени устанавливается перемещением секундной стрелки влево и вправо.

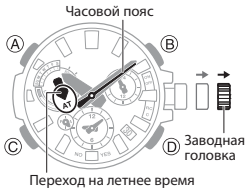
 Таблица городов (часовых поясов) (стр. 116).



2. Поворачивая заводную головку, переместите секундную стрелку к нужному часовому поясу текущего местонахождения.
3. После выполнения нужных настроек, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

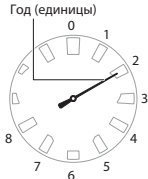
### Настройка текущего времени и даты

1. Разблокируйте и вытяните заводную головку до 2 щелчка. Секундная стрелка укажет на установленный часовой пояс текущего местонахождения, стрелка режима – текущую настройку летнего времени.
2. Нажмите и удерживайте кнопку C около 1 секунды. Секундная стрелка переместится к 12-часовой отметке. Это означает, что часы перешли в режим настройки часов и минут.
3. Поворачивая заводную головку, выполните на-




стройку часов и минут.

4. Нажмите кнопку С для перевода часов в режим настройки десятков года.
5. Поворачивая заводную головку, переместите секундную стрелку к нужному значению десятков года.
6. Нажмите кнопку С для перевода часов в режим настройки единиц года.
7. Поворачивая заводную головку, переместите секундную стрелку к нужному значению единиц года.
8. Нажмите кнопку С для перевода часов в режим настройки месяца.
9. Поворачивая заводную головку, выполните настройку месяца, перемещая секундную стрелку.
10. Нажмите кнопку С.



Стрелка режима немного сместится. Это означает, что часы находятся в режиме настройки дня.

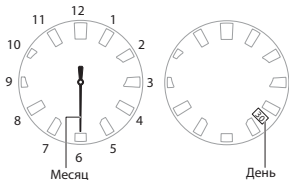
- Во время настройки значения дня стрелка режима перемещается.

 Стрелка режима и индикатор дня (стр. 34).

11. Поворачивая заводную головку, выполните настройку дня, изменяя значение индикатора дня.

12. По сигналу точного времени (с началом от-

счета секунд новой минуты), верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



## **Настройка летнего времени для часового пояса текущего местонахождения**

В случае необходимости для часового пояса текущего местонахождения можно установить стандартное [STD] или летнее [DST] время.

## Примечание

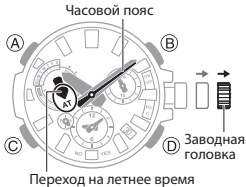
- По умолчанию для всех городов (часовых поясов) установлен автоматический переход на летнее время [AT] (Авто). Это позволяет использовать часы без переключения между летним и стандартным временем.
- Если установлен часовой пояс, отсутствующий в списке городов (часовых поясов), необходимо вручную устанавливать стандартное [STD] или летнее [DST] время.

🔍 Таблица городов (часовых поясов) (стр. 116).

1. Разблокируйте и вытяните заводную головку до 2 щелчка.

Секундная стрелка укажет на установленный часовой пояс текущего местонахождения, стрелка режима – текущую настройку перехода на летнее время.

2. Нажмите и удерживайте кнопку В около 1 секунды



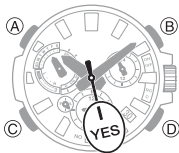
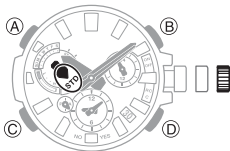
для изменения настройки летнего времени в следующей последовательности:

[AT] (Авто) → [STD] (стандартное время) →  
[DST] (летнее время)

3. После выполнения нужных настроек, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

### Проверка результата последней корректировки времени

1. Переведите часы в режим Текущего времени.
  - 🔍 Выбор режима (стр. 24).
2. Нажмите кнопку D.
  - Секундная стрелка укажет на результат последней корректировки времени:



[Y] (Да): корректировка времени выполнена успешно;

[N] (Нет): корректировку времени выполнить не удалось.

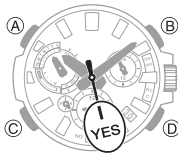
### Примечание

- Если последняя корректировка времени была выполнена вручную, секундная стрелка укажет на индикатор [N] (Нет), даже если в этот день был успешно принят радиосигнал калибровки времени или было установлено соединение часов со смартфоном.

### Использование часов в медицинском учреждении или в самолете

При нахождении в медицинском учреждении, на борту самолета или в любом другом месте, где автоматический прием сигнала или соединение со смартфоном запрещено, необходимо перевести часы в Авиарежим. Для вывода часов из Авиарежима, выполните указанные ниже действия еще раз.

1. Переведите часы в режим Текущего времени.





🔍 Выбор режима (стр. 24).

2. Нажмите кнопку D.

- Секундная стрелка в течение 9-10 секунд будет указывать на результат последней корректировки времени.

3. В течение 10 секунд после нажатия на кнопку D вытяните заводную головку до 1 щелчка.

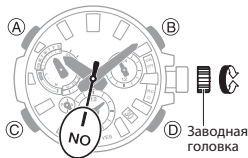
- Если после нажатия на кнопку D пройдет 10 и более секунд, секундная стрелка вернется к отображению текущего значения секунд. В этом случае необходимо еще раз нажать на кнопку D.

4. Поворачивая заводную головку, выключите (секундная стрелка указывает на индикатор [Y] (Да)) или включите (секундная стрелка указывает на индикатор [N] (Нет)) Авиарежим.

5. Верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

### Примечание

- Если часы сопряжены со смартфоном, выключить




автоматическую корректировку времени можно в приложении смартфона CASIO WATCHES.

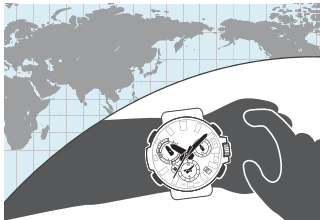
## ВТОРОЕ (МИРОВОЕ) ВРЕМЯ

На циферблате второго (мирового) времени в режиме Текущего времени отображается время в другом часовом поясе.

### Настройка города мирового времени в приложении смартфона CASIO WATCHES

Если часы сопряжены со смартфоном, город мирового времени можно настроить в приложении смартфона CASIO WATCHES.

 Настройка города мирового времени (стр. 52).



## Примечание

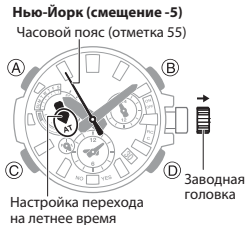
В приложении смартфона CASIO WATCHES можно выбрать часовой пояс, отсутствующий в списке городов (часовых поясов) часов.

## Настройка часового пояса второго (мирового) времени

Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки часового пояса второго (мирового) времени.

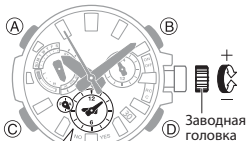
1. Переведите часы в режим Текущего времени.  
🔍 Выбор режима (стр. 24).
2. Разблокируйте и вытяните заводную головку до 1 щелчка.

Секундная стрелка укажет на текущий установленный часовой пояс второго (мирового) времени, стрелка режима – текущую настройку перехода на летнее время.

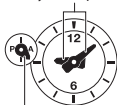


- Часовой пояс устанавливается, как смещение времени от UTC. Когда секундная стрелка указывает на 12-часовую отметку, это соответствует смещению времени  $\pm 0$  часов. Другое смещение времени устанавливается перемещением секундной стрелки влево и вправо.

- 🔍 Таблица городов (часовых поясов) (стр. 116).
3. Поворачивая заводную головку, переместите секундную стрелку к нужному часовому поясу второго времени.
    - Маленькие часовая и минутная стрелки отобразят текущее второе (мировое) время выбранного часового пояса.
  4. После выполнения нужных настроек, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



Часы и минуты второго времени




24-часовая стрелка второго времени

## Настройка летнего времени для часового пояса мирового времени


В случае необходимости, для часового пояса второго (мирового) времени можно установить стандартное [STD] или летнее [DST] время.

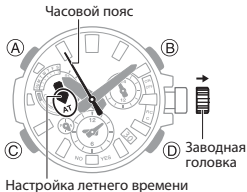
### Примечание

- По умолчанию для всех городов (часовых поясов) установлен автоматический переход на летнее время [AT] (Авто). Это позволяет использовать часы без переключения между летним и стандартным временем.
- Если установлен часовой пояс, отсутствующий в списке городов (часовых поясов), необходимо вручную устанавливать стандартное [STD] или летнее [DST] время.

 Таблица городов (часовых поясов) (стр. 116).

1. Переведите часы в режим Текущего времени.

 Выбор режима (стр. 24).



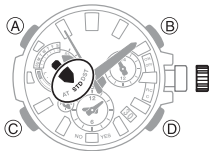
2. Разблокируйте и вытяните заводную головку до 1 щелчка.  
Секундная стрелка укажет на текущий установленный часовой пояс второго (мирового) времени, стрелка режима – текущую настройку перехода на летнее время.
3. Нажмите и удерживайте кнопку В около 1 секунды для изменения настройки летнего времени в следующей последовательности:

[AT] (Авто) → [STD] (стандартное время) →  
[DST] (летнее время)

4. После выполнения нужных настроек, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

### Примечание


- Если в качестве второго (мирового) времени установлен часовой пояс UTC, изменить настройку стандартного/летнего времени нельзя.



## **Быстрая замена текущего времени на второе (мировое)**


Для выполнения быстрой замены текущего времени на второе (мировое) в режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку В около 3 секунд.

- Если при замене текущего времени на второе (мировое) изменяется дата, на индикаторе дня отобразится новый день, стрелка режима укажет на новый день недели.

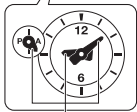
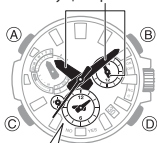
 Стрелка режима и индикатор дня (стр. 34).

### **Примечание**

- Пользоваться функцией быстрой замены текущего времени на мировое удобно при переезде из одного часового пояса в другой.

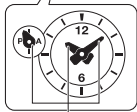
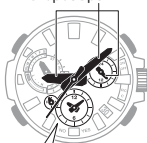
 Переезд в другой часовой пояс (стр. 100).

Перед заменой  
Текущее время



Второе время

После замены  
Второе время



Текущее время




## РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

В режиме Будильника выполняется настройка времени звучания сигнала будильника.

Сигнал будильника не звучит в следующих случаях:

- при низком уровне заряда аккумулятора;
- если часы находятся на 2 уровне режима экономии энергии.

 Режим экономии энергии (стр. 40).

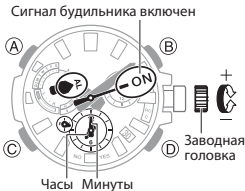


## Настройка времени звучания сигнала будильника

1. Переведите часы в режим Будильника.  
🔍 Выбор режима (стр. 24).
2. Разблокируйте и вытяните заводную головку до 1 щелчка.  
Это действие приведет к включению сигнала будильника.
3. Поворачивая заводную головку, настройте время звучания сигнала будильника.
4. Для вывода часов из режима настройки верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

### Примечание

- Часы автоматически вернуться в режим Текущего времени, если в режиме Будильника не выполнять какие-либо действия 2-3 минуты.



- Если не выполнять какие-либо действия около 2 минут, когда заводная головка вытянута, все действия для нее будут заблокированы. В этом случае, необходимо вернуть заводную головку в исходное положение и вытянуть ее снова.

## **Остановка звучания сигнала будильника**

Для остановки звукового сигнала будильника нажмите любую кнопку.

### **Примечание**

- Сигнал будильника звучит в установленное время в течение 10 секунд.

## **Включение и выключение сигнала будильника**

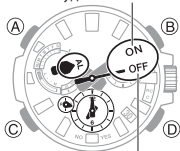
Когда сигнал будильника включен, он звучит ежедневно в установленное время. Для выключения или включения сигнала будильника, выполните указанные ниже действия.

1. Переведите часы в режим Будильника.

 Выбор режима (стр. 24).

2. С помощью кнопки D включите (секундная стрелка укажет на индикатор [ON]) или выключите (секундная стрелка укажет на индикатор [OFF]) сигнал будильника.

Сигнал будильника включен



Сигнал будильника выключен

## ПЕРЕЕЗД В ДРУГОЙ ЧАСОВОЙ ПОЯС

Выполните действия, указанные в этом разделе, для быстрого изменения текущей даты и времени после переезда в другой часовой пояс.

- **Перед посадкой в самолет**


1. Установите мировое время, соответствующее времени пункта назначения.

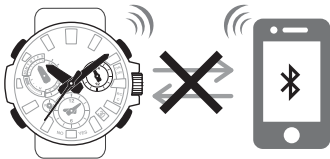
🔍 Настройка мирового времени (стр. 51).

🔍 Настройка часового пояса второго (мирового) времени (стр. 90).




2. Выключите автоматическую коррек-  
тировку времени.

 Использование часов в меди-  
цинском учреждении или в самолете  
(стр. 87).




• **После приземления**


1. Выполните быструю замену текущего времени на время в часовом поясе пункта назначения.

 Быстрая замена текущего времени на второе (мировое) (стр. 55, 94).

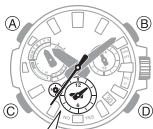
2. Включите автоматическую корректировку времени.

 Использование часов в медицинском учреждении или в самолете (стр. 87).

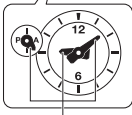
3. Скорректируйте текущее время.

 Запуск операции корректировки времени вручную (стр. 50).

До замены



После замены  
Время в пункте назначения



Время в пункте назначения

## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

---

С помощью секундомера выполняется измерение прошедшего времени. Продолжительность работы секундомера составляет 23 часа 59 минут 59 секунд (24 часа).



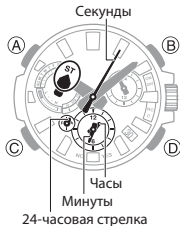




- При каждом нажатии на кнопку D часы в течение 5 секунд отображают время прохождения части дистанции.

В → D → В  
Старт    Часть    Стоп  
          дистанции

3. Нажмите кнопку D для сброса результатов измерения до 0.



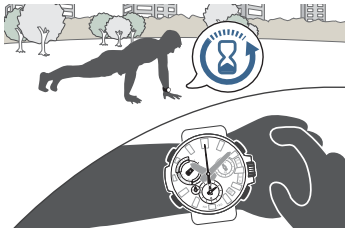
## РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

В режиме Таймера обратного отсчета выполняется настройка времени обратного отсчета. После окончания обратного отсчета времени звучит сигнал.

- Сигнал не звучит при низком уровне заряда аккумулятора.

### Настройка времени работы таймера обратного отсчета в приложении смартфона CASIO WATCHES

Если часы сопряжены со смартфоном, время работы таймера обратного отсчета можно настроить в приложении смартфона CASIO WATCHES.



🔍 Настройка времени работы таймера обратного отсчета (стр. 107).

## Настройка времени работы таймера обратного отсчета

Время работы таймера можно установить в диапазоне от 1 минуты до 24 часов.

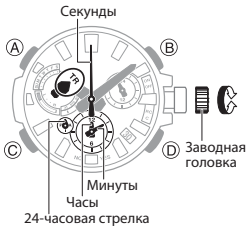
- Если выполняется обратный отсчет времени, перед выполнением указанных в этом разделе действий необходимо остановить работу таймера и сбросить время до начального значения.

🔍 Работа таймера обратного отсчета (стр. 108).

1. Переведите часы в режиме Таймера обратного отсчета.

🔍 Выбор режима (стр. 24).

2. Разблокируйте и вытяните заводную головку до 1 щелчка.




3. Поворачивая заводную головку, настройте время работы таймера обратного отсчета.
4. После выполнения нужных настроек, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

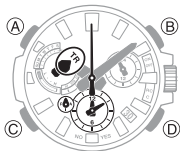
### **Примечание**

- Для установки времени работы таймера продолжительностью 24 часа, установите маленькую 24-часовую стрелку на 24-часовую отметку.
- Если не выполнять какие-либо действия около 2 минут, когда заводная головка вытянута, все действия для нее будут заблокированы. В этом случае, необходимо вернуть заводную головку в исходное положение и вытянуть ее снова.

### **Работа таймера обратного отсчета**

1. Переведите часы в режиме Таймера обратного отсчета.  
 Выбор режима (стр. 24).
2. Нажмите кнопку В для запуска таймера обратного отсчета времени.  
После окончания работы таймера в течение 10 секунд звучит сигнал.

- Нажмите кнопку В для приостановки работы таймера. Для продолжения работы таймера еще раз нажмите кнопку В, для остановки работы таймера и сброса времени обратного отсчета до начального значения нажмите кнопку D.
3. Для остановки звучания сигнала нажмите любую кнопку.




## **КОРРЕКТИРОВКА ИСХОДНОГО ПОЛОЖЕНИЯ СТРЕЛОК И ИНДИКАТОРА ДНЯ**

Сильное магнитное воздействие или удар могут привести к тому, что стрелки часов и индикатор даты будут отображать неправильное время и дату. В этом случае, проверьте исходное положение стрелок часов и, в случае необходимости, выполните корректировку их исходного положения.

- Исходное положение часовой, минутной, секундной и 24-часовой стрелок выполняется часами автоматически.

## **Корректировка исходного положения стрелок и индикатора дня в приложении смартфона CASIO WATCHES**

Если часы сопряжены со смартфоном, время работы таймера обратного отсчета можно настроить в приложении смартфона CASIO WATCHES.

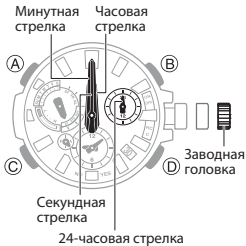
 **Корректировка исходного положения стрелок и индикатора дня (стр. 58).**

## **Корректировка исходного положения стрелок и индикатора дня**

1. Разблокируйте и вытяните заводную головку до 2 щелчка.
2. Нажмите и удерживайте кнопку D около 5 секунд, пока секундная стрелка не переместится к 12-часовой отметке.

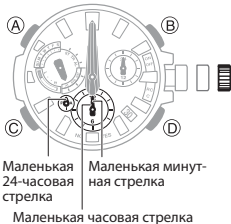
После этого начнется автоматическая корректировка исходного положения часовой, минутной, секундной и 24-часовой стрелок.

- Когда автоматическая корректировка исходного положения стрелок завершится, стрелки должны оказаться в положении, изображенном на рисунке.
3. Нажмите кнопку С.  
Убедитесь в том, что 24-часовая стрелка переместилась к 24-часовой отметке (исходное положение).
  4. Если 24-часовая стрелка не переместилась к исходному положению, нажмите и удерживайте кнопку В около 2 секунд для ее перемещения к 24-часовой отметке.





5. Нажмите кнопку С.  
Убедитесь в том, что маленькие часовая, минутная и 24-часовая стрелки переместились к 12-часовой отметке (исходное положение).
6. Если маленькие часовая, минутная и 24-часовая стрелки не переместились к исходному положению, поворачивая заводную головку переместите их к 12-часовой отметке.
7. Нажмите кнопку С.  
Убедитесь в том, что стрелка режима переместилась к 12-часовой отметке, индикатор дня – в центр окошка (исходное положение).
8. Если стрелка режима и индикатор дня не переместятся к исходному положению, поворачивая заводную головку, отрегулируйте их исходное положение.
  - При повороте заводной головки стрелка режима и индикатор дня перемещаются синхронно.




Максимальный угол поворота стрелки режима составляет 180° влево/вправо. При этом индикатор дня смещается незначительно.

- Если удалось отрегулировать исходное положение стрелки режима и индикатора дня, перейдите к выполнению п. 11. Если исходное положение отрегулировать не удалось – к п. 9.

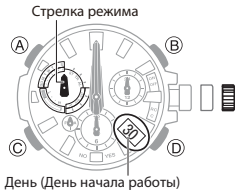
9. Нажмите кнопку С.

На индикаторе дня установится значение 1 (исходное положение).

- При изменении значения индикатора дня, стрелка режима может несколько раз повернуться. В некоторых случаях продолжительность вращения стрелки режима может составлять около 20 минут.

 Стрелка режима и индикатор дня (стр. 34).

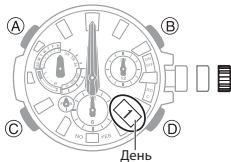
10. Поворачивая заводную головку, сместите цифру 1 в центр окошка индикатора дня.



- Стрелка режима при повороте заводной головки также будет смещаться. Необходимо переместить ее на 12-часовую отметку.
11. Для вывода часов из режима корректировки верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

### Примечание

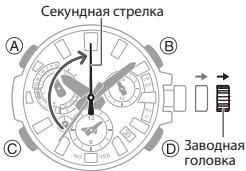
- Если во время корректировки исходного положения стрелок не выполнять какие-либо операции в течение 30 минут, действия для заводной головки будут заблокированы. В этом случае необходимо вернуть заводную головку в исходное положение, затем снова вытянуть ее. Корректировка исходного положения стрелок начнется сначала.
- Возврат заводной головки в исходное положение во время выполнения корректировки исходного положения стрелок приведет к возобновлению отображения текущей информации стрелками часов. При этом все выполненные операции по корректировке исходного положения стрелок будут сохранены.



## СБРОС НАСТРОЕК ЧАСОВ ДО ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК

В этом разделе приведена информация, как выполнить сброс настроек часов до заводских установок (значений по умолчанию). К заводским настройкам вернуться параметры, выполненные в режимах Текущего времени, Секундомера, Таймера обратного отсчета, Будильника.

1. Переведите часы в режим Текущего времени.  
🔍 Выбор режима (стр. 24).
2. Разблокируйте и вытяните заводную головку до 2 щелчка.
3. Нажмите и удерживайте кнопку C около 5 секунд, пока секундная стрелка второй раз не переместится к 12-часовой отметке.
4. Верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В этом разделе приведена дополнительная информация о работе часов. Обратитесь к данной информации по мере необходимости.

### Таблица городов (часовых поясов)

Смещение от UTC	Положение секундной стрелки	Город	Передачик радиосигнала
±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	—

Смещение от UTC	Положение секундной стрелки	Город	Передачик радиосигнала
+7	7	Бангкок, Джакарта	—
+8*	8	Гонконг, Сингапур	BPC
+9*	9	Токио, Сеул	JYJ
+10	10	Сидней, Гуам	—
+11	11	Нумеа, Порт-Вила	—
+12	12	Веллингтон, Крайстчерч	—

Смещение от UTC	Положение секундной стрелки	Город	Передачик радиосигнала
+13	13	Нукуалофа	—
+14	14	Киритимати	—
-12	48	Остров Бейкер	—
-11	49	Паго-Паго	—
-10	50	Гонолулу, Палезте	—
-9	51	Анкоридж, Ном	—
-8*	52	Лос-Анджелес, Ванкувер	WWVB
-7*	53	Денвер, Эдмонтон	
-6*	54	Чикаго, Мехико	

Смещение от UTC	Положение секундной стрелки	Город	Передачик радиосигнала
-5*	55	Нью-Йорк, Монреаль	WWVB
-4*	56	Галифакс, Каракас	
-3	57	Рио-Де-Жанейро, Буэнос-Айрес	—
-2	58	Фернандо-де-Норонья	—
-1	59	Прайя	—

- \* Часовые пояса, поддерживающие прием радиосигнала калибровки времени.
- Секундная стрелка укажет на отметку 45 (9-часовую), если в приложении смартфона установлен город, отсутствующий в указанной выше таблице.

- Данные приведены на июль 2021 года.
- Указом президента Российской Федерации с июня 2011 года на всей территории России был отменен переход на летнее время. 21.07.2014 принят федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон „Об исчислении времени“», в соответствии с которым 26.10.2014 в Российской Федерации стало 11 часовых поясов и большинство из них были смещены на час назад. Учитывайте эту информацию при настройке часов.

## **Поддерживаемые модели смартфонов**

Информацию о поддерживаемых моделях смартфонов можно узнать на веб-сайте CASIO  
[https://world.casio.com/os\\_mobile/wat/](https://world.casio.com/os_mobile/wat/)

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

---

**Точность хода при нормальной температуре:**  $\pm 15$  секунд в месяц (без корректировки по радиосигналу или без установки соединения со смартфоном)

**Текущее время:** часы, минуты, секунды, день, день недели

Система календаря: полностью автоматический календарь, запрограммированный с 2000 до 2099 года

**Радиосигнал калибровки времени:**

Прием радиосигнала калибровки времени автоматически и вручную

Автоматический выбор передатчика радиосигнала калибровки времени (для JJY, MSF/DCF77)

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

Отображение результата последнего приема сигнала

Переход на стандартное/летнее время автоматически и вручную

Включение/выключение автоматического приема радиосигнала

**Второе (мировое) время:** часы, минуты, 24-часовая стрелка

Текущее время в одном из 27 часовых поясов\*

Быстрая замена текущего времени на (второе) мировое

Настройка автоматического перехода на летнее время

\* Корректировка второго (мирового) времени при соединении часов со смартфоном



## **Функция Mobile Link:**

Автоматическая корректировка времени по расписанию

Корректировка времени вручную (в одно касание)

Функция поиска смартфона: при активации этой функции на смартфоне звучит сигнал

Мировое время: выбор одного из более чем 300 городов, быстрая замена текущего времени на (второе) мировое

Автоматический переход на летнее время: автоматическая смена стандартного/летнего времени

Настройка времени работы таймера обратного отсчета

Настройка времени звучания сигнала будильника

Корректировка исходного положения стрелок

Характеристики связи: Bluetooth®

Диапазон частот: 2400–2480 МГц

Максимальная передача: 0 дБм (1 МВт)

Диапазон связи: макс. 2 метра (в зависимости от окружающей среды)

**Секундомер:** единица измерения: 1 секунда

Максимальная продолжительность измерения: 23:59'59'' (24 часа)

Функции измерения: прошедшее время, время прохождения части дистанции

**Таймер обратного отсчета:**

Единица настройки: 1 минута

Максимальное время работы таймера: 24 часа

Единица измерения обратного отсчета: 1 секунда

10-секундный звуковой сигнал об окончании обратного отсчета времени

**Будильник:** ежедневный будильник

Единицы настройки: часы, минуты

Продолжительность звучания сигнала: 10 секунд

**Прочее:** светодиодная подсветка (суперподсветка, послесвечение), режим экономии энергии, автоматическая корректировка исходного положения стрелок, уровень заряда аккумулятора, оповещение о низком уровне заряда аккумулятора

**Питание:** светочувствительная панель и аккумулятор

Примерная продолжительность работы аккумулятора без подзарядки:

5 месяцев при следующих условиях:

Соединение со смартфоном: 4 раза в день

Звучание сигнала будильника: 10 секунд 1 раз в день

Подсветка: 1,5 секунды 1 раз в день

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## **Меры предосторожности при использовании функции Mobile Link**

- **Правовая информация**
- Эти часы соответствуют требованиям или получили одобрение в соответствии с местными законами о радиосигналах разных стран и регионов. Использование часов в странах или регионах, в которых они не соответствуют требованиям или не получили одобрение в соответствии с местными законами о радиосигналах, может привести к ответственности в соответствии с местным законодательством. Более подробную информацию о странах и регионах, в которых разрешено использование часов, см. на веб-сайте CASIO <http://world.casio.com/ce/BLE/>
- Использование этих часов в самолете ограничено авиационным законодательством каждой страны. Обязательно следуйте инструкциям экипажа и персонала авиакомпании.

- **Рекомендации по использованию функции Mobile Link**

- Во время совместного использования смартфона и часов, держите эти устройства на близком расстоянии друг от друга (не более 2 метров). Окружающие предметы (стены, мебель и т.п.) могут препятствовать устойчивому Bluetooth-соединению. В этом случае, необходимо поместить оба устройства в непосредственной близости друг от друга.
- Часы могут быть подвержены электромагнитному излучению, находясь вблизи от работающих электроприборов (бытовой техники, аудио-/видеооборудования, оргтехники и т.п.), что может негативно сказаться на совместной работе смартфона и часов. Например, рядом с работающей микроволновой печью, нормальное соединение смартфона с часами не будет установлено. И, наоборот, часы могут стать причиной плохого приема ТВ-сигнала.
- Функция Bluetooth в этих часах работает в том же частотном диапазоне (2,4 ГГц), как и большинство устройств, использующих беспроводные локальные сети. Использование таких устройств в непосредственной близости от часов, может привести к радиопомехам, снизить скорость передачи информации или привести к сбою связи.

- **Остановка передачи радиосигнала в часах**

Часы передают радиосигнал всякий раз, когда они сопряжены со смартфоном.

При нахождении в медицинском учреждении, самолете и других местах, где необходимо ограничить распространение радиоволн, необходимо отключить автоматическую корректировку времени.

- Отключение автоматической корректировки времени

 Использование часов в медицинском учреждении или в самолете (стр. 87).

## **Авторские права и зарегистрированные товарные знаки**

- Bluetooth® – зарегистрированный торговый знак компании Bluetooth SIG, Inc. Использование этого торгового знака компанией CASIO Computer Co., Ltd. осуществляется по лицензии.
- iPhone и App Store – зарегистрированный торговый знак компании Apple Inc. в США и др. странах.
- iOS – торговая марка или зарегистрированный торговый знак компании Cisco Systems, Inc.
- GALAXY – зарегистрированный торговый знак компании Samsung Electronics Co., Ltd.
- Android и Google Play™ – зарегистрированные торговые знаки компании Google LLC.
- Прочие названия компаний и продуктов, используемые в данном руководстве, являются торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ


---

### Прием радиосигнала калибровки времени

- **Часы не могут выполнить прием радиосигнала калибровки времени**


1) Аккумулятор заряжен?

Часы не могут выполнить прием радиосигнала калибровки времени при низком уровне заряда аккумулятора. Поместите часы в хорошо освещенное место для его подзарядки.

 Подзарядка аккумулятора часов (стр. 35).

2) Часы находятся в режиме Текущего времени?

Часы не могут выполнить прием радиосигнала калибровки времени, если они не находятся в режиме Текущего времени или включен Авиарежим. Выключите на часах Авиарежим и/или переведите часы в режим Текущего времени.

 Выбор режима (стр. 24).

 Использование часов в медицинском учреждении или в самолете (стр. 87).

3) Часовой пояс текущего местонахождения установлен правильно?

Установите правильный часовой пояс текущего местонахождения.

🔍 Настройка часового пояса текущего местонахождения (стр. 80).

4) После выполнения указанных выше действий все равно не удастся выполнить прием радиосигнала калибровки времени.

Принять радиосигнал калибровки времени нельзя в следующих случаях:

- часы находятся на 2 уровне режима экономии энергии;
- заводная головка вытянута;
- часы сопряжены со смартфоном.

Если успешно принять радиосигнал калибровки времени не удастся по какой-либо причине, выполните настройку текущего времени и даты вручную.

• **Не всегда удается завершить прием радиосигнала калибровки времени**

1) Часы находятся в месте с хорошими условиями для приема сигнала?

Поместите часы в место с хорошими условиями для приема сигнала.

🔍 Условия для приема радиосигнала калибровки времени (стр. 73).

2) Во время приема радиосигнала калибровки времени часы не перемещались?

Во время приема радиосигнала старайтесь не перемещать часы и не выполнять какие-либо операции с ними.

- 3) Во время приема радиосигнала калибровки времени звучал сигнал?

Прием радиосигнала калибровки времени прерывается, когда начинает звучать сигнал. Выключите звуковой сигнал будильника.

- 🔍 Включение и выключение сигнала будильника (стр. 98).

- 4) Передатчик, передающий радиосигнал калибровки времени, работает?

Передатчик, передающий радиосигнал калибровки времени, может быть временно отключен. Попробуйте принять сигнал позже.

- **Радиосигнал калибровки времени принят успешно, но время и/или дата отображаются неправильно**

- 1) Отображаемое время отличается от реального на 30 минут или 1 час?

Установите правильный часовой пояс текущего местонахождения.

- 🔍 Настройка часового пояса текущего местонахождения (стр. 80).

- 2) Исходное положение стрелок и/или индикатора дня правильное?



Проверьте исходное положение стрелок и/или индикатора дня и, в случае необходимости, выполните корректировку их исходного положения.

🔍 **Корректировка исходного положения стрелок и индикатора дня (стр. 58, 109).**

3) После выполнения указанных выше рекомендаций время и/или дата все равно отображаются неправильно.

Вручную настройте текущую дату и время.

🔍 **Настройка текущего времени и даты (стр. 82).**

## **Невозможно установить сопряжение часов со смартфоном**

• **Сопряжение между часами и смартфоном ранее не выполнялось**

1) Используется поддерживаемая модель смартфона?

Убедитесь в том, что часы поддерживают модель смартфона и его операционную систему.

Информацию о поддерживаемых моделях смартфонов можно узнать на веб-сайте CASIO

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

2) Приложение CASIO WATCHES установлено на смартфоне?

Для того, чтобы выполнить сопряжение с часами, необходимо на смартфоне установить приложение CASIO WATCHES.

🔍 1. Установите необходимое программное обеспечение на смартфоне (стр. 45).

3) Bluetooth на смартфоне настроен правильно?

Проверьте настройки Bluetooth на смартфоне. Более подробно о настройках Bluetooth на смартфоне, см. в руководстве пользователя смартфона.

#### **Для iPhone**

- "Settings" (Настройки) → "Bluetooth" → On (Вкл.)
- "Settings" (Настройки) → "Privacy" (Конфиденциальность) → "Bluetooth" → "CASIO WATCHES" → On (Вкл.)

#### **Для Android**

- Включите Bluetooth
- 4) Другие причины

В некоторых моделях смартфонов для использования приложения CASIO WATCHES необходимо отключить параметр BT Smart. Более подробно об отключении параметра BT Smart на вашем

смартфоне, см. в руководстве пользователя смартфона.

- На начальном экране нажмите: “Menu” (Меню) → “Settings” (Настройки) → “Bluetooth” → “Menu” (Меню) → “BT Smart settings” (Настройки BT Smart) → “Disable” (Выключить).

## **Невозможно установить повторное соединение часов со смартфоном**

- **Повторное соединение между часами и смартфоном не устанавливается, после того, как оно было отключено**

1) Приложение CASIO WATCHES запущено на смартфоне?

Проверьте – запущено ли приложение CASIO WATCHES на смартфоне? Для его включения на главном экране смартфона нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку D, пока секундная стрелка второй раз не укажет на индикатор [C].

- После нажатия на кнопку D, первый раз секундная стрелка указывает на индикатор [C] указывает через 0,5 секунды, второй раз – приблизительно через 2,5 секунды.

2) Вы пробовали выключить смартфон и включить его снова?

Выключите смартфон, затем снова включите его. После этого, на главном экране смартфона

нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку D, пока секундная стрелка второй раз не укажет на индикатор [C].

- После нажатия на кнопку D, первый раз секундная стрелка указывает на индикатор [C] указывает через 0,5 секунды, второй раз – приблизительно через 2,5 секунды.

- **Смартфон находится в Авиарежиме**

Если смартфон находится в Авиарежиме, соединение часов с ним установить нельзя. Выключите на смартфоне Авиарежим и на главном экране смартфона нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку D, пока секундная стрелка второй раз не укажет на индикатор [C].

- После нажатия на кнопку D, первый раз секундная стрелка указывает на индикатор [C] указывает через 0,5 секунды, второй раз – приблизительно через 2,5 секунды.

- **После того, как на смартфоне был выключен и включен Bluetooth, установить соединение с часами не удастся**

Еще раз выключите и включите Bluetooth на смартфоне, затем на главном экране смартфона нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку D, пока

секундная стрелка второй раз не укажет на индикатор [C].

- После нажатия на кнопку D, первый раз секундная стрелка указывает на индикатор [C] указывает через 0,5 секунды, второй раз – приблизительно через 2,5 секунды.
- **После того, как был выключен смартфон, установить соединение с часами не удастся**  
Включите смартфон, затем на главном экране смартфона нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку D, пока секундная стрелка второй раз не укажет на индикатор [C].
- После нажатия на кнопку D, первый раз секундная стрелка указывает на индикатор [C] указывает через 0,5 секунды, второй раз – приблизительно через 2,5 секунды.

## **Соединение часов со смартфоном**

- **Соединение между часами и смартфоном не устанавливается**

1) Вы пробовали выключить смартфон и включить его снова?

Выключите смартфон, затем снова включите его. Затем на часах нажмите и удерживайте

кнопку D, пока секундная стрелка второй раз не укажет на индикатор [C].

- После нажатия на кнопку D, первый раз секундная стрелка указывает на индикатор [C] указывает через 0,5 секунды, второй раз – приблизительно через 2,5 секунды.

## 2) Часы повторно сопряжены со смартфоном?

Удалите информацию о сопряжении из приложения CASIO WATCHES и из памяти смартфона (только для iPhone), затем повторно выполните сопряжение часов со смартфоном.

🔍 Удаление информации о сопряжении (стр. 66).

🔍 3. Выполните сопряжение между смартфоном и часами (стр. 46).

## 3) Соединение часов со смартфоном все-равно не устанавливается

Удалите информацию о сопряжении смартфона с часами из памяти часов, затем снова установите сопряжение.


🔍 Удаление информации о сопряжении (стр. 66).

🔍 3. Выполните сопряжение между смартфоном и часами (стр. 46).

## Соединение часов с новым смартфоном

- **Соединение между часами и новым смартфоном не устанавливается**

Удалите информацию о сопряжении из памяти часов, затем выполните сопряжение часов с новым смартфоном.

 Соединение часов с новым смартфоном (стр. 68).

## Автоматическая корректировка времени при Bluetooth-соединении

- **Когда часы выполняют автоматическую корректировку времени?**

Часы автоматически устанавливают соединение со смартфоном для корректировки времени 4 раза в день – приблизительно в 00:30, 06:30, 12:30 и 18:30. После того, как время на часах будет скорректировано, соединение часов со смартфоном автоматически прерывается.

- **Автоматическая корректировка времени не выполняется**

1) Автоматическая корректировка времени не выполняется по расписанию?

Автоматическая корректировка времени на часах выполняется, если с момента последней корректировки времени вручную или быстрой замены текущего времени на мировое прошло

менее 24 часов. Автоматическая корректировка времени возобновится через 24 часа.

2) На часах выключена функция автоматической корректировки времени?

Соединение часов со смартфоном не выполняется, если на часах выключена функция автоматической корректировки времени. Включите функцию автоматической корректировки времени.

🔍 Использование часов в медицинском учреждении или в самолете (стр. 87).

- **Время на часах отображается неправильно**

Время на смартфоне может быть установлено неправильно, если он не может подключиться к сети из-за нахождения вне зоны действия сети или по какой-либо другой причине. Необходимо подключить смартфон к сети и настроить на нем текущее время.

- **Часы не принимают радиосигнал калибровки времени, когда они соединены со смартфоном**

Радиосигнал калибровки времени не может быть принят, когда между часами и смартфоном установлено соединение. Если более суток часы не смогут установить соединение со смартфоном для автоматической корректировки времени, будет принят радиосигнал калибровки времени.




## Будильник

- **Сигнал будильника не звучит**

- 1) Аккумулятор заряжен?

Сигнал будильника не звучит при низком уровне заряда аккумулятора. Поместите часы в хорошо освещенное место для его подзарядки.


 Подзарядка аккумулятора часов (стр. 35).

- 2) Заводная головка вытянута?

Сигнал будильника не звучит, если вытянута заводная головка. Верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

- 3) Сигнал будильника включен?

Включите сигнал будильника.

 Включение и выключение сигнала будильника (стр. 98).

## Стрелки и индикатор даты

- **Как узнать в каком режиме находятся часы?**

По положению стрелки режима можно определить, в каком режиме находятся часы. С помощью кнопки С осуществляется перевод часов из одного режима в другой.

🔍 Выбор режима (стр. 24).

- **Секундная стрелка перемещается с интервалом в 2 секунды**

Уровень заряда аккумулятора низкий. Поместите часы к источнику света для подзарядки аккумулятора.

🔍 Подзарядка аккумулятора часов (стр. 35).

- **Все стрелки часов не перемещаются, кнопки не работают**

Аккумулятор полностью разряжен. Поместите часы к источнику света и держите их там до тех пор, пока аккумулятор не будет заряжен.

🔍 Подзарядка аккумулятора часов (стр. 35).

- **Стрелки неожиданно начинают быстро перемещаться**

Это может быть вызвано одной из причин и не указывает на неисправность часов. Дождитесь возврата стрелок к отображению текущей информации.

– Часы выходят из режима экономии энергии

- 🔍 Режим экономии энергии (стр. 40).
  - Выполняется автоматическая корректировка времени после приема радиосигнала калибровки времени или после того, как было установлено соединение со смартфоном
- 🔍 Автоматический прием радиосигнала калибровки (стр. 76).
- 🔍 Автоматическая корректировка времени при соединении часов со смартфоном (стр. 48).
- **Стрелки часов не перемещаются, кнопки не работают**

Часы находятся в режиме восстановления заряда аккумулятора, который выполняется около 15 минут. Восстановление заряда аккумулятора будет происходить быстрее, если поместить часы к источнику яркого света.
- **Текущее время отличается от реального времени на 9 часов, 3 часа, 15 минут и т.п.**

Установлен неправильный часовой пояс текущего местонахождения. Установите правильный часовой пояс текущего местонахождения.
- 🔍 Настройка часового пояса текущего местонахождения (стр. 80).
- **Текущее время отличается от реального времени на 1 час или 30 минут.**

Стандартное/летнее время установлено неправильно. Измените настройку стандартного/летнего времени.

🔍 Настройка летнего времени для часового пояса текущего местонахождения (стр. 84).

- **Стрелки часов и индикатор даты отображают неправильные данные**

Сильное магнитное воздействие или удар могут привести к тому, что стрелки часов и индикатор даты будут отображать неправильное время и дату. Выполните корректировку исходного положения стрелок часов и индикатора дня.

🔍 Корректировка исходного положения стрелок и индикатора дня (стр. 58).


🔍 Корректировка исходного положения стрелок и индикатора дня вручную (стр. 109).

## **Операции с заводной головкой**

- **Ничего не происходит при повороте заводной головки**

Если не выполнять никаких действий с заводной головкой, когда она вытянута, через 2 минуты (или через 30 минут во время ручной корректировки исходного положения стрелок и индикатора дня) все действия для нее будут заблокированы. Если это произойдет, верните

заводную головку в исходное положение, затем снова вытяните ее.

 Операции с использованием заводной головки (стр. 32).

## Прочее

- **Нет нужной информации**

Посетите веб-сайт <https://world.casio.com/support/>









## **ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ**

---

**Наименование:** часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)

**Торговая марка:** CASIO

**Фирма изготовитель:** CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)

**Адрес изготовителя:** 1-6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

**Импортер:** ООО «Касио», 127015, Россия, Москва, ул. Бутырская, д. 77

**Гарантийный срок:** 2 года

**Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:** указан в гарантийном талоне

Декларация о Соответствии: ЕАЭС № RU Д-JP.МЮ62.В.00782/20

Орган зарегистрировавший Декларацию: ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

Технический Регламент: ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Срок действия декларации: до 28.02.2025