

**CASIO®**

**Module No. 3452**



**Руководство по пользованию функциями часов**

**GPR-B1000**

# 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 INTENCIONAL, 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 MGVS 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 ПРОЧТИТЕ 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 самостоятельно 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 застегивайте 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.

## **ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ...**

---

В этом разделе приведена общая информация о часах и о процедуре их подключения к смартфону. В меню настроек часов можно установить время подключения часов к смартфону для выполнения корректировки времени в соответствии с информацией, полученной от сервера сетевого времени. С помощью приложения смартфона можно выполнить настройку времени и других параметров часов.

### **Внимание!**

- Измерительные функции, встроенные в часы, не предназначены для проведения измерений, требующих профессиональной или промышленной точности. Значения, получаемые с помощью часов, следует воспринимать как умеренно точные.
- Отображаемое на экране значение высоты – относительная высота, вычисляемая на основе данных, полученных с помощью встроенного датчика атмосферного давления. Обратите внимание, что значения высоты, измеренные в разное время для одной и той же местности, при изменении атмосферного давления могут различаться. Также вычисленное значение

высоты может отличаться от фактического значения высоты и/или от высоты над уровнем моря, указанной на карте.

- При определении высоты во время восхождений, необходимо как можно чаще выполнять калибровку альтиметра, а также сверяться со значениями высоты, полученных из надежных и точных источников.

#### 🔍 Режим Альтиметра (стр. 110)

- Во время сложных походов, восхождений и т.п. сверяйте показания цифрового компаса с показаниями другого компаса. Если их показания отличаются, необходимо выполнить калибровку датчика азимута по трем направлениям.
- Измерение направления и калибровка компаса, выполненные рядом с источником магнитного поля, могут привести к ошибкам измерения. Поэтому, старайтесь не пользоваться компасом находясь рядом с постоянными магнитами (магнитными ожерельями и т.п.), металлическими поверхностями (металлическими дверями, сейфами и т.п.), проводами высокого напряжения, антеннами, бытовыми приборами (телевизорами, компьютерами, стиральными машинами, холодильниками и т.п.).

🗨 Режим Цифрового компаса (стр. 97).

- Некоторые функции этих часов доступны только при установленном соединении со смартфоном. Для определения широты и долготы необходимо включить функцию автоматического определения местонахождения.
- При одновременном использовании функции GPS-навигации и выполнении измерений с помощью датчиков, время измерений может увеличиться.

### **Примечание**

- Обратите внимание, что в данном руководстве иллюстрации приведены для наглядности. Элемент, показанный на иллюстрации, может в некоторой степени отличаться от реального элемента, который он представляет.

## Функции кнопок и поворотного переключателя

### Кнопка А

Нажмите для отображения экрана настроек выбранного режима.

### Кнопка В

Нажмите для включения подсветки.

### Кнопка С

Нажмите для выбора нужного режима.

Удерживайте нажатой около 1 секунды для перевода часов в режим Текущего времени.

При выполнении настроек параметров нажмите для возврата часов к предыдущему экрану.



## Кнопка D

Нажмите в режиме Текущего времени для перехода к экрану выбора способа автоматической корректировки времени.

## Поворотный переключатель

Нажмите в любом режиме для отображения экрана навигации.

В режиме настройки параметров нажмите для выбора или изменения выбранного параметра.

В режиме настройки параметров поворачивайте для выбора нужного параметра.

## Обзор режимов

В этом разделе приведена общая информация о режимах часов.

- **Режим GPS-навигации (стр. 72)**
- Данный режим используется для записи маршрутов путешествий и определения направления движения до места назначения. В этом режиме также можно сохранить в памяти часов координаты текущего местонахождения.





- **Режим Текущего времени (стр. 56)**

Режим Текущего времени предназначен для настройки и отображения текущего времени и даты. В этом режиме также выполняется настройка города текущего местонахождения, времени звучания сигнала будильника и других параметров текущего времени.



- **Режим Соединения со смартфоном (стр. 48)**

Этот режим предназначен для установки соединения часов со смартфоном. В нем также выполняется настройка параметров соединения и сопряжения часов со смартфоном, передача данных, сохраненных в памяти часов, на смартфон.



- **Режим Цифрового компаса (стр. 97)**

Встроенный в часы цифровой компас позволяет определить направление движения к цели и угловую величину.



- **Режим Альтиметра (стр. 110)**

В режиме Альтиметра часы выполняют измерение текущей высоты над уровнем моря.



- **Режим Барометра/Термометра (стр. 125)**

В режиме Барометра/Термометра часы выполняют измерение текущего атмосферного давления и температуры окружающей среды.



- **Режим Восхода/Заката (стр. 142)**

В режиме Восхода/Заката часы отображают информацию о восходе/закате для установленного города текущего местонахождения на текущую дату.



- **Режим Приливов/Возраста Луны (стр. 144)**

В режиме Приливов/Возраста Луны на экране отображается график прилива и информация о фазе и возрасте Луны для местоположения, указанного в приложении смартфона G-SHOCK Connected.



- **Режим Секундомера (стр. 151)**

В режиме Секундомера выполняется измерение прошедшего времени.



- **Режим Таймера обратного отсчета (стр. 154)**

В режиме Таймера обратного отсчета выполняется настройка времени работы таймера.



- **Режим Мирового времени (стр. 157)**

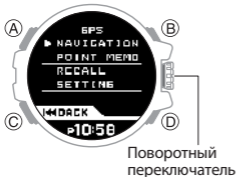
В режиме Мирового времени отображается текущее время в одном из 39 городов или время UTC.



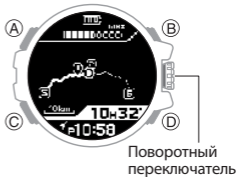
## Выбор режима

- Перевод часов в режим GPS-навигации

В любом режиме нажмите на поворотный переключатель для перевода часов к экрану настройки режима GPS-навигации.



В любом режиме нажмите поворотный переключатель и удерживайте его нажатым около 1 секунды для отображения экрана навигации.



- **Перевод часов из одного режима в другой (кроме режима GPS-навигации)**

Выполните действия, указанные в этом разделе, для перевода часов из одного режима в другой (кроме режима GPS-навигации).

1. Нажмите и удерживайте кнопку C около 1 секунды для перевода часов в режим Текущего времени.
2. Нажмите кнопку C.



3. С помощью поворотного переключателя переместите указатель к строке нужного режима в последовательности, указанной на рисунке.



MODE (1/2)	Режим Текущего времени
TIME KEEP I	Режим Соединения со смартфоном
CONNECT	
COMPASS	Режим Цифрового компаса
ALTIMETER	Режим Альтимера
BAROMETER	Режим Барометра/Термометра







MODE (E/E)	Режим Восхода/Заката
SUNRISE&SE	Режим Приливов/Возраста Луны
TIDE&MOON	
STOPWATCH	Режим Секундомера
TIMER	
WORLD TIME	Режим Таймера обратного отсчета
	Режим Мирового времени

4. Нажмите на поворотный переключатель для перевода часов в выбранный режим.

#### **Примечание**

- Для перевода часов в режим Текущего времени из любого другого режима нажмите и удерживайте кнопку С около 1 секунды.
- Для перевода часов в режим Соединения со смартфоном из режима Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку С около 2,5 секунд.

## Зарядка аккумулятора часов

Зарядить аккумулятор часов можно двумя способами: с помощью солнечной панели и с помощью зарядного устройства.

- **Зарядка аккумулятора с помощью солнечной панели**

Энергия генерируется всякий раз, когда на лицевую поверхность часов, на которой расположены светочувствительные элементы, 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 закрыта одеждой.
- Старайтесь держать часы на свету, не прикрывая их одеждой, как можно дольше. Время подзарядки существенно увеличивается, если лицевая поверхность часов частично закрыта.



ДА



НЕТ



## **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.

## **• Зарядка аккумулятора с помощью зарядного устройства**

Зарядка аккумулятора с помощью зарядного устройства выполняется быстрее, чем зарядка от солнечной панели.

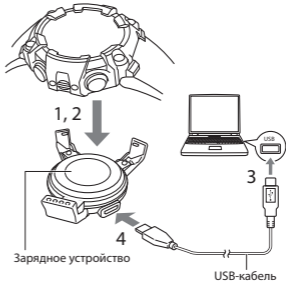
## **Внимание!**

- Используйте только зарядное устройство и USB-кабель, поставляемые в комплекте с часами.
- Для подключения USB-кабеля к источнику питания, необходимо устройство с USB-портом типа А.

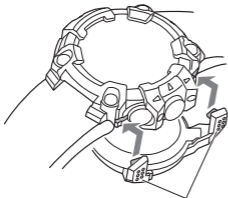
- Обратите внимание, что не все типы USB-портов совместимы с зарядным устройством. Если зарядка по какой-либо причине не выполняется, необходимо отсоединить зарядное устройство от USB-порта.
- Расположите зарядное устройство на столе или другой устойчивой поверхности, убедитесь в том, что вокруг часов достаточно свободного места. Если выполнять зарядку аккумулятора часов с помощью зарядного устройства в сумке или замкнутом пространстве, это может привести к перегреву часов и/или зарядного устройства.
- В случае попадания воды или другой жидкости на часы или зарядное устройство во время зарядки аккумулятора, немедленно отсоедините USB-кабель от источника питания.
- Зарядное устройство не является влагозащищенным. Не используйте его в местах с повышенной влажностью.
- Зарядку аккумулятора необходимо выполнять при температуре окружающей среды от 5 до 35°C (от 41 до 95°F).

## Как выполнить зарядку аккумулятора с помощью зарядного устройства

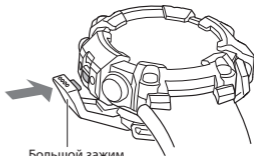
При подготовке к зарядке убедитесь, что устройства подключены в последовательности, указанной на рисунке.



1. Расположите часы так, чтобы их правая сторона (с поворотным переключателем) совместилась с маленькими зажимами зарядного устройства.
2. Затем совместите левую сторону часов с большим зажимом зарядного устройства.



Маленькие зажимы



Большой зажим

- Убедитесь в том, что зажимы зарядного устройства плотно удерживают часы, а часы плотно прилегают к зарядному устройству.
  - Зарядка не будет выполняться, если часы неплотно прилегают к зарядному устройству. Кроме этого, в пространство между часами и зарядным устройством может попасть посторонний предмет, что приведет к перегреву часов и/или зарядного устройства.
3. Включите компьютер или другое устройство с USB-портом (источник питания) и подсоедините к нему USB-кабель.
  4. Подсоедините другой конец USB-кабеля к зарядному устройству.  
Немного надавите на часы после соединения USB-кабеля с зарядным устройством и USB-портом, чтобы убедиться в том, что они плотно прилегают к зарядному устройству.
- После того, как начнется зарядка, на экране часов отобразится индикатор ⚡.
  - После полной зарядки аккумулятора индикатор ⚡ исчезнет с экрана.



### **Меры предосторожности при зарядке с помощью зарядного устройства**

- Во время зарядки с помощью зарядного устройства GPS-сигналы (корректировки времени, создания записей журнала, сохранения местонахождения и т.п.) не принимаются.
- После отсоединения часов от зарядного устройства функция GPS недоступна около 1 минуты. В это время часы также не смогут определить наличие или отсутствие соединения с зарядным устройством.
- Не выполняйте зарядку аккумулятора при температуре окружающей среды выше 35°C. Во время зарядки аккумулятора часы нагреваются, этом может стать причиной остановки зарядки. Высокая температура окружающей среды может привести к неполной зарядке аккумулятора.
- Не переносите зарядное устройство в сумке, не давите и не сжимайте его. Эти действия могут привести к деформации зажимов, в результате чего зазор между контактами часов и зарядного устройства увеличится, что не позволит закрепить часы на зарядном устройстве.
- Если аккумулятор полностью не заряжен, и зарядка не выполняется, снимите часы с зарядного устройства и отсоедините USB-кабель. Затем еще раз последовательно выполните действия по подключению часов к зарядному устройству.





- Зарядка начинается через некоторое время после закрепления часов на зарядном устройстве.
- Во время зарядки аккумулятора часы и зарядное устройство могут нагреваться. Это нормальное явление, не означающее неисправность.

### **Примечание**

- Для зарядки полностью разряженного аккумулятора (если информация на экране не отображается) необходимо около 5 часов после подключения часов к зарядному устройству.
- Продолжительность зарядки зависит от температуры окружающей среды и других причин.

### **Рекомендации по продолжительности зарядки аккумулятора**

Ежедневной зарядки аккумулятора в течение времени, указанного ниже, достаточно для поддержания уровня заряда  или выше. При уровне заряда  доступны все функции часов, кроме GPS.

### **Примечание**


Фактическое время подзарядки аккумулятора зависит от окружающих условий.

### **Рекомендуемое время ежедневной зарядки аккумулятора от солнечной панели**

Прямой солнечный свет (50 000 люкс): 12 минут в день

Дневной свет в помещении около окна в солнечный день (10 000 люкс): 45 минут в день  
Дневной свет в помещении около окна в пасмурный день (5 000 люкс): 72 минуты в день






### **Примечание**


Зарядка также происходит и при искусственном освещении (500 люкс). Часы поддерживают уровень заряда аккумулятора  или выше, при условии его 8-часовой подзарядки в день при искусственном освещении (500 люкс) и 2-часовой подзарядки в неделю при дневном свете в помещении около окна в солнечный день (10 000 люкс).

**Рекомендуемое время ежедневной зарядки аккумулятора от зарядного устройства**  
1 минута в день.


- **Уровень заряда аккумулятора**

Индикатор уровня заряда аккумулятора отображается на экране часов в любом режиме.

Индикатор уровня заряда аккумулятора	Доступные функции часов
	Все функции доступны.
	
	Все функции, кроме GPS доступны.
	Отображается только текущее время. Операции, выполняемые с помощью кнопок, недоступны.
	

- При низком уровне заряда аккумулятора , на экране отобразится сообщение CHARGE.
- При полной разрядке аккумулятора, экран выключится.

## Внимание!

- При снижении заряда аккумулятора до уровня  или ниже, необходимо как можно быстрее подзарядить его. Если после полного разряда аккумулятора не выполнять его зарядку в течение нескольких месяцев, это может привести к его порче. В этом случае, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр или к продавцу для замены аккумулятора.
- **Режим экономии энергии**


При включенной функции экономии энергии часы автоматически переходят в режим «сна» (экономии энергии) с 21:00 до 6:00, когда они в режиме Текущего времени остаются в неподвижном состоянии некоторое время. В таблице ниже показано, когда часы переходят в режим экономии энергии и какие функции часов доступны.

<b>Время «простоя» часов</b>	<b>Функции</b>
Уровень 1: 70 минут	Экран выключен. Доступны функции будильника, таймера обратного отсчета, соединения со смартфоном.
Уровень 2: 6–7 дней	Экран выключен. Все функции часов выключены.

## **Вывод часов из режима экономии энергии**

Для вывода часов из режима экономии энергии поместите их в хорошо освещенное место, нажмите любую кнопку или поверните экран к себе для активации функции автоматического включения подсветки.

### **Примечание**

- Часы не переходят в режим экономии энергии в следующих случаях:
  - при выполнении измерений с помощью датчиков, например, когда активирована функция отображения изменения атмосферного давления;
  - если часы находятся в режиме настройки параметров;
  - если включена подсветка;
  - при уровне заряда аккумулятора  и ниже.
- Обратите внимание, что если экран часов прикрыт одеждой, они также могут перейти в режим экономии энергии.

## **Сопряжение часов со смартфоном**

Для того, чтобы между часами и смартфоном установить соединение, необходимо сначала на смартфоне установить приложение G-SHOCK Connected, затем выполнить Bluetooth-сопряжение между смартфоном и часами.

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

Для совместной работы смартфона и часов установите на смартфоне приложение G-SHOCK Connected, скачать которое можно по одной из указанных ниже ссылок:

- Для iOS (iPhone):  
<https://itunes.apple.com/us/app/g-shockconnected/id1179983841?mt=8>
- Для Android (GALAXY и т.п.)  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.casio.gshockconnected>

### **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 выполнить сопряжение. Как правило, один раз выполнив сопряжение, в дальнейшем, соединение между смартфоном и часами будет устанавливаться автоматически.

1. Поместите смартфон недалеко от часов (на расстоянии не более 1 м).
  2.  С главного экрана смартфона запустите приложение G-SHOCK Connected, нажав на его иконку.
  3.  Выполните указанные на экране смартфона действия для установки сопряжения между смартфоном и часами.
- Если во время выполнения сопряжения на экране смартфона отобразится быстрое сообщение, выполните действия, указанные в нем.
  - Во время установки соединения часов со смартфоном, на экране



часов отображается информация, показанная на рисунке.


## Использование часов в медицинском учреждении или в самолете

При использовании часов в медицинском учреждении, самолете или другом месте, где требуется ограничить излучение радиоволн, необходимо перевести часы в Авиарежим для выключения автоматического приема GPS-сигнала и соединения со смартфоном. Для вывода часов из Авиарежима выполните указанные ниже действия еще раз.

1. Переведите часы в режим Текущего времени.
- 🗨️ Выбор режима (стр. 29).
2. Нажмите кнопку А для перевода часов в режим настройки.
3. С помощью поворотного переключателя, выберите пункт меню AIRPLANE MODE (Авиарежим).
4. Нажмите на поворотный переключатель.
5. С помощью поворотного переключателя, выберите пункт меню ON (Авиарежим включен) или OFF (Авиарежим выключен).






6. Нажмите поворотный переключатель для применения выбранной настройки и отображения на экране предыдущего пункта меню.
7. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.
  - Индикатор  отображается на экране часов, когда они находятся в Авиарежиме.

## **Bluetooth-соединение часов со смартфоном (Режим Соединения со смартфоном)**


### **• Соединение со смартфоном**

В этом разделе приведена информация о том, как установить Bluetooth-соединение между смартфоном и сопряженными с ним часами.

- Если между смартфоном и часами не было ранее установлено сопряжение, 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.  С главного экрана смартфона запустите приложение G-SHOCK Connected, нажав на его

иконку.

3.  Переведите часы в режим Соединения со смартфоном.

 Выбор режима (стр. 29)

- После того, как соединение часов со смартфоном будет установлено, на экране часов отобразится сообщение **CONNECTED**.
- Если по какой-либо причине не удалось установить соединение часов со смартфоном, на экране часов отобразится сообщение **CONNECT FAILED**.

### **Внимание!**

- Если Bluetooth-соединение не устанавливается, убедитесь в том, что приложение **G-SHOCK Connected** включено на смартфоне. Для включения приложения **G-SHOCK Connected**, нажмите на его иконку на экране смартфона, затем переведите часы в режим Соединения со смартфоном.





- **Отмена соединения со смартфоном**

Для отмены Bluetooth-соединения со смартфоном и возврата часов в режим Текущего времени нажмите на часах любую кнопку.



- **Настройка параметров часов**

После того, как между часами и смартфоном будет установлено соединение, в приложении G-SHOCK Connected можно будет выполнить настройку параметров часов и просмотреть сохраненные в памяти часов данные.


1.  С главного экрана смартфона запустите приложение G-SHOCK Connected, нажав на его иконку.
2.  Переведите часы в режим Соединения со смартфоном.  
 Выбор режима (стр. 29)
3.  Выберите параметр, настройку которого необходимо изменить, и выполните указанные на экране смартфона действия.

- **Поиск смартфона**

Для поиска потерявшегося смартфона, воспользуйтесь функцией поиска смартфона. Звуковой сигнал на смартфоне раздастся, даже если смартфон находится в беззвучном режиме.

**Внимание!**

- Не пользуйтесь этой функцией в местах, где запрещены звонки мобильных телефонов.
- Звуковой сигнал поиска смартфона громкий. Не включайте функцию поиска смартфона при использовании наушников.

1.  Переведите часы в режим Текущего времени.

🔍 Выбор режима (стр. 29)

2. 🕒 Нажмите кнопку D.

3. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню PHONE FINDER (Поиск смартфона).

4. Нажмите на поворотный переключатель.

- После того, как между часами и смартфоном установится Bluetooth-соединение, на смартфоне через несколько секунд прозвучит сигнал.

5. 🕒 Нажмите любую кнопку, кроме кнопки B, для выключения звучания сигнала.



- Нажать кнопку на часах для выключения звучания сигнала смартфона можно только в первые 30 секунд.

• **Отмена сопряжения**

1. 🕒 Если между часами и смартфоном установлено Bluetooth-соединение, нажмите любую кнопку для его отмены.





2.  Нажмите на иконку приложения G-SHOCK Connected.
3.  Выполните указанные на экране смартфона действия для отмены сопряжения между смартфоном и часами.

### Примечание

- Если не удастся повторно установить сопряжение между смартфоном и часами, выполните указанные ниже действия для отмены информации о сопряжении из памяти часов. Затем выполните сопряжение еще раз.

1. ⌚ Нажмите кнопку А для перевода часов в режим настройки режима Текущего времени.
2. ⌚ С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню UNPAIRING (Отмена сопряжения).
3. ⌚ Нажмите на поворотный переключатель.
4. ⌚ С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню YES (Да).
5. ⌚ Нажмите на поворотный переключатель для удаления информации о сопряжении из памяти часов и отображения на экране предыдущего пункта меню.
6. ⌚ Нажмите кнопку С для вывода часов из режима настройки.



#### • Соединение с новым смартфоном

Для установки Bluetooth-соединения между часами и новым смартфоном необходимо сначала между ними установить сопряжение.



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

### Примечание

- Если не удастся установить сопряжение между новым смартфоном и часами, выполните указанные ниже действия для отмены информации о предыдущем сопряжении из памяти часов. Также необходимо отменить информацию о сопряжении из памяти смартфона, с которым не нужно больше устанавливать Bluetooth-соединение. Затем выполните сопряжение с новым смартфоном еще раз.
1. Нажмите кнопку А для перевода часов в режим настройки режима Текущего времени.
  2. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню UNPAIRING (Отмена сопряжения).
  3. Нажмите на поворотный переключатель.
  4. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню YES (Да).






5.  Нажмите на поворотный переключатель для удаления информации о сопряжении из памяти часов и отображения на экране предыдущего пункта меню.
6.  Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ. КОРРЕКТИРОВКА ВРЕМЕНИ

Корректировку времени (даты и времени) на часах можно выполнить, приняв GPS-сигнал или установив соединение часов со смартфоном.

Все действия, указанные в этом разделе, выполняются в режиме Текущего времени.

 Выбор режима (стр. 29)



### **Внимание!**

- В самолете или в местах, где запрещен или ограничен прием радиоволн, необходимо перевести часы в Авиарежим.

 Использование часов в медицинском учреждении или в самолете (стр. 47).

### **Корректировка времени с помощью GPS-сигнала**

Для автоматической корректировки текущего времени, даты и местонахождения, необходимо принять GPS-сигнал о местонахождении или времени.

- GPS-сигнал о местонахождении: используется для обновления информации о текущем местонахождении, времени и дате.
- GPS-сигнал о времени: используется для обновления информации о текущем времени и дате.

### **Внимание!**

- Прежде чем выполнить прием GPS-сигнала о времени, необходимо принять GPS-сигнал о местонахождении для обновления информации о текущем местонахождении.
- Если между часами и смартфоном установлено сопряжение, автоматический прием сигнала

не выполняется. В том случае, если соединение между часами и телефоном отсутствует более одного дня, GPS-сигнал будет принят в автоматически.

- **Условия для приема GPS-сигнала**

GPS-сигнал лучше всего принимать вне помещения, в местах, где небо не заслонено зданиями, деревьями или другими объектами.

**Примечание**

- В местах с плохими условиями приема сигнала поверните часы экраном вверх и не перемещайте их во время приема сигнала.
- Когда в часах включена функция автоматического приема GPS-сигнала,



следите за тем, чтобы экран не был прикрыт рукавом одежды.

- Прием GPS-сигнала невозможен:
  - в местах, находящихся не под открытым небом;
  - в помещении (прием возможен около окна);
  - рядом с устройствами беспроводной связи или другими устройствами, создающими магнитное поле.
- Прием GPS-сигнала затруднен:
  - в местах, где небо частично скрыто окружающими объектами (зданиями, горами и т.п.);
  - около деревьев или зданий;
  - рядом с железнодорожными вокзалами, аэропортами, густонаселенными районами.
- **Прием GPS-сигнала о местонахождении вручную**

Выполните действия, указанные в этом разделе, для приема GPS-сигнала о местонахождении и корректировки текущего местонахождения (часового пояса), времени и даты.

### **Примечание**

Обратите внимание, что при приеме GPS-сигнала о местонахождении часы расходуют большое

количество энергии. Выполняйте прием этого сигнала только в случае необходимости – при первой настройке часов, при переезде в другой часовой пояс и т.п.

1. Поместите часы в месте с наиболее благоприятными условиями для приема GPS-сигнала и поверните их экраном вверх в сторону неба.
2. Нажмите кнопку D.
3. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню TIME&POSITION (Время и местонахождение).
4. Нажмите на поворотный переключатель.  
Это действие приведет к началу приема GPS-сигнала о местонахождении.
  - После успешного приема GPS-сигнала на экране отобразится информация о текущем местонахождении, дате и времени.



- Если по какой-либо причине не удалось принять GPS-сигнал, на экране отобразится сообщение RECEIVING FAILED (Ошибка приема).
5. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

### **Примечание**

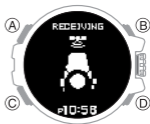
- Прием GPS-сигнала о местонахождении занимает от 40 до 80 секунд.
  - Прием GPS-сигнала о местонахождении может занять 13 минут, если выполняется прием информации о секунде координации.
  - При нахождении на границе города возможны проблемы с определением текущего местонахождения. Если текущее местонахождение определится неправильно, текущие время и дата будут также отображаться неправильно.
  - Настройки города текущего местонахождения и летнего времени можно выполнить вручную. Затем, для корректировки текущего времени и даты, выполнить прием GPS-сигнала о времени.
- 🗨️ Настройка города текущего местонахождения и летнего времени (стр. 166).
- 🗨️ Прием GPS-сигнала о времени вручную (стр. 62).

- **Прием GPS-сигнала о времени вручную**

Выполните действия, указанные в этом разделе, для приема GPS-сигнала о времени и корректировке времени и даты.

**Примечание**

- Обратите внимание, что при приеме GPS-сигнала о времени часы расходуют большое количество энергии. Выполняйте прием этого сигнала только в случае необходимости.
1. Поместите часы в месте с наиболее благоприятными условиями для приема GPS-сигнала и поверните их экраном вверх в сторону неба.
  2. Нажмите и удерживайте кнопку D около 1,5 секунд.  
Это действие приведет к началу приема GPS-сигнала о времени.



- После успешного приема GPS-сигнала на экране отобразится информация о текущих времени и дате.
  - Если по какой-либо причине не удалось принять GPS-сигнал, на экране отобразится сообщение RECEIVING FAILED (Ошибка приема).
3. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

### Примечание

- Для приема GPS-сигнала о времени через меню настроек, выполните следующие действия:
  1. Нажмите кнопку D.
  2. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню TIME (GPS) (Время (GPS)).
  3. Нажмите на поворотный переключатель.
    - Прием GPS-сигнала о времени занимает от 10 до 65 секунд.
    - Прием GPS-сигнала о времени может занять 13 минут, если выполняется прием информации о секунде координации.





- **Автоматический прием GPS-сигнала**

При соблюдении указанных ниже условий, часы автоматически принимают GPS-сигнал. После успешного приема информации о времени, часы в этот день больше не будут принимать GPS-сигнал.

Условия, необходимые для автоматического приема GPS-сигнала о времени:

- часы находятся в режим Текущего времени;
- текущее время между 6:00 и 22:00 часами;
- наличие достаточного освещения в течение 1–2 минут (около окна в ясный день).

### **Примечание**

- Прием GPS-сигнала о времени занимает от 10 до 65 секунд.
- Прием GPS-сигнала может занять 13 минут, если выполняется прием информации о секунде координации.

- **Секунда координации**

1 июня или позже и 1 декабря или позже GPS-сигнал содержит данные о секунде координации.

## Примечание

- Прием GPS-сигнала может занять 13 минут, если принимаемая информация содержит сведения о секунде координации.
- Прием информации о секунде координации повторяется до тех пор, пока эта информация не будет успешно принята.
- После успешного приема информации о секунде координации, часы не будут принимать эти данные до следующей даты передачи информации (1 июня или 1 декабря).
- Если при соединении часов со смартфоном вместе с корректировкой времени также скорректируется информация о секунде координации, при очередном приеме GPS-сигнала информация о секунде координации приниматься не будет.
- **Меры предосторожности при приеме GPS-сигнала**
- Если по какой-либо причине часы не могут скорректировать время с помощью GPS-сигнала, 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 GPS-сигнала нельзя выполнить в следующих случаях:
  - при низком уровне заряда аккумулятора;
  - если часы не находятся в режиме Текущего времени;
  - если часы находятся в режиме экономии энергии;
  - во время работы датчиков;
  - при соединении часов со смартфоном;
  - при получении данных журнала навигации;
  - во время работы таймера обратного отсчета.
- После успешного приема GPS-сигнала время и дата будут скорректированы в соответствии с настройками города текущего местонахождением и летнего временем. Переход на стандартное/летнее время может быть осуществлен некорректно в следующих случаях:
  - для города текущего местонахождения изменены правила перехода на летнее время;
  - город текущего местонахождения определен неправильно из-за нахождения на границе часовых поясов или т.п.

- По данным на июль 2017 года в Китае не используется переход на летнее время (DST). Если позже в Китае будет осуществляться переход на летнее время, текущее время будет отображаться некорректно.

## **Корректировка времени с помощью смартфона**

Корректировка времени с помощью смартфона может быть выполнена автоматически (по расписанию 4 раза в день) или вручную.


- **Автоматическая корректировка времени с помощью смартфона**

Часы 4 раза в день устанавливают соединение со смартфоном и корректируют время в соответствии со временем, установленным на смартфоне. Эта операция выполняется в автоматическом режиме, пока вы занимаетесь своими делами.



## **Внимание!**

Автоматическое соединение часов со смартфоном для корректировки времени не выполняется:

- во время работы на часах таймера обратного отсчета;
- при уровне заряда аккумулятора  или ниже;
- если часы находятся далеко от сопряженного с ними смартфона;
- если соединение со смартфоном не может быть установлено из-за радиопомех;
- если на смартфоне выполняется обновление ОС.

## **Примечание**

- Если в приложении G-SHOCK Connected установлен город мирового времени, мировое время на часах также будет автоматически скорректировано.
- Часы автоматически выполняют соединение со смартфоном для корректировки времени в 00:30, 06:30, 12:30, 18:30. После выполнения корректировки времени соединение со смартфоном также автоматически прерывается.
- Если более 1 дня часы не могут автоматически установить соединение со смартфоном для выполнения корректировки времени, будет выполнен автоматический прием GPS-сигнала о времени.

- **Запуск корректировки времени с помощью смартфона вручную**

Корректировка времени на часах выполняется всякий раз, когда между часами и смартфоном устанавливается Bluetooth-соединение. Для соединения часов со смартфоном, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку D.
2. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню BLUETOOTH.
3. Нажмите на поворотный переключатель.  
Часы начнут устанавливать соединение со смартфоном.



- После успешного соединения со смартфоном время на часах будет скорректировано в соответствии со временем, установленном на смартфоне.
  - Если по какой-либо причине не удалось установить соединение со смартфоном, на экране отобразится сообщение CONNECT FAILED (Ошибка соединения).
4. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.



## Просмотр информации об успешных корректировках времени

Выполните действия, указанные в этом разделе для просмотра информации об успешных корректировках времени с помощью GPS-сигнала или при соединении со смартфоном.

1. Нажмите кнопку D.
2. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню HISTORY (История).
3. Нажмите на поворотный переключатель.

На экране отобразится меню истории выполненных корректировок времени.

4. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню с датой и временем нужной корректировки времени.
5. Нажмите на поворотный переключатель для просмотра информации о выполнении корректировки времени.
6. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.






## РЕЖИМ GPS-НАВИГАЦИИ

---

В режиме GPS-навигации часы принимают GPS-сигнал. Также в этом режиме выполняется запись маршрута путешествия, определение текущего местонахождения, отображается пройденный путь.

Все действия, указанные в этом разделе выполняются в режиме GPS-навигации.

 Выбор режима (стр. 29).




### Внимание!

- Во время навигации на экране отображается схема маршрута до конечной точки маршрута. Обратите внимание, что подробный план маршрута, как в автомобильных навигационных системах, на экране не отображается.
- При использовании функции навигации обращайтесь внимание на фактическую ситуацию, следуйте указаниям дорожных знаков, не нарушайте правила дорожного движения.
- Функция GPS-навигации не предназначена для слежения за маршрутом во время движения


автомобиля или другого транспортного средства.

### **Примечание**

- Если точка конца маршрута не сохранена в памяти часов (памяти местонахождений), для ее создания воспользуйтесь приложением смартфона G-SHOCK Connected.
- 🗨️ Сохранение текущего местонахождения (стр. 82).
- Маршруты, сохраненные в памяти часов во время GPS-навигации (журналы маршрутов), можно передать на смартфон для их просмотра на экране смартфона.
- Функция GPS-навигации работает только при уровне заряда аккумулятора  или выше.

## **Использование GPS-навигации**

### **• Запуск GPS-навигации**

Нажмите и удерживайте около 1 секунды поворотный переключатель для определения текущего местонахождения с помощью GPS-сигнала. После того, как местонахождение будет определено, на дисплее отобразится индикатор , затем экран навигации.

## Внимание!

- GPS-сигнал лучше всего принимать вне помещения, в местах, где небо не заслонено зданиями, деревьями или другими объектами.
- 🔍 Условия для приема GPS-сигнала (стр. 58).
- Во время определения текущего местонахождения и до отображения экрана навигации, необходимо держать часы дисплеем вверх.

Определение текущего местонахождения



Текущее местонахождение определено



## Примечание

- Для запуска GPS-навигации также можно выполнить следующие действия:
1. Нажмите на поворотный переключатель.  
На экране отобразится меню настройки режима GPS-навигации.
  2. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню NAVIGATION (Навигация).

3. Нажмите на поворотный переключатель.  
Это действие приведет к отображению экрана навигации и созданию нового журнала маршрута.

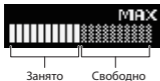


- Когда память часов будет заполнена, на экране отобразится сообщение [DATA FULL] (Память заполнена). В этом случае, при нажатии на поворотный переключатель для запуска GPS-навигации, самый старый журнал автоматически удалится, на его месте будет создан новый журнал. Если необходимо удалить другой журнал или если все журналы защищены и автоматическое удаление старого журнала невозможно, нажмите кнопку C для остановки навигации и удалите необходимые данные.
- 🗨 Редактирование журналов навигации (стр. 91).
- Если во время GPS-навигации память полностью заполнится или время непрерывного из-

мерения будет превышено, навигация прекратится, часы вернутся в режим Текущего времени.

## • Индикаторы экрана GPS-навигации


### 1) Память




### 2) Пройденный маршрут

### 3) Масштаб маршрута

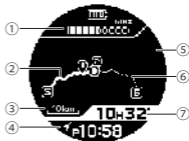
### 4) Статус записи данных

: данные принимаются и сохраняются

: данные не принимаются и не сохраняются

### 5) Индикаторы навигации

: текущее местонахождение



Ⓢ: начало маршрута

ⓖ: конец маршрута (цель)\*

①–⑨: точки на маршруте\*

6) Маршрут до пункта назначения\*

7) Время, прошедшее с начала навигации

\* Эта информация отображается, если указаны конечная и/или промежуточные точки маршрута.

### Примечание

- Конечную и промежуточные точки маршрута и маршрут можно настроить только в приложении G-SHOCK Connected.
- Индикаторы текущего объема памяти и затраченного времени помогут примерно оценить время и объем памяти дальнейшего использования функции GPS-навигации.

- **Изменение масштаба маршрута навигации**

Воспользуйтесь функцией изменения масштаба маршрута навигации, если необходимо детальнее рассмотреть маршрут или направление движения от начальной или промежуточной точки к вы-

бранной точке маршрута.

1. Во время GPS-навигации нажмите на поворотный переключатель для активации функции изменения масштаба маршрута навигации.
2. Поворачивая поворотный переключатель измените масштаб маршрута или отобразите на экране направление движения к выбранной точке маршрута.



- Масштаб изменяется с каждым поворотом поворотного переключателя. Можно установить один из трех уровней масштабирования. При дальнейших поворотах поворотного переключателя отобразится направление движения к выбранной точке маршрута.
- **Контроль расстояния, оставшегося до выбранной точки маршрута**

При каждом нажатии на кнопку А на экране отображается расстояние (по прямой) от текущего местонахождения до следующей установленной на маршруте точки (начальной, промежуточной или конечной).

#### Примечание

- На экране отобразится индикатор [- - -.km], если расстояние от текущего местонахождения до следующей установленной на маршруте точки превышает 1000 км.

Индикатор точки на маршруте

Расстояние по прямой





- **Возврат к началу маршрута (Обратный маршрут)**

В любое время при GPS-навигации можно изменить маршрут на навигацию в обратном направлении (построить обратный маршрут).

1. Во время GPS-навигации нажмите на кнопку D.
2. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню BACKTRACK (Обратный маршрут).
3. Нажмите на поворотный переключатель.

Для построения обратного маршрута нажмите на поворотный переключатель еще раз или не выполняйте никакие действия в течение 10 секунд. После перестроения маршрута точка текущего местонахождения станет начальной точкой, начальная точка – конечной.

- Для отмены построения обратного маршрута в течение 10 секунд после первого нажатия на поворотный переключатель нажмите кнопку C.



- **Завершение GPS-навигации**

1. Во время GPS-навигации нажмите на кнопку D.
2. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню QUIT (Выход).
3. Нажмите на поворотный переключатель.

Для завершения GPS-навигации и возврата часов в режим Текущего времени нажмите на поворотный переключатель еще раз или не выполняйте никакие действия в течение 10 секунд.

- Для отмены операции по завершению GPS-навигации в течение 10 секунд после первого нажатия на поворотный переключатель нажмите кнопку C.

- **Удаление конечной точки маршрута**

При удалении конечной точки маршрута навигация по маршруту будет прекращена, но запись и отображение маршрута продолжится.

- Информацию о настройке конечной точки маршрута см. в разделе «Настройка конечной точки



маршрута» (стр. 89).

1. Во время GPS-навигации нажмите на кнопку D.
2. С помощью поворотного переключателя выберите пункт меню RESET GOAL (Сброс цели).
3. Нажмите на поворотный переключатель.  
Конечная точка маршрута будет удалена, на экране отобразится карта маршрута.



### Примечание

- Во время навигации по обратному маршруту конечную точку маршрута удалить нельзя.
- 📍 Возврат к началу маршрута (Обратный маршрут) (стр. 80).

### Сохранение текущего местонахождения

Выполните действия, указанные в этом разделе, для сохранения информации о текущем местонахождении в памяти местонахождений. Любая точка, сохраненная в памяти местонахождений, может быть установлена в качестве конечной точки при построении маршрута навигации.

- В памяти местонахождений может быть сохранено до 60 точек.
1. Во время GPS-навигации нажмите и удерживайте нажатым около 1 секунды поворотный переключатель.

После того, как информация о текущем местонахождении сохранится в памяти местонахождений, на экране отобразится широта, долгота и другая сохраненная информация. Через несколько секунд на экране отобразится сообщение SET ICON? (Установить иконку?).

2. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню YES (Да) (установить иконку) или NO (Нет) (иконку не устанавливать).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
  - При выборе пункта меню NO (Нет), сохранение информации о текущем местонахождении завершится, часы вернутся к отображению текущего маршрута.
4. Поворачивая поворотной переключатель выберите нужную иконку.
  - Нажмите кнопку C.
  - Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню YES (Да) (сохранить выбранную



иконку) или NO (Нет) (выбранную иконку не сохранять).

- Нажмите на поворотный переключатель.
5. Нажмите на поворотный переключатель для вывода часов из меню настроек.  
При выборе на предыдущем шаге пункта меню YES (Да) сохраненному местонахождению будет присвоена выбранная иконка.

### **Примечание**

Информацию о текущем местонахождении также можно сохранить в памяти местонахождений, выполнив следующие действия.

1. Во время GPS-навигации нажмите кнопку C.
2. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню POINT MEMORY (Сохранить местонахождение).
3. Нажмите на поворотный переключатель.

### **Просмотр информации, сохраненной в памяти местонахождений**

Выполните действия, указанные в этом разделе, для просмотра информации о точках маршрута,

сохраненных в памяти местонахождений. При просмотре этой информации любой точке можно присвоить или изменить иконку. Также из памяти местонахождений можно удалить ненужную запись о местонахождении.

1. Нажмите на поворотный переключатель.

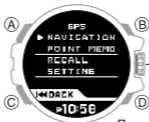
На экране отобразится меню режима GPS-навигации.

2. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню RECALL (Память).

3. Нажмите на поворотный переключатель.

4. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню POINT (Местонахождение).

5. Нажмите на поворотный переключатель.  
На экране отобразит-



Поворотный переключатель



Поворотный переключатель

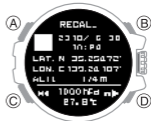
ся меню с датами и временем сохраненных местонахождений.

6. Поворачивая поворотной переключатель выберите нужную запись.
7. Нажмите на поворотный переключатель.

На экране отобразится полная информация о сохраненном местонахождении.

- **Изменение иконки, присвоенной записи о местонахождении**

1. При отображении на экране полной информации о сохраненном местонахождении нажмите на поворотный переключатель.
2. Поворачивая поворотной переключатель выберите нужную иконку.
3. Нажмите на поворотный переключатель для сохранения выбранной иконки.
4. Нажмите кнопку C несколько раз для отображения на




экране меню настройки режима GPS-навигации.

- **Защита записи о местонахождении**

Обратите внимание, что защищенную запись удалить нельзя.

– **Защита записи о местонахождении из меню местонахождений**

1. При отображении на экране меню с датами и временем сохраненных местонахождений, поворачивая поворотный переключатель, выберите нужную запись.
2. Для защиты выбранной записи нажмите кнопку D.  
Защищенная запись отмечается иконкой .
- Для снятия защиты с записи еще раз нажмите кнопку D.
3. Нажмите кнопку C несколько раз для отображения на экране меню настройки режима GPS-навигации.



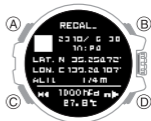


## – Защита записи при отображении полной информации о местонахождении

1. При отображении на экране полной информации о сохраненном местонахождении для защиты записи нажмите кнопку D.

Защищенная запись отмечается иконкой .

- Для снятия защиты с записи еще раз нажмите кнопку D.
2. Нажмите кнопку C несколько раз для отображения на экране меню настройки режима GPS-навигации.



## • Удаление записи о местонахождении

1. При отображении на экране меню с датами и временем сохраненных местонахождений или полной информации о сохраненном местонахождении нажмите кнопку A.
2. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню ONE (Одна) для удаления одной выбранной записи или ALL (Все) для удаления всех записей.
3. Нажмите на поворотный переключатель для удаления



одной или всех записей.

- Для удаления всех записей (при выборе пункта меню ALL) нажмите на поворотный переключатель еще раз или не выполняйте никакие действия в течение 10 секунд.
4. Нажмите кнопку C несколько раз для отображения на экране меню настройки режима GPS-навигации.

## **Настройка конечной точки маршрута**

Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки местонахождения, сохраненного в памяти местонахождений, в качестве конечной точки маршрута. Если конечная точка маршрута уже установлена и выполняется навигация по маршруту, с помощью указанных ниже действий можно изменить навигацию, установив новую конечную точку маршрута.

1. Если выполняется навигация по маршруту, остановите ее.
- 🗨️ **Завершение GPS-навигации (стр. 81).**
2. Нажмите на поворотный переключатель.
3. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню SETTING (Настройка).

4. Нажмите на поворотный переключатель.
5. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню GOAL (Цель).
6. Нажмите на поворотный переключатель.
7. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню POINT RECALL (Память местонахождений).
8. Нажмите на поворотный переключатель.
9. Поворачивая поворотной переключатель выберите местонахождение, которое нужно установить в качестве конечной точки маршрута.
  - Выберите пункт меню RESET (Сброс) для удаления ранее установленной конечной точки маршрута.
10. Нажмите на поворотный переключатель.
11. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню YES (Да).
12. Нажмите на поворотный переключатель.
 

На экране отобразится сообщение SETTING COMPLETED (Настройка завершена), означающее,



что конечная точка маршрута установлена. Затем отобразится меню настройки режима GPS-навигации.

13. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню NAVIGATION (Навигация).

14. Нажмите на поворотный переключатель для запуска GPS-навигации.


### **Примечание**

- Выполнить настройку конечной точки маршрута можно также в приложении для смартфона G-SHOCK Connected.

### **Редактирование журналов навигации**

В режиме редактирования журналов навигации выполняется установка защиты или удаление журналов.

1. Если выполняется навигация по маршруту, остановите ее.

 Завершение GPS-навигации (стр. 81).

2. Нажмите на поворотный переключатель.

На экране отобразится меню режима GPS-навигации.

3. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню RECALL (Память).
4. Нажмите на поворотный переключатель.
5. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню ACTIVITY (Активность).
6. Нажмите на поворотный переключатель.




На экране отобразится меню с датами и временем создания журналов навигации.

### • **Защита журнала навигации**

Обратите внимание, что защищенный журнал удалить нельзя.

1. Поворачивая поворотный переключатель, выберите нужный журнал.
2. Для защиты выбранного журнала нажмите кнопку D.

Защищенный журнал отмечается иконкой .

- Для снятия защиты с журнала еще раз нажмите кнопку D.
3. Нажмите кнопку C несколько раз для отображения на экране меню настройки режима GPS-навигации.

- **Удаление журнала навигации**

1. Нажмите кнопку A.
2. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню ONE (Один) для удаления одного выбранного журнала или ALL (Все) для удаления всех журналов.
3. Нажмите на поворотный переключатель для удаления одного или всех журналов.
  - Для удаления всех журналов (при выборе пункта меню ALL) нажмите на поворотный переключатель еще раз или не выполняйте никакие действия в течение 10 секунд.
4. Нажмите кнопку C несколько раз для отображения на экране меню настройки режима GPS-навигации.




## Примечание

- Для просмотра информации, сохраненной в журнале во время GPS-навигации, воспользуйтесь приложением для смартфона G-SHOCK Connected.

## Настройка периодичности приема GPS-сигнала

Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки периодичности приема GPS-сигнала и обновления информации о местонахождении во время GPS-навигации.

1. Если выполняется навигация по маршруту, остановите ее.
2.  Завершение GPS-навигации (стр. 81).
3. Нажмите на поворотный переключатель.  
На экране отобразится меню режима GPS-навигации.
4. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню SETTING (Настройка).
5. Нажмите на поворотный переключатель.



5. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню INTERVAL (Периодичность).
6. Нажмите на поворотный переключатель.
7. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню NORMAL (Обычный) или HIGH RATE (Ускоренный).  
NORMAL (Обычный) – прием GPS-сигнала и обновление информации о местонахождении осуществляется раз в минуту.  
HIGH RATE (Ускоренный) – прием GPS-сигнала и обновление информации о местонахождении осуществляется раз в несколько секунд.
8. Нажмите на поворотный переключатель для применения выбранной настройки.
9. Нажмите кнопку C несколько раз для отображения на экране меню настройки режима GPS-навигации.

### **Примечание**

- Настройка периодичности приема GPS-сигнала влияет на продолжительность работы часов в режиме GPS-навигации. При выборе параметра NORMAL (Обычный) продолжительность GPS-навигации составляет 24 часа, при выборе параметра HIGH RATE (Ускоренный) – 4-5 часов.



## Настройка единицы измерения расстояния

1. Если выполняется навигация по маршруту, остановите ее.

🔍 Завершение GPS-навигации (стр. 81).

2. Нажмите на поворотный переключатель.

На экране отобразится меню режима GPS-навигации.

3. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню SETTING (Настройка).

4. Нажмите на поворотный переключатель.

5. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню UNIT (Единица измерения).

6. Нажмите на поворотный переключатель.

7. Поворачивая поворотной переключатель выберите пункт меню KILOMETER (Километры) или MILE (Мили).

8. Нажмите на поворотный переключатель для применения выбранной настройки.

9. Нажмите кнопку C несколько раз для отображения на экране меню настройки режима GPS-навигации.



## РЕЖИМ ЦИФРОВОГО КОМПАСА


---

Встроенный в часы цифровой компас позволяет определять направление севера, направление движения к пункту назначения и азимут.

### Внимание!

- Для повышения точности показаний, получаемых во время работы цифрового компаса, выполните действия, указанные в разделе «Калибровка цифрового компаса» и «Цифровой компас. Предостережения».

Все действия, указанные в этом разделе выполняются в режиме Цифрового компаса.

 Выбор режима (стр. 29).

- При переводе часов в режим Цифрового компаса автоматически начнется определение направления.





## Примечание

- Часы указывают направление магнитного севера. Обратите внимание, что на многих географических картах указан истинный север (а не магнитный). Поэтому, при использовании компаса часов с такими картами, необходимо выполнить коррекцию угла магнитного склонения.
- 🗨️ Коррекция угла магнитного склонения (стр. 105).
- 🗨️ Магнитный и истинный север (стр. 108).
- После получения первой информации о направлении, направление определяется каждую секунду в течение 60 секунд. Затем часы автоматически вернутся в режим Текущего времени.
- Работа цифрового компаса приостановится, если начнет звучать любой сигнал или будет включена подсветка при нажатии на кнопку В. Работа цифрового компаса возобновится, когда завершится звучание сигнал или погаснет подсветка.
- **Ориентирование карты и определение текущего местонахождения**

Во время походов и горных восхождений важно определить текущее местонахождение. Для этого необходимо выполнить «ориентирование карты», то есть повернуть ее таким образом, чтобы указанные на ней стороны света, соответствовали актуальным сторонам света (север,

восток, юг, запад), а изображенные на ней объекты совпадали с направлением на эти объекты на местности. Основное, что необходимо выполнить, это совместить север карты с севером, указанным цифровым компасом. После этого можно будет определить текущее местонахождение.

- Обратите внимание, что для определения текущего местонахождения и направления нужного объекта, необходимо иметь навыки чтения карты.

### **Сохранение информации о направлении в памяти цифрового компаса**

Выполните действия, указанные в этом разделе, для сохранения информации о направлении объекта в памяти цифрового компаса и дальнейшем использовании этой информации во время движения к этому объекту.

1. Убедитесь в том, что часы расположены горизонтально. Поверните их 12-часовой отметкой к объекту, направление которого нужно определить.



- Нажмите и удерживайте кнопку А около 1 секунды.  
На экране отобразится значение азимута и направления объекта.
- Нажмите кнопку D для сохранения полученных результатов в памяти цифрового компаса.

### Примечание

Сохранить информации о направлении объекта в памяти цифрового компаса можно также следующим способом:

- Убедитесь в том, что часы расположены горизонтально.  
Поверните их 12-часовой отметкой к объекту, направление которого нужно определить.
- Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Цифрового компаса.
- Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню BEARING MEMORY (Сохранение направления).
- Нажмите на поворотный переключатель.



5. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню SET (Установить).
6. Нажмите на поворотный переключатель.

### **Удаление информации о направлении из памяти цифрового компаса**

Нажмите и удерживайте кнопку A около 1 секунды для удаления информации из памяти цифрового компаса.

#### **Примечание**

Удалить информацию о направлении объекта из памяти цифрового компаса можно также следующим способом:

1. Нажмите кнопку A.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню BEARING MEMORY (Сохранение направления).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню RELEASE (Очистить).
5. Нажмите на поворотный переключатель.

## Калибровка цифрового компаса

В этом разделе указано, как выполнить калибровку цифрового компаса для повышения точности показаний, получаемых с помощью цифрового компаса. Калибровку цифрового компаса необходимо также выполнять, если его показания неверны, а также перед походами и восхождениями.

- Обратите внимание, что определение направления с помощью цифрового компаса или его калибровка рядом с источником магнитного поля может привести к ошибкам при выполнении измерений.

🗨 Цифровой компас. Предостережения (стр. 108).

1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Цифрового компаса.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню CALIBRATION (Калибровка).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Держа часы горизонтально экраном вверх нажмите кнопку D. Начнется калибровка первого направления, на экране отобразится



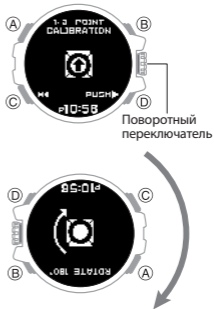


сообщение PLEASE WAIT (Пожалуйста, подождите). После того, как калибровка первого направления будет завершена, на экране отобразится сообщение ROTATE 180° (Поверните на 180°).

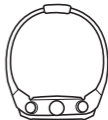
5. Разверните часы, как можно точнее, на 180°. Экран часов должен оставаться направленным вверх.
6. Держа часы горизонтально экраном вверх нажмите кнопку D.

Начнется калибровка второго направления, на экране отобразится сообщение PLEASE WAIT (Пожалуйста, подождите). После того, как калибровка второго направления будет завершена, на экране отобразится сообщение TURN OVER (Переверните).

7. Переверните часы экраном вниз.



8. Держа часы горизонтально экраном вниз нажмите кнопку D. Начнется калибровка третьего направления, на экране отобразится сообщение PLEASE WAIT (Пожалуйста, подождите). После того, как калибровка третьего направления будет завершена, на экране отобразится сообщение SUCCESSFUL (Выполнено успешно). Через несколько секунд на экране отобразится меню настройки режима Цифрового компаса.



Земля

### **Примечание**

- Если во время калибровки по какой-либо причине произошел сбой, на экране отобразится сообщение FAILED RETRY? (Неудачно. Повторить?). Нажмите на поворотный переключатель для того, чтобы выполнить калибровку еще раз. Для завершения калибровки нажмите кнопку С.

### **Коррекция угла магнитного склонения**

При коррекции угла магнитного склонения нужно ввести угол магнитного склонения (разницу между магнитным и истинным севером), позволяющий часам указывать на географический или

истинный север. Эту операцию можно выполнить, если на карте указан угол магнитного склонения.

🗨️ Магнитный и истинный север (стр. 108).

- Обратите внимание: ввести угол склонения можно только в целых градусах, т.е. указанное на карте значение угла необходимо округлить. Если на карте указан угол  $7,4^\circ$ , введите  $7^\circ$ , если  $7,6^\circ$  – введите  $8^\circ$ , если  $7,5^\circ$  – введите  $7^\circ$  или  $8^\circ$ .

1. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Цифрового компаса.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню MAGNETIC DECLINATION (Магнитное склонение).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выполните настройку направления магнитного склонения и его угла.

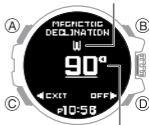


- Значение угла магнитного склонения можно установить в диапазоне от W  $90^\circ$  до E  $90^\circ$ , где:  
0° (OFF): магнитный север;  
E: магнитный север расположен восточнее истинного (восточное склонение);

W: магнитный север расположен западнее истинного (западное склонение).

- Для возврата к настройке 0° (OFF) нажмите кнопку D.
- Для отмены коррекции угла магнитного склонения выполните следующие действия:
  - Нажмите кнопку C.
  - Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню YES (Да) для сохранения выполненной настройки или NO (Нет), если выполненную настройку сохранять не нужно.
  - Нажмите на поворотный переключатель.
- 5. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Цифрового компаса.
- 6. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

Направление магнитного склонения



Угол магнитного склонения

## Магнитный и истинный север

Север может быть магнитным и истинным. Направление магнитного севера отличается от направления истинного севера.

- Разница между магнитным и истинным севером (склонение) становится больше, по мере приближения к Северному полюсу.
- Часы указывают направление магнитного севера. Обратите внимание, что на многих географических картах указан истинный север (а не магнитный). Поэтому, при использовании компаса часов с такими картами, необходимо выполнять коррекцию угла магнитного склонения.



## Цифровой компас. Предостережения

### Местонахождение

- Выполняя измерения с помощью цифрового компаса рядом с источником магнитного поля может привести к ошибкам показаний. Поэтому, старайтесь не пользоваться компасом, находясь рядом с: постоянными магнитами (магнитными ожерельями и т.п.), металлическими поверхностями (ме-

таллическими дверями, сейфами и т.п.), проводами высокого напряжения, антеннами, бытовыми приборами (телевизорами, компьютерами, стиральными машинами, холодильниками и т.п.).

- Получить точные показания в поезде, лодке, самолете и других движущихся объектах невозможно.
- Невозможно получить точные показания в помещении, особенно в железобетонных строениях. Это происходит из-за намагничивания металлического каркаса строения от бытовых приборов и т.п.

### **Хранение**

- Точность показаний датчика может снизиться, если часы намагнитятся. Поэтому необходимо хранить часы вдали от магнитов и других источников магнитного поля, включая постоянные магниты (магнитные ожерелья и т.п.) и бытовые приборы (телевизоры, компьютеры, стиральные машины, холодильники и т.д.).

## РЕЖИМ АЛЬТИМЕТРА

---

Часы вычисляют и отображают значение высоты, основываясь на данных об атмосферном давлении, полученных с помощью встроенного датчика барометра.


### **Внимание!**

- Отображаемое на экране значение высоты – относительная высота, вычисляемая на основе данных, полученных с помощью встроенного датчика барометра. Обратите внимание, что результаты измерения высоты, выполненные в разное время для одной и той же местности, при изменении атмосферного давления могут различаться. Также вычисленное значение высоты может отличаться от фактического значения высоты и/или от высоты над уровнем моря, указанного на карте. При определении высоты во время восхождений, необходимо как можно чаще выполнять калибровку альтиметра.
- 🔍 Калибровка альтиметра (стр. 116).
- При использовании функции GPS-навигации значение высоты, измеренное с помощью альтиметра, автоматически корректируется после приема GPS-сигнала. Обратите внимание, что

в этом случае измеренное и фактическое значение высоты могут отличаться. Также обратите внимание, что корректировка высоты после приема GPS-сигнала может выполняться, в зависимости от окружающих условий, продолжительное время. По возможности, выполняйте калибровку альтиметра вручную, используя информацию, полученную из достоверных источников. В течение 1 часа после выполнения калибровки альтиметра вручную, корректировка высоты после приема GPS-сигнала не выполняется.

- Если после корректировки альтиметра атмосферное давление изменится, это может привести к отображению отрицательного значения высоты.
- Более подробную информацию о мерах предосторожности при использовании альтиметра см. в разделе «Альтиметр. Предостережения» (стр. 122).

Все действия, указанные в этом разделе выполняются в режиме Альтиметра.

 Выбор режима (стр. 29).





- При переводе часов в режим Альтиметра автоматически начнется определение высоты.
  - В соответствии с выполненной настройкой, на экране отобразится или текущее значение высоты или график изменения высоты.
- 🔍 Настройка отображаемой на экране информации (стр. 120).

### **Определение высоты с помощью альтиметра**

После того, как часы начнут измерение высоты, на экране отобразится текущее значение высоты. В течение первых 3 минут измерения выполняются с интервалом в 1 секунду, через 3 минуты после начала измерения высоты – в соответствии с установленным интервалом.

🔍 Настройка интервала измерения высоты (стр. 118).

### **Примечание**

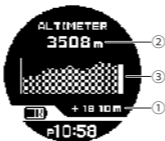
- Нажмите кнопку A для запуска нового цикла измерения высоты.
- Диапазон отображения данных о высоте от –10 000 до 10 000 м (от –32 800 до 32 800 футов). Единица измерения: 1 м (5 футов). Обратите внимание, что калибровка альтиметра приведет к изменению диапазона отображения.

- Если на экране отобразится индикатор — — —, это означает, что полученные данные находятся за пределами указанного выше диапазона. Как только будут получены данные в пределах указанного диапазона, на экране снова отобразится текущее значение высоты.

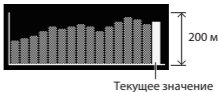
### Экран текущего значения высоты



### Экран графика изменения высоты




- 1) Разница между текущим и предыдущим значениями высоты.
- 2) Текущее значение высоты.
- 3) График изменения высоты.



## Настройка опорной высоты и наблюдение за разницей высот

Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки опорной высоты и дальнейшего наблюдения во время следования по маршруту за разницей высот между опорной и текущей высотами.

1. С помощью горизонталей, указанных на карте, определите разницу высот между текущим местонахождением и пунктом назначения.
2. Определите текущее значение высоты.
3.  Определите высоту с помощью альтиметра (стр. 112).
3. Нажмите и удерживайте кнопку А около 1 секунды, чтобы установить текущую высоту в качестве опорной. Разница между текущим и предыдущим значениями высоты обнулится (на экране отобразится значение  $\pm 0$  m).
4. Сравнивая разницу высот, определенную с помощью карты, с показаниями часов, двигайтесь по маршруту в сторону пункта назначения.
  - Когда разницы высот совпадут, это означает прибытие в пункт назначения.



## Примечание

- Установить текущую высоту в качестве опорной можно также, выполнив следующие действия.
  - С помощью горизонталей, указанных на карте, определите разницу высот между текущим местонахождением и пунктом назначения.
  - Определите текущее значение высоты.
  - Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Альтиметра.
  - Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню DIFF RESET (Сброс разницы высот).
  - Нажмите на поворотный переключатель для обнуления разницы между текущим и предыдущим значениями высоты.
- На экране отобразится индикатор -----, если значение разницы высот находится вне допустимого диапазона  $\pm 3000$  м ( $\pm 9840$  футов), или если при измерении высоты возникла ошибка.



## Калибровка альтиметра

Чтобы свести к минимуму вероятность ошибок при вычислении высоты с помощью альтиметра, необходимо скорректировать текущее значение высоты перед началом приема данных о высоте во время похода, восхождения или в других случаях, когда это необходимо. Актуальную информацию о текущем значении высоты можно узнать из карт, Интернета и других проверенных источников. Во время походов и восхождений необходимо сверять показания альтиметра часов с показаниями других приборов и карт и регулярно выполнять калибровку альтиметра.

- Разница между высотой, определенной альтиметром часов, и фактической текущей высотой может возникнуть в следующих случаях:
  - при изменении атмосферного давления;
  - при изменении температуры из-за колебания атмосферного давления или изменения высоты.
- Измерения высоты можно выполнять и без калибровки альтиметра, но в этом случае, полученные показания могут сильно отличаться от фактического значения высоты.

1. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Альтиметра.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню CALIBRATION (Калибровка).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню MANUAL (Вручную).
  - Для возврата настроек альтиметра к заводским значениям, выберите пункт меню OFFSET OFF (Отменить настройку).
5. Нажмите на поворотный переключатель.
6. Скорректируйте текущее значение высоты в соответствии с данными, полученными из достоверного источника.
  - Нажимая на кнопку D переместите курсор «\_» к знаку или цифре, значение которой нужно изменить.
  - Поворачивая поворотный переключатель, выполните



настройку выбранного знака или цифры. Для настройки отрицательного значения высоты, установите знак «-».

- Для отмены корректировки альтиметра выполните следующие действия:
  - Нажмите кнопку С.
  - Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню YES (Да) для сохранения выполненной настройки или NO (Нет), если выполненную настройку сохранять не нужно.
  - Нажмите на поворотный переключатель.
- 7. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Альтиметра.
- 8. Нажмите кнопку С для вывода часов из режима настройки.

### **Настройка интервала измерения высоты**

1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Альтиметра.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню INTERVAL (Интервал).
3. Нажмите на поворотный переключатель.

4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню 2 MINUTES (2 минуты) или 5 SECONDS (5 секунд).  
 При выборе пункта меню 2 MINUTES (2 минуты) измерения сначала будут выполняться каждую секунду в течение первых 3 минут, затем каждые 2 минуты в течение 12 часов.  
 При выборе пункта меню 5 SECONDS (5 секунд) измерения сначала будут выполняться каждую секунду в течение первых 3 минут, затем каждые 5 секунд в течение 1 часа.
5. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Альтиметра.
6. Нажмите кнопку С для вывода часов из режима настройки.



### Примечание

В зависимости от выполненной настройки часы автоматически перейдут в режим Текущего времени, если не выполнять какие-либо действия в режиме Альтиметра, через 1 час или через 12 часов после начала измерений высоты.



## Настройка отображаемой на экране информации

Во время измерения высоты на экране отображается текущее значение высоты или график изменения высоты. Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки отображаемой на экране информации.

1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Альтиметра.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню SCREEN (Экран).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню VALUE (Значение) или GRAPH (График).

При выборе пункта меню VALUE (Значение) на экране будет отображаться только текущее значение высоты.

При выборе пункта меню GRAPH (График) на экране будет отображаться текущее значение высоты и график изменения высоты.



- Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Альтиметра.
- Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

## Настройка единицы измерения высоты

Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки единицы измерения высоты.

### Внимание!

Если в качестве города текущего местонахождения установлен ТОКЮО (Токио), единица измерения высоты автоматически изменяется на м (метр). Эту настройку изменить нельзя.

- Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Альтиметра.
- Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню UNIT (Единица измерения).
- Нажмите на поворотный переключатель.



4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню METER (Метры) или FEET (Футы).
5. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Альтиметра.
6. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

## **Альтиметр. Предостережения**

- **Влияние температуры окружающей среды**

При выполнении измерений высоты старайтесь избегать перепадов температуры окружающей среды. Изменение температуры может повлиять на точность выполняемых измерений.

- Не снимайте часы с запястья.
- Выполняйте измерения высоты при стабильных температурных условиях.

- **Измерение высоты**

- Часы определяют текущее значение высоты на основании измеренного атмосферного давления. Это означает, что при изменении атмосферного давления для одного и того же места могут быть получены разные значения высоты.

- Нельзя точно измерить значение высоты во время прыжка с парашютом, полета на дельтаплане, параплане, вертолете, планере, самолете или другом воздушном транспортном средстве, где есть вероятность резкого изменения высоты.
- Не используйте часы для измерения высоты, если нужен профессиональный или промышленный уровень точности.
- Не забывайте, что воздух в самолете находится под давлением. Поэтому показания часов будут не совпадать с данными о высоте, сообщенными экипажем.
- **Измерение высоты (относительная высота)**

Существует два стандартных метода определения высоты: абсолютная высота, которая означает высоту над уровнем моря, и относительная высота, означающая разницу высот между двумя разными точками. В этих часах высота определяется, как относительная высота.

Часы рассчитывают значение высоты по международной стандартной атмосфере (ISA), установленной Международной организацией гражданской авиации (ICAO). Эти значения определяют соотношение между высотой над уровнем моря и атмосферным давлением.

Обратите внимание, что при следующих условиях получение точных данных затруднено:

- при изменении атмосферного давления из-за изменения погоды;
- при резких перепадах температуры;
- если часы подверглись сильному внешнему воздействию (например, удару).
- **Корректировка высоты после приема GPS-сигнала**
- При использовании функции GPS-навигации значение высоты, измеренное с помощью альтиметра, автоматически корректируется после приема GPS-сигнала. Обратите внимание, что в этом случае измеренное и фактическое значение высоты могут отличаться. Также обратите внимание, что корректировка высоты после приема GPS-сигнала может выполняться, в зависимости от окружающих условий, продолжительное время. По возможности, выполняйте калибровку альтиметра вручную, используя информацию, полученную из достоверных источников. В течение 1 часа после выполнения калибровки альтиметра вручную, корректировка высоты после приема GPS-сигнала не выполняется.


## РЕЖИМ БАРОМЕТРА/ТЕРМОМЕТРА

В режиме Барометра/Термометра выполняется измерение текущего атмосферного давления и температуры окружающей среды.

### Внимание!

- Более подробную информацию о мерах предосторожности при использовании барометра и термометра см. в разделе «Барометр/Термометр. Предостережения» (стр. 141).

Все действия, указанные в этом разделе выполняются в режиме Барометра/Термометра.

 Выбор режима (стр. 29).

- При переводе часов в режим Барометра/Термометра автоматически начнется измерение атмосферного давления и температуры окружающей среды.
- В соответствии с выполненной настройкой, на экране отобразится или



текущее значение атмосферного давления или график изменения атмосферного давления.  
🗨 Настройка отображаемой на экране информации (стр. 137).

## **Измерение атмосферного давления и температуры с помощью барометра и термометра**

После перевода часов в режим Барометра/Термометра на экране отобразится текущее значение атмосферного давления и температуры. В течение первых 3 минут измерения выполняются каждый 5 секунд, через 3 минуты после начала измерения – каждые 2 минуты.

График атмосферного давления строится на основе результатов измерения атмосферного давления в хронологическом порядке. На графике отображается изменение атмосферного давления за последние 48 часов.

- Горизонтальная ось – время – каждая точка соответствует 2 часам. Правая крайняя точка – значение последнего измерения.
- Вертикальная ось – атмосферное давление – каждая точка соответствует относительной разности двух измерений. Одна точка – 1 гПа.

### Экран текущего значения атм. давления и температуры



### Экран графика изменения атмосферного давления



Ниже показано, как с помощью графика атмосферного давления составить прогноз погоды.



Рост атмосферного давления, как правило, означает улучшение погоды.





Падение атмосферного давления, как правило, означает ухудшение погоды.

### **Примечание**



- Нажмите кнопку D для запуска нового цикла измерения атмосферного давления и температуры.
- Часы автоматически вернутся в режим Текущего времени, если не выполнять какие-либо действия в режиме Барометра/Термометра около 1 часа.
- Диапазон отображения данных об атмосферном давлении от 260 гПа до 1 100 гПа (от 7,65 до 32,45 дюймов рт. столба). Диапазон отображения данных о температуре от  $-10,0$  до  $60,0^{\circ}\text{C}$  (от  $14,0$  до  $140,0^{\circ}\text{F}$ ).
- Если на экране отобразится индикатор — — —, это означает, что полученные данные находятся за пределами указанного выше диапазона. Как только будут получены данные в пределах указанного выше диапазона, на экране снова отобразится текущее значение атмосферного давления и температуры.
- При резких изменениях атмосферного давления или температуры линия графика прошлых измерений может оборваться на верхней или нижней границе. График отобразится целиком



после стабилизации атмосферного давления.

## **Функция слежения за изменением атмосферного давления**

Часы на основе полученных ранее данных анализируют изменение атмосферного давления и предупреждают о резком изменении атмосферного давления. Функцию слежения за изменением атмосферного давления можно выключить или включить. Для этого нажмите и удерживайте кнопку A около 1 секунды.

- При резком изменении атмосферного давления, раздастся звуковой сигнал, на экране отобразится мигающий индикатор изменения атмосферного давления (см. таблицу ниже) и индикатор BARO.

<b>Индикатор</b>	<b>Значение</b>
	Резкое понижение атмосферного давления
	Резкое повышение атмосферного давления


Индикатор	Значение
	Повышение атмосферного давления с прогнозом к понижению
	Понижение атмосферного давления с прогнозом к повышению


- Индикатор изменения атмосферного давления не отображается на экране, если колебания атмосферного давления не зафиксированы.

### **Внимание!**

- Для получения более точных данных об изменении атмосферного давления, необходимо выполнять измерения на одной и той же высоте. Например, находясь в загородном доме, в палаточном лагере или на берегу моря.
- Измерение атмосферного давления на разной высоте приведет к неточным результатам при построении графика атмосферного давления и отображении информации об изменении атмосферного давления. Не выполняйте измерения атмосферного давления во время восхождений.

## Примечание

- Функцию слежения за изменением атмосферного давления также можно выключить или включить, выполнив следующие действия.
1. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Барометра/Термометра.
  2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню BARO INFORMATION (Информация об изменении атмосферного давления).
  3. Нажмите на поворотный переключатель.
  4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить).
  5. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Барометра/Термометра.
- При включенной функции слежения за изменением атмосферного давления измерение атмосферного давления выполняется каждые 2 минуты, даже если часы не находятся в режиме Барометра/Термометра.
  - Функция слежения за изменением атмосферного давления автоматически выключится через 24 часа после ее включения или при снижении заряда аккумулятора до уровня .

- При включенной функции слежения за изменением атмосферного давления прием GPS-сигнала, соединение со смартфоном или переход часов в режим экономии энергии не выполняются.
- 🔍 Режим экономии энергии (стр. 43).
- Обратите внимание, что при уровне заряда  или ниже функцию слежения за изменением атмосферного давления включить нельзя.

## Калибровка барометра

Встроенный в часы датчик измерения атмосферного давления (барометр) откалиброван на фабрике и в норме не нуждается в дополнительной калибровке. Но, когда возникают серьезные ошибки во время измерения атмосферного давления, можно выполнить калибровку датчика для их исправления.

### Внимание!

- Неправильная калибровка датчика барометра приведет к отображению неправильных результатов измерений. Перед выполнением калибровки сравните показания барометра часов с показаниями надежного и точного барометра.

1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Барометра/Термометра.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню CALIBRATION (Калибровка).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню BAROMETER (Барометр).
5. Нажмите на поворотный переключатель.
6. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню MANUAL (Вручную).
  - Для возврата настроек барометра к заводским значениям, выберите пункт меню OFFSET OFF (Отменить настройку).
7. Нажмите на поворотный переключатель.
8. Скорректируйте текущее значение атмосферного давления в соответствии с данными, полученными из достоверного источника.
  - Нажимая на кнопку D переместите курсор «\_» к цифре, значение которой нужно изменить.



- Поворачивая поворотный переключатель, выполните настройку выбранной цифры.
  - Для отмены корректировки барометра выполните следующие действия:
    - Нажмите кнопку С.
    - Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню YES (Да) для сохранения выполненной настройки или NO (Нет), если выполненную настройку сохранять не нужно.
    - Нажмите на поворотный переключатель.
9. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Барометра/Термометра.
10. Нажмите кнопку С для вывода часов из режима настройки.



## Калибровка термометра

Встроенный в часы датчик термометра откалиброван на фабрике и в норме не нуждается в дополнительной калибровке. Но, если возникают серьезные ошибки при измерении температуры, можно выполнить калибровку датчика для их исправления.

### Внимание!

- Неправильная калибровка датчика термометра приведет к отображению неправильных результатов измерений.
  - Перед выполнением калибровки снимите часы с запястья, положите их в хорошо проветриваемое место, скрытое от солнечных лучей, и протрите корпус. Для достижения температуры окружающей среды часам потребуется 20–30 минут. Затем сравните показания термометра часов с показаниями надежного и точного термометра.
1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Барометра/Термометра.





2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню CALIBRATION (Калибровка).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню THERMOMETER (Термометр).
5. Нажмите на поворотный переключатель.
6. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню MANUAL (Вручную).
  - Для возврата настроек термометра к заводским значениям, выберите пункт меню OFFSET OFF (Отменить настройку).
7. Нажмите на поворотный переключатель.
8. Скорректируйте текущее значение температуры в соответствии с данными, полученными из достоверного источника.
  - Нажимая на кнопку D переместите курсор «\_» к знаку или цифре, значение которой нужно изменить.
  - Поворачивая поворотный переключатель, выполните настройку выбранного знака или цифры. Для настройки отрицательного значения температуры, установите знак «-».



- Для отмены корректировки термометра выполните следующие действия:
  - Нажмите кнопку С.
  - Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню YES (Да) для сохранения выполненной настройки или NO (Нет), если выполненную настройку сохранять не нужно.
  - Нажмите на поворотный переключатель.
- 9. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Барометра/Термометра.
- 10. Нажмите кнопку С для вывода часов из режима настройки.

## **Настройка отображаемой на экране информации**

Во время измерения атмосферного давления и температуры на экране отображается текущее значение атмосферного давления и температуры или график изменения атмосферного давления. Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки отображаемой на экране информации.

1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Барометра/Термометра.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню SCREEN (Экран).

3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню VALUE (Значение) или GRAPH (График).

При выборе пункта меню VALUE (Значение) на экране будет отображаться только текущее значение атмосферного давления и температуры.

При выборе пункта меню GRAPH (График) на экране будет отображаться текущее значение атмосферного давления и температуры и график изменения атмосферного давления.

5. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Барометра/Термометра.
6. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.



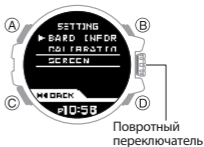
## Настройка единицы измерения атмосферного давления

Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки единицы измерения атмосферного давления.

## Внимание!

Если в качестве города текущего местонахождения установлен TOKYO (Токио), единица измерения атмосферного давления автоматически изменяется на hPa (гПа). Эту настройку изменить нельзя.

1. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Барометра/Термометра.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню UNIT (Единица измерения).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню BAROMETER (Барометр).
5. Нажмите на поворотный переключатель.
6. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню hPA (Гектопаскали) или inHg (Дюймы ртутного столба).
7. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Барометра/Термометра.



8. Нажмите кнопку С для вывода часов из режима настройки.

## Настройка единицы измерения температуры

Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки единицы измерения температуры.

### Внимание!

Если в качестве города текущего местонахождения установлен TOKYO (Токио), единица измерения температуры автоматически изменяется на °C. Эту настройку изменить нельзя.

1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Барометра/Термометра.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню UNIT (Единица измерения).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню THERMOMETER (Термометр).
5. Нажмите на поворотный переключатель.



6. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню °C (Градусы Цельсия) или °F (Градусы Фаренгейта).
7. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Барометра/Термометра.
8. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

## **Барометр/Термометр. Предостережения**

- **Барометр. Предостережения**

- Барометр часов вычисляет изменение атмосферного давления, которое можно использовать для прогноза погоды. Он не предназначен для использования в качестве точного инструмента для официальных прогнозов погоды или отчетов.
- При резких перепадах температуры может возникнуть погрешность при измерении атмосферного давления.

- **Термометр. Предостережения**

- На измерение температуры окружающей среды влияет температура тела, прямой солнечный

свет и влажность. Для получения более точной температуры окружающей среды снимите часы с запястья, положите их в хорошо проветриваемое место, скрытое от солнечных лучей, и протрите корпус. Для достижения температуры окружающей среды часам потребуется 20–30 минут.

## РЕЖИМ ВОСХОДА/ЗАКАТА

---

В режиме Восхода/Заката на экране отображается время восхода и заката Солнца для города текущего местонахождения.

Все действия, указанные в этом разделе выполняются в режиме Восхода/Заката.

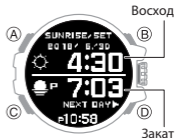
 Выбор режима (стр. 29).



## Просмотр информации о времени восхода и заката на текущую дату

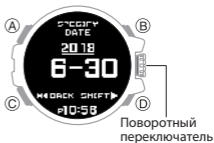
После перевода часов в режим Восхода/Заката на экране отобразится время восхода и заката Солнца на текущую дату для установленного города текущего местонахождения.

- Нажмите на кнопку D для отображения на экране времени восхода и заката Солнца на следующий день.



## Просмотр информации о времени восхода и заката на выбранную дату

1. Нажмите и удерживайте кнопку D около 1 секунды для настройки нужного года (цифры года будут выделены курсором «  »).
2. Поворачивая поворотный переключатель выполните настройку года.





3. Нажмите кнопку D для настройки нужного месяца (цифры месяца будут выделены курсором «\_\_»).
4. Поворачивая поворотный переключатель выполните настройку месяца.
5. Нажмите кнопку D для настройки нужного дня (цифры дня будут выделены курсором «\_\_»).
6. Поворачивая поворотный переключатель выполните настройку дня.
7. Нажмите на поворотный переключатель для применения выполненных настроек.  
На экране отобразится время восхода и заката Солнца на установленную дату.

## **РЕЖИМ ПРИЛИВОВ/ВОЗРАСТА ЛУНЫ**

---


Текущий уровень прилива и возраст Луны отображается на экране для города, указанного в приложении для смартфона G-SHOCK Connected.

### **Внимание!**

- Информация о приливе и возрасте Луны, отображаемая на экране часов, приблизительная и не должна использоваться для навигации и других видах деятельности, требующих точных измерений.

- Если в приложении для смартфона G-SHOCK Connected не указан город, для которого необходимо отобразить информацию об уровне прилива и возрасте Луны, после перевода часов в режим Приливов/Возраста Луны на экране отобразится сообщение SET IN THE APP (Установите в приложении).

Все действия, указанные в этом разделе выполняются в режиме Приливов/Возраста Луны.

 Выбор режима (стр. 29).

### **Примечание**

Уровень прилива и возраст Луны отображаются для летнего времени.

## **Просмотр информации об уровне прилива и возрасте Луны на текущую дату**

При переводе часов в режим Приливов/Возраста Луны на экране отображается уровень прилива



и возраст Луны для города, указанного в приложении для смартфона G-SHOCK Connected, по состоянию на 6:00 текущей даты.

- Поверните поворотный переключатель для изменения информации о приливе и возрасте Луны с шагом на 1 час вперед.
- Нажмите кнопку D для изменения информации о приливе и возрасте Луны с шагом на 1 день вперед.

- 1) Прилив
- 2) Уровень прилива на текущие дату и время
- 3) Текущие дата и время
- 4) Город, выбранный в приложении G-SHOCK Connected
- 5) Возраст Луны
- 6) Отлив



- **Цикл приливов (три шаблона)**

Сигизийный прилив



Максимальная  
разница между  
приливом и отливом

Полу-прилив



Средняя разница  
между приливом и  
отливом

Квадратурный прилив



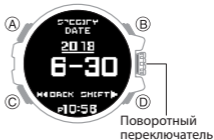
Минимальная разница  
между приливом и  
отливом

## **Просмотр информации об уровне прилива и возрасте Луны на выбранную дату**

Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки даты, на которую нужно отобразить информацию о приливе и возрасте Луны.

1. Нажмите и удерживайте кнопку D около 1 секунды для настройки нужного года (цифры года будут выделены курсором «  »).

2. Поворачивая поворотный переключатель выполните настройку года.
3. Нажмите кнопку D для настройки нужного месяца (цифры месяца будут выделены курсором «\_»).
4. Поворачивая поворотный переключатель выполните настройку месяца.
5. Нажмите кнопку D для настройки нужного дня (цифры дня будут выделены курсором «\_»).
6. Поворачивая поворотный переключатель выполните настройку дня.
7. Нажмите на поворотный переключатель для применения выполненных настроек.  
На экране отобразится информация о приливе и возрасте Луны на 6:00 установленной даты.
- Поверните поворотный переключатель для изменения информации о приливе и возрасте Луны с шагом на 1 час вперед.



## Корректировка времени максимального уровня прилива

Для более точного отображения информации о приливе, выполните калибровку времени максимального уровня прилива, информацию о котором можно узнать из местных газет, Интернета и т.п.

- Обратите внимание, что время максимального уровня прилива зависит от текущего местонахождения и времени года.
1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Приливов/Возраста Луны.
  2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню HIGH TIDE (Прилив).
  3. Нажмите на поворотный переключатель.
  4. Поворачивая поворотный переключатель настройте часы максимального уровня прилива на текущую дату.
- Для отмены настройки часов выполните следующие действия:
    - Нажмите кнопку С.



- Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню YES (Да) для сохранения выполненной настройки или NO (Нет), если выполненную настройку сохранять не нужно.
- Нажмите на поворотный переключатель.
- 5. Нажмите кнопку D.
- 6. Поворачивая поворотный переключатель настройте минуты максимального уровня прилива на текущую дату.
- 7. Нажмите на поворотный переключатель.
- 8. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Приливов/Возраста Луны.
- 9. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

### **Настройка отображения вида Луны для северного и южного полушария**

Внешний вид Луны зависит от того, из какого полушария – северного или южного, за ней наблюдать. Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки отображения вида Луны на часах в соответствии с тем, как она выглядит в текущем местонахождении.

1. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Приливов/Возраста Луны.

2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню HEMISPHERE (Полушарие).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню NORTHERN (Северное) или SOUTHERN (Южное).
5. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Приливов/Возраста Луны.
6. Нажмите кнопку С для вывода часов из режима настройки.



## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

В режиме Секундомера выполняется измерение прошедшего и промежуточного времени. Максимальная продолжительность работы секундомера составляет 999 часов 59 минут 59 секунд. Точность измерения – 1 секунда



Все действия, указанные в этом разделе выполняются в режиме Секундомера.

🔍 Выбор режима (стр. 29).

### Примечание


- Если измерение прошедшего времени достигнет указанного выше максимального времени, результат измерения обнулится, измерения продолжатся с 0.
- Часы продолжат измерять прошедшее время, даже если они будут переведены в другой режим или будет достигнуто максимальное время измерения, до тех пор, пока не будет нажата кнопка A для остановки работы секундомера.
- Если при переводе часов в другой режим на экране отображалось промежуточное время, оно заменится на общее прошедшее время, при этом измерение прошедшего времени продолжится.






## РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

В режиме Таймера обратного отсчета выполняется обратный отсчет времени. Когда обратный отсчет времени достигнет 0, раздастся звуковой сигнал.

- Максимальное время работы таймера составляет 24 часа. Интервал настройки – 1 минута.
- Сигнал не звучит при уровне заряда аккумулятора  или ниже.

Все действия, указанные в этом разделе выполняются в режиме Таймера обратного отсчета.

 Выбор режима (стр. 29).



### Настройка времени работы таймера обратного отсчета

1. Нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд или сначала нажмите кнопку A, затем нажмите на поворотный переключатель для отображения на экране меню настройки режима Таймера обратного отсчета.

2. Поворачивая поворотный переключатель настройте часы работы таймера.

- Для отмены настройки часов выполните следующие действия:

- Нажмите кнопку C.

- Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню YES (Да) для сохранения выполненной настройки или NO (Нет), если выполненную настройку сохранять не нужно.

- Нажмите на поворотный переключатель.

3. Нажмите кнопку D.

4. Поворачивая поворотный переключатель настройте минуты работы таймера.

5. Нажмите на поворотный переключатель.

6. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Таймера обратного отсчета.



7. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

## Работа таймера обратного отсчета времени

- Для запуска обратного отсчета времени нажмите кнопку D.
  - По окончании обратного отсчета времени прозвучит сигнал. Сигнал звучит в течение 10 секунд.
  - Для приостановки обратного отсчета времени нажмите кнопку D. Для возобновления обратного отсчета времени нажмите кнопку D. Для сброса времени обратного отсчета до начального значения нажмите кнопку A.
- Для остановки звукового сигнала нажмите любую кнопку.




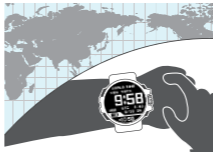
### Примечание

- Время звучания сигнала может изменено, если включена функция GPS-навигации.

## РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В режиме Мирового времени осуществляется просмотр текущего мирового времени в одном из 39 городов или времени UTC. Все действия, указанные в этом разделе выполняются в режиме Мирового времени.

 Выбор режима (стр. 29).



### Примечание

- В приложении смартфона G-SHOCK Connected также можно установить город мирового времени и настроить для него переход на летнее время.

## Настройка города мирового времени

1. Нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд для отображения на экране меню настройки городов режима Мирового времени.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите нужный город.
3. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Мирового времени.
4. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.  
На экране отобразится текущее время в выбранном городе.

### Примечание

- Отобразить на экране меню настройки городов режима



Мирового времени можно, выполнив следующие действия:

1. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Мирового времени.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню WORLD TIME (Мировое время).
3. Нажмите на поворотный переключатель.

### Настройка перехода на летнее время для города мирового времени

1. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Мирового времени.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню DST (Летнее время).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите один из пунктов меню AT (AUTO) (Автоматический переход на стандартное/летнее время), STD (Стандартное время) или DST (Летнее время).





5. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Мирового времени.
6. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

### **Примечание**

- По умолчанию для всех городов установлен автоматический переход на стандартное/летнее время AT (AUTO). Это позволяет часам автоматически выполнять переход на стандартное/летнее время для выбранного города мирового времени.
- Для города UTC установить летнее время нельзя. Для этого города всегда отображается стандартное время.

## **ПОДСВЕТКА**

---

Светодиодная подсветка экрана облегчает считывание показаний часов в темноте.

Продолжительность подсветки составляет 1,5 или 3 секунды в зависимости от ее настройки.

Часы оснащены функцией автоматической подсветки. Когда эта функция включена, подсветка

экрана включается в темноте всякий раз при повороте часов для считывания информации с экрана.

### **Примечание**

- Подсветка автоматически выключается, когда начинает звучать любой сигнал.
- Подсветка не включается во время приема GPS-сигнала о времени и во время работы датчиков.

### **Включение подсветки**

Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку В.

### **Функция автоматической подсветки**

Когда функция автоматической подсветки включена, подсветка экрана включается в темноте всякий раз при повороте экрана часов для считывания информации на угол более 40°.



## Внимание!

- Подсветка не включится, если экран часов наклонен под углом более 15° относительно горизонта. Убедитесь в том, что рука параллельна земле.
- Статическое электричество или магнитное поле могут помешать правильной работе функции автоматической подсветки. Если подсветка не включается, верните часы в начальное положение (параллельно земле), потом еще раз поверните к себе. Если это не поможет, опустите руку вдоль тела, затем выполните еще раз указанные выше действия.
- При повороте часов можно услышать очень слабый щелчок. Это механический звук автоматического включения подсветки, не означающий неисправности.



## Примечание

- Функция автоматической подсветки не работает в следующих случаях:
  - если звучит сигнал будильника, таймера обратного отсчета или любой другой сигнал;
  - при приеме GPS-сигнала о времени.
- При включенной функции автоматической подсветки во время работы компаса, альтиметра,

барометра, термометра или во время навигации включение подсветки может происходить с задержкой.

## Включение/выключение функции автоматической подсветки

1. Переведите часы в режим Текущего времени.  
🗨 Выбор режима (стр. 29).
2. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Текущего времени.
3. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню LIGHT (Подсветка).
4. Нажмите на поворотный переключатель.
5. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню AUTO LIGHT (Автоматическая подсветка).
6. Нажмите на поворотный переключатель.
7. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню ON (Включить) или OFF (Выключить).



- В режиме Текущего времени на основном экране (времени) отображается индикатор LT, когда функция автоматической подсветки включена.
8. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Текущего времени.
  9. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

## Настройка продолжительности подсветки

1. Переведите часы в режим Текущего времени.
- 🔍 Выбор режима (стр. 29).
2. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Текущего времени.
3. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню LIGHT (Подсветка).
4. Нажмите на поворотный переключатель.
5. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню DURATION (Продолжительность).



6. Нажмите на поворотный переключатель.
7. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню 1.5 SEC. (1,5 секунды) или 3 SEC. (3 секунды).
8. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Текущего времени.
9. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.

## ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

---

Указанные в этом разделе операции выполняются в режиме Текущего времени.

 Выбор режима (стр. 29).



## Настройка города текущего местонахождения и летнего времени

При переезде в другую часовую зону для отображения текущего времени необходимо изменить город текущего местонахождения и настроить для него переход на летнее время.

### • Настройка города текущего местонахождения

1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Текущего времени.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню HOMECITY (Город текущего местонахождения).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите нужный город.
5. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Текущего времени.
6. Нажмите кнопку С для вывода часов из режима настройки.



- **Настройка перехода на летнее время для города текущего местонахождения**

1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Текущего времени.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню DST (Летнее время).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите один из пунктов меню AUTO (Автоматический переход на стандартное/летнее время), STD (Стандартное время) или DST (Летнее время).
5. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Текущего времени.
6. Нажмите кнопку С для вывода часов из режима настройки.



### **Примечание**

- По умолчанию для всех городов установлен автоматический переход на стандартное/летнее



время AT (AUTO). Это позволяет часам автоматически выполнять переход на стандартное/летнее время для выбранного города текущего местонахождения.

- В следующих случаях после приема GPS-сигнала о местонахождении параметр перехода на летнее время изменится на AT (AUTO):
  - при смене часового пояса;
  - правила перехода на летнее время для текущего местонахождения и для часового пояса текущего местонахождения отличаются.

## **Настройка текущего времени вручную**

Если по какой-либо причине не удастся принять GPS-сигнал или установить соединение со смартфоном для корректировки времени, выполните действия, указанные в этом разделе для настройки текущего времени вручную.

1. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Текущего времени.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню TIME&DATE (Время и дата).
3. Нажмите на поворотный переключатель.

4. Нажимая на кнопку D выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в следующей последовательности: часы → минуты → год → месяц → день. Поворачивая поворотный переключатель выполните настройку выбранного параметра.
5. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Текущего времени.
6. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.



## Настройка отображаемой на экране информации

Выполните действия, указанные в этом разделе для настройки отображаемой на экране информации в режиме Текущего времени.

1. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Текущего времени.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню DISPLAY (Отображение).

3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню SCREEN (Экран).
5. Нажмите на поворотный переключатель.
6. Поворачивая поворотный переключатель выберите один из пунктов меню: BASIC (Основной), TIME+NAVIGATION (Время и навигация), TIME+BAROMETER (Время и барометр), TIME+SUNRISE (Время и восход/закат), TIME+WORLD TIME (Время и мировое время).
7. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Текущего времени.
8. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.



### **BASIC (Основной)**

На экране отображаются только  
текущее время и дата



### **TIME+NAVIGATION (Время и навигация)**

На экране отображаются текущее время,  
дата и навигация по маршруту



## TIME+BAROMETER (Время и барометр)

На экране отображаются текущее время, дата и результаты измерения атмосферного давления

Первый час



Через час



При выборе варианта TIME+BAROMETER (Время и барометр) отображаемой на экране информации, в течение первого часа в верхней части экрана будет отображаться график изменения атмосферного давления за последние 12 часов и текущее значение атмосферного давления, через 1 час в верхней части экрана будет отображаться только график изменения атмосферного давления за последние 48 часов.

### TIME+SUNRISE (Время и восход/закат)

На экране отображаются текущее время, дата, время восхода и заката




### TIME+WORLD TIME (Текущее и мировое время)

На экране отображаются текущее время, дата и мировое время



### Примечание

- При уровне заряда аккумулятора  или ниже часы автоматически вернутся к отображению только текущего времени и даты (к экрану BASIC (Основной)).


## • Настройка 12/24-часового формата отображения времени

1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Текущего времени.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню DISPLAY (Отображение).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню 12/24H.
5. Нажмите на поворотный переключатель.
6. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню 12H (12-часовой формат отображения времени) или 24H (24-часовой формат отображения времени).
7. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Текущего времени.
8. Нажмите кнопку С для вывода часов из режима настройки.
  - При выборе 12-часового формата отображения времени, на экране рядом с цифрами часов с 12:00 до 23:59 будет отображаться индикатор P (после полудня).



## Настройка будильников

Выполните действия, указанные в этом разделе, для настройки времени звучания сигнала будильника, включения/выключения сигнала будильника. Можно настроить 4 независимых будильника.

- Если для будильника включен повтор сигнала, сигнал будет повторяться 7 раз каждые 5 минут.
- Сигнал будильника не будет звучать в следующих случаях:
  - при уровне заряда аккумулятора  или ниже;
  - часы находятся на 2 уровне режима экономии энергии.

### • Настройка времени звучания сигнала будильника

1. Нажмите кнопку A для отображения на экране меню настройки режима Текущего времени.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню ALARM (Будильник).
3. Нажмите на поворотный переключатель.
4. Поворачивая поворотный переключатель выберите будильник, для которого нужно выполнить настройку времени






звучания сигнала.

5. Нажмите на поворотный переключатель.
6. Поворачивая поворотный переключатель настройте часы будильника.
  - Для отмены настройки часов выполните следующие действия:
    - Нажмите кнопку C.
    - Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню YES (Да) для сохранения выполненной настройки или NO (Нет), если выполненную настройку сохранять не нужно.
    - Нажмите на поворотный переключатель.
7. Нажмите кнопку D.
8. Поворачивая поворотный переключатель настройте минуты будильника.
9. Нажмите кнопку D.
10. Поворачивая поворотный переключатель установите, если нужно, повтор сигнала будильника.
11. Нажмите на поворотный переключатель.

Это действие приведет к включению сигнала выбранного будильника.

  - Индикатор  отображается на экране, когда включен сигнал будильника. Индикатор SNZ

отображается на экране, когда включен повтор сигнала.

12. Нажмите кнопку С несколько раз для вывода часов из режима настройки.

- **Включение/выключение сигнала будильника**

1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Текущего времени.

2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню ALARM (Будильник).

3. Нажмите на поворотный переключатель.

4. Поворачивая поворотный переключатель выберите будильник, для которого нужно включить/выключить звучание сигнала.

5. Нажмите кнопку D для включения/выключения звучания сигнала выбранного будильника.

- Индикатор **▶** отображается на экране, когда включен сигнал будильника. Индикатор SNZ отображается на экране, когда включен повтор сигнала.

6. Нажмите кнопку С несколько раз для вывода часов из режима настройки.



- **Остановка звучания сигнала будильника**

Во время звучания сигнала будильника нажмите любую кнопку для остановки звучания сигнала.


**Примечание**

- Если для будильника включен повтор сигнала, сигнал будет повторяться 7 раз каждые 5 минут. Для остановки повтора сигнала выключите сигнал будильника.
- Если включена функция навигации, сигнал будильника может начать звучать немного позже установленного времени.

**Включение/выключение звукового сигнала при нажатии кнопок**

1. Нажмите кнопку А для отображения на экране меню настройки режима Текущего времени.
2. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню BEEP (Звуковой сигнал).
3. Нажмите на поворотный переключатель.



4. Поворачивая поворотный переключатель выберите пункт меню ON (включить) или OFF (выключить).
5. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения выполненных настроек и возврата к экрану меню настройки режима Текущего времени.
6. Нажмите кнопку C для вывода часов из режима настройки.
  - Индикатор  отображается на экране, когда звуковой сигнал при нажатии кнопок выключен.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В этом разделе приведена дополнительная информация о часах. Обращайтесь к данной информации по мере необходимости.

### Таблица городов (часовых поясов)

Код города	Город	Смещение от UTC
UTC	Всемирное коорд. время	+00.00
LON	Лондон	+00.00
PAR	Париж	+01.00
ATH	Афины	+02.00
JED	Джидда	+03.00
THR	Тегеран	+03.50
DXB	Дубай	+04.00
KBL	Кабул	+04.50

Код города	Город	Смещение от UTC
KHI	Карачи	+05.00
DEL	Дели	+05.50
KTM	Катманду	+05.75
DAC	Дакка	+06.00
RGN	Янгон	+06.50
BKK	Бангкок	+07.00
HKG	Гонконг	+08.00
FNJ	Пхеньян	+08.50

Код города	Город	Смещение от UTC
EUC	Юкла	+08.75
TYO	Токио	+09.00
ADL	Аделаида	+09.50
SYD	Сидней	+10.00
LDH	Остров Лорд-Хау	+10.50
NOU	Нумеа	+11.00
WLG	Веллингтон	+12.00
CHT	Острова Чатем	+12.75
TBU	Нукуалофа	+13.00
CXI	Киритимати	+14.00
BAR	Остров Бейкер	-12.00
PPG	Паго-Паго	-11.00

Код города	Город	Смещение от UTC
HNL	Гонолулу	-10.00
NHV	Маркизские острова	-09.50
ANC	Анкоридж	-09.00
LAX	Лос-Анджелес	-08.00
DEN	Денвер	-07.00
CHI	Чикаго	-06.00
NYC	Нью-Йорк	-05.00
YHZ	Галифакс	-04.00
YYT	Сент-Джонс	-03.50
RIO	Рио-Де-Жанейро	-03.00
FEN	Фернандо-де-Норонья	-02.00
RAI	Прайя	-01.00

- Данные приведены на июль 2017 года.
- Часовые пояса могут изменяться, также может изменяться смещение от UTC для указанных в таблице городов. Если это произойдет, установите соединение часов со смартфоном для обновления текущей информации о часовых поясах.
- 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.

### **Таблица перехода на летнее время**

Если для города текущего местонахождения или для города мирового времени установлен параметр перехода на летнее время AT (AUTO), переход на летнее/стандартное время будет осуществляться автоматически в соответствии с датами, указанными в таблице.

## Примечание

- Если время и дата перехода на летнее/стандартное время для города текущего местонахождения или города мирового времени изменены и отличаются от указанных в таблице, необходимо выполнить соединение часов со смартфоном для обновления информации о времени и дате перехода на летнее/стандартное время. Если по какой-либо причине невозможно установить соединение часов со смартфоном, можно вручную включить летнее/стандартное время.

<b>Город</b>	<b>Переход на летнее время</b>	<b>Переход на стандартное время</b>
Лондон	01:00, последнее воскр. марта	02:00, последнее воскр. октября
Париж	02:00, последнее воскр. марта	03:00, последнее воскр. октября
Афины	03:00, последнее воскр. марта	04:00, последнее воскр. октября
Тегеран	00:00, 21 или 22 марта	00:00, 21 или 22 сентября
Сидней, Аделаида	02:00, первое воскр. октября	03:00, первое воскр. апреля
Остров Лорд-Хау	02:00, первое воскр. октября	02:00, первое воскр. апреля
Веллингтон	02:00, последнее воскр. сентября	03:00, первое воскр. апреля
Острова Чатем	02:45, последнее воскр. сентября	03:45, первое воскр. апреля



<b>Город</b>	<b>Переход на летнее время</b>	<b>Переход на стандартное время</b>
Нукуалофа	02:00, первое воскр. ноября	00:00, третье воскр. января
Анкоридж	02:00, второе воскр. марта	02:00, первое воскр. ноября
Лос-Анджелес	02:00, второе воскр. марта	02:00, первое воскр. ноября
Денвер	02:00, второе воскр. марта	02:00, первое воскр. ноября
Чикаго	02:00, второе воскр. марта	02:00, первое воскр. ноября
Нью-Йорк	02:00, второе воскр. марта	02:00, первое воскр. ноября
Галифакс	02:00, второе воскр. марта	02:00, первое воскр. ноября
Сент-Джонс	02:00, второе воскр. марта	02:00, первое воскр. ноября
Рио-де-Жанейро	00:00, третье воскр. октября	00:00, третье или четвёртое воскр. февраля

- Данные приведены на июль 2017 года.

## **Поддерживаемые модели смартфонов**

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

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

## **Технические характеристики**

**Точность при нормальной температуре:**  $\pm 15$  секунд в месяц без приема GPS-сигнала о времени и использования функции корректировки времени с помощью смартфона

**Текущее время:** часы, минуты, секунды, месяц, день, день недели, время до/после полудня  
Формат отображения времени: 12/24-часовой формат

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

\* Год отображается только на экране настройки.

Прочее: настройка стандартного/летнего времени

### **Функция Mobile Link:**

Автоматическая корректировка времени

Автоматический переход на стандартное/летнее время

Поиск смартфона

Характеристики связи: Bluetooth®, диапазон частот: от 2400 до 2480 МГц, максимальная передача: 0 дБм (1 мВт), дальность связи: до 2 метров (в зависимости от окружающей среды)

## **GPS-навигация:**

Журнал навигации

Интервал измерения: прерывистый (каждую минуту на протяжении около 24 часов), непрерывный (каждые 5 секунд на протяжении 4-5 часов)

Измерение прошедшего времени

Условия использования журнала

Отображение расстояния по прямой от текущего местоположения до начальной, конечной, промежуточной точек маршрута\*

Отображение направления от текущего местоположения до начальной, конечной, промежуточной точек маршрута\*

Изменение конечной точки маршрута (при выборе из памяти местонахождений)

Отображение маршрута\*

Построение обратного маршрута

Сохранение текущего местонахождения (время, год/месяц/день, широта/долгота, высота, атмосферное давление, температура)

Присвоение иконки сохраненному местонахождению

Настройка масштаба

\* Только при создании конечной и промежуточных точек маршрута в приложении для смартфона.

### **Цифровой компас:**

Диапазон измерения: от 0° до 359°

Калибровка (по 3 направлениям, коррекция угла магнитного склонения)

60-секундное непрерывное измерение

Сохранение информации о направлении

### **Барометр:**

Диапазон измерения и отображения: 260–1 100 гПа (или 7,65–32,45 дюйма ртутного столба)

Единица измерения: 1 гПа (или 0,05 дюйма ртутного столба)

Интервал измерения: каждые 2 часа

Калибровка

График изменения атмосферного давления

Индикатор изменения атмосферного давления

**Термометр:**

Диапазон измерения и отображения:  $-10,0-60,0^{\circ}\text{C}$  (или  $14,0-140,0^{\circ}\text{F}$ )

Единица измерения:  $0,1^{\circ}\text{C}$  (или  $0,2^{\circ}\text{F}$ )

Калибровка

**Альтиметр:**

Диапазон измерения:  $-700 - 10\,000$  м ( $-2300-32800$  футов) без эталонной высоты

Диапазон отображения:  $-10\,000 - 10\,000$  м ( $-32\,800 - 32\,800$  футов)

Единица измерения: 1 м (или 5 футов)

Интервал измерения: каждую секунду в течение первых 3 минут, затем каждые 5 секунд в течение 1 часа или каждые 2 минуты в течение в течение 12 часов

Опорная высота

Разница высот:  $-3000 - 3000$  м ( $-9840 - 9840$  футов)

**Точность датчика азимута:**

Точность измерения: в пределах  $\pm 10^{\circ}$

Значение гарантировано для диапазона температуры  $-10-+60^{\circ}\text{C}$  ( $14-140^{\circ}\text{F}$ ).

**Точность датчика давления:**

Точность измерения:  $\pm 3$  гПа (0,1 дюймов рт. столба) (для альтиметра:  $\pm 75$  м (246 футов))

- Значение гарантировано для диапазона температуры  $-10$ – $+40^{\circ}\text{C}$  ( $14$ – $104^{\circ}\text{F}$ ).
- Точность снижается при внешних механических или электромагнитных воздействиях на часы или датчик, при резких перепадах температуры.

**Точность температурного датчика:**

$\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3,6^{\circ}\text{F}$ ) для диапазона температур  $-10$ – $+60^{\circ}\text{C}$  ( $14,0$ – $140,0^{\circ}\text{F}$ )

**Восход/закат:**

Время восхода/заката на текущую и выбранную дату

**Прилив/Фаза Луны\*:**

Уровень прилива (график прилива)

Фаза Луны, возраст Луны

Настройка даты

Настройка времени (только для приливов)

\* Необходима настройка города в приложении для смартфона

**Секундомер:**

Единица измерения: 1 секунда

Пределы измерения: 999:59' 59'' (1000 часов)

Погрешность измерения:  $\pm 0,0006\%$

Режимы измерения: прошедшее время, промежуточное время

**Таймер обратного отсчета:**

Единица измерения: 1 секунда

Максимальное время работы: до 24 часов

Единица настройки: 1 секунда

**Мировое время:**

Отображение времени в одном из 39 городов (39 часовых зон\*) и UTC, автоматический переход на летнее время

\* Дата часовой зоны может быть изменена после соединения часов со смартфоном

**Прочее:** светодиодная подсветка, настройка продолжительности подсветки (1,5 или 3 сек.), функция автоматической подсветки, функция сохранения энергии, отключаемый сигнал при

нажатии кнопок, Авиарежим, 4 независимых будильника (настройка повтора сигнала)

**Питание:** светочувствительная панель и аккумулятор

Примерный срок работы аккумулятора без подзарядки:

- при использовании функции GPS: максимально 24 часа (при прерывистом измерении), 4-5 часов (при непрерывном измерении); функционирование часов после отключения GPS продолжается около 2 месяцев
- без использования функции GPS: около 1,4 года

**Зарядное устройство:**

Рабочая температура: от 5 до 35°C (от 41 до 95°F)

Потребляемая мощность: 5,0 В постоянного тока

Напряжение: около 0,9 В

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 <http://world.casio.com/ce/BLE/>
- Использование этих часов в самолете для каждой страны ограничено местным авиационным законодательством. 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, когда установлено Bluetooth-соединение со смартфоном, или во время GPS-навигации. Также часы 4 раза в день устанавливают Bluetooth-соединение со смартфоном для выполнения корректировки времени.

Когда вы находитесь в больнице, самолете и других местах, где необходимо ограничить распространение радиоволн, необходимо переводить часы в Авиарежим.

🔍 Использование часов в медицинском учреждении или в самолете (стр. 47).

## **АВТОРСКИЕ ПРАВА И ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ ТОРГОВЫЕ ЗНАКИ**


---

- Bluetooth® (слово и логотип) – зарегистрированный торговый знак компании Bluetooth SIG, Inc. Любое использование этого торгового знака компанией CASIO Computer Co., Ltd. осуществляется по лицензии.
- iPhone – зарегистрированный торговый знак компании Apple Inc. в США и других странах.
- iOS – торговая марка или зарегистрированный торговый знак компании Cisco Systems, Inc.
- GALAXY – зарегистрированный торговый знак компании Samsung Electronics Co., Ltd.
- Android – зарегистрированный торговый знаки компании Google Inc.
- Прочие названия компаний и продуктов, используемые в данном руководстве, являются торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

---

### **Зарядка с помощью зарядного устройства**

- **Зарядка аккумулятора часов с помощью зарядного устройства не выполняется**
  - 1) Часы плотно прилегают к зарядному устройству?  
Зарядка аккумулятора часов может прерваться, если они не плотно прилегают к зарядному устройству.  
 Как выполнить зарядку аккумулятора с помощью зарядного устройства (стр. 36).
  - 2) Часы остались подключенными к зарядному устройству после полной зарядки аккумулятора?  
Зарядка аккумулятора прекращается автоматически после того, как он будет полностью заряжен. Снимите часы с зарядного устройства, после снижения заряда аккумулятора снова установите часы на зарядное устройство для зарядки аккумулятора.
  - 3) Зарядка аккумулятора часов с помощью зарядного устройства все равно не выполняется.  
Убедитесь в исправности USB-кабеля и источника питания.


- **Зарядка аккумулятора останавливается, но аккумулятор полностью не заряжен**

Зарядка аккумулятора может быть остановлена в случае возникновения каких-либо неисправностей. Отсоедините USB-кабель от зарядного устройства и источника питания, убедитесь в исправности устройств и кабели, еще раз последовательно подсоедините зарядное устройство к источнику питания. Если зарядка все равно не выполняется, обратитесь в авторизованный сервисный центр CASIO.

## Прием GPS-сигнала

- **Часы не могут принять GPS-сигнал**

1) Аккумулятор часов заряжен?

Часы не могут принять GPS-сигнал при уровне заряда аккумулятора  или ниже. Зарядите аккумулятор часов.

 Зарядка аккумулятора часов (стр. 33).

2) Часы находятся в режиме Текущего времени?

Часы не могут принять GPS-сигнал, если они не находятся в режиме Текущего времени. В Авиа-

режиме также не выполняется прием GPS-сигнала. Переведите часы в режим Текущего времени.

🔍 Выбор режима (стр. 29).

3) Часы все равно не могут принять GPS-сигнал.

Часы не могут принять GPS-сигнал также в следующих случаях:

- они находятся в режиме сохранения энергии;
- во время работы таймера обратного отсчета.

- **Часы не могут принять GPS-сигнал о времени**

Часы не могут автоматически принять GPS-сигнал во время их соединения со смартфоном. В этом случае необходимо вручную принять GPS-сигнал.

🔍 Прием GPS-сигнала о времени вручную (стр. 62).

- **На экране долго отображается информация о приеме GPS-сигнала**


Выполняется прием информации о секунде координации.

🔍 Секунда координации (стр. 64).

- **Во время приема GPS-сигнала всегда происходит сбой**

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

Поместите часы в месте с благоприятными условиями для приема GPS-сигнала.


 Условия для приема GPS-сигнала (стр. 58).

- 2) Экран часов направлен вверх?

Старайтесь не перемещать часы во время приема GPS-сигнала. Для успешного автоматического приема GPS-сигнала старайтесь не закрывать экран часов рукавом одежды.

- 3) Во время приема GPS-сигнала звучит сигнал будильника?


Если во время приема GPS-сигнала начинает звучать сигнал будильника, прием сигнала прерывается. Выключите сигнал будильника.

 Включение/выключение сигнала будильника (стр. 177).

- **GPS-сигнал успешно принят, но время и/или дата отображаются неправильно**

- 1) Город текущего местоположения установлен правильно?

Проверьте настройку города текущего местоположения, и в случае необходимости, измените ее.

 Прием GPS-сигнала о местонахождении вручную (стр. 59).

🗨️ Настройка города текущего местонахождения и летнего времени (стр. 166).

1) Время и/или дата все равно отображаются неправильно

Выполните настройку времени и даты вручную.

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

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

1) Используется поддерживаемая модель смартфона?

Убедитесь в том, что модель смартфона и его операционная система поддерживаются часами.

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

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

2) Приложение G-SHOCK Connected установлено на смартфоне?

Для того, чтобы выполнить Bluetooth-соединение с часами, необходимо на смартфоне установить приложение G-SHOCK Connected.

🗨️ 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 Sharing” (Использование Bluetooth) → “G-SHOCK Connected” → On (Вкл.)

#### **Для Android**

- Включите Bluetooth

#### **4) Другие причины**

В некоторых моделях смартфонов для использования приложения G-SHOCK Connected необходимо отключить параметр BT Smart. Более подробно об отключении параметра BT Smart на 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 Bluetooth-соединение часов со смартфоном

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

1) Приложение G-SHOCK Connected запущено на смартфоне?

Проверьте – запущено ли приложение G-SHOCK Connected на смартфоне? Для его включения на главном экране смартфона нажмите на иконку G-SHOCK Connected. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд для их перевода в режим Соединения со смартфоном.

 Выбор режима (стр. 29).

2) Вы пробовали выключить смартфон и включить его снова?

Выключите смартфон, затем снова включите его. После этого, на главном экране смартфона нажмите на иконку G-SHOCK Connected. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд для их перевода в режим Соединения со смартфоном.



🔍 Выбор режима (стр. 29).

- **Смартфон находится в Авиарежиме**

Выключите на смартфоне Авиарежим, на главном экране смартфона нажмите на иконку G-SHOCK Connected. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд для их перевода в режим Соединения со смартфоном.

🔍 Выбор режима (стр. 29).

- **Часы находятся в Авиарежиме**

Выключите на часах Авиарежим. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд для их перевода в режим Соединения со смартфоном.


🔍 Выбор режима (стр. 29).

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

Еще раз выключите и включите Bluetooth на смартфоне. На главном экране смартфона нажмите



на иконку G-SHOCK Connected. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд для их перевода в режим Соединения со смартфоном.

 Выбор режима (стр. 29).

- **После того, как был выключен смартфон, установить соединение с часами не удастся**

Включите смартфон. На главном экране смартфона нажмите на иконку G-SHOCK Connected. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд для их перевода в режим Соединения со смартфоном.

 Выбор режима (стр. 29).



## **Соединение часов со смартфоном**

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

1) Вы пробовали выключить смартфон и включить его снова?

Выключите и затем снова включите смартфон. На главном экране смартфона нажмите на

иконку G-SHOCK Connected. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку C около 2,5 секунд для их перевода в режим Соединения со смартфоном.

🔍 Выбор режима (стр. 29).

2) Часы сопряжены со смартфоном?

После отмены сопряжения, повторно выполните сопряжение часов со смартфоном.

🔍 Отмена сопряжения (стр. 52).

3) Соединение часов со смартфоном все равно не устанавливается...

Удалите информацию о сопряжении из памяти часов, затем повторно выполните сопряжение часов со смартфоном.


🔍 Отмена сопряжения (стр. 52).



## **Соединение часов с новым смартфоном**

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

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

 Соединение с новым смартфоном (стр. 54).

## **Автоматическая корректировка времени**

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

Часы автоматически устанавливают Bluetooth-соединение со смартфоном приблизительно в 00:30, 06:30, 12:30 и 18:30 часов. После выполнения процедуры корректировки времени, Bluetooth-соединение со смартфоном также автоматически прерывается. В случае, если более суток часы не могут установить Bluetooth-соединение со смартфоном, часы автоматически примут GPS-сигнал о времени.

- **Время выполнения автоматической корректировки времени прошло, но корректировка не была выполнена**

- 1) Автоматическая корректировка времени не была выполнена по расписанию?  
Обратите внимание, что в течение 24 часов после настройки текущего времени вручную, автоматическая корректировка времени не выполняется.
  - 2) На часах выполняется обратный отсчет времени?  
Во время работы таймера обратного отсчета, автоматическая корректировка времени не выполняется. Остановите работу таймера.
- 🔍 Режим Таймера обратного отсчета (стр. 154).
- 3) Часы находятся в Авиарежиме?  
Автоматическая корректировка времени не выполняется, если часы находятся в Авиарежиме. Выключите Авиарежим.
- 🔍 Использование часов в медицинском учреждении или в самолете (стр. 47).
- **Часы не соединяются со смартфоном после запуска корректировки времени вручную.**
- 🔍 Запуск корректировки времени с помощью смартфона вручную (стр. 69).  
Часы не устанавливают соединение со смартфоном во время работы таймера обратного

отсчета. Остановите работу таймера и еще раз вручную запустите корректировку времени с помощью смартфона.

- **После корректировки времени, отображается неправильное время**

Время на смартфоне может быть установлено неправильно из-за отсутствия сетевого соединения при нахождении смартфона вне зоны доступа сети. Переместите смартфон в зону доступа сети для обновления на нем текущего времени.


## **GPS-навигация**

- **Часы не удается перевести в режим GPS-навигации**

- 1) Часы установлены на зарядном устройстве?

При подключении часов к зарядному устройству их нельзя перевести в режим GPS-навигации. Снимите часы с зарядного устройства.

- 2) Аккумулятор заряжен?

Часы нельзя перевести в режим GPS-навигации при уровне заряда аккумулятора  или ниже. Зарядите аккумулятор часов.




 Зарядка аккумулятора часов (стр. 33).

## Режим Альтиметра




- При измерении высоты в одном и том же месте полученные показания отличаются.
- Показания, полученные с помощью альтиметра, отличаются от истинных значений высоты.
- Невозможно получить правильные показания высоты.

Отображаемое на цифровом экране значение высоты – относительная высота, вычисляемая на основе данных, полученных с помощью встроенного датчика атмосферного давления. Обратите внимание, что при значениях высоты, измеренные в разное время для одной и той же местности при разном атмосферном давлении, могут различаться. Также вычисленное значение высоты может отличаться от фактического значения высоты и/или от высоты над уровнем моря, указанной на карте. При определении высоты во время восхождений, необходимо как можно чаще выполнять калибровку альтиметра.

 Калибровка альтиметра (стр. 116).

- **При наблюдении за разницей высот на экране отображается индикатор -----**  
На экране отобразится индикатор -----, если значение разницы высот находится вне допустимого диапазона  $\pm 3000$  м ( $\pm 9840$  футов), или если при измерении высоты возникла ошибка.
- 🔍 Настройка опорной высоты и наблюдение за разницей высот (стр. 114).
- **Во время измерения высоты на экране отображается сообщение ERROR (Ошибка)**  
Возможно, возникла ошибка при определении высоты. Попробуйте выполнить измерения еще раз. Если на экране снова отображается сообщение ERROR (Ошибка), это может означать неисправность датчика. Обратитесь в авторизованный сервисный центр CASIO.

## Режим Цифрового компаса

- **Во время выполнения измерений на экране отображается индикатор **  
Отображение на экране индикатора  во время измерений может означать, что часы находятся вблизи источника магнитного поля. Необходимо отойти как можно дальше от этого источника и снова выполнить определение направления.
- Если на экране снова отобразится индикатора , это может означать, что корпус часов на-

магнитился. Необходимо выполнить калибровку цифрового компаса и затем снова выполнить определение направления.

- 🔍 Калибровка цифрового компаса (стр. 103).
- 🔍 Цифровой компас. Предостережения (стр. 108).

- **Во время измерения направления на экране отображается сообщение ERROR (Ошибка)**

Возможно, возникла ошибка при определении направления или часы находятся вблизи источника магнитного поля. Необходимо отойти как можно дальше от этого источника и снова выполнить определение направления. Если на экране снова отображается сообщение ERROR (Ошибка), это может означать неисправность датчика. Обратитесь в авторизованный сервисный центр CASIO.

- 🔍 Цифровой компас. Предостережения (стр. 108).

- **Индикатор сообщение ERROR (Ошибка) отображается на экране после выполнения калибровки цифрового компаса**

Если после выполнения калибровки на экране отображается индикатор - - -, затем сообщение ERROR (Ошибка), это может означать неисправность датчика.

- Примерно через 1 секунду после того, как сообщение ERROR (Ошибка) исчезнет, выполните калибровку еще раз.
- Если сообщение ERROR (Ошибка) отобразится на экране после повторного выполнения калибровки, обратитесь в авторизованный сервисный центр CASIO.


- **Показания, полученные с помощью цифрового компаса, отличаются от истинных значений направления**

Необходимо отойти как можно дальше от источника магнитного поля и выполнить калибровку цифрового компаса. После этого снова выполните определение направления.

- 🔍 Калибровка цифрового компаса (стр. 103).
- 🔍 Цифровой компас. Предостережения (стр. 108).

- **Для одного и того же места получены разные показания направления**
- **При попытке определить направление внутри помещения возникают проблемы**

Необходимо отойти как можно дальше от источника магнитного поля. После этого снова выполните определение направления.

 Цифровой компас. Предостережения (стр. 108).

## Режим Барометра

- **Во время измерения атмосферного давления на экране отображается сообщение ERROR (Ошибка)**

Возможно, возникла ошибка при определении атмосферного давления. Попробуйте снова выполнить измерение атмосферного давления. Если на экране снова отображается сообщение ERROR (Ошибка), это может означать неисправность датчика. Обратитесь в авторизованный сервисный центр CASIO.

## Режим Термометра

- **Во время измерения температуры на экране отображается сообщение ERROR (Ошибка)**


Возможно, возникла ошибка при определении температуры. Попробуйте снова выполнить измерение температуры. Если на экране снова отображается сообщение ERROR (Ошибка), это может означать неисправность датчика. Обратитесь в авторизованный сервисный центр CASIO.

## **Будильник**

- **Сигнал будильника не звучит в установленное время**


- 1) Аккумулятор заряжен?

Сигнал будильника отключен при низком уровне заряда аккумулятора. Зарядите аккумулятор.

 Зарядка аккумулятора часов (стр. 33).

- 2) Сигнал будильника включен?

Если сигнал будильника выключен, включите его.

 Включение/выключение сигнала будильника (стр. 177).



## **ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ**

---

<b>Наименование:</b>	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
<b>Торговая марка:</b>	CASIO
<b>Фирма изготовитель:</b>	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
<b>Адрес изготовителя:</b>	1-6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127015, Россия, Москва, ул. Бутырская, д. 77
<b>Гарантийный срок:</b>	2 года
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне



