CASIO

Модуль 5713

Модель GWG-B1000

Руководство пользователя

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

Страна	Название	Телефон
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

Страна	Название	Телефон
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

Страна	Название	Телефон
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

Страна	Название	Телефон
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

Страна	Название	Телефон
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

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

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

Страна	Название	Телефон
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.

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧАСАХ

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

Особенности часов

- **Соединение со смартфоном**
  Поддержка подключения и обмена данными со смартфоном с помощью Bluetooth-соединения.
- **Солнечная подзарядка**
  Солнечный свет и искусственное освещение вырабатывают электроэнергию, необходимую для подзарядки аккумулятора часов, тем самым обеспечивая их бесперебойную работу.
- **Радиосигнал калибровки времени**
  Часы принимают радиосигнал, содержащий информацию о точном времени, и автоматически корректируют время в соответствии с принятым сигналом.
- **Мировое время**
  На часах в режиме Мирового времени отображается информация о текущем времени в одном

из 55 городов (38 часовых поясов*) или UTC (всемирное координированное время).

* При соединении со смартфоном информация о мировом времени обновляется.

- **Будильник**
  Сигнал будильника звучит в установленное время.

- **Цифровой компас**
  В режиме Цифрового компаса выполняется измерение направления севера и проверка направления движения к пункту назначения.

- **Альтиметр**
  В режиме Альтиметра выполняется измерение высоты текущего местонахождения. Информацию о текущей высоте, дате и времени измерения можно сохранить в записной книжке альтиметра. Также в режиме Альтиметра выполняется вычисление перепада высот между двумя точками.

- **Барометр**
  В режиме Цифрового компаса выполняется измерение текущего атмосферного давления и

слежение за его изменением.

- **Термометр**
  В режиме Термометра выполняется измерение температуры окружающей среды.
- **Записная книжка альтиметра**
  В записной книжке альтиметра хранятся результаты измерений, выполненные в режиме Альтиметра.
- **Время восхода/заката**
  В режиме Восхода/Заката отображается время восхода/заката Солнца на выбранную дату.
- **Секундомер**
  В режиме Секундомера выполняется измерение прошедшего времени. Максимальная продолжительность измерений – 24 часа, точность измерений – 1/100 секунды.
- **Таймер обратного отсчета**
  В режиме Таймера обратного отсчета выполняется обратный отсчет установленного времени. По окончании обратного отсчета звучит сигнал.

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.
- Во время серьезных походов, восхождений и других активных видов деятельности, связанных с риском для жизни, всегда берите второй компас для проверки показаний. Если показания цифрового компаса часов и другого компаса различаются, необходимо выполнить калибровку компаса часов по 3 направлениям или с помощью восьмерки. Это позволит скорректировать измерение направления.
- Определение направления рядом с источником магнитного поля может привести к ошибкам показаний. Старайтесь не пользоваться цифровым компасом 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, мобильными телефонами и т.п.).

Режим Цифрового компаса (стр. 142).

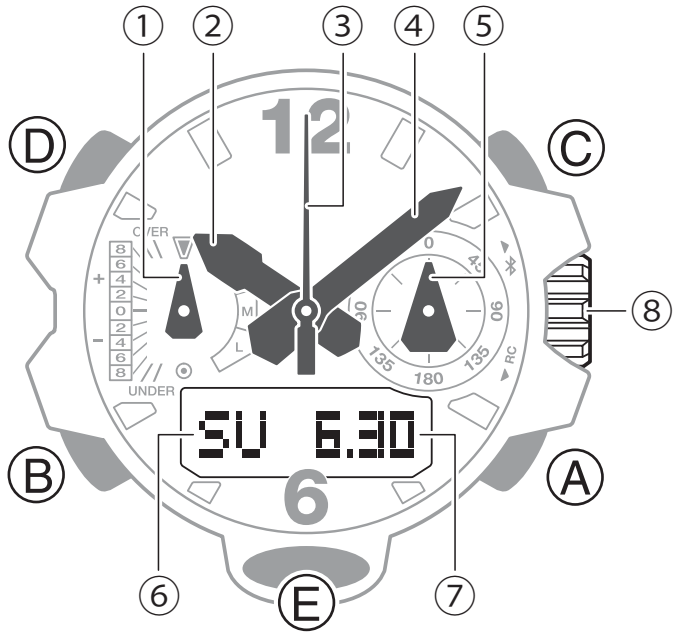
- Часы вычисляют и отображают значение высоты основываясь на данных об атмосферном давлении, полученных с помощью встроенного датчика барометра. Результаты и время выполнения измерений сохраняются в памяти часов.
- Отображаемое на цифровом экране значение высоты – относительная высота. Обратите внимание, что результаты измерения высоты 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.

Режим Альтиметра (стр. 157).

Примечание

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

Внешний вид часов



(1) Стрелка функций
(2) Часовая стрелка
(3) Секундная стрелка
(4) Минутная стрелка
(5) Стрелка направления
(5) День недели
(7) Месяц, день
(8) Заводная головка

- **Кнопка A**

В режиме Текущего времени нажмите кнопку A для быстрого перевода часов в режим Альтиметра.

- **Кнопка B**

При нажатии на кнопку B осуществляется перевод часов из одного режима в другой.

В любом режиме нажмите и удерживайте кнопку B около 2 секунд для возврата часов в режим Текущего времени.

- **Кнопка C**

В режиме Текущего времени нажмите кнопку C для быстрого перевода часов в режим Цифрового компаса.

- **Кнопка D**

В режиме Текущего времени нажмите кнопку D для переключения отображаемой на экране информации.

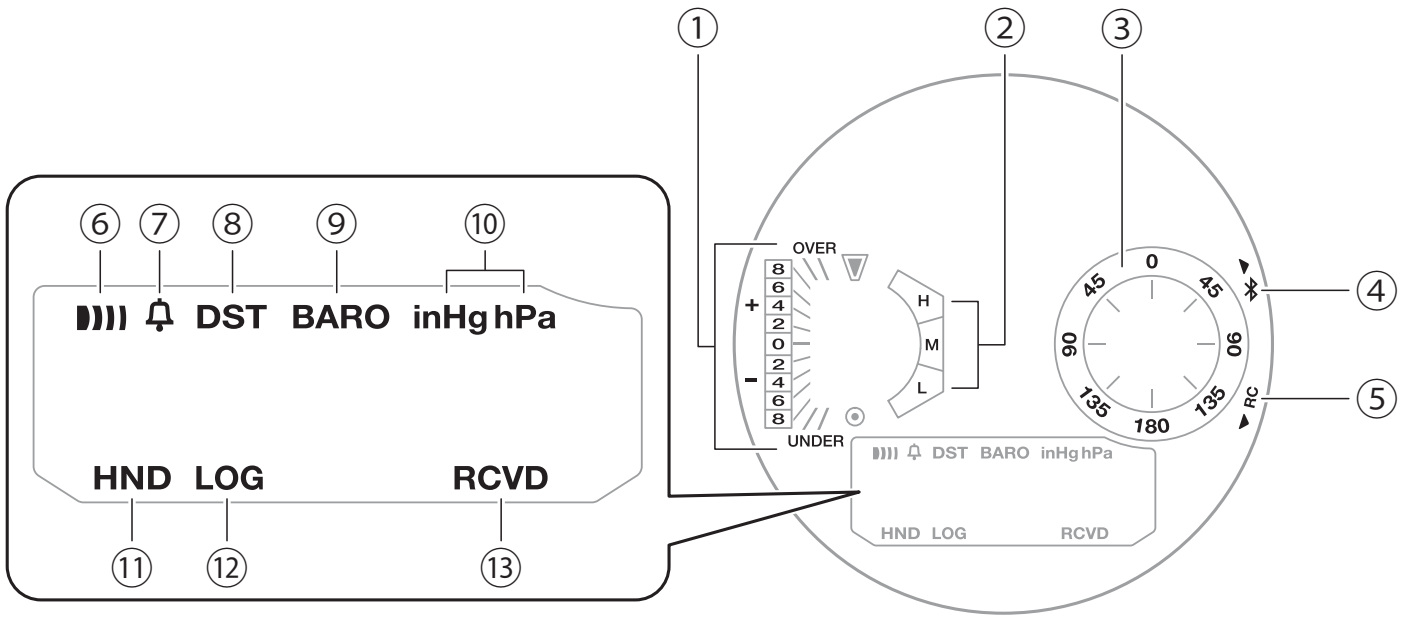
- **Кнопка E**

Нажмите кнопку E для включения подсветки.

Индикаторы циферблата и цифрового экрана

(1) Стрелка функций указывает на перепад высоты или изменение атмосферного давления

(2) При переводе часов в режим Текущего времени стрелка функций указывает на индикатор текущего уровня заряда аккумулятора

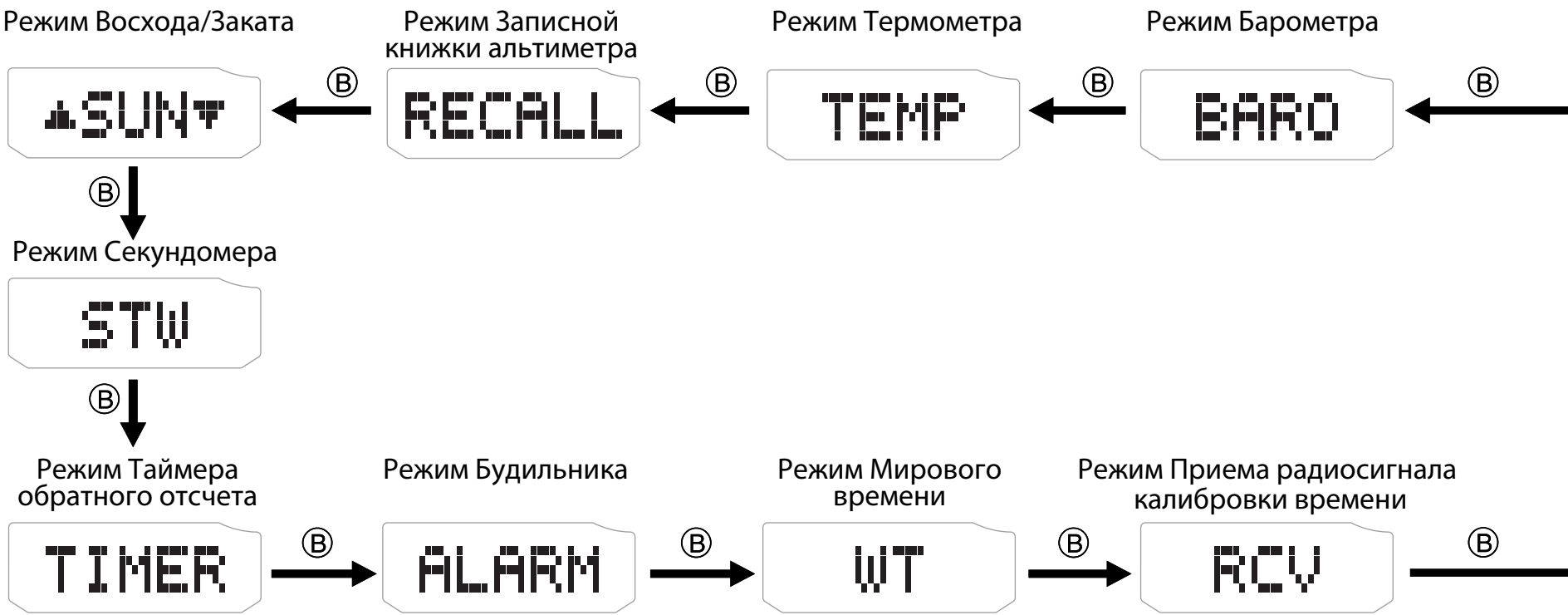


(3) Стрелка направления указывает направление движения к пункту назначения или сохраненное в памяти направление

(4) Когда установлено Bluetooth-соединение часов со смартфоном, секундная стрелка указывает на индикатор ▲, расположенный рядом с индикатором ᛒ

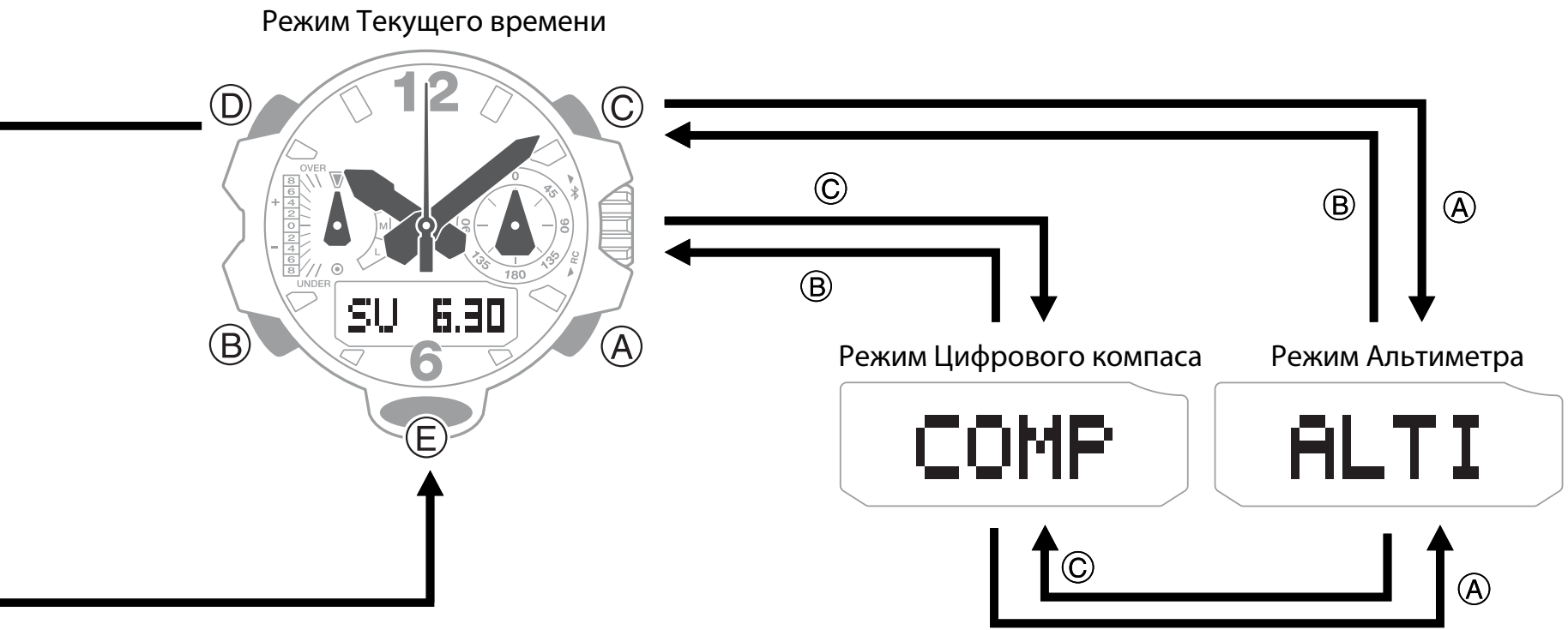
(5) Когда часы устанавливают Bluetooth-соединение со смартфоном, секундная стрелка указывает на индикатор ▲, расположенный рядом с индикатором RC
(6) Индикатор включенного сигнала будильника
(7) Индикатор включенного сигнала начала часа
(8) Индикатор DST отображается на экране в период действия летнего времени
(9) Индикатор BARO отображается на экране, когда включена функция отслеживания изменения атмосферного давления
(10) Индикатор установленной единицы измерения атмосферного давления
(11) Индикатор HND мигает, когда стрелки смещены в сторону от цифрового экрана для просмотра отображающейся на нем информации
(12) Индикатор RCVD отображается на экране после успешного приема радиосигнала калибровки времени или успешного соединения часов со смартфоном
Индикатор RCVD не отображается в следующих случаях:
– после настройки с помощью часовых операций текущего времени, даты
– после смены настройки летнего времени на стандартное

– если во время приема радиосигнала калибровки времени произошла ошибка
– если при корректировки текущего времени после установки соединения со смартфоном произошла ошибка.



Выбор режима

- На рисунке показано, какую кнопку нужно нажать для перевода часов из одного режима в другой.



- Для возврата часов в режим Текущего времени из любого другого режима нажмите и удерживайте кнопку B около 2 секунд.

Обзор режимов

- **Режим Текущего времени**

В режиме Текущего времени на цифровом экране отображается текущий день недели и дата. С помощью кнопки D осуществляется смена отображаемой на экране информации, как показано на рисунке.

* На информационном экране приложения отображается информация об обновлении приложения CASIO WATCHES и другая важная информация.

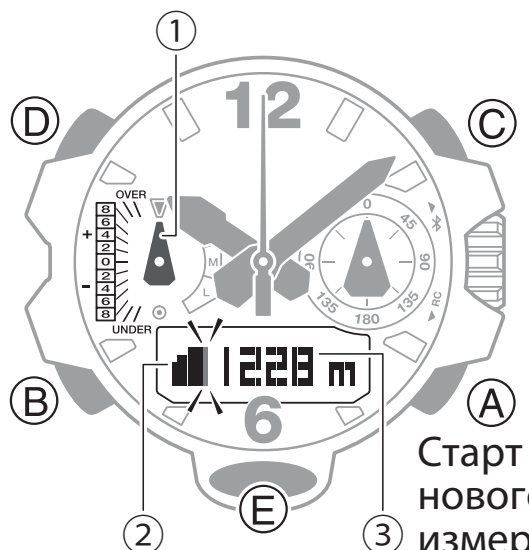
На рисунке приведен пример одного из вариантов отображаемой информации.

Примечание

- Для выполнения операций в приложении смартфона CASIO WATCHES сначала необходимо между часами и смартфоном установить сопряжение.

🔍 3) Установите сопряжение между смартфоном и часами (стр. 63).

- Когда отображается информационный экран приложения CASIO WATCHES, после нажатия на кнопку D сначала на экране в течение 1 секунды будет отображаться сообщение Charge Level (H/M/L) · TIME (Уровень заряда аккумулятора (H/M/L) · Время), затем отобразится информация о текущем дне недели, месяце, дне.



- **Режим Альтиметра**

В режиме Альтиметра выполняется измерение текущей высоты.

🔍 Режим Альтиметра (стр. 157).

(1) Изменение высоты/секунды
(2) График изменения высоты
(3) Текущая высота

- **Режим Цифрового компаса**

В режиме Цифрового компаса отображается направление севера, определяется направления движения от текущего местонахождения до пункта назначения.

Режим Цифрового компаса (стр. 142).

(1) Направление севера
(2) Направление, сохраненное в памяти/направление движения к пункту назначения
(3) Текущее направление
(4) Текущая угловая величина

- **Режим Барометра**

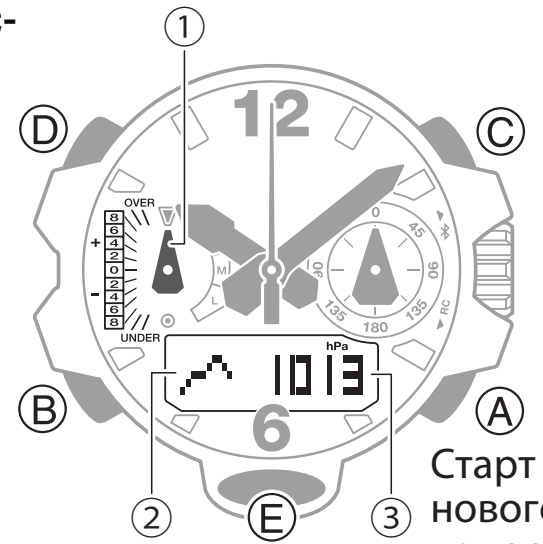
В режиме Барометра выполняется измерение текущего атмосферного давления.

Режим Барометра (стр. 178).

(1) Изменение атмосферного давления

(2) График изменения атмосферного давления

(3) Текущее атмосферное давление

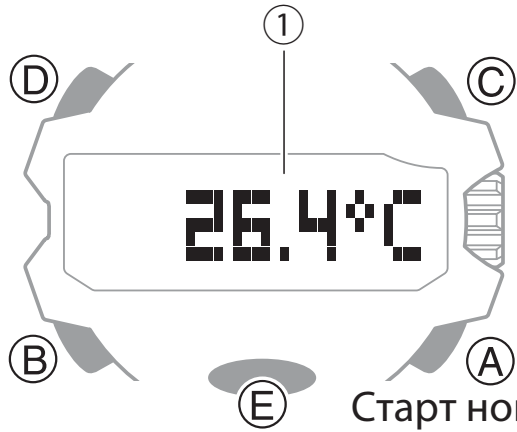


- **Режим Термометра**

В режиме Термометра выполняется измерение текущей температуры окружающей среды.

Режим Термометра (стр. 193).

(1) Текущая температура окружающей среды

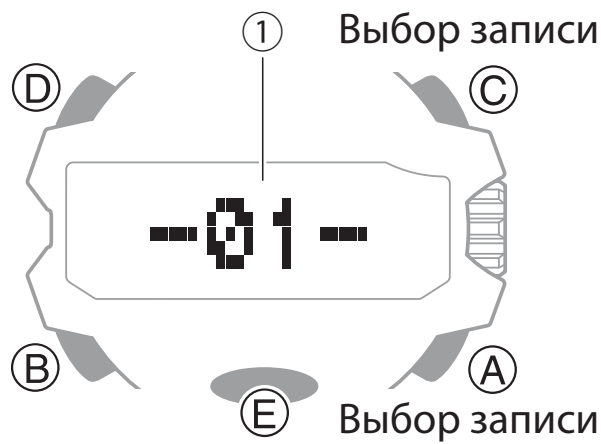


- **Режим Записной книжки альтиметра**

В режиме Записной книжки альтиметра выполняется просмотр результатов измерений, выполненных в режиме Альтиметра.

Режим Записной книжки альтиметра (стр. 199).

(1) Номер последней записи, сохраненной при измерении высоты

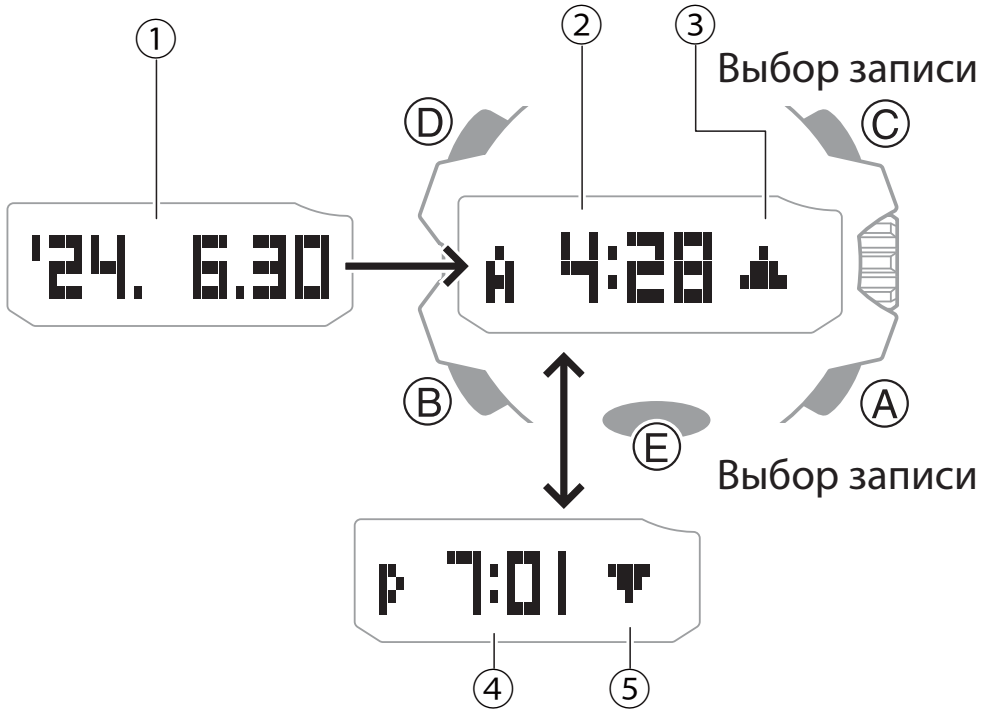


- **Режим Восхода/заката**

В режиме Восхода/заката отображается время восхода/заката Солнца для текущего местонахождения.

Режим Восхода/заката (стр. 206).

(1) Год, месяц, день
(2) Время восхода
(3) Индикатор восхода
(4) Время заката
(5) Индикатор заката

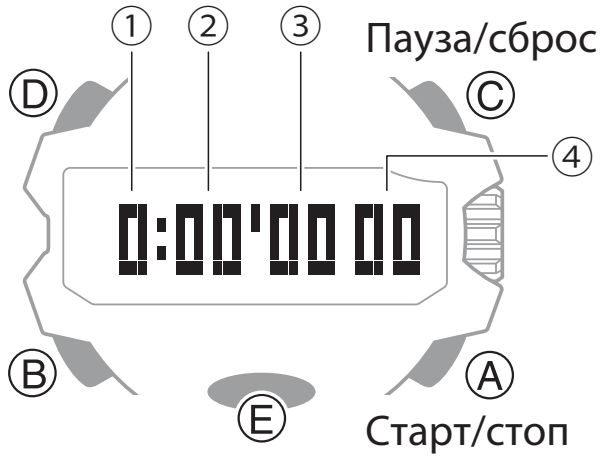


- **Режим Секундомера**

В режиме Секундомера выполняется измерение прошедшего времени.

Режим Секундомера (стр. 209).

(1) Часы
(2) Минуты
(3) Секунды
(4) 1/100 секунды

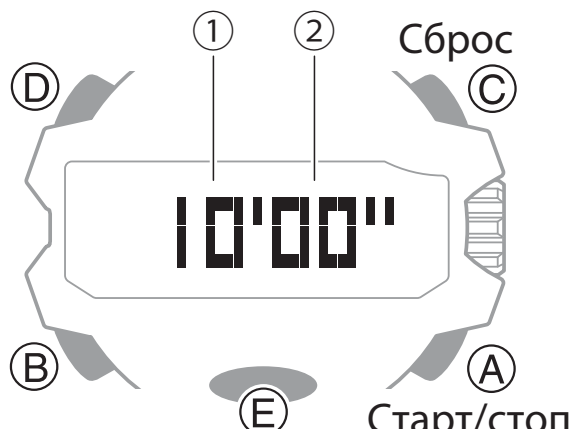


- **Режим Таймера обратного отсчета**

В режиме Таймера обратного отсчета выполняется обратный отсчет установленного времени.

Режим Таймера обратного отсчета (стр. 211).

(1) Минуты
(2) Секунды



- **Режим Будильника**

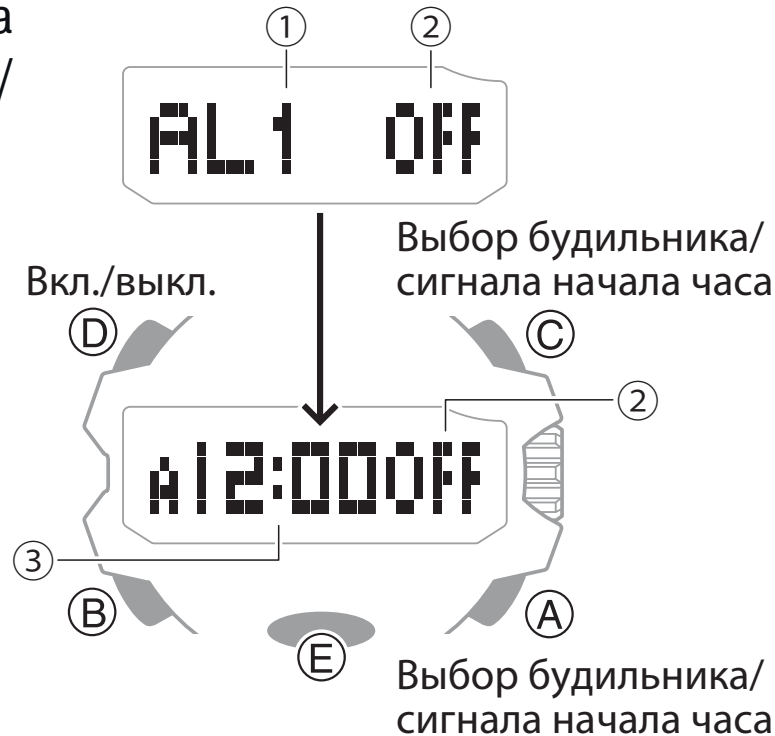
В режиме Будильника осуществляется настройка времени звучания сигнала будильника и включение/выключение сигнала начала часа.

Режим Будильника (стр. 133).

(1) Номер будильника

(2) Статус сигнала (вкл./выкл.)

(3) Время звучания сигнала будильника



- **Режим Мирового времени**

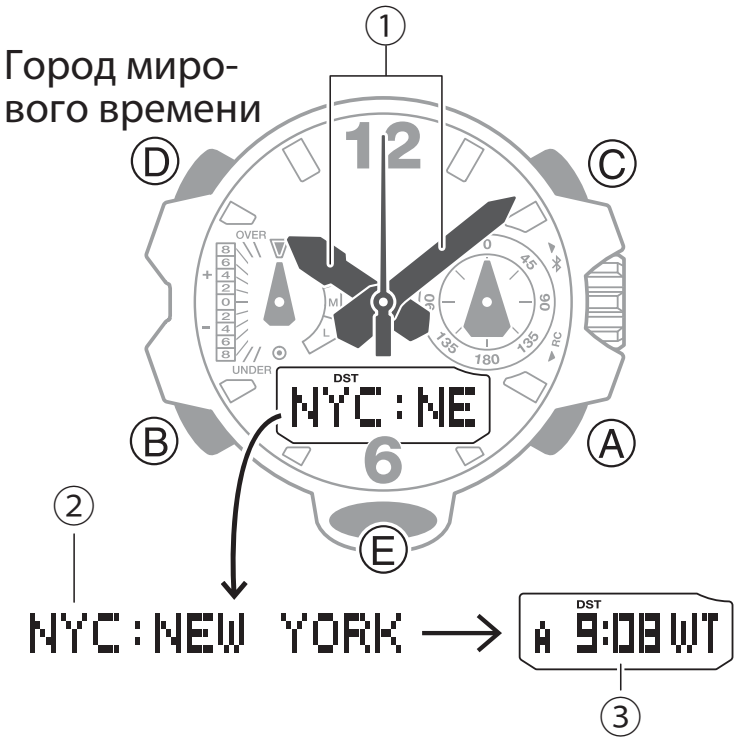
В режиме Мирового времени осуществляется просмотр текущего времени в одном из 55 городов или UTC (всемирного координированного времени).

Режим Мирового времени (стр. 127).

(1) Время текущего местонахождения

(2) Город мирового времени

(3) Текущее мировое время

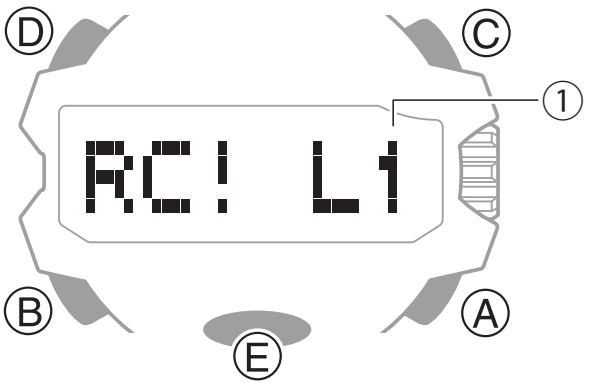


- **Режим Приема радиосигнала калибровки времени**

В режиме Приема радиосигнала калибровки времени осуществляется прием радиосигнала калибровки времени автоматически и вручную.

Калибровка времени по радиосигналу (стр. 109).

(1) Индикатор уровня мощности принимаемого сигнала



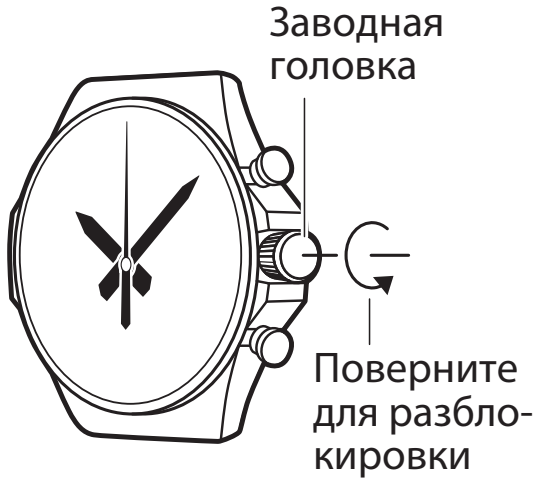
Поиск сопряженного с часами смартфона

Для поиска сопряженного с часами смартфона нажмите и удерживайте кнопку A около 5 секунд.

Поиск смартфона (стр. 94).

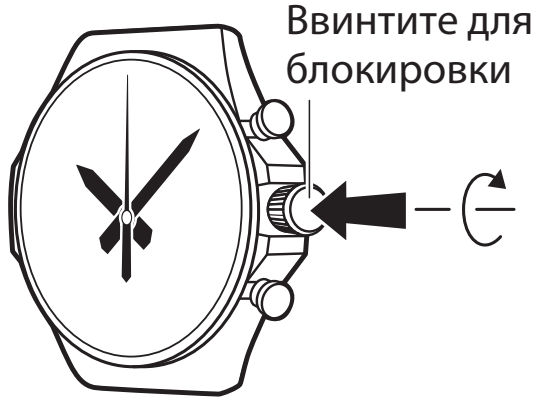
Использование заводной головки

В этих часах установлена ввинчивающаяся заводная головка с блокировкой. Прежде чем выполнять операции с использованием заводной головкой, поверните ее по направлению к себе для разблокировки.



Внимание!

- После выполнения необходимых операции с использованием заводной головки, необходимо вернуть ее в исходное положение и заблокировать. Это позволит избежать попадание влаги в корпус часов и предотвратить повреждение заводной головки.
- При вытягивании заводной головки не применяйте чрезмерное усилие, чтобы избежать ее повреждения.



Ускоренное перемещение стрелок

Во время настройки положения стрелок и индикаторов, вытяните заводную головку и быстро поверните ее от себя (для перемещения стрелок по часовой стрелке) или к себе (для перемещения стрелок против часовой стрелки) для начала ускоренного перемещения стрелок. После запуска ускоренного перемещения стрелок еще раз быстро поверните заводную головку от себя или к себе для начала еще более ускоренного перемещения стрелок.

Остановка ускоренного перемещения стрелок часов

Поверните заводную головку в направлении, противоположном тому, которое было использовано для запуска ускоренного перемещения стрелок часов, или нажмите любую кнопку.

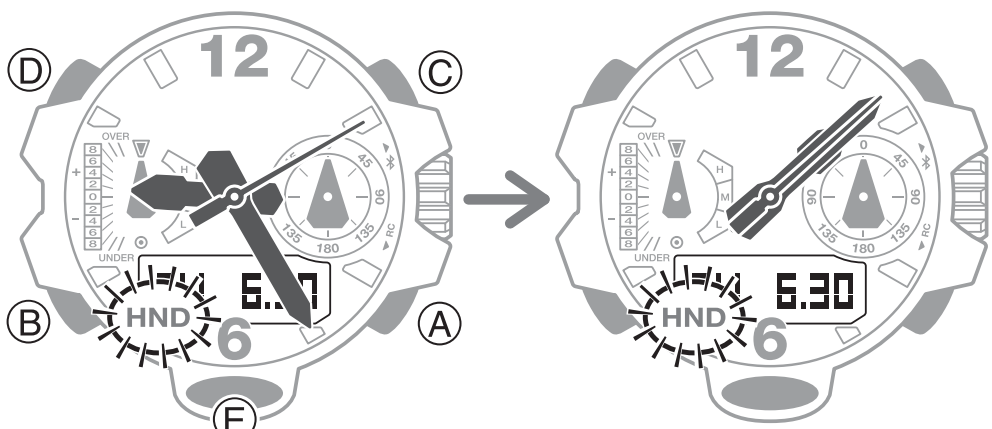
Примечание

- Если более 2 минут не выполнять никаких действий с вытянутой заводной головкой, все операции для нее будут заблокированы. Если это произойдет, верните заводную головку в исходное положение, затем снова ее вытяните.
- Если операции с использованием заво-

дной головки не доступны, на экране отобразится индикатор, показанный на рисунке. В этом случае необходимо вернуть заводную головку в исходное положение и заблокировать ее.

Смещение стрелок для просмотра информации на цифровом экране

Выполните указанные ниже действия для смещение стрелок часов в сторону от цифрового экрана для удобного просмотра отображаемой на нем информации.



1. Нажмите и удерживайте кнопку E. Удерживая нажатой кнопку E, нажмите кнопку B.

- Это действие приведет к тому, что стрелки сместятся в сторону от цифрового экрана.

2. Для возврата стрелок к нормальному отображению времени еще раз нажмите и удерживайте кнопку E, затем удерживая нажатой кнопку E, нажмите кнопку B, или

нажмите кнопку B для перевода часов в другой режим.

Примечание

- Стрелки автоматически вернутся к нормальному отображению времени через 1 час, если не выполнять какие-либо операции с часами в течение этого времени.

Подзарядка аккумулятора часов

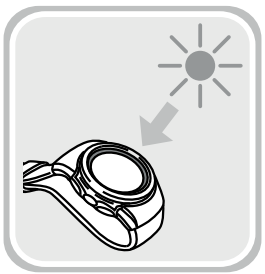
В этих часах источниками питания являются светочувствительная панель и аккумулятор. Хранение или ношение часов в условиях, когда источник света недоступен, приведет к снижению уровня заряда аккумулятора. Старайтесь как можно чаще помещать часы к источнику света для подзарядки аккумулятора.

Внимание!

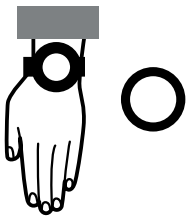
Если оставить часы для подзарядки аккумулятора на ярком свету, их поверхность может нагреться. Берите часы осторожнее, чтобы избежать ожога. В следующих ситуациях поверхность часов также может сильно нагреться:

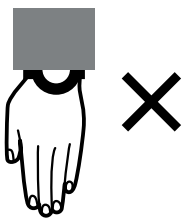
- на приборной панели автомобиля, припаркованного на солнце;

- при близком расположении к лампе накаливания;
- под прямыми солнечными лучами.



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





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

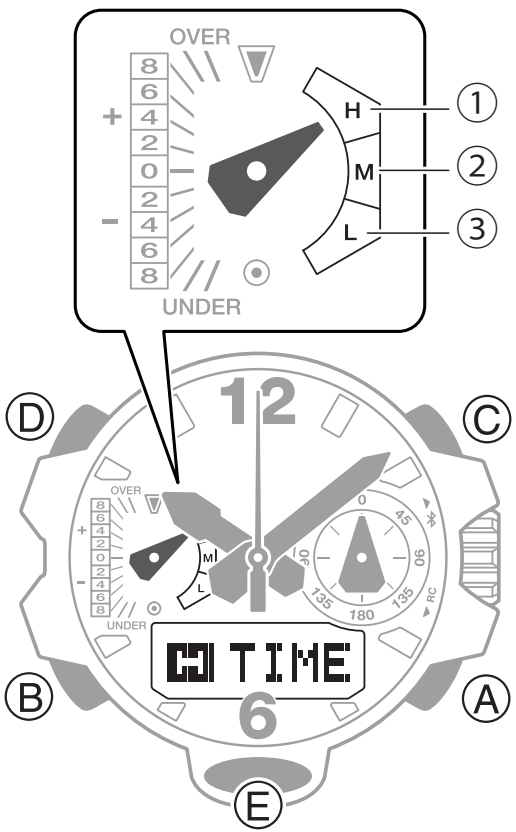
Внимание!

- Длительный нагрев поверхности часов может привести к затемнению ЖК-экрана. Изображение на экране появится снова, когда поверхность часов охладится.

Уровень заряда аккумулятора

При переводе часов в режим Текущего времени индикатор текущего уровня заряда аккумулятора отобразится на экране. Стрелка функций также укажет на индикатор текущего уровня заряда аккумулятора.

- Если заряд аккумулятора снизился до 4 или 5 уровня, индикатор уровня заряда будет отображаться на экране, даже если часы не находятся в режиме Текущего времени.



- **1 уровень заряда аккумулятора: хороший**

Все функции включены.

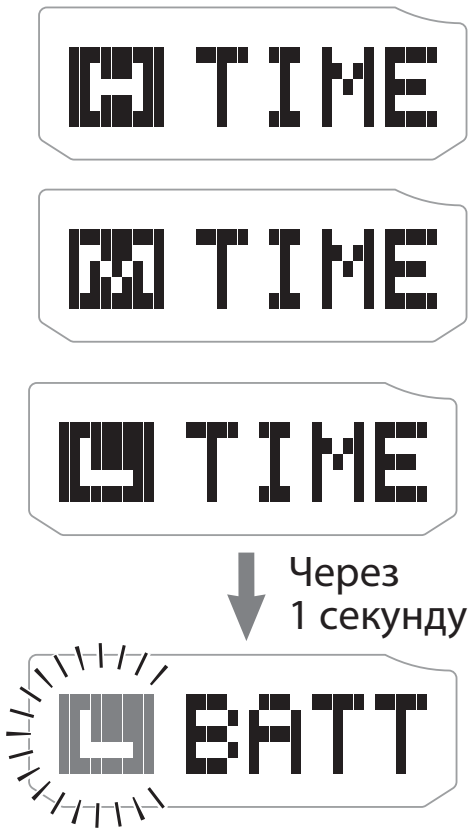
- **2 уровень заряда аккумулятора: хороший**

Все функции включены.

- **3 уровень заряда аккумулятора: низкий**

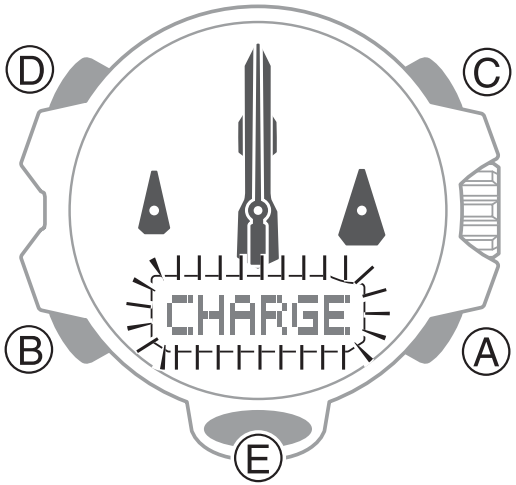
Выключены следующие функции:

– прием радиосигнала калибровки времени;
– измерение направления, высоты, атмосферного давления, температуры;
– подсветка;
– звуковые сигналы;
– соединение со смартфоном.



- **4 уровень заряда аккумулятора: низкий**

Выключены все функции. Движение всех стрелок прекращается.



- **5 уровень заряда аккумулятора: полная разрядка**

Цифровой экран гаснет, движение стрелок прекращается, данный из памяти часов удаляются, настройки возвращаются к заводским.

Внимание!

При низком уровне заряда аккумулятора или его полной разрядке, необходимо как можно скорее поместить часы к источнику света для подзарядки аккумулятора.

Примечание

- Частое использование подсветки, звуковых сигналов или датчиков может привести к тому, что на экране начнет мигать индикатор RECOVER. Для восстановления заряда аккумулятора часам требуется около 15 минут. После восстановления заряда аккумулятора, индикатор RECOVER перестанет мигать, нормальное функционирование часов возобновится.
- Если после полной разрядки аккумулятора часы поместить к источнику света для его подзарядки, необходимо дождаться отображения на экране индикатора CHARGE. Это означает, что зарядка аккумулятора началась.

- **Время подзарядки аккумулятора**

Интенсивность (яркость) света	Время ежеднев-ной подза-рядки*	Время подзарядки аккумулятора**		
		Полная разрядка	Средний уро-вень заряда	Полный заряд
Прямой солнечный свет (50 000 лк)	8 мин.	2 часа	20 часов	6 часов

Интенсивность (яркость) света	Время ежеднев-ной подза-рядки*	Время подзарядки аккумулятора**		
		Полная разрядка	Средний уро-вень заряда	Полный заряд
Солнечный свет через окно (10 000 лк)	30 мин.	6 часов	73 часа	20 часов
Дневной свет через окно в пасмурный день (5 000 лк)	48 мин.	9 часов	119 часов	32 часа
Флуоресцентное освещение (500 лк)	8 часов	104 часа	- — -	- — -

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

** Примерное время, необходимое для подзарядки аккумулятора.

• Указанное выше время приведено для справки. Время заряда зависит от освещения.

Режим экономии энергии

При нахождении часов в течение 1 часа в неподвижном состоянии с 22:00 до 5:55, они автоматически переходят в режим экономии энергии 1 уровня. При нахождении часов в режиме экономии энергии 1 уровня в течение 6–7 дней, они автоматически переходят в режим экономии энергии 2 уровня. В таблице ниже приведена информация о функционировании часов в зависимости от уровня режима экономии энергии.

Время «простоя» часов	**Функции**
1 уровень: 60–70 минут	Экран выключен, секундная стрелка останавливается на 12-часовой отметке. Часы могут установить соединение со смартфоном
2 уровень: 6–7 дней	Экран выключен, все стрелки находятся на 12-часовой отметке и не перемещаются. Все функции, за исключением внутреннего отсчета текущего времени, 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 автоматического включения подсветки.

Примечание

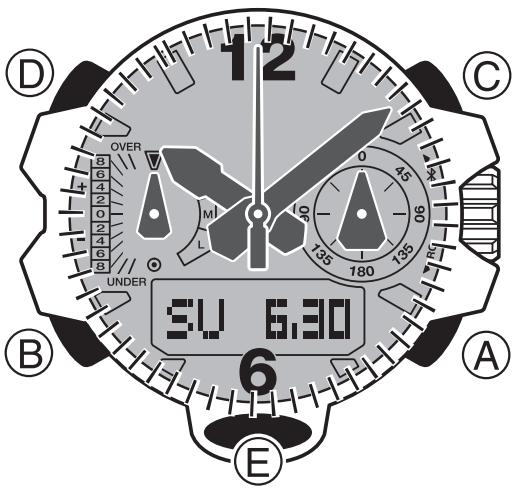
- Режим экономии энергии может быть включен или выключен.

Включение/выключение режима экономии энергии (стр. 220).

- Часы не переходят в режима экономии энергии с 6:00 до 21:59. Но если часы в 6:00 утра уже находятся в режима экономии энергии, они так и останутся в этом режиме.
- Во время работы секундомера или таймера обратного отсчета, а также при включенной функции слежения за изменением атмосферного давления, часы не переходят в режим экономии энергии.
- Обратите внимание, что часы могут перейти в режим экономии энергии, есть циферблат частично или полностью скрыт рукавом одежды.

Подсветка

Подсветка экрана облегчает считывание показаний часов в темноте. В часах так же есть функция автоматической подсветки. Когда эта функция включена, подсветка экрана включается при наклоне руки к себе.



- **Включение подсветки вручную**

В любом режиме нажмите кнопку E для включения подсветки.

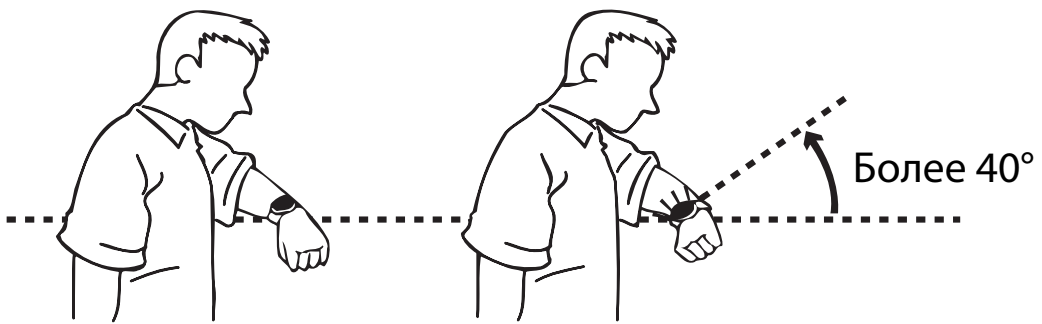
- Подсветка автоматически выключится, когда начнет звучать любой сигнал или при выполнении операций с заводной головкой.
- Подсветка не включается в следующих случаях:

– во время приема радиосигнала калибровки;
– во время ускоренного перемещения стрелок часов;
– во время работы любого датчика.

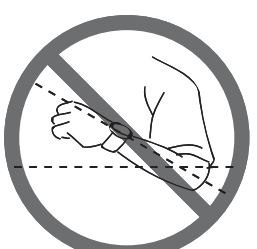
- **Автоматическое включение подсветки**

Когда включена функция автоподсветки, подсветка автоматически включается в любом режиме всякий раз, когда рука оказывается в положении, показанном на рисунке.

Держите руку параллельно земле, затем поверните запястье к себе примерно на 40°. Это действие приведет к автоматическому включению подсветки.



Внимание!



- Подсветка не включится, если циферблат наклонен под углом более 15° относительно горизонта. Убедитесь, что рука параллельна земле.
- Статическое электричество или магнитное поле могут помешать правильной работе функции автоподсветки. Если подсветка автоматически не включается, верните часы в начальное положение (параллельно земле), а затем еще раз поверните к себе. Если это не поможет, опустите руку вдоль тела и попробуйте еще раз.

- При повороте часов можно услышать слабый дребезжащий звук. Этот звук раздается, когда часы определяют ориентацию для автоматического включения подсветки, и не свидетельствует о неисправности часов.

Примечание

- Функция автоматического включения подсветки не работает, не зависимо от ее настройки, если выполняется одна из операций:

– звучит любой сигнал;
– выполняется прием радиосигнала калибровки;
– часы находятся в режиме Цифрового компаса;
– выполняется ускоренное перемещение стрелок часов.

- **Включение/выключение функции автоподсветки**

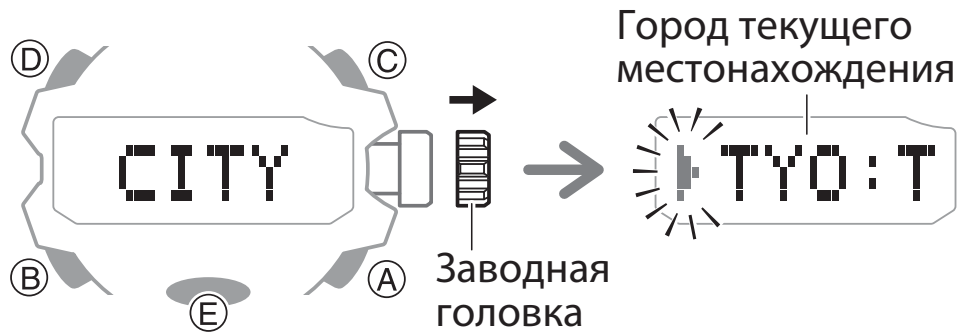
1. Переведите часы в режим Текущего времени.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.

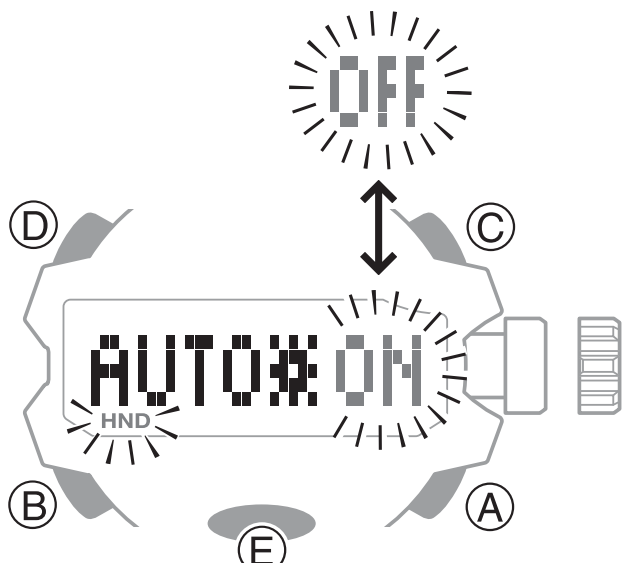
На экране отобразится название города текущего местонахождения.

3. Нажмите кнопку B 3 раза.



- На экране отобразится индикатор AUTO☀ и мигающий индикатор текущей настройки функции автоматического включения подсветки (ON или OFF).

4. Поворачивая заводную головку, включите (на экране отобразится индикатор ON) или выключите (на экране отобразится индикатор OFF) функцию автоматического включения подсветки.
5. Для вывода часов из режима настройки верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с

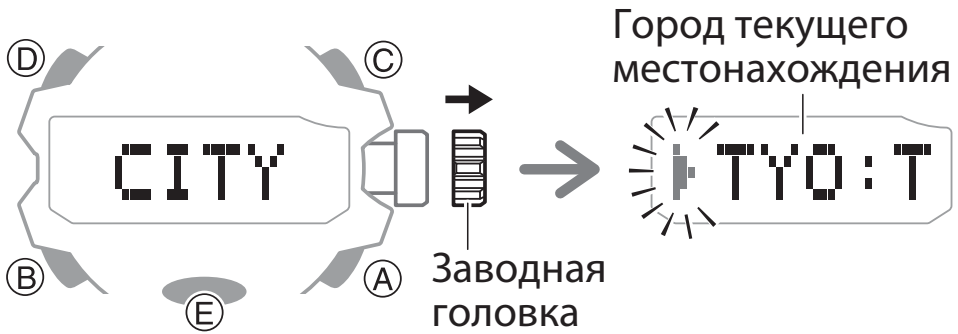
вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

- **Настройка продолжительности подсветки**

1. Переведите часы в режим Текущего времени.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.
3. Нажмите кнопку B 4 раза.



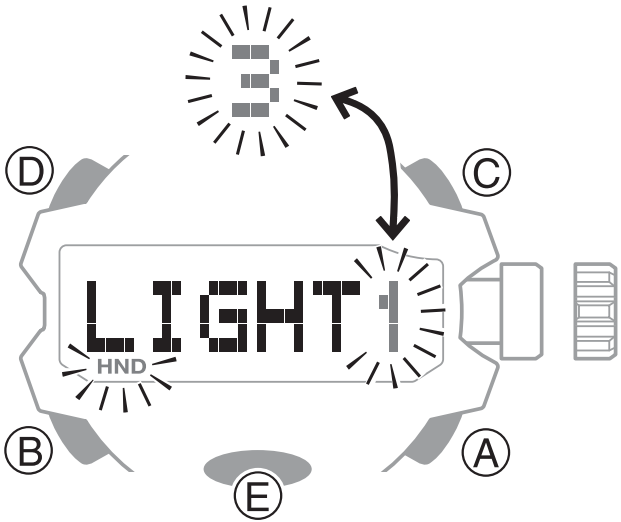
- На экране отобразится индикатор LIGHT и мигающий индикатор текущей настройки продолжительности подсветки (1 или 3).

4. Поворачивая заводную головку, установите продолжительность подсветки – 3 секунды (на экране отобразится индикатор 3) или 1,5 секунды (на экране отобразится индикатор 1).

5. Для вывода часов из режима настройки верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

Примечание

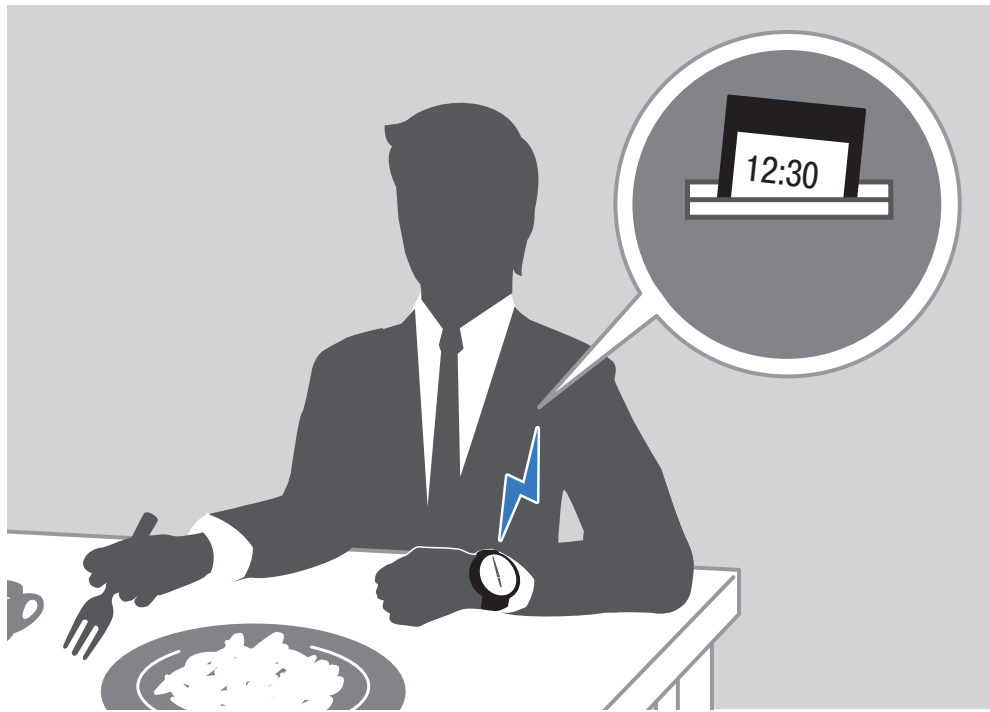
- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.



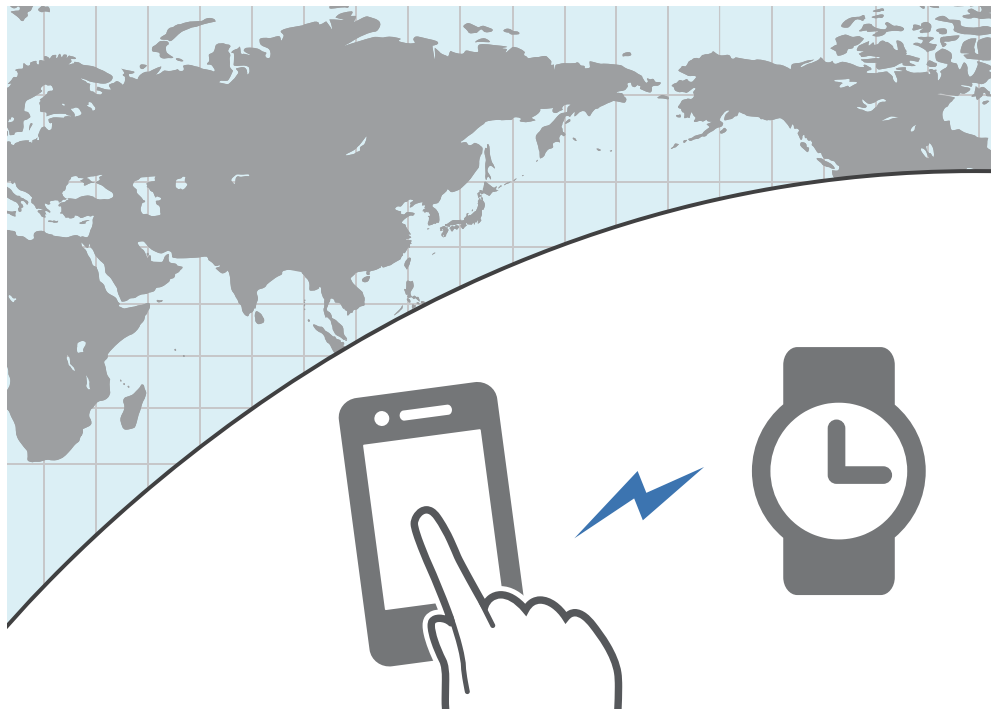
Полезные функции

Сопряжение часов со смартфоном облегчает использование многих функций часов.

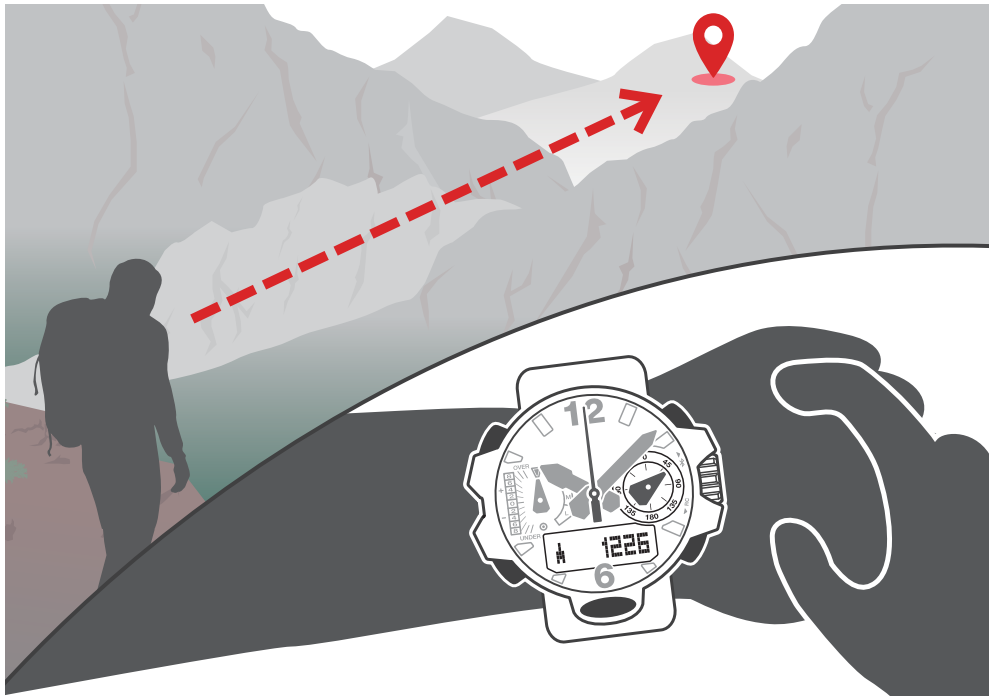
- **Автоматическая корректировка времени (стр. 65)**



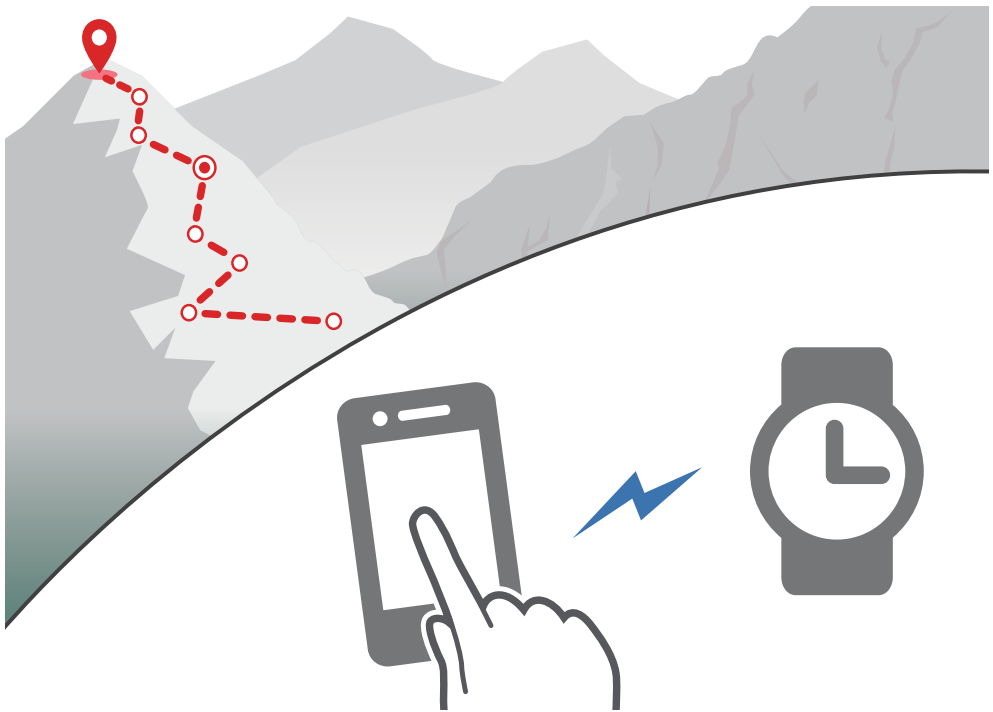
- **Выбор города мирового времени более чем из 300 городов (стр. 88)**



- **Проверка расстояния и направления движения к пункту назначения (точке, сохраненной в Location Memory смартфона) (функция указателя цели) (стр. 77)**



- **Сохранение в памяти смартфона информации о точках маршрута и их высоте (функция путевого журнала) (стр. 83)**



С помощью смартфона также можно выполнить настройку различных функций часов.

Для передачи данных часам и выполнения настроек функций часов между часами и смартфоном необходимо установить сопряжение.

Подготовка к совместной работе (стр. 62).

- Обратите внимание, что на смартфоне должно быть установлено приложение CASIO «CASIO WATCHES».

ФУНКЦИЯ MOBILE LINK ДЛЯ СВЯЗИ СМАРТФОНА С ЧАСАМИ

После того, как будет установлено Bluetooth-соединение между смартфоном и часами, время на часах автоматически скорректируется в соответствии со временем, установленном на смартфоне. Также при установленном Bluetooth-соединении можно выполнить настройку параметров часов.

Примечание

- Все действия, указанные в этом разделе, выполняются, когда на смартфоне включено приложение CASIO WATCHES.
- Операции, выполняемые с помощью часов или смартфона, далее отмечены соответствующими иконками ⌚ или 📱.

Подготовка к совместной работе

Для того, чтобы между часами и смартфоном установить соединение, необходимо сначала на смартфоне установить приложение CASIO WATCHES, 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 CASIO WATCHES.

2) Настройте параметры Bluetooth.

Включите функцию Bluetooth на смартфоне.

Примечание

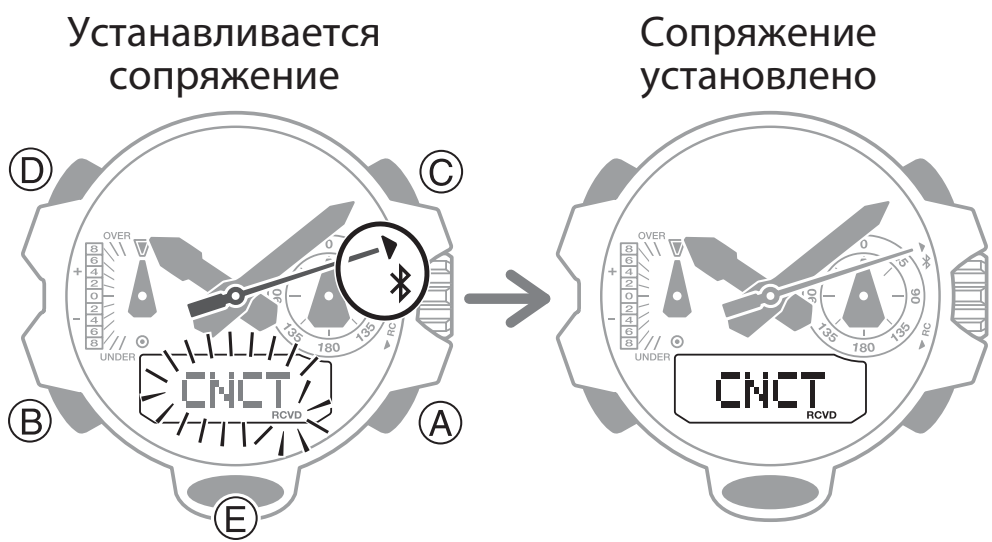
- Информацию о включении функции Bluetooth на смартфоне, см. в руководстве пользователя смартфона.

3) Установите сопряжение между смартфоном и часами.

Прежде чем начать совместную работу смартфона и часов, необходимо между ними установить 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 CASIO WATCHES, нажав на его иконку.
3. На вкладке “My Watch” (Мои часы) нажмите на значок .

4. Выполните указанные на экране смартфона действия для регистрации часов в приложении CASIO WATCHES.
5. Нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор , а на экране начнет мигать индикатор CNCT.



- После того, как сопряжение между часами и смартфоном будет установлено, индикатор CNCT перестанет мигать.
- Если установить сопряжение по какой-либо причине не удается, сначала на экране отобразится индикатор ERR, затем часы перейдут в режим Текущего времени. В этом случае, для повтора сопряжения часов со смартфоном, необходимо выполнить указанные выше действия, начиная с п. 1.

Примечание

- При первом запуске приложения CASIO WATCHES на экране смартфона отобразится запрос о включении сбора фоновой информации о местонахождении. Необходимо подтвердить сбор фоновой информации о местонахождении.

Автоматическая корректировка времени

Если в часах включена функция автоматической корректировки времени, ежедневно часы будут устанавливать соединение со смартфоном для корректировки текущего времени.

- **Как выполняется автоматическая корректировка времени**

Часы автоматически устанавливают Bluetooth-соединение со смартфоном и корректируют текущее время 4 раза в день в соответствии с заданным расписанием. Когда часы находятся в режиме Текущего времени, корректировка времени выполняется автоматически и не требует дополнительного вмешательства.

Внимание!

- Часы не смогут автоматически установить Bluetooth-соединение со смартфоном по следующим

причинам:

– сопряженный с часами смартфон находится слишком далеко от часов;
– установить соединение невозможно из-за радиопомех;
– на смартфоне выполняется обновление операционной системы;
– приложение CASIO WATCHES не включено на смартфоне.

Примечание

- Если после выполнения автоматической корректировки времени время на часах отображается неправильно, проверьте исходное положение стрелок часов, и, в случае необходимости, выполните корректировку их исходного положения.

Корректировка исходного положения стрелок (стр. 92, 213).

- Если в приложении смартфона CASIO WATCHES установлен город мирового времени, на часах время для него также будет автоматически скорректировано.
- 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.
- Если Bluetooth-соединение между часами и смартфоном не было установлено более 1 дня, часы автоматически примут радиосигнал калибровки времени.

- **Быстрый запуск корректировки времени**

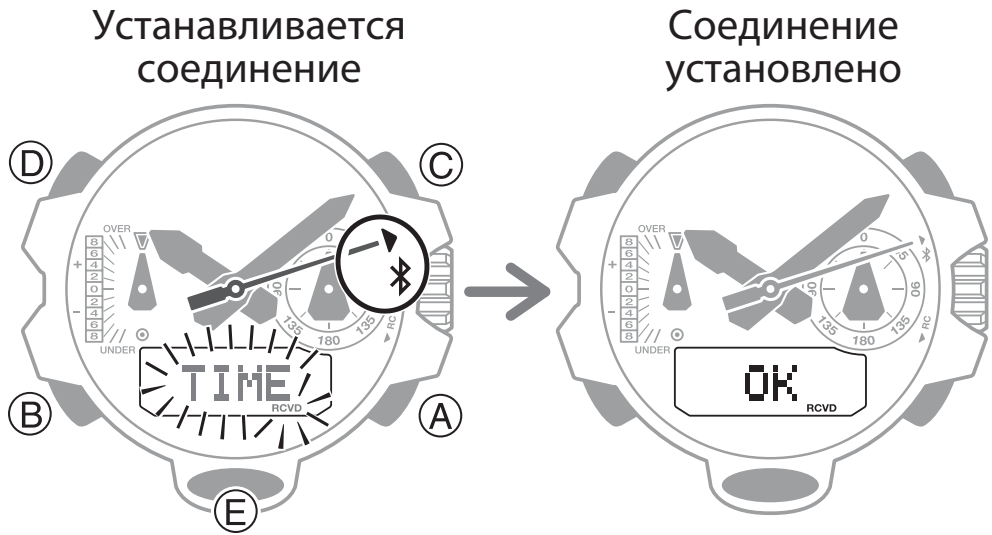
Время на часах корректируется автоматически после установки Bluetooth-соединение между часами и смартфоном. Если необходимо скорректировать текущее время, не дожидаясь автоматической корректировки, выполните указанные ниже действия.

1. Переведите часы в режим Радиокалибровки времени.

Выбор режима (стр. 29).

2. Поместите смартфон рядом с часами (на расстоянии не более 1 метра).

3. Нажмите кнопку A.
   На экране отобразится мигающий индикатор TIME. После того, как между часами и смартфоном установится Bluetooth-соединение и будет выполнена корректировка времени, на экране отобразится индикатор OK.
   - Одновременно с этим на смартфоне сохранится информация о текущем местонахождении.



Примечание

- Bluetooth-соединение часов со смартфоном автоматически прервется после того, как время на часах будет скорректировано.
- Если по какой-либо причине установить Bluetooth-соединение часов со смартфоном не удается, на экране часов отобразится индикатор ERR.

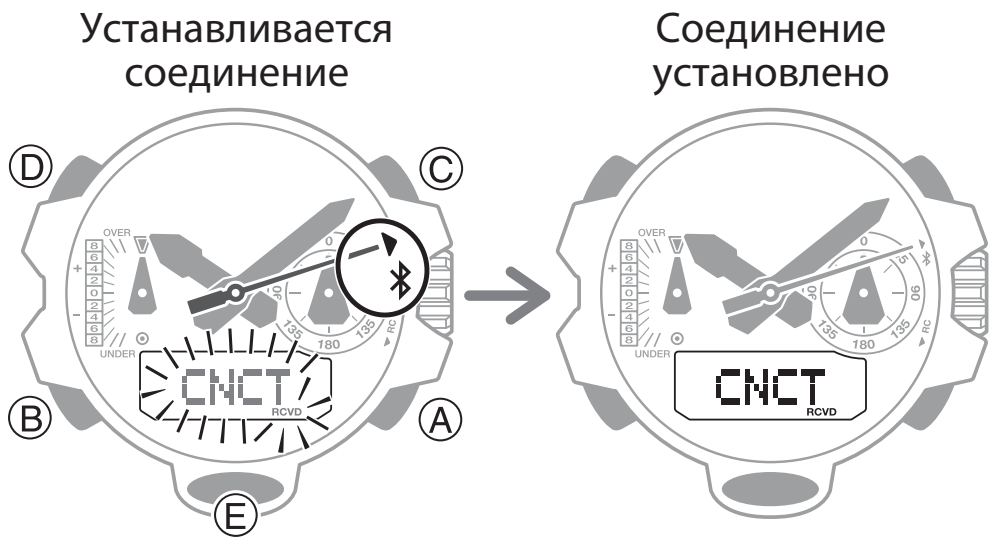
- Во время корректировки времени на экране мигает индикатор RCVD. После завершения операции по корректировке времени, индикатор RCVD перестанет мигать.

Настройка получения информации о приложении CASIO WATCHES

Выполните действия, указанные в этом разделе, для включения/выключения функции получения часами информации об обновлении и другой информации о приложении CASIO WATCHES после соединения часов со смартфоном.

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.
2. Нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор , а на экране начнет мигать индикатор CNCT.

- После того, как сопряжение между



часами и смартфоном будет установлено, индикатор CNCT перестанет мигать.

- Если установить соединение по какой-либо причине не удается, сначала на экране отобразится индикатор ERR, затем часы перейдут в режим Текущего времени.

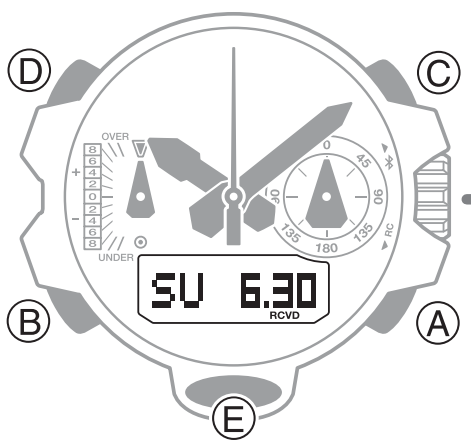
3. Выполните указанные на экране смартфона действия для включения/выключения функции получения часами информации об обновлении и другой информации о приложении CASIO WATCHES.

Примечание

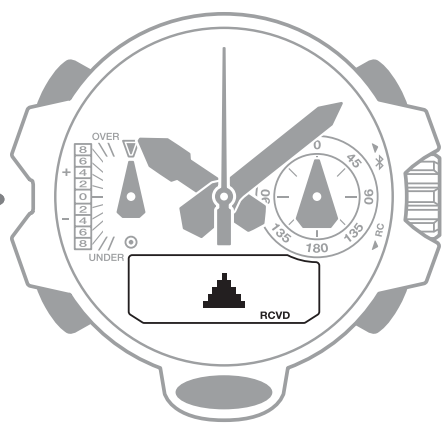
- Когда функция получения часами информации об обновлении и другой информации о приложении CASIO WATCHES включена, часы получают информацию в следующих случаях:

– 4 раза в день во время автоматического соединения часов со смартфоном;
– когда в режиме Текущего времени

Обычный экран режима Текущего времени



Информационный экран приложения



будет нажата кнопка A для корректировки текущего времени;

– после нажатия и удержания в течение 5 секунд кнопки B для установки соединения часов со смартфоном.

• Если при получении информации об обновлении и другой информации о приложении CASIO WATCHES часы находятся в режиме Текущего времени, автоматически отобразится информационный экран приложения.

Настройка режимов

В приложении смартфона CASIO WATCHES можно изменить порядок перевода часов из одного режима в другой, удалить ненужный или добавить нужный режим.

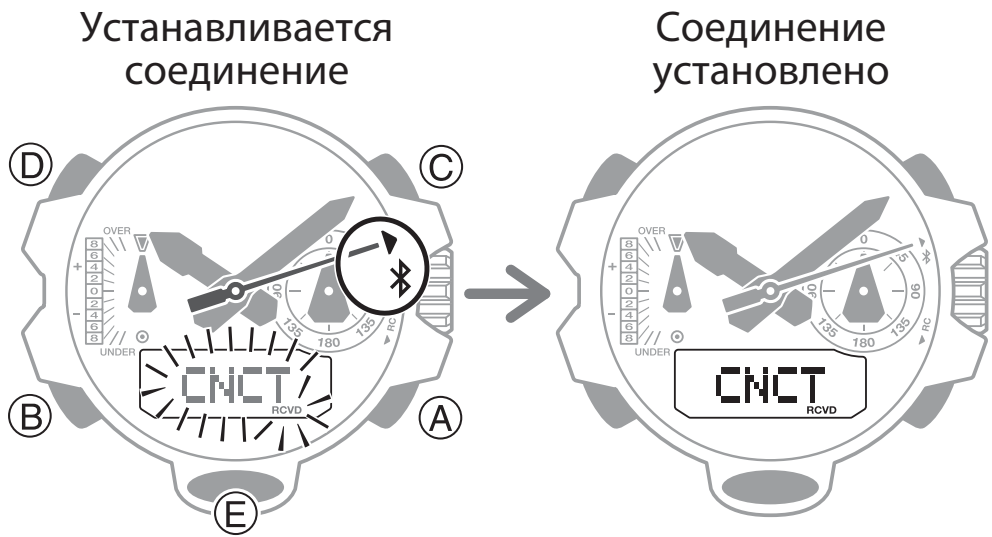
Внимание!

• На часах нельзя выполнить настройку порядка перевода часов из одного режима в другой, удалить ненужный или добавить нужный режим. Такая настройка выполняется только в приложении смартфона CASIO WATCHES.

Настройка может быть выполнена для следующих режимов: Барометра, Термометра, Записной

книжки альтиметра, Восхода/Заката, Секундомера, Таймера обратного отсчета, Будильника, Мирового времени.

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.
2. Нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор, а на экране начнет мигать индикатор CNCT.
3. Выполните указанные на экране смартфона действия для настройки порядка отображения режимов на экране часов, удаления ненужных и добавления нужных режимов.



Примечание

- Удаление и добавление режимов может привести к изменению функций и/или настроек режимов.
- Даже если удалить режим Барометра из списка отображаемых режимов, график изменения атмосферного давления будет отображаться при его выборе в режиме Текущего времени.

- **Инициализация выполненных настроек режимов на часах**

Внимание!

- Инициализация настроек режимов также инициализирует другие настройки часов.

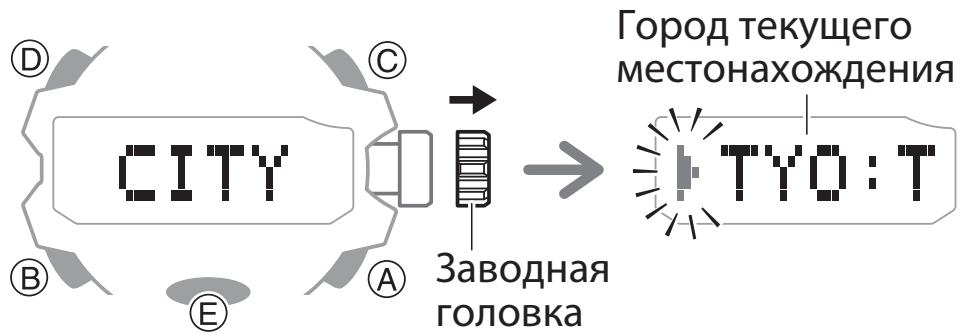
Примечание

- Инициализацию настроек режимов нельзя выполнить, когда включена функция путевого журнала.

1. Переведите часы в режим Текущего времени.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.
3. Нажмите и удерживайте кнопку A около 7 секунд, пока не перестанет мигать сообщение CLEAR.



   Это действие означает, что настройка режимов, выполненная в приложении смартфона CASIO WATCHES, успешно применена для часов.
4. Для вывода часов из режима настройки верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

Сохранение информации о текущем местонахождении (функция Location Memory)

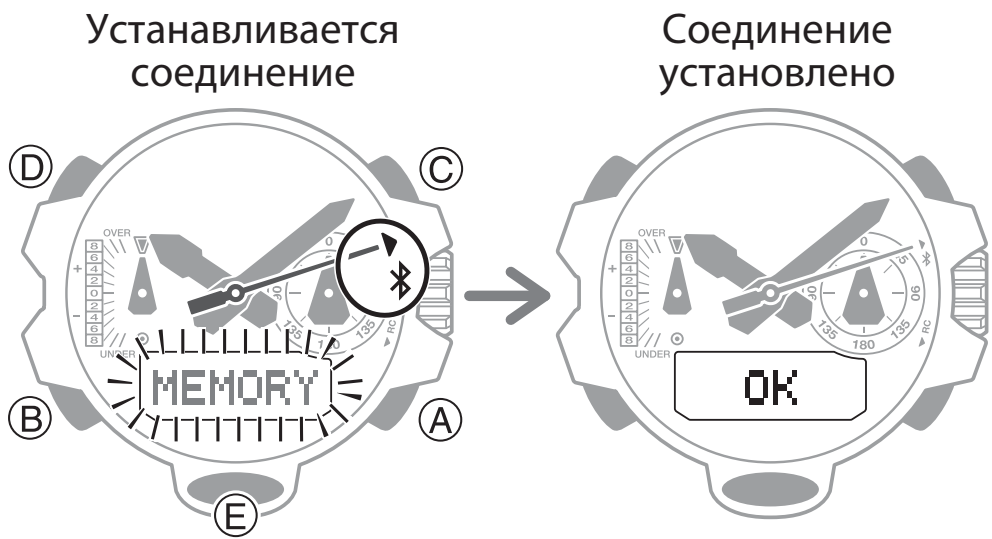
В приложении смартфона CASIO WATCHES можно сохранить информацию о текущем местона-

хождении (функция Location Memory).

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.
2. Переведите часы в режим Цифрового компаса.

Выбор режима (стр. 29).

3. Нажмите и удерживайте кнопку C около 5 секунд, пока на экране не начнет мигать сообщение MEMORY. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор ✱.
   После того, как информация о текущем местонахождении будет сохранена в памяти смартфона, сообщение MEMORY сменится на OK.



- На экране отобразится сообщение ERR, если по какой-либо причине установить соединение

между часами и смартфоном не удалось.

- На экране поочередно будут отображаться сообщения FAILED и POSITION, если по какой-либо причине не удалось установить текущее местонахождения.

4. Выполните указанные на экране смартфона действия для отображения информации о записи текущего местонахождения (Location Memory).

- В памяти смартфона может быть сохранена только одна запись о текущем местонахождении. Если одна запись уже хранится в памяти, при сохранении новой информации о текущем местонахождении, старая информация автоматически меняется на новую.

Примечание

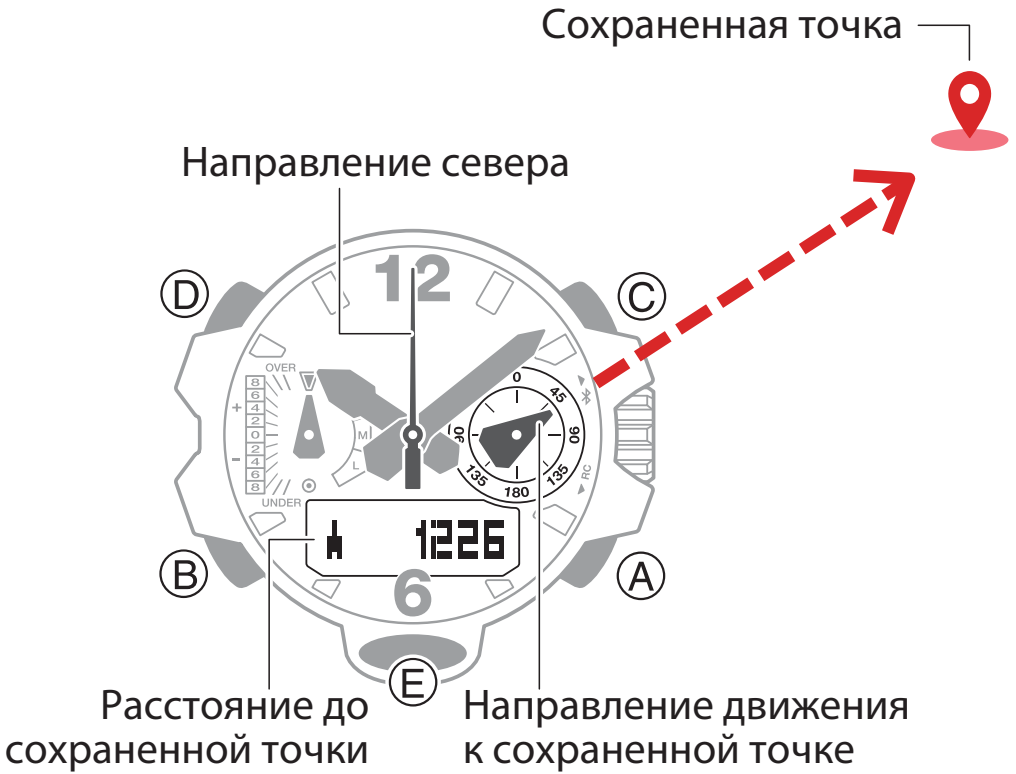
- В приложении CASIO WATCHES сохраненные координаты текущего местонахождения могут быть изменены на другие. Обратите внимание, что эту операцию нельзя выполнить, если часы используются на территории Китая.
- Если в памяти смартфона (функция Location Memory) сохранена информация о местонахождении, с помощью указателя цели часов можно проверить расстояние и направление движения к сохраненной точке.

Проверка расстояния и направления движения к пункту назначения (точке, сохраненной в Location Memory смартфона) (функция указателя цели) (стр. 77).

Проверка расстояния и направления движения к пункту назначения (точке, сохраненной в Location Memory смартфона) (функция указателя цели)

Часы, получая от смартфона информацию о текущем местонахождении, с помощью указателя цели отображают расстояние и направление движения к точке, сохраненной в памяти смартфона (Location Memory).

Сохранение информации о текущем



местонахождении (функция Location Memory) (стр. 74).

Внимание!

- Обратите внимание, что при активации функции указателя цели, приложение смартфона CASIO WATCHES отключается.

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.
2. Переведите часы в режим Цифрового компаса.

Выбор режима (стр. 29).

3. Нажмите и удерживайте кнопку C около 2 секунд, пока на экране не начнет мигать сообщение INDICATE. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор .
   После того, как между часами и смартфоном установится соединение, информация о текущем местонахождении будет передана часам, сообщение INDICATE сменится на OK.
   Через 2 секунды на экране отобразится расстояние до пункта назначения, стрелка направления укажет направление движения к пункту назначения.

*1 Индикатор мигает, если отклонение направления от пункта назначения составляет менее 30°.

D
C
Секундная стрелка
INDICATE
B
A
E
OK
Через 2 секунды
Направление движения к пункту назначения
Направление севера
Направление севера
1226
80
*1
*2
Расстояние до пункта назначения

*2 Индикатор G отобразится на экране при приближении к пункту назначения на 80 и менее метров. Индикатор G исчезнет с экрана при удалении от пункта назначения более чем на 161 метр.

4. Проверьте расстояние и направление движения к пункту назначения, считывая информацию с экрана часов.

Примечание

- Функция указателя цели активна в течение 3 минут.
- Каждые 10 секунд или при нажатии на кнопку C часы соединяются со смартфоном и принимают информацию о текущем местонахождении, после чего они обновляют отображаемую информацию о расстоянии и направлении движения к пункту назначения.
- Информация о расстоянии и направлении движения к пункту назначения отображается в течение 3 минут после отключения функции указателя цели. Ее можно отключить, нажав любую кнопку, кроме C и E.
- Если нажать на кнопку C или E, когда отображается информация о расстоянии и направлении движения к пункту назначения, она продолжит отображаться еще в течение 3 минут.
- При нажатии на кнопку C для соединения часов со смартфоном и приема информации о

текущем местонахождении, на экране отобразится индикатор TRY. Индикатор TRY исчезнет после обновления информации о расстоянии и направлении движения к пункту назначения.

- На экране отобразится индикатор FAIL, если:

– более 30 секунд не удается получить информацию о текущем местонахождении;
– более 60 секунд не удается обновить информацию о расстоянии и направлении движения к пункту назначения;
– после нажатия на кнопку C произошел сбой при приеме и обновлении данных.

- Расстояние до пункта назначения отображается в диапазоне от 0 до 99 999 метров (от 0 до 327 995 футов). Если расстояние находится вне этого диапазона, на экране отобразится индикатор -----.
- На экране отобразится сообщение ERR, если по какой-либо причине установить соединение между часами и смартфоном не удалось.
- На экране отобразится сообщение NO-DATA, если в памяти смартфона нет сохраненных данных о текущем местонахождении (Location Memory).
- На экране поочередно будут отображаться сообщения FAILED и POSITION, если по какой-либо

причине не удалось установить текущее местонахождения.

- На экране отобразится мигающий индикатор или G, если во время использования функции указателя цели часы подверглись аномальному магнитному воздействию.
- На экране отобразится индикатор ERR, если во время использования функции указателя цели произошел сбой в работе датчика направления.

Автоматическая калибровка датчика альтиметра

Включение в приложении смартфона CASIO WATCHES функции автоматической калибровки датчика альтиметра, позволит часам при их подключении к смартфону скорректировать текущее значение высоты.

Внимание!

- На часах нельзя включить/выключить функцию автоматической калибровки датчика альтиметра. Такая настройка выполняется только в приложении смартфона CASIO WATCHES.

Примечание

- Если значение высоты, вычисленное с помощью альтиметра часов, превышает допустимую

погрешность по сравнению со значением высоты, полученным из приложения смартфона CASIO WATCHES, на часах автоматически выполнится калибровка датчика альтиметра.

- Калибровка датчика альтиметра выполняется одновременно с корректировкой текущего времени при установке соединения часов со смартфоном.
- Автоматическая калибровка датчика альтиметра не выполняется в течение 12 часов после того, как на часах вручную была изменена настройка текущего времени.

Сохранение в памяти смартфона информации о точках маршрута и их высоте (функция путевого журнала)

При активации функции путевого журнала в приложении смартфона CASIO WATCHES с помощью GPS сохраняется информация о точках маршрута. Одновременно с этим каждые 2 минуты часы выполняют текущее измерение высоты и сохраняют полученные значения в записной книжке альтиметра. Каждый час сохраненная информация передается из памяти часов в приложение смартфона CASIO WATCHES.

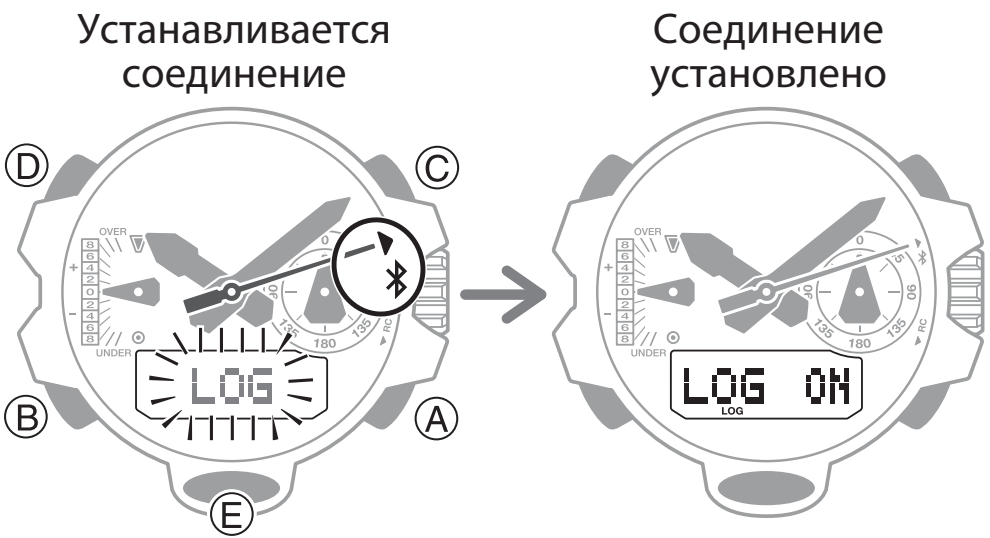
1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.

2. Переведите часы в режим Альтиметра.

Выбор режима (стр. 29).

3. Нажмите и удерживайте кнопку A около 5 секунд, пока на экране не начнет мигать сообщение LOG. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор .

   После того, как между часами и смартфоном установится соединение, сообщение LOG сменится на LOG ON.



- Это означает, что функция путевого журнала активирована.
- Для отключения функции путевого журнала нажмите и удерживайте кнопку A около 5 секунд.

Примечание

- Индикатор LOG отображается на экране, когда функция путевого журнала активирована.
- Функция путевого журнала автоматически отключится через 12 часов после ее активации.
- Функция путевого журнала не отключается при переводе часов из одного режима в другой.
- В записной книжке альтиметра может быть сохранено до 60 записей. Если в записной книжке уже содержится 60 записей, новые данные о высоте будут сохранены на месте самой старой записи.

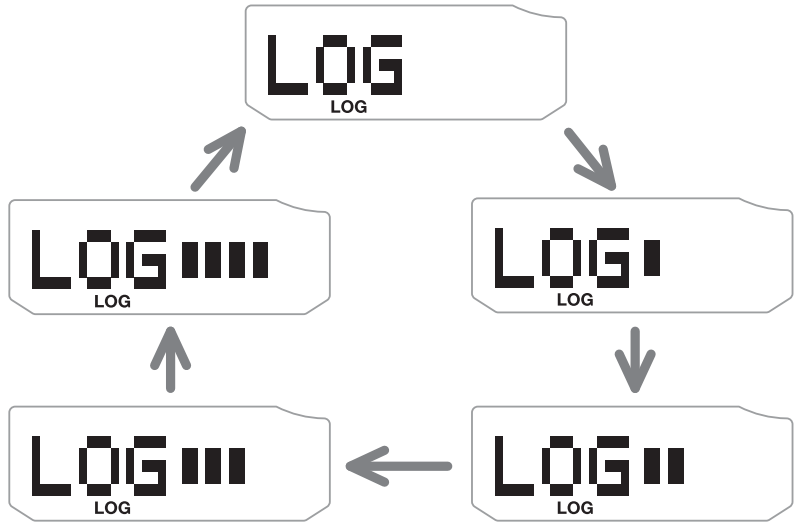
- **Передача данных**

Часы автоматические начинают передачу данных на смартфон, когда количество записей, сохраненных в записной книжке альтиметра, достигнет 30.

- Автоматическая передача данных происходит, когда часы находятся в любом режиме, кроме режима настройки параметров.

Во время передачи данных на экране часов отображается информация в последовательности, показанной на рисунке.

- Секундная стрелка указывает на индикатор RC.
- Если по какой-либо причине не удается передать данные, на экране отобразится мигающий индикатор LOG, на экране отобразится информация, которая была на нем перед началом передачи данных.

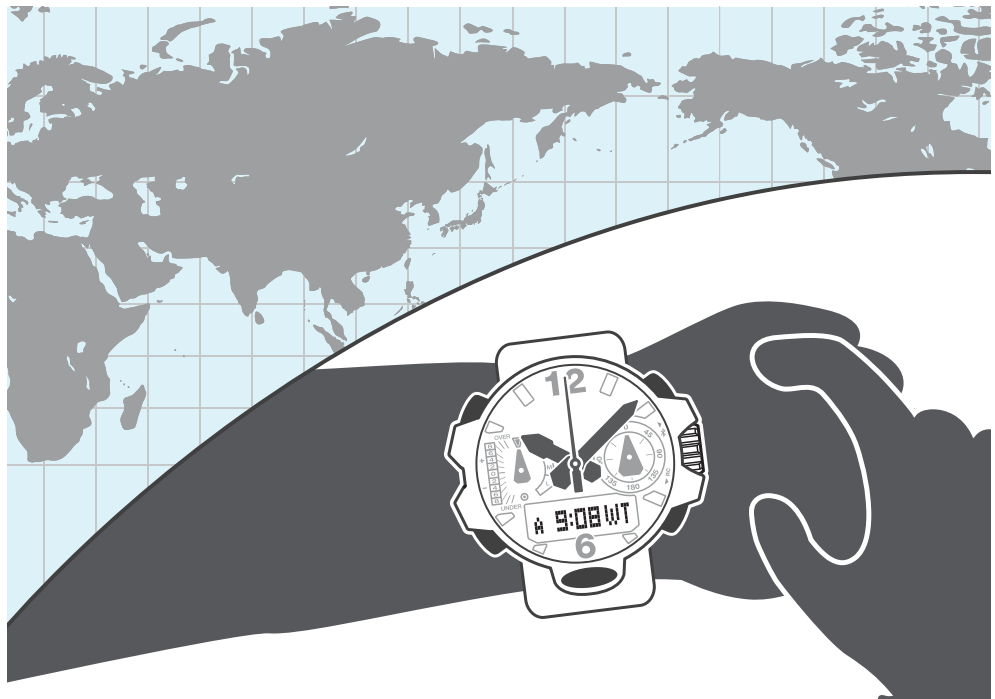


Примечание

- Если по какой-либо причине не удается передать данные на смартфон, часы будут повторять попытку передачи данных 5 раз каждые 10 минут. В случае неудачи данные будут переданы после установки Bluetooth-соединения между часами и смартфоном.

Настройка мирового времени

Если в приложении смартфона CASIO WATCHES изменить город мирового времени и/или настройку стандартного/летнего времени для выбранного города мирового времени, при Bluetooth-соединении часов со смартфоном мировое время на часах будет автоматически скорректировано в соответствии с выполненными настройками.



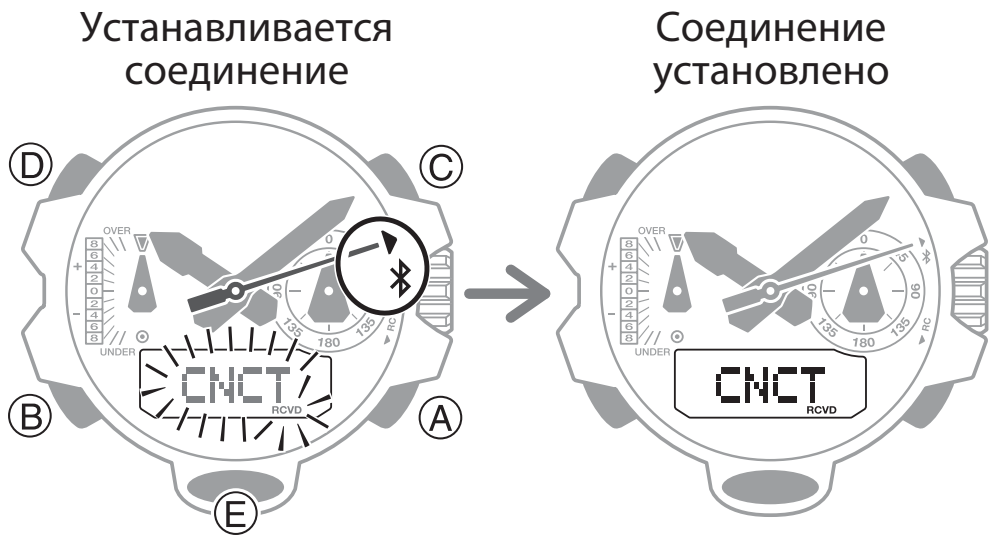
Примечание

- В приложении смартфона CASIO WATCHES можно выбрать в качестве города мирового времени один из 300 предустановленных городов.
- В приложении смартфона CASIO WATCHES также можно создать пользовательский город,

которого нет в списке городов часов, и установить его как город мирового времени.

- **Выбор города мирового времени**

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.
2. Нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор , а на экране начнет мигать индикатор CNCT.

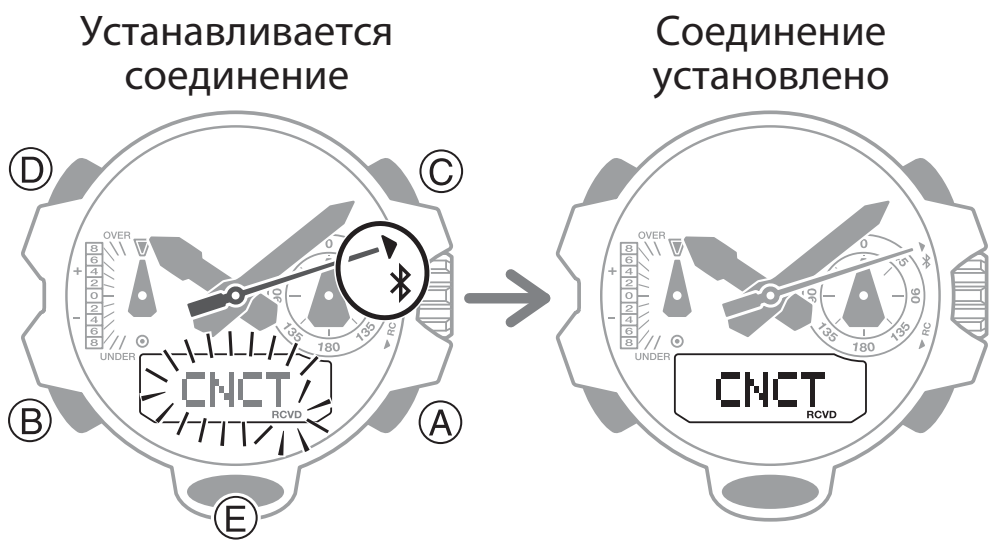


- После того, как сопряжение между часами и смартфоном будет установлено, индикатор CNCT перестанет мигать.
- Если установить соединение по какой-либо причине не удается, сначала на экране отобразится индикатор ERR, затем часы перейдут в режим Текущего времени.

3. Выполните указанные на экране смартфона действия для настройки города мирового времени. Для просмотра мирового времени на часах, переведите их в режим Мирового времени.

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

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.
2. Нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор , а на экране начнет мигать индикатор CNCT.



- После того, как сопряжение между часами и смартфоном будет установлено, индикатор CNCT перестанет мигать.
- Если установить соединение по какой-либо причине не удается, сначала на экране отобразится индикатор ERR, затем часы перейдут в режим Текущего времени.

3. Выполните указанные на экране смартфона действия для настройки перехода на летнее время:

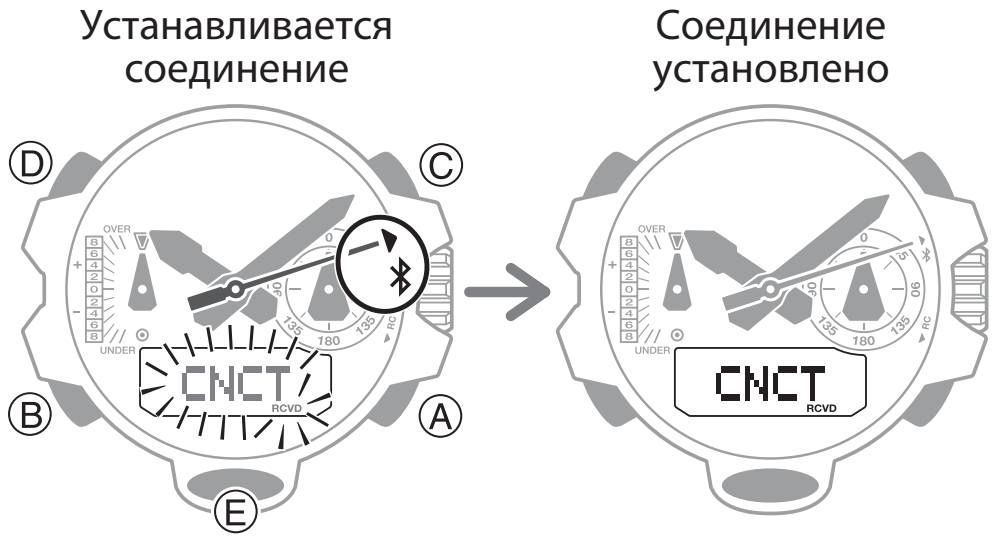
- Auto: переход на летнее время осуществляется автоматически
- OFF: всегда отображается стандартное время
- ON: всегда отображается летнее время

Примечание

- Если установлен параметр Auto, переход на стандартное/летнее время осуществляется автоматически, нет необходимости включать/выключать стандартное/летнее время. Если в каком-либо регионе не осуществляется переход на летнее время, в настройках все равно можно оставить параметр Auto.
- Если вручную изменить настройку летнего времени, автоматический переход на стандартное/летнее время осуществляется не будет.
- Информацию о времени перехода на стандартное/летнее время можно увидеть в «Таблице перехода на летнее время» или в приложении смартфона CASIO WATCHES.

- **Быстрая замена текущего времени на мировое**

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.
2. Нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор, а на экране начнет мигать индикатор CNCT.



- После того, как сопряжение между часами и смартфоном будет установлено, индикатор CNCT перестанет мигать.
- Если установить соединение по какой-либо причине не удается, сначала на экране отобразится индикатор ERR, затем часы перейдут в режим Текущего времени.

3. Выполните указанные на экране смартфона действия для быстрой замены текущего времени на мировое.

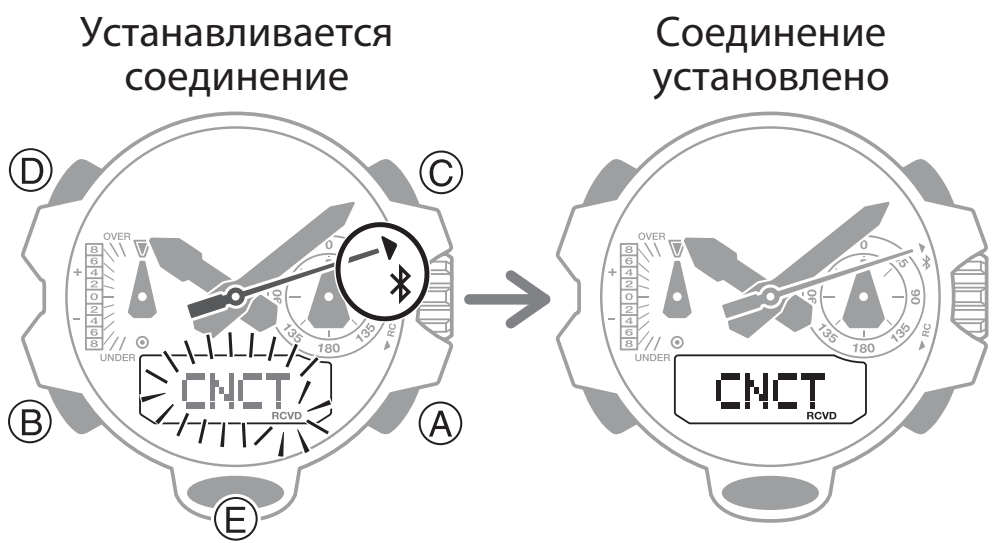
Примечание

- Автоматическая корректировка времени не выполняется в течение 24 часов после быстрой замены города текущего местонахождения на город мирового времени.

Корректировка положения стрелок часов

В приложении смартфона CASIO WATCHES можно выполнить корректировку положения стрелок часов, если они даже после автоматической корректировки времени отображают время, отличающееся от цифрового.

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.
2. Нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор, а на экране начнет



мигать индикатор CNCT.

- После того, как сопряжение между часами и смартфоном будет установлено, индикатор CNCT перестанет мигать.
- Если установить соединение по какой-либо причине не удается, сначала на экране отобразится индикатор ERR, затем часы перейдут в режим Текущего времени.

3. Выполните указанные на экране смартфона действия для корректировки положения стрелок часов.

Поиск смартфона

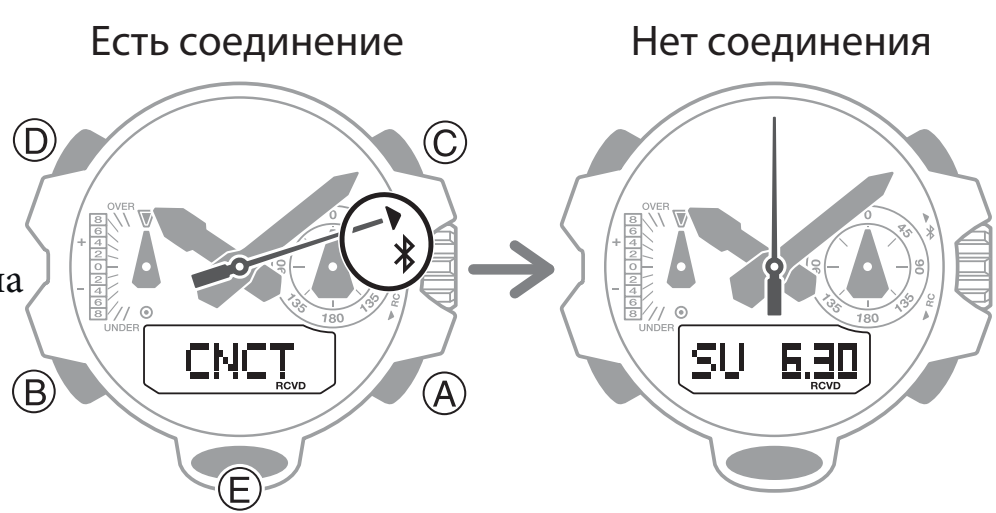
Для поиска потерявшегося смартфона, воспользуйтесь функцией поиска смартфона. Звуковой сигнал на смартфоне раздастся, даже если смартфон находится в беззвучном режиме.

Внимание!

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

1. Если между смартфоном и часами установлено Bluetooth-соединение, нажмите любую кнопку для его отключения.
2. Перейдите в режим приема радиосигнала калибровки времени RCV (стр. 28)
3. Нажмите и удерживайте кнопку

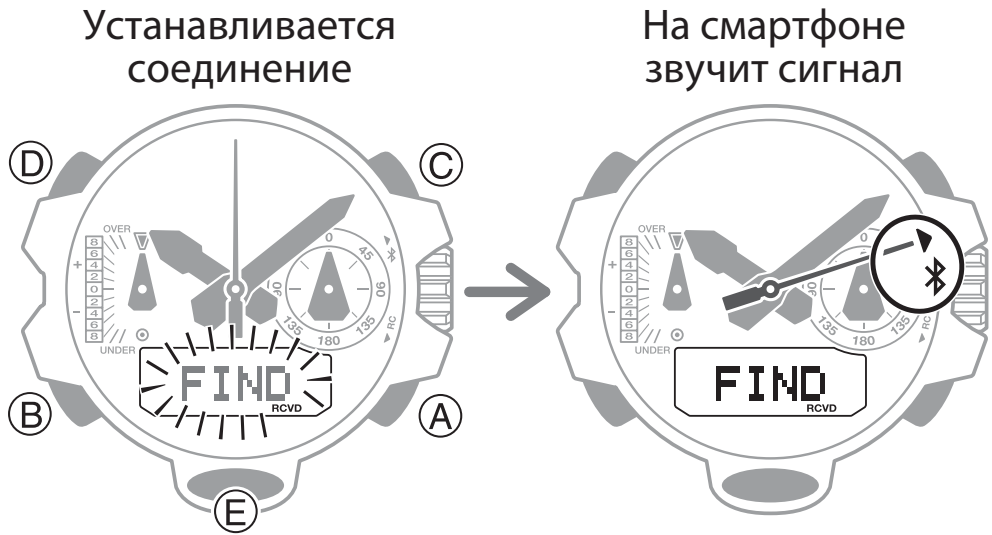
   А около 5 секунд, пока на экране не начнем мигать индикатор READY.



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

4. Нажмите любую кнопку для остановки звучания сигнала.

- Нажать кнопку на часах для остановки звучания сигнала смартфона можно только в первые 30 секунд с начала его звучания.

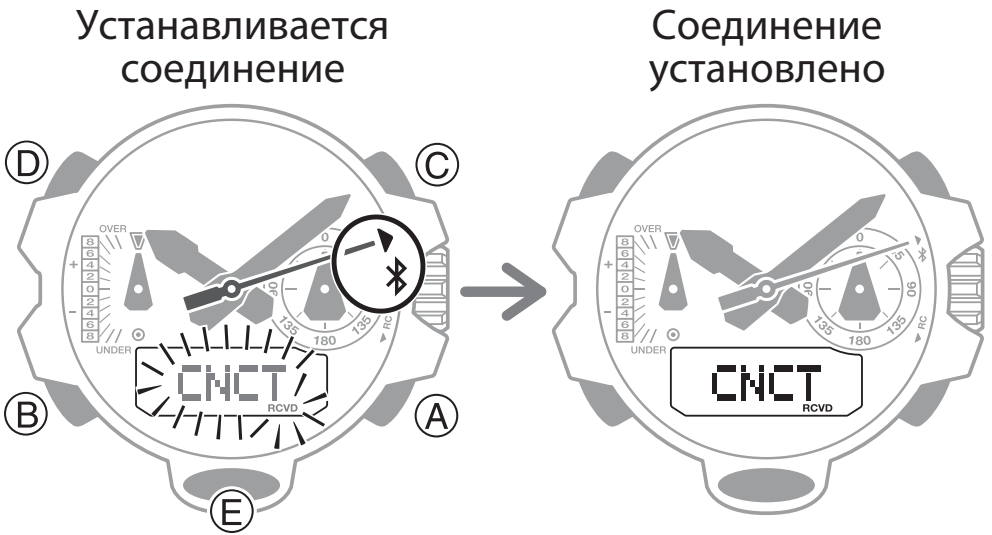


Настройка параметров часов

В приложении смартфона CASIO WATCHES можно выполнить настройку таких параметров часов как: время звучания сигнала будильника, время работы таймера обратного отсчета и других параметров.

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.

2. Нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор , а на экране начнет мигать индикатор CNCT.

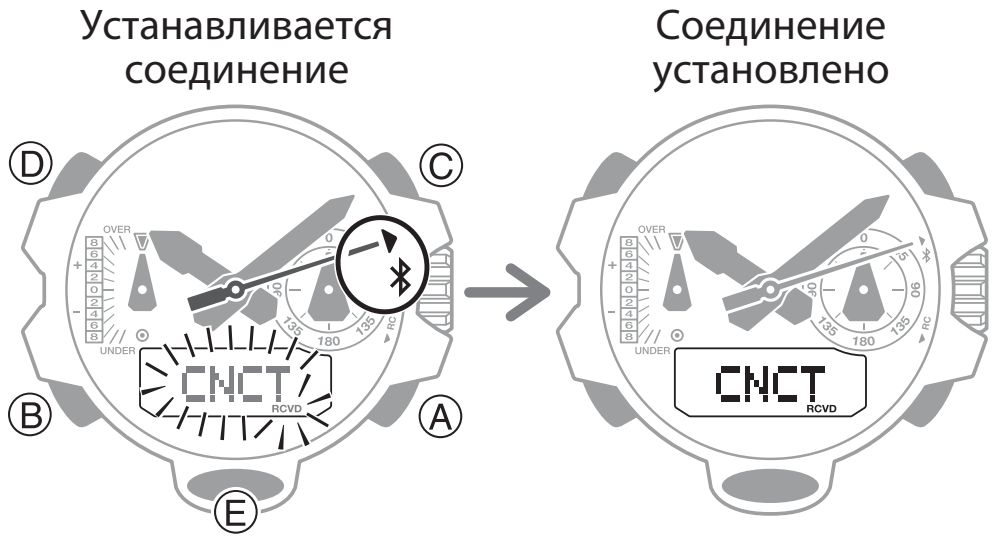


- После того, как сопряжение между часами и смартфоном будет установлено, индикатор CNCT перестанет мигать.
- Если установить соединение по какой-либо причине не удается, сначала на экране отобразится индикатор ERR, затем часы перейдут в режим Текущего времени.

3. Выберите нужный параметр и настройте его, выполнив указанные на экране смартфона действия.

Настройка перехода на летнее время для города текущего местонахождения

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.
2. Нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор , а на экране начнет мигать индикатор CNCT.



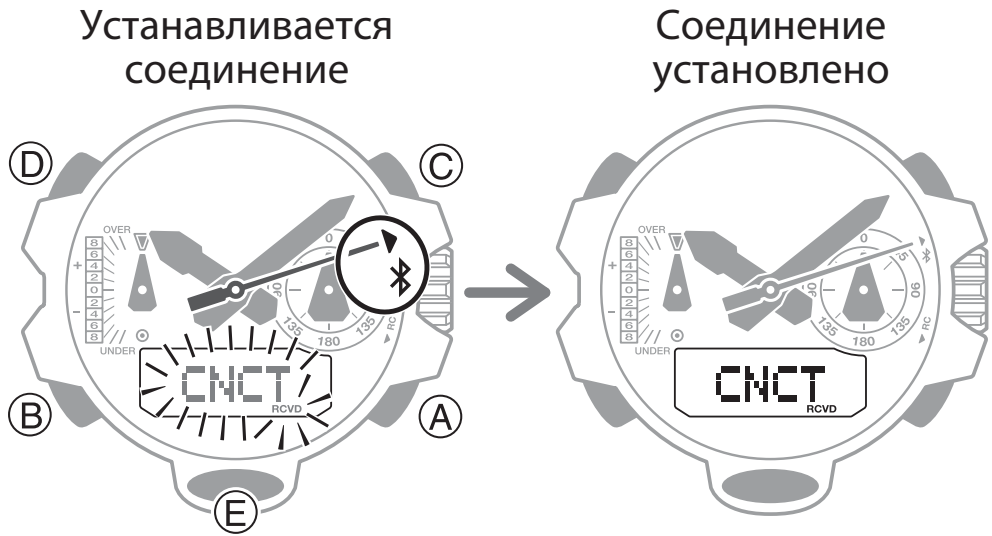
- После того, как сопряжение между часами и смартфоном будет установлено, индикатор CNCT перестанет мигать.
- Если установить соединение по какой-либо причине не удается, сначала на экране отобразится индикатор ERR, затем часы перейдут в режим Текущего времени.

3. Выполните указанные на экране смартфона действия для настройки перехода на стандартное/

летнее время для города текущего местонахождения.

Проверка уровня заряда аккумулятора часов

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.
2. Нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор ✱, а на экране начнет мигать индикатор CNCT.



- После того, как сопряжение между часами и смартфоном будет установлено, индикатор CNCT перестанет мигать.
- Если установить соединение по какой-либо причине не удается, сначала на экране отобразится индикатор ERR, затем часы перейдут в режим Текущего времени.

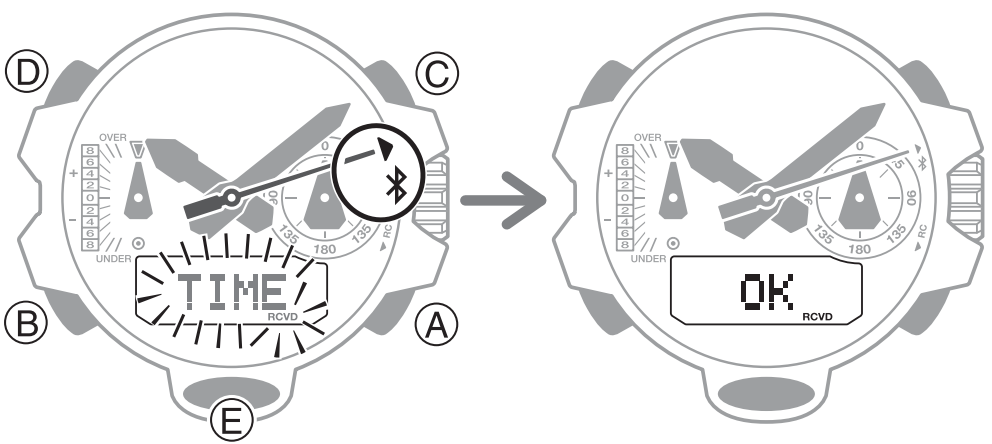
3. Выполните указанные на экране смартфона действия для проверки текущего уровня заряда аккумулятора часов.

Сохранение информации о текущем местонахождении (функция TIME & PLACE (Время и место))

1. Переведите часы в режим Приема радиосигнала.

Настройка города текущего местонахождения (стр. 119).

2. Нажмите кнопку A для сохранения информации о текущем местонахождении.



- Это действие приведет к сохранению в памяти смартфона широты и долготы текущего местонахождения, а также времени сохранения этой информации. При успешном со-

хранении в памяти смартфона информации о текущем местонахождении, на экране часов отразится индикатор OK.

- Одновременно с этим действием между часами и смартфоном установится соединение и будет выполнена синхронизация данных.

- **Просмотр сохраненной информации о местонахождении на карте смартфона**

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.
2. Выполните указанные на экране смартфона действия для просмотра на карте сохраненной информации о местонахождении.

Примечание

- В приложении CASIO WATCHES также можно удалить сохраненную информацию о местонахождении.

Bluetooth-соединение

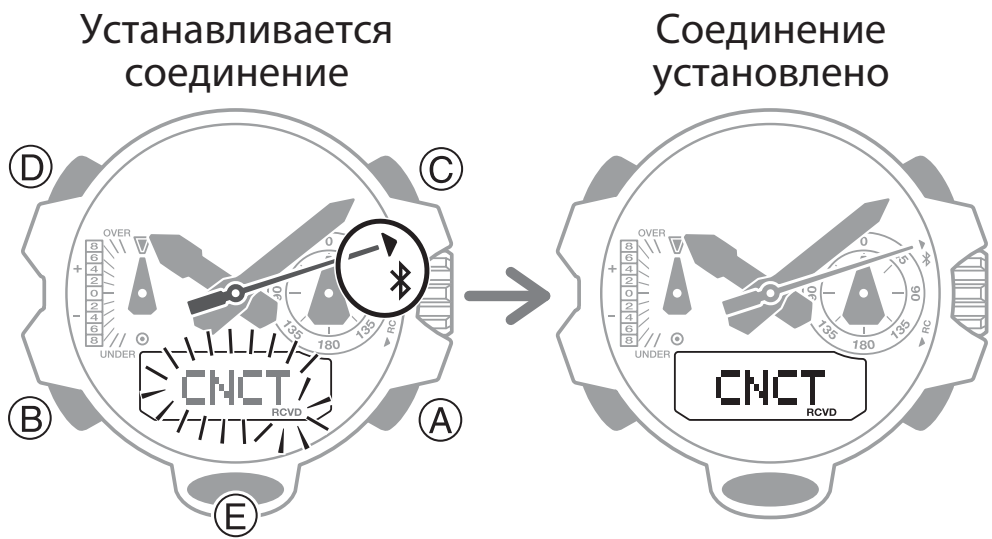
- **Соединение со смартфоном**

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) Установите сопряжение между смартфоном и часами.» (стр. 63).

1. Поместите смартфон недалеко от часов (на расстоянии не более 1 м).
2. Нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка укажет на индикатор, а на экране начнет мигать индикатор CNCT.

- После того, как сопряжение между



часами и смартфоном будет установлено, индикатор CNCT перестанет мигать.

- Если установить соединение по какой-либо причине не удается, сначала на экране отобразится индикатор ERR, затем часы перейдут в режим Текущего времени.

Внимание!

- Если Bluetooth-соединение не устанавливается, убедитесь в том, что приложение CASIO WATCHES включено на смартфоне. Для включения приложения CASIO WATCHES, нажмите на его иконку на экране смартфона, затем на часах нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд для установки Bluetooth-соединения между часами и смартфоном.

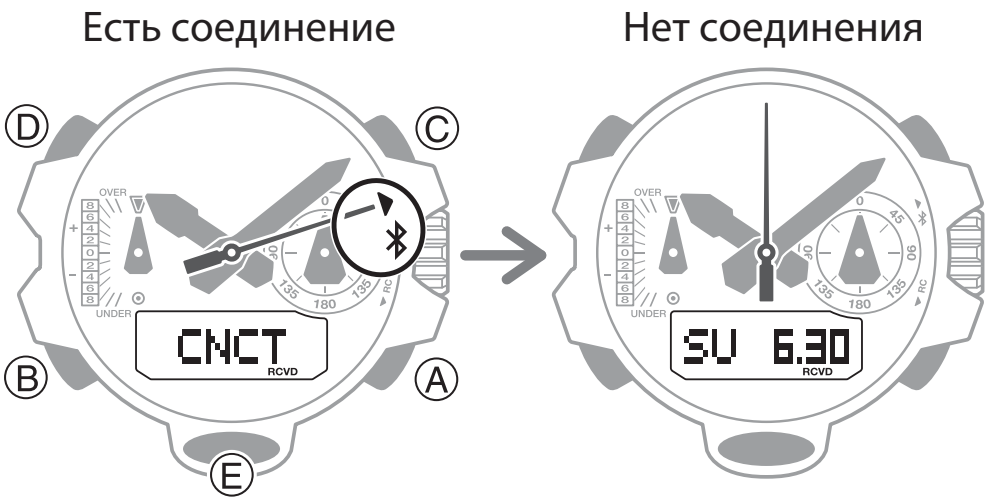
Примечание

- Bluetooth-соединение автоматически прервется, если в течение некоторого времени не выполнять какие-либо операции с часами или смартфоном. Для того чтобы установить время продолжительности соединения часов со смартфоном, выполните следующие действия в приложении смартфона CASIO WATCHES: Watch settings (Настройки часов) → Connection time with the app (Время подключения к приложению). Затем установите время продолжительности подключения часов к приложению: 3, 5 или 10 минут.

- **Отмена соединения часов со смартфоном**

Для отмены Bluetooth-соединения со смартфоном нажмите любую кнопку.

- После отмены Bluetooth-соединения, часы вернутся в тот режим, в котором они были до установки соединения.



- **Отмена сопряжения**

Для отмены сопряжения между часами и смартфоном, необходимо удалить информацию о сопряжении из приложения смартфона CASIO WATCHES и из памяти часов.

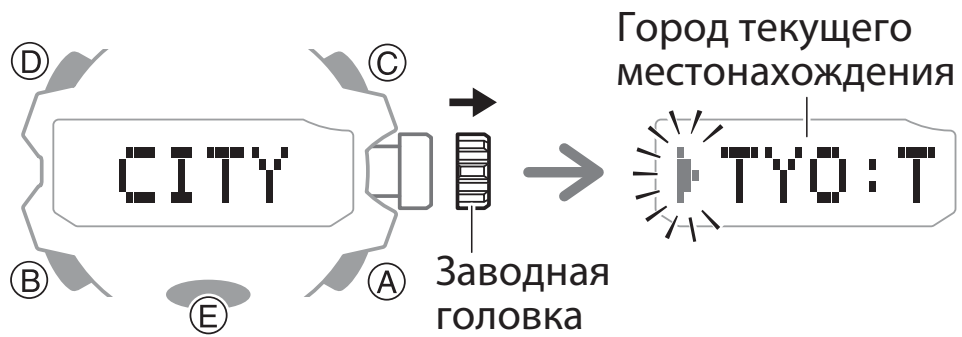
– **Удаление информации о сопряжении из приложения смартфона CASIO WATCHES**

1. Нажмите на иконку приложения CASIO WATCHES.

2. Выполните указанные на экране смартфона действия для отмены сопряжения между смартфоном и часами.

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

1. Нажмите и удерживайте кнопку B около 2 секунд для перевода часов в режим Текущего времени.
2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.



3. Нажмите и удерживайте кнопку D около 3 секунд. На экране поочередно будут мигать сообщения PAIR и CLEAR. Отпустите кнопку D, когда на экране останется только сообщение CLEAR.
4. Для вывода часов из режима настройки верните заводную

головку в исходное положение и заблокируйте ее.
Часы вернутся в режим Текущего времени.

Внимание!

- Во время сохранения в памяти смартфона информации о точках маршрута и их высоте отменить сопряжение часов со смартфоном нельзя.

Сохранение в памяти смартфона информации о точках маршрута и их высоте (функция путевого журнала) (стр. 83).

- **Соединение с новым смартфоном**

Для установки Bluetooth-соединения между часами и новым смартфоном необходимо сначала удалить информацию о сопряжении с предыдущим смартфоном, затем между новым смартфоном и часами установить сопряжение.

Удаление информации о сопряжении из памяти часов (стр. 104).
3) Установите сопряжение между смартфоном и часами (стр. 63).

НАСТРОЙКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Настройка времени даты на часах может быть выполнена после установки соединения часов со смартфоном, а также после приема часами радиосигнала калибровки времени.

Внимание!

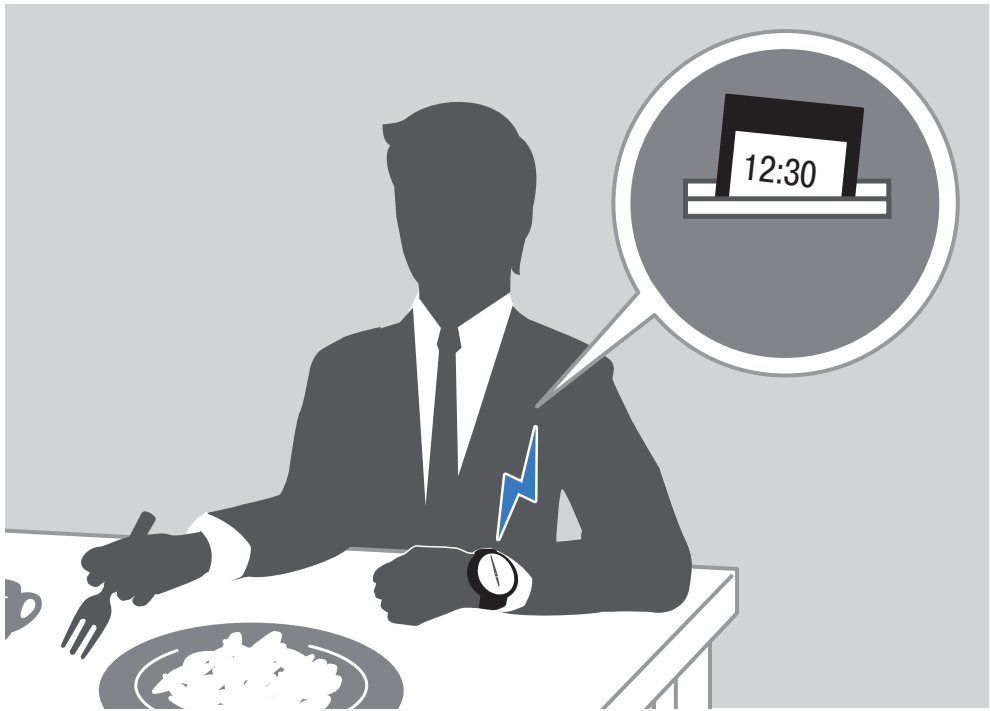
- При использовании часов в медицинском учреждении, самолете или другом месте, где необходимо ограничить излучение радиоволн, необходимо включить на часах Авиарежим.

Использование часов в медицинском учреждении или самолете (стр. 125).

Для выполнения настройки текущего времени и даты выберите наиболее подходящий вашему образу жизни способ:

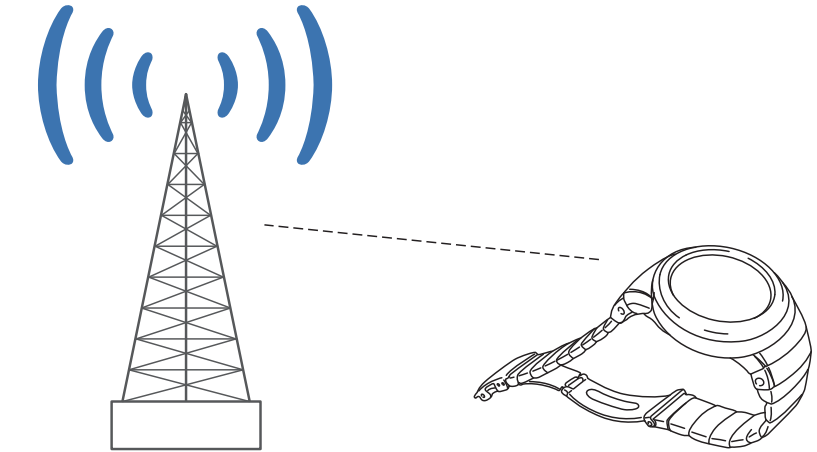
1) с помощью смартфона
После соединения часов со смартфоном, текущее время автоматически скорректируется в соответствии со временем, установленным на смартфоне.

Автоматическая корректировка времени (стр. 65).



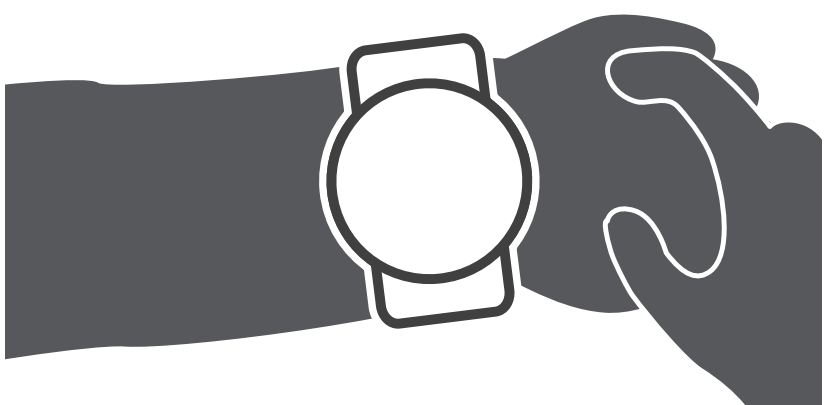
2) с помощью радиосигнала калибровки времени
После соединения часов со смартфоном, текущее время автоматически скорректируется в соответствии со временем, установленным на смартфоне.

Автоматическая корректировка времени (стр. 65).



3) вручную
Если по какой-либо причине не возможно установить соединение со смартфоном или принять радиосигнал калибровку времени, настройку текущего времени на часах можно выполнить вручную.

Настройка текущего времени и даты вручную (стр. 119).



Калибровка времени по радиосигналу

Настойка текущего времени и даты на часах может быть выполнена после того, как часы примут радиосигнал калибровки времени.

Внимание!

- Для того, чтобы настройка времени и даты с помощью радиосигнала калибровки времени была выполнена правильно, необходимо корректно установить часовой пояс, в котором используются часы.
- Часы автоматически начнут прием радиосигнала калибровки времени, если между часами и смартфоном за последние сутки по какой-либо причине не было установлено соединение.

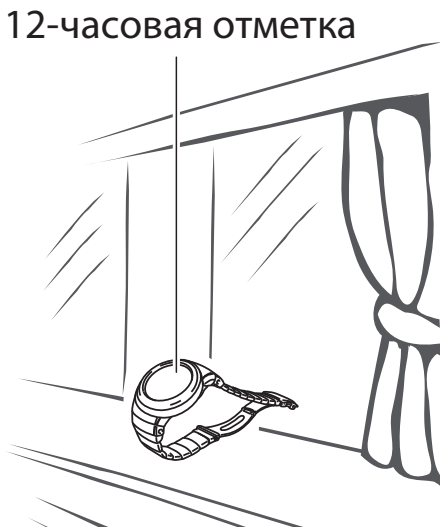
Примечание

- Диапазон приема радиосигнала калибровки времени ограничен. При использовании часов в регионах, где принять радиосигнал калибровки времени невозможно, для настройки времени и даты необходимо установить соединение со смартфоном.

Приблизительный диапазон приема (стр. 111).

- **Расположение часов во время приема радиосигнала калибровки времени**

Во время приема радиосигнала калибровки времени необходимо поместить часы рядом с окном.



- Антенна в часах расположена со стороны 12-часовой отметки. Поместите часы 12-часовой отметкой в сторону окна, как показано на рисунке.
- Убедитесь в том, что рядом нет металлических предметов.
- Прием сигнала выполняется обычно лучше ночью, чем днем.
- Во время приема сигнала не выполняйте никакие операции с часами, а также не перемещайте их.

Примечание

- Прием сигнала может быть затруднен или невозможен, если часы находятся:

– внутри или между зданиями;
– внутри движущегося транспортного средства;
– рядом с бытовой техникой, оргтехникой, мобильными телефонами и т.п.;

– рядом со строительными площадками, аэропортами и др. источниками электропомех;
– рядом с линиями электропередач;
– рядом с горами.

• **Приблизительный диапазон приема**

– **Япония (JJY)**
Передатчики радиосигнала калибровки времени расположены на горе Отакадоя в Фукусиме и горе Хагане в Фукуоке/Сага. Диапазон приема радиосигналов составляет около 1000 км от каждой передающей станции.

– **Китай (BPC)**
Передатчик радиосигнала калибровки времени расположен в Шанцю, провинция Хэнань. Диапазон приема радиосигнала составляет около 1500 км от передающей станции.

– **США (WWVB)**
Передатчик радиосигнала калибровки времени расположен в Форт-Коллинзе, штат Колорадо. Диапазон приема радиосигнала составляет около 3000 км от передающей станции.

– **Англия (MSF)/Германия (DCF77)**
Передатчики радиосигнала калибровки времени расположены в Анторне, Камбрия (Англия) и в Майнфлингене, к юго-востоку от Франкфурта (Германия). Диапазон приема радиосигналов составляет около 1500 км от каждой передающей станции.

Примечание

- Даже если часы находятся в зоне действия передатчика, прием сигнала снижается или невозможен, если он блокируется горами, высокими строениями, при неблагоприятных погодных условиях, радиопомехах, а так же в определенное время года или суток.
- Радиосигнал калибровки времени не может быть принят, если установлен город текущего местонахождения, не поддерживающий прием сигнала.

- **Автоматический прием радиосигнала калибровки времени**

В режиме автоматического приема радиосигнала калибровки часы принимают сигнал с 00:00 до 5:00. В случае успешного приема сигнала, остальные сигналы в течение этого дня приниматься не будут.

1. Поместите часы рядом с окном или в другом месте с хорошими условиями приема сигнала.

- Во время приема радиосигнала калибровки времени на экране отображается индикатор RC!.
- После успешного приема радиосигнала, время и дата на часах автоматически скорректируются, затем часы вернутся в режим Текущего времени.

Примечание

- Часы принимают радиосигнал от 2 до 10 минут, в некоторых случаях – 20 минут.

- **Включение/выключение автоматического приема радиосигнала калибровки**

Включить/выключить автоматический прием радиосигнала калибровки времени можно, если установлен город текущего местонахождения, поддерживающий прием радиосигнала.

Приблизительный диапазон приема (стр. 111).

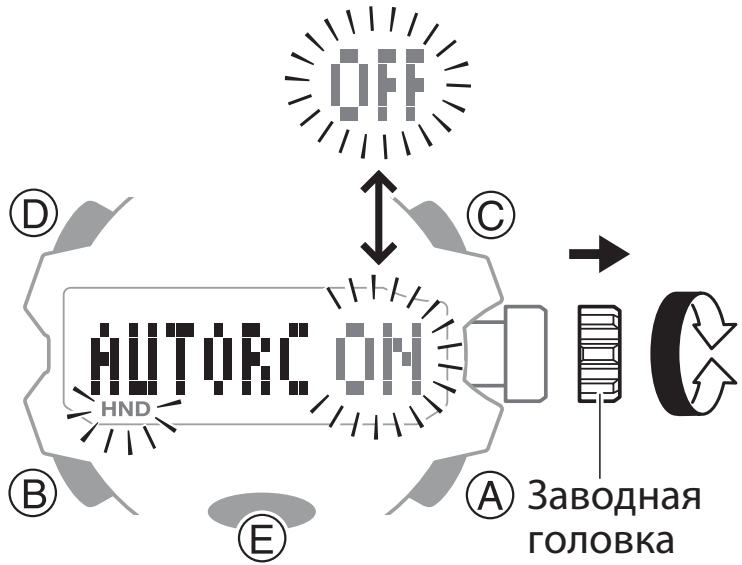
1. Переведите часы в режим Приема радиосигнала калибровки.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится индикатор AUTORC и мигающий индикатор текущей настройки функции

автоматического приема радиосигнала калибровки (ON или OFF).

3. Поворачивая заводную головку, включите (на экране отобразится индикатор ON) или выключите (на экране отобразится индикатор OFF) функцию автоматического приема радиосигнала калибровки.
5. Для вывода часов из режима настройки верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

- **Прием радиосигнала калибровки вручную**

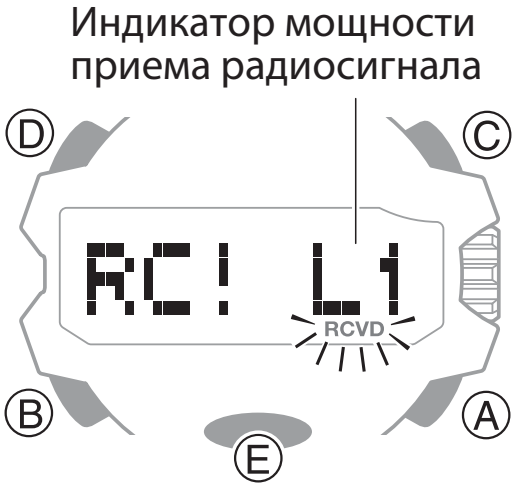
1. Поместите часы рядом с окном или в другом месте с хорошими условиями приема сигнала.

2. Переведите часы в режим Приема радиосигнала калибровки.

Выбор режима (стр. 29).

3. Нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд пока на экране не отобразится индикатор RC!.

   Это означает, что часы начали прием радиосигнала калибровки времени. После успешного приема радиосигнала, время и дата на часах автоматически скорректируются в соответствии с принятым сигналом.



- Во время приема радиосигнала на экране отображается один из индикаторов уровня приема сигнала (L1, L2 или L3).

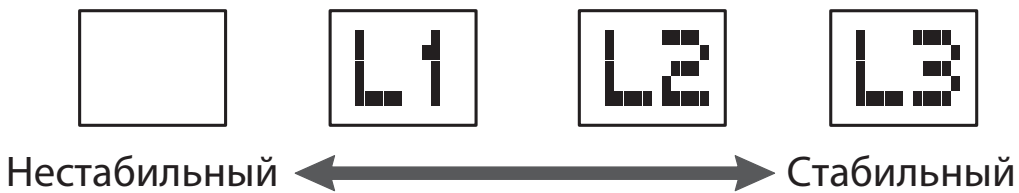
Индикатор мощности приема радиосигнала калибровки времени (стр. 116).

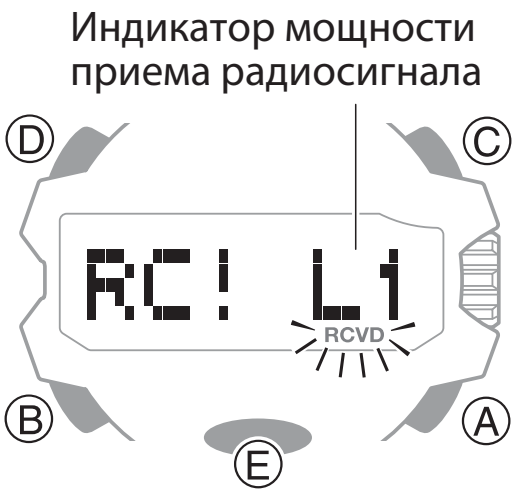
Примечание

- Часы принимают радиосигнал от 2 до 10 минут, в некоторых случаях – 20 минут.
- Радиосигнал калибровки времени лучше принимать ночью.

- **Индикатор мощности приема радиосигнала калибровки времени**

Во время приема радиосигнала калибровки на экране отображается индикатор мощности приема радиосигнала калибровки.





Во время приема радиосигнала калибровки мощность сигнала может измениться в соответствии с условиями приема.
Для успешного приема радиосигнала калибровки старайтесь поместить часы в месте с наилучшими условиями приема.

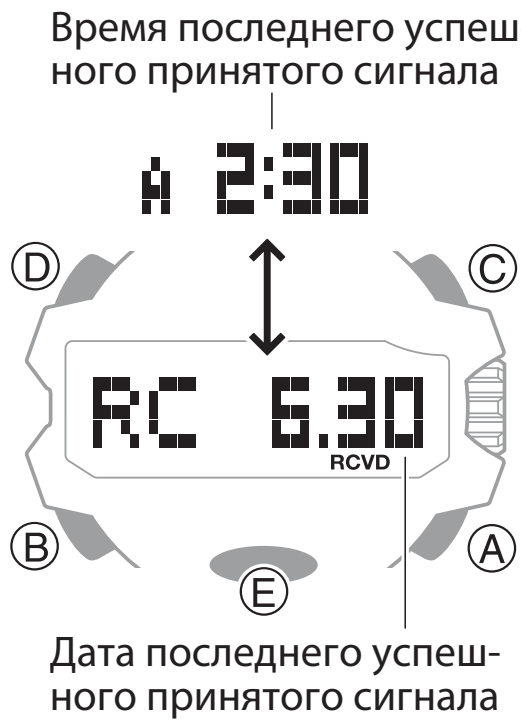
Примечание

- Даже в местах, где мощность приема радиосигнала калибровки максимальна, для стабилизации сигнала может потребоваться около 10 сек.

- Прием радиосигнала калибровки зависит от погодных условий, времени суток, положения часов и других факторов.

- **Проверка результатов последнего приема радиосигнала калибровки времени**

1. Переведите часы в режим Приема радиосигнала калибровки.
- На экране отобразится дата (день и месяц) и время последнего успешного принятого радиосигнала калибровки.



- **Меры предосторожности при приеме радиосигнала калибровки**
- Сильный электростатический разряд может привести к неправильной настройке времени.
- Даже если после успешного приема радиосигнала калибровки время было скорректировано, при определенных условиях часы могут спешить или отставать на 1 секунду.
- Если вы находитесь в регионе, где прием сигнала невозможен, часы отсчитывают время с точностью, указанной в технических

характеристиках.

- Радиосигнал калибровки времени не будет приниматься в следующих случаях:

– при низком уровне заряда аккумулятора;
– часы не находятся в режиме Текущего времени;
– часы находятся в режиме восстановления энергии;
– часы находятся на 2 уровне режима экономии энергии;
– выполняется определение направления, атмосферного давления, температуры или высоты;
– включена функция слежения за изменением атмосферного давления;
– выполняется обратный отсчет времени;
– автоматическая корректировка времени выключена;
– установлен город текущего местонахождения, не поддерживающий прием радиосигнала калибровки времени;
– часы находятся вне диапазона приема радиосигнала калибровки времени.

- После успешного приема радиосигнала калибровки времени время и/или дата на часах корректируются автоматически. Переход на летнее время может быть не выполнен, если местными

властями изменены правила перехода на стандартное/летнее время.

- По состоянию на январь 2023 года в Китае не осуществляется переход на летнее время (DST). Если в Китае в дальнейшем будет осуществляться переход на летнее время, некоторые функции этих часов будут работать некорректно.

Настройка текущего времени и даты вручную

Если по какой-либо причине невозможно установить соединение со смартфоном или принять радиосигнал калибровки времени, можно вручную выполнить настройку времени и даты.

- **Настройка города текущего местонахождения**

При настройке города текущего местонахождения необходимо выполнить настройку 2 параметров: города текущего местонахождения и стандартного/летнего времени (DST).

1. Переведите часы в режим Текущего времени.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.

3. Поворачивая заводную головку, установите нужный город текущего местонахождения.

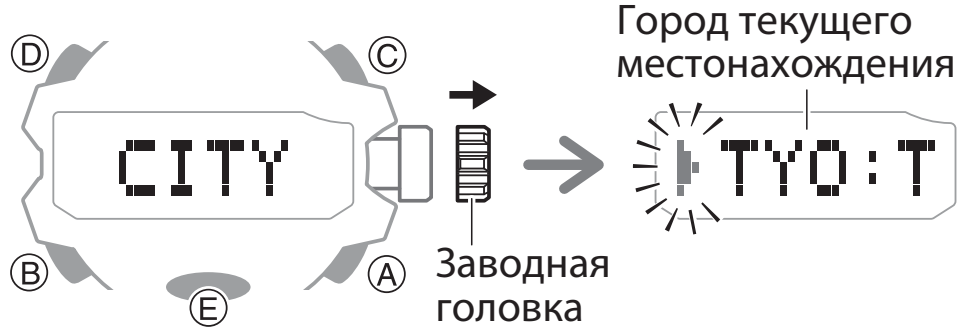
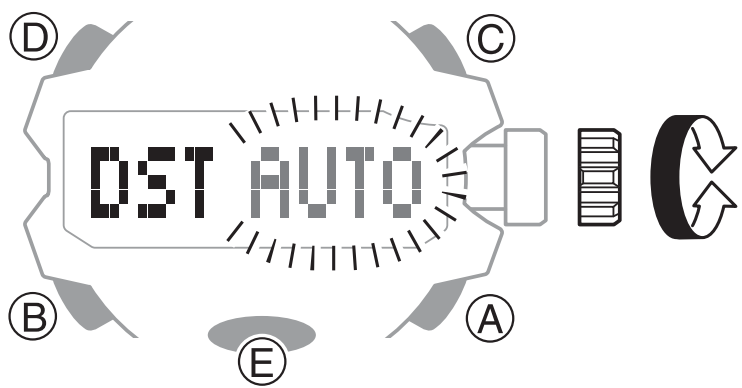


Таблица городов (стр. 223).

4. Нажмите кнопку B.
5. Поворачивая заводную головку, установите нужный параметр перехода на летнее время:



– AUTO: автоматический переход на стандартное/летнее время;
– OFF: на часах всегда отображается стандартное время;
– ON: на часах всегда отображается летнее время.

6. Для вывода часов из режима настройки, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

Примечание

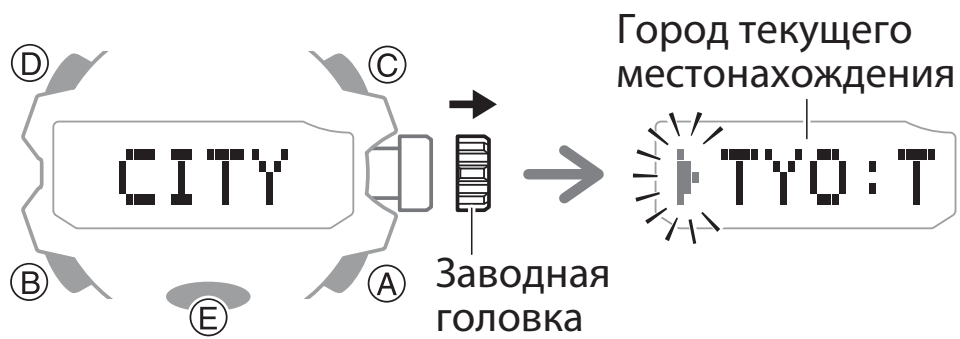
- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.
- Параметр автоматического перехода на летнее время (AUTO) доступен только для городов, поддерживающих прием радиосигнала калибровки.

- **Настройка текущего времени и даты вручную**

1. Переведите часы в режим Текущего времени.

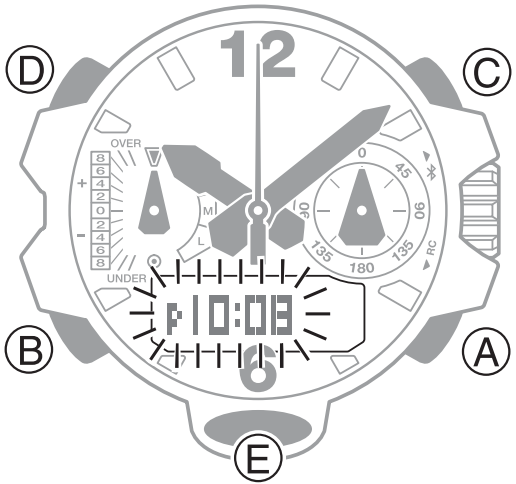
Выбор режима (стр. 29).

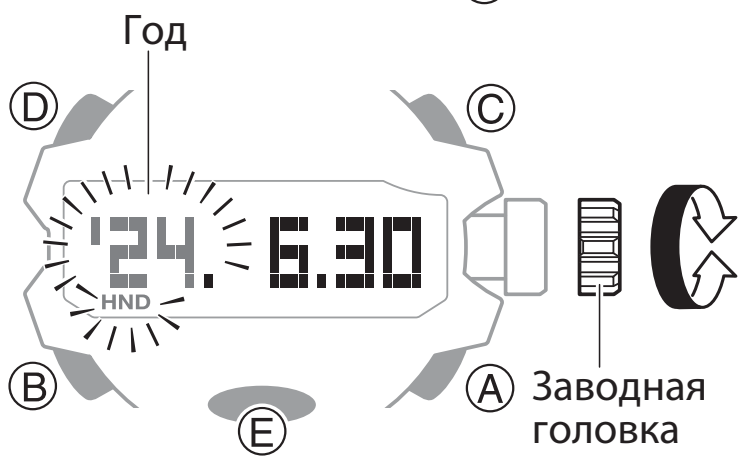
2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.
3. Нажмите кнопку D.

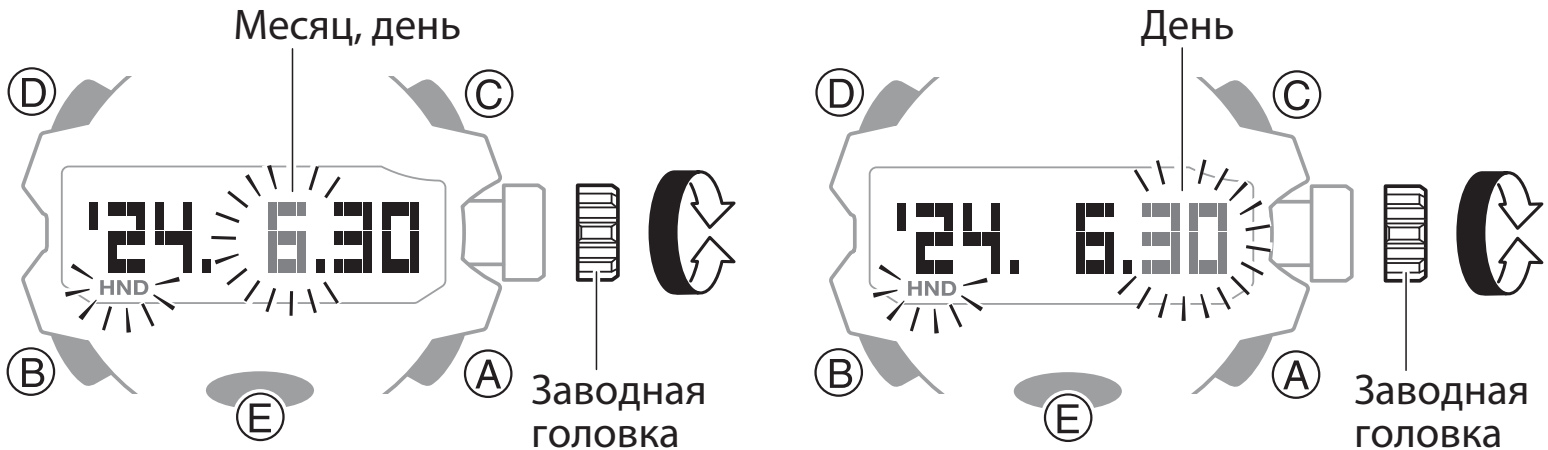


- На экране начнут мигать цифры часов и минут.

4. Поворачивая заводную головку, настройте значение минут.
- Значение часов синхронно изменяются со значением минут.
5. Нажмите кнопку B.
- На экране начнут мигать цифры часов.
6. Поворачивая заводную головку, настройте значение часов.
7. Нажмите кнопку B.
- На экране начнут мигать цифры года.
8. Поворачивая заводную головку, настройте значение года.
9. Нажмите кнопку B.
- На экране начнут мигать цифры месяца.
10. Поворачивая заводную головку, настройте значение месяца.
11. Нажмите кнопку B.
- На экране начнут мигать цифры дня.
12. Поворачивая заводную головку, настройте значение дня.







11. После выполнения настройки нужных параметров, по сигналу точного времени верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

Примечание

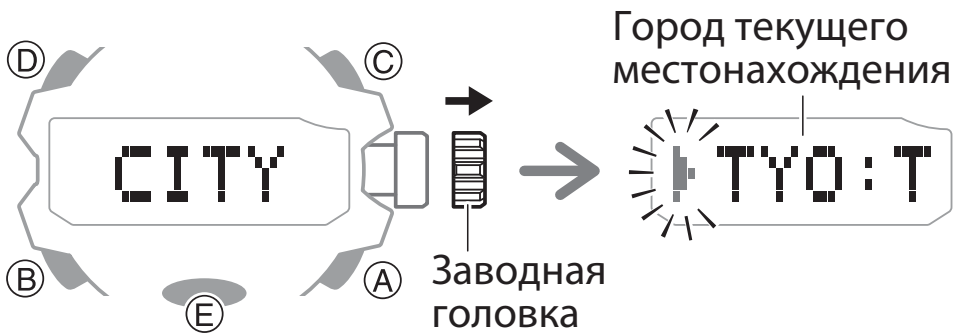
- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

- **Настройка 12-/24-часового формата отображения времени**

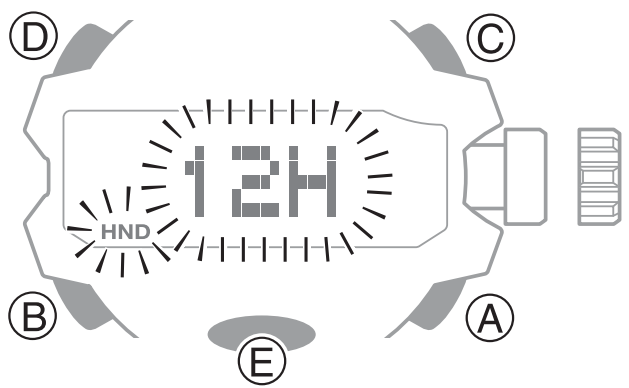
1. Переведите часы в режим Текущего времени.

Выбор режима (стр. 29).

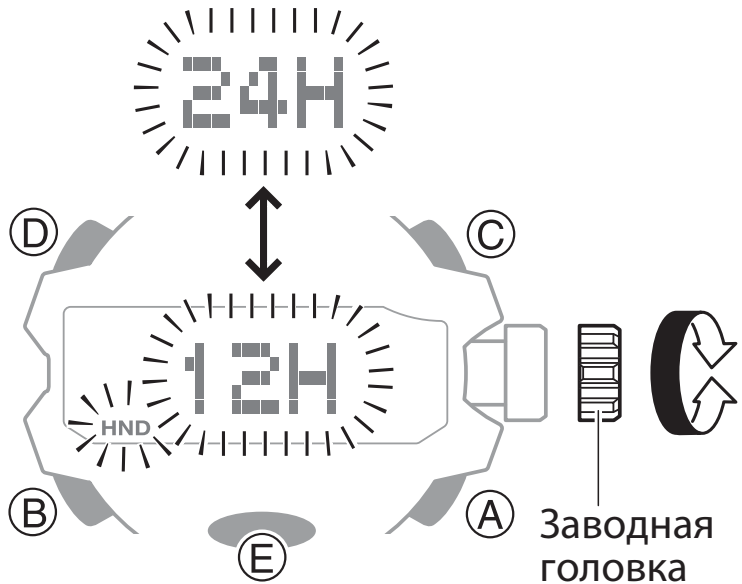
2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.
3. Нажмите кнопку B 5 раз.



- На экране отобразится мигающий индикатор (12H или 24H) текущего установленного формата отображения времени.



4. Поворачивая заводную головку, установите 12-часовой (на экране отобразится индикатор 12H) или 24-часовой (на экране отобразится индикатор 24H) формат отображения времени.
5. После выполнения настройки формата отображения времени, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



Примечание

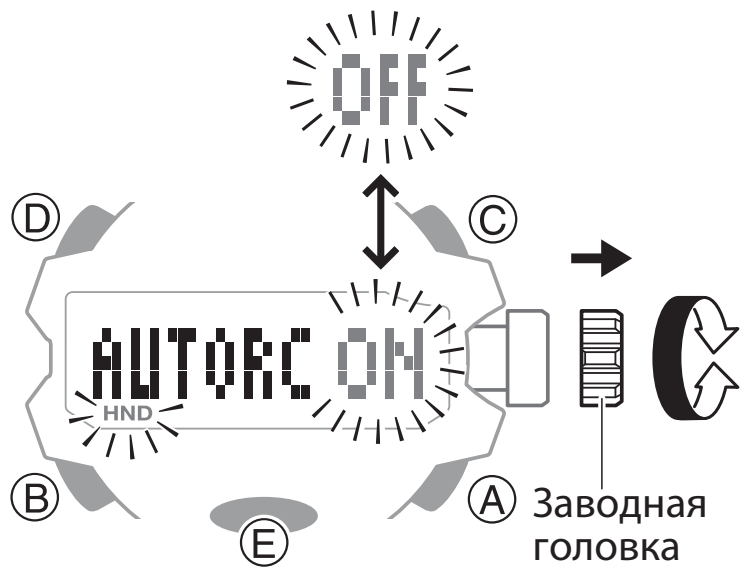
- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

Использование часов в медицинском учреждении или самолете

При использовании часов в медицинском учреждении, самолете или другом месте, где необходимо

ограничить излучение радиоволн, необходимо выключить функцию автоматической корректировки времени. Для включения этой функции, выполните указанные ниже действия еще раз.

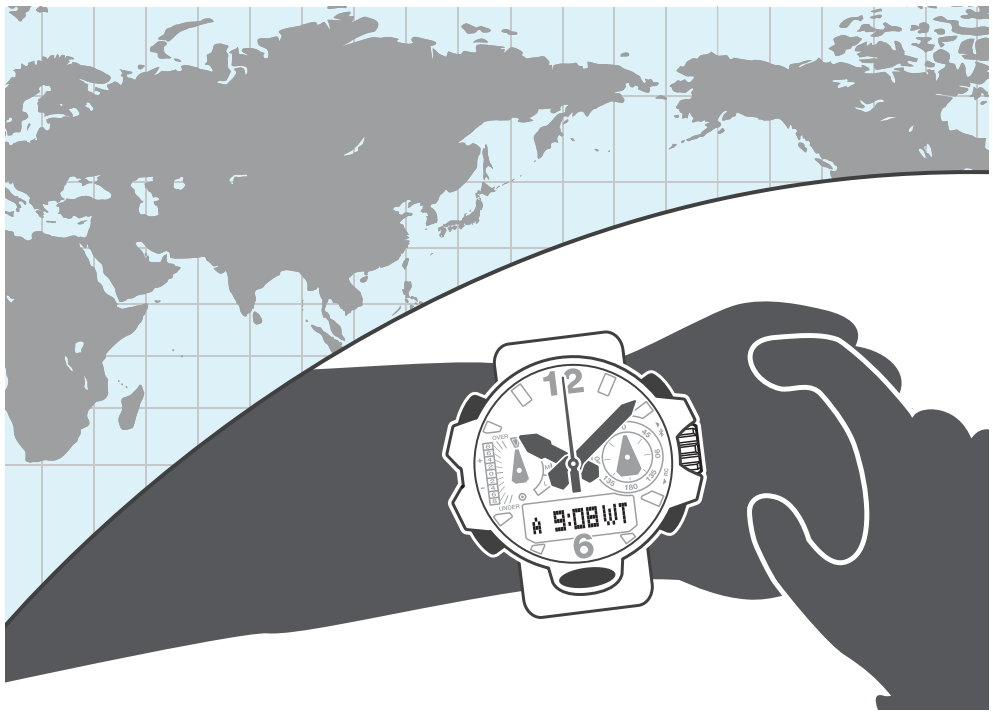
1. Переведите часы в режим Приема радиосигнала калибровки.
Выбор режима (стр. 29).
2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится сообщение AUTORC и мигающий индикатор текущей настройки функции автоматической корректировки времени ON (Вкл.) или OFF (Выкл.).
3. Поворачивая заводную головку, включите (на экране отобразится индикатор ON) или выключите (на экране отобразится индикатор OFF) функцию автоматической корректировки времени.



4. После выполнения настройки функции автоматической корректировки времени, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В режиме Мирового времени на экране можно отобразить текущее время в одном из 38 часовых поясов (55 городов) или всемирное координированное время (UTC).



Настройка мирового времени в приложении смартфона CASIO WATCHES

Если часы сопряжены со смартфоном, настройку города мирового времени можно выполнить в приложении смартфона CASIO WATCHES.

Настройка мирового времени (стр. 87).

Примечание

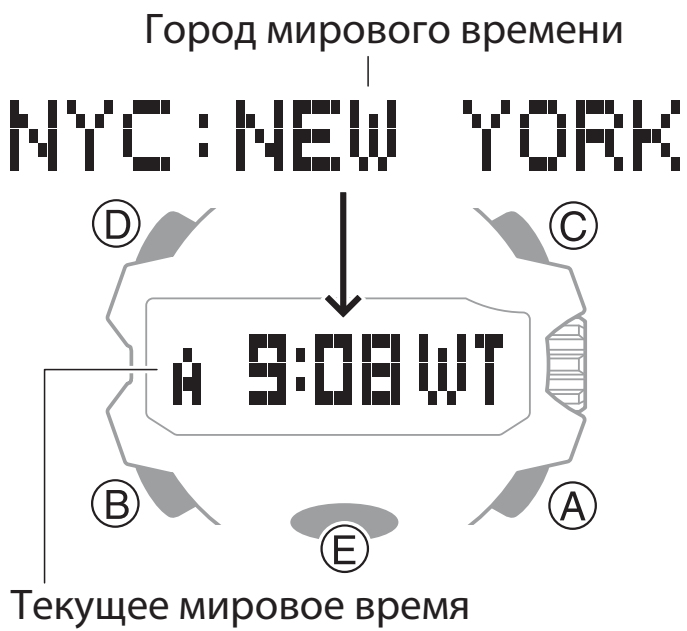
- Только в приложении смартфона CASIO WATCHES можно установить город мирового времени, которого нет среди предустановленных на часах городов.

Отображение текущего мирового времени

Переведите часы в режим Мирового времени.

Выбор режима (стр. 29).

- На экране сначала отобразится название города мирового времени, затем текущее мировое время.
- Часовая и минутная стрелки отображают время города текущего местонахождения.



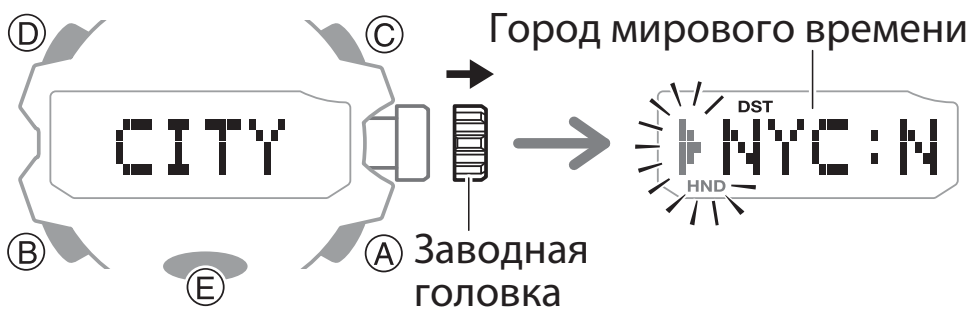
Настройка города мирового времени

При настройке города мирового времени необходимо выполнить настройку 2 параметров: города мирового времени и стандартного/летнего времени (DST).

1. Переведите часы в режим Мирового времени.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.



- На экране отобразится название города мирового времени.

3. Поворачивая заводную головку, установите нужный город мирового времени.

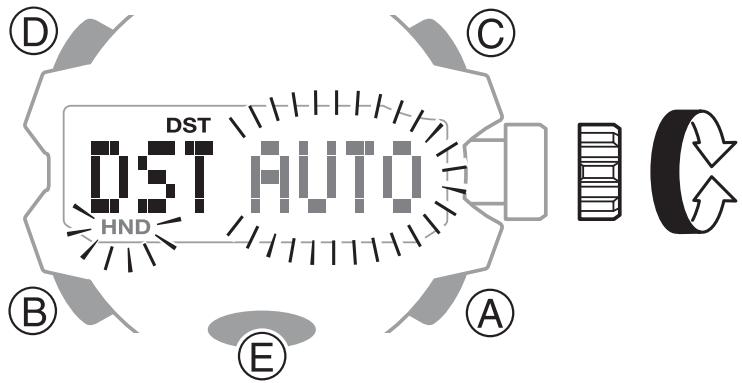
Таблица городов (стр. 223).

4. Нажмите кнопку B.
5. Поворачивая заводную головку, установите нужный параметр перехода на летнее время:

– AUTO: автоматический переход на стандартное/летнее время;

– OFF: на часах всегда отображается стандартное время;
– ON: на часах всегда отображается летнее время.

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

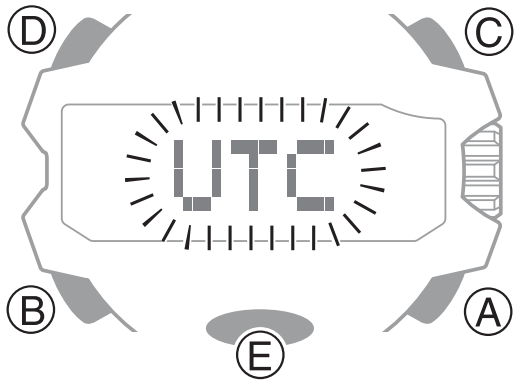


Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.
- Обратите внимание: выполнить настройку стандартного/летнего времени для города UTC нельзя.

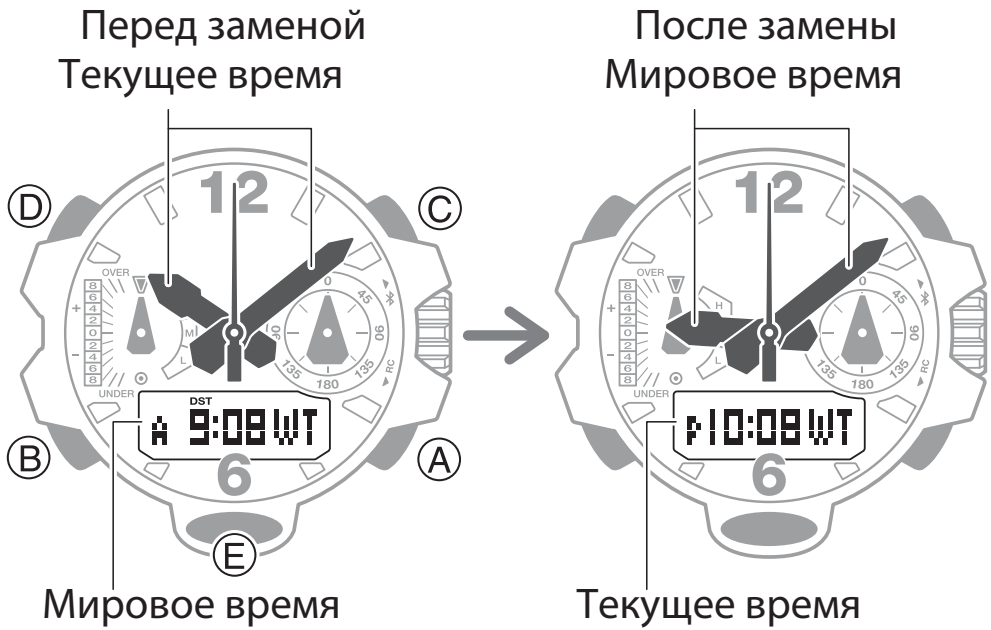
- **Установка UTC в качестве города мирового времени**

В режиме Мирового времени нажмите и удерживайте кнопку A около 3 секунд, чтобы установить UTC в качестве города мирового времени.



Быстрая замена текущего времени на мировое

В режиме Мирового времени нажмите и удерживайте кнопку D около 3 секунд пока не отобразится мигающий индикатор CITY. Это действие приведет к замене города текущего местонахождения на город мирового времени.



РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

В режиме Будильника можно настроить время звучания сигналов 5 независимых ежедневных будильников. Когда сигнал будильник включен, он звучит ежедневно в установленное время в течение 20 секунд.

Также в режиме Будильника выполняется включение/выключение сигнала начала часа.

- Сигнал будильника не звучит при низком уровне заряда аккумулятора.

Настройка времени звучания сигнала будильника в приложении смартфона CASIO WATCHES

Если часы сопряжены со смартфоном, настройку времени звучания сигнала будильника можно выполнить в приложении смартфона CASIO WATCHES.

Настройка параметров часов (стр. 95).

Настройка времени звучания сигнала будильника

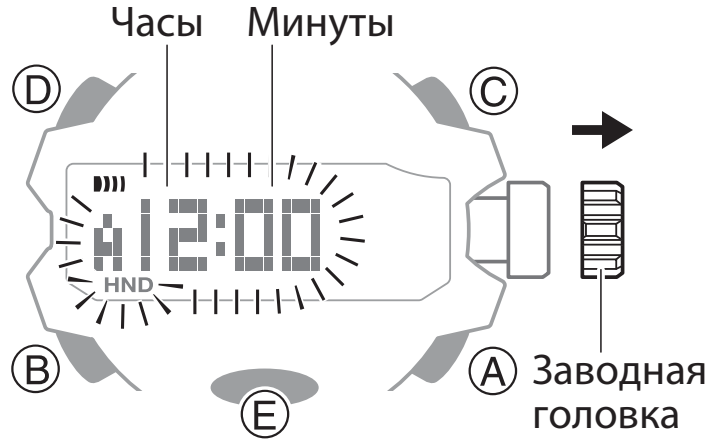
1. Переведите часы в режим Будильника.

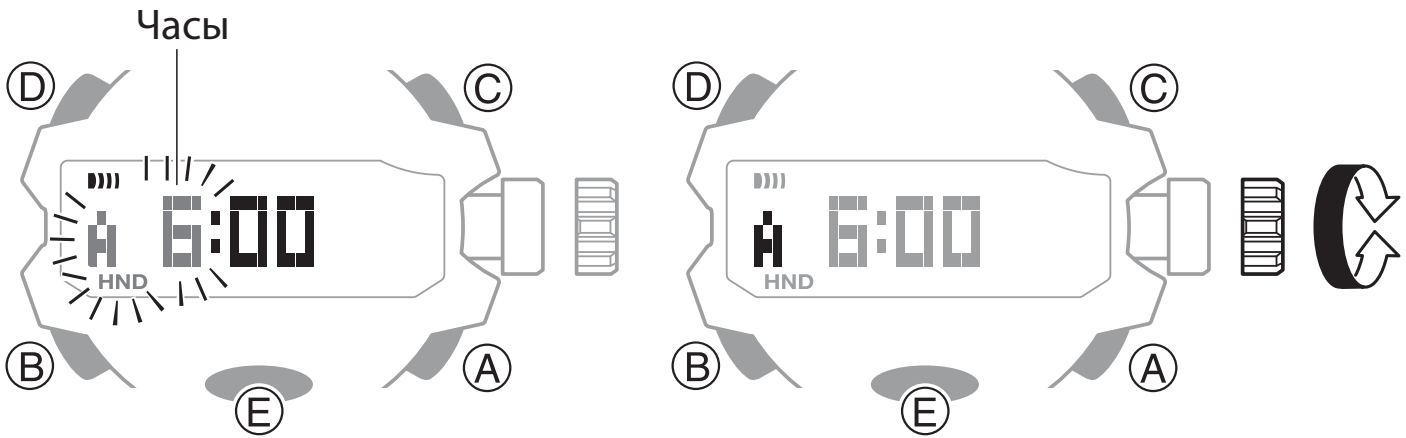
Выбор режима (стр. 29).

2. С помощью кнопок A и C выберите экран настройки нужного будильника от [AL1] до [AL5].
3. Разблокируйте и вытяните заводную головку.

- На экране начнут мигать цифры времени (часы и минуты) звучания сигнала будильника.

4. Поворачивая заводную головку, настройте значение минут.
   - Значение часов синхронно изменяются со значением минут.
5. Нажмите кнопку B.
   - На экране начнут мигать цифры часов.
6. Поворачивая заводную головку, настройте значение часов.





- При настройке времени звучания сигнала будильника в 12-часовом формате отображения времени обратите внимание на индикаторы до (A) или после (P) полудня.

7. После настройки времени звучания сигнала будильника, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

Примечание

- Если в режиме Будильника не выполнять какие-либо операции в течение 3 минут, часы автоматически вернутся в режим Текущего времени.
- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

Остановка звучания сигнала

Чтобы прервать звучание сигнала, нажмите любую кнопку.

Примечание

- Сигнал будильника звучит в течение 20 секунд в установленное для него время.

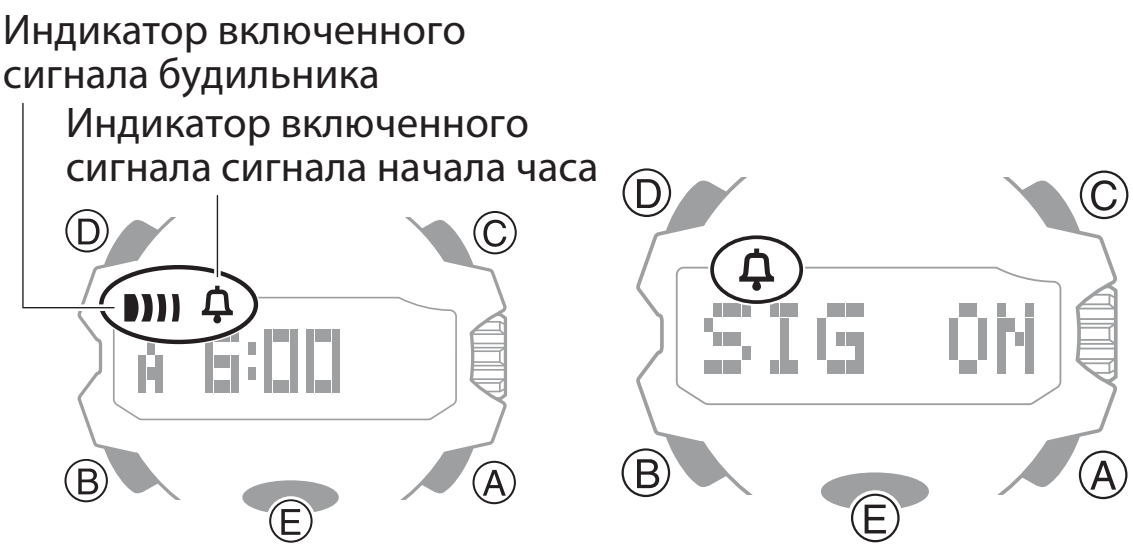
Включение/выключение сигнала будильника и сигнала начала часа

1. Переведите часы в режим Будильника.

Выбор режима (стр. 29).

2. С помощью кнопок A и C выберите экран настройки нужного будильника от [AL1] до [AL5] или сигнала начала часа [SIG].
3. Нажмите кнопку D для включения (ON) или выключения (OFF) сигнала выбранного будильника или сигнала начала часа.

- Индикатор включенного сигнала будильника и начала часа на экране отображаются во всех режимах, когда эти сигналы включены. Индикатор включенного сигнала будильника исчезает с экрана, когда сиг-



налы всех будильников выключены, индикатор включенного сигнала начала часа исчезает с экрана, когда сигнал начала часы выключен.

Примечание

- Если индикатор включенного сигнала будильника отображается на экране, это означает, что сигнал хотя бы одного из будильников включен.

ПЕРЕЕЗД В ДРУГОЙ ЧАСОВОЙ ПОЯС

Выполните действия, указанные в этом разделе для быстрой настройки времени и даты при переезде в другой часовой пояс.

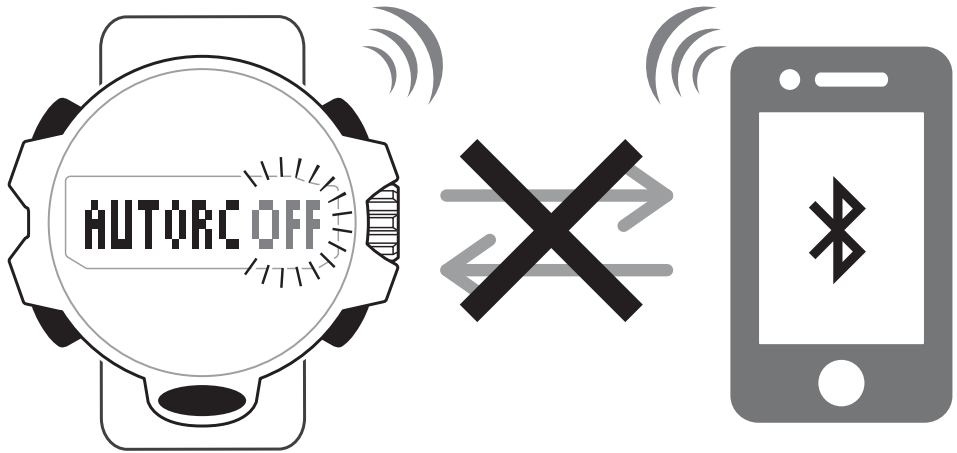
Перед взлетом

1. Установите на часах мировое время, соответствующее той часовой зоне, куда вы прибываете.

Настройка города мирового времени (стр. 88, 129).

2. Выключите на часах функцию автоматической корректировки времени.

Использование часов в медицинском учреждении или самолете (стр. 125).



После посадки

1. Выполните быструю замену текущего времени на мировое.

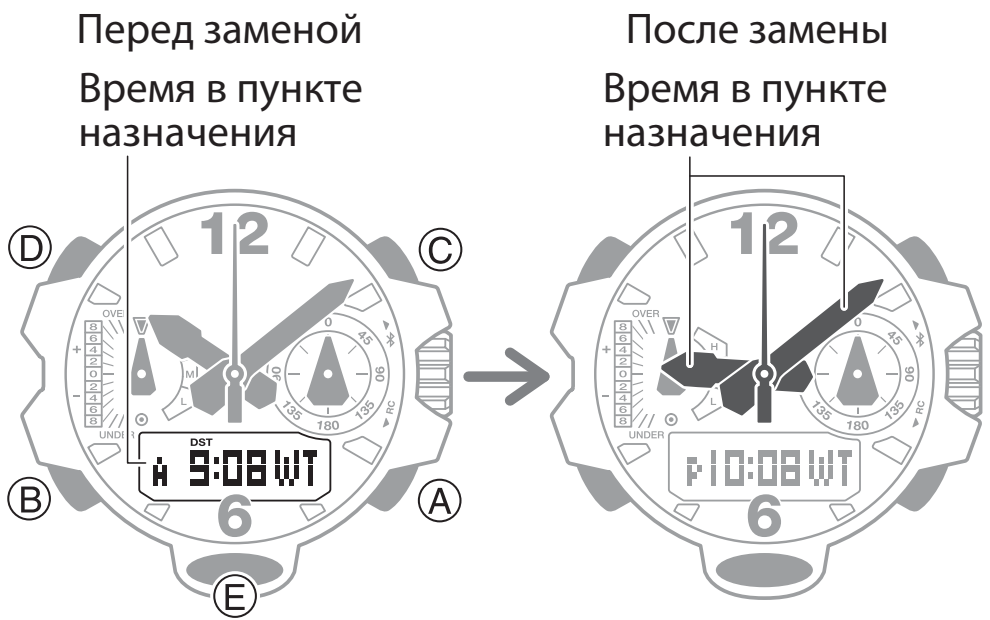
Быстрая замена текущего времени на мировое (стр. 91, 132).

2. Включите автоматическую корректировку времени.

Использование часов в медицинском учреждении или самолете (стр. 125).

3. Выполните корректировку времени.

Быстрый запуск корректировки времени (стр. 67).



РЕЖИМ ЦИФРОВОГО КОМПАСА

Встроенный в часы цифровой компас позволяет определять направление севера. С помощью цифрового компаса также можно определить направление движения к пункту назначения.

Внимание!

- Для повышения точности результатов измерений, выполняемых с помощью цифрового компаса, выполните действия, указанные в разделах:

Калибровка датчика азимута (стр. 147).
Цифровой компас. Предостережения (стр. 155).

Определение направления с помощью цифрового компаса

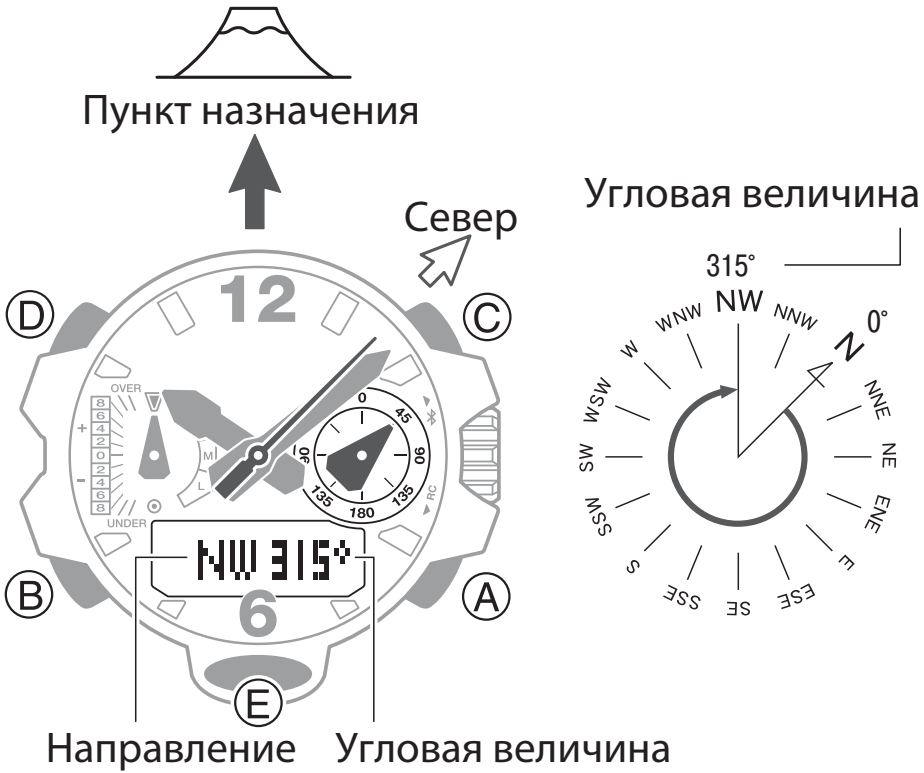
1. Переведите часы в режим Цифрового компаса.

Выбор режима (стр. 29).

- На экране отобразится сообщение COMP. Это означает, что часы начали определять направление.

2. Поверните часы 12-часовой отметкой к объекту, направление которого нужно определить.

- Секундная стрелка укажет направление магнитного севера, на цифровом экране отобразится индикатор текущего направления (один из 16 значений) и угловая величина.



- Значения направления: N (Север), E (Восток), W (Запад), S (Юг)
- Нажмите кнопку C для нового определения направления.

Примечание

- В режиме Цифрового компаса выполняется определение магнитного севера. Можно изменить настройку для определения цифровым компасом истинного севера.

Коррекция угла магнитного склонения (стр. 152).

Магнитный и истинный север (стр. 154).

- После получения первой информации о направлении, цифровой компас измеряет направление автоматически каждую секунду в течение 60 секунд. Через 60 секунд после нажатия на кнопку C, измерение направления автоматически прекратится, часы вернутся в режим Текущего времени.
- Во время измерения направления с помощью цифрового компаса не работает функция автоматического включения подсветки.
- Если во время определения направления с помощью цифрового компаса начнет звучать сигнал или будет нажата кнопка E для включения подсветки, измерение направления временно приостановится. После окончания звучания сигнала и выключения подсветки, измерение

направления возобновится.

- В приложении смартфона CASIO WATCHES может быть сохранена информация о текущем местонахождении. Эту информацию можно использовать для определения расстояния и направления движения к пункту назначения.

Сохранение информации о текущем местонахождении (функция Location Memory) (стр. 74).
Проверка расстояния и направления движения к пункту назначения (точке, сохраненной в Location Memory смартфона) (функция указателя цели) (стр. 77).

Ориентирование карты и определение текущего местонахождения

Ориентирование карты означает, что ее нужно повернуть 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. Для выполнения ориентирования карты с помощью часов, необходимо совместить север, указанный на карте, с севером, указанным цифровым компасом.

- Обратите внимание, что для определения текущего местонахождения и пункта назначения на карте требуются навыки чтения карт и опыт работы с ними.

Сохранение информации о направлении в памяти часов

Направление пункта назначения указывается на часах с помощью стрелки направления. Информация о направлении пункта назначения может быть сохранена в памяти часов. Это позволит двигаться в сторону пункта назначения даже в условиях плохой видимости.

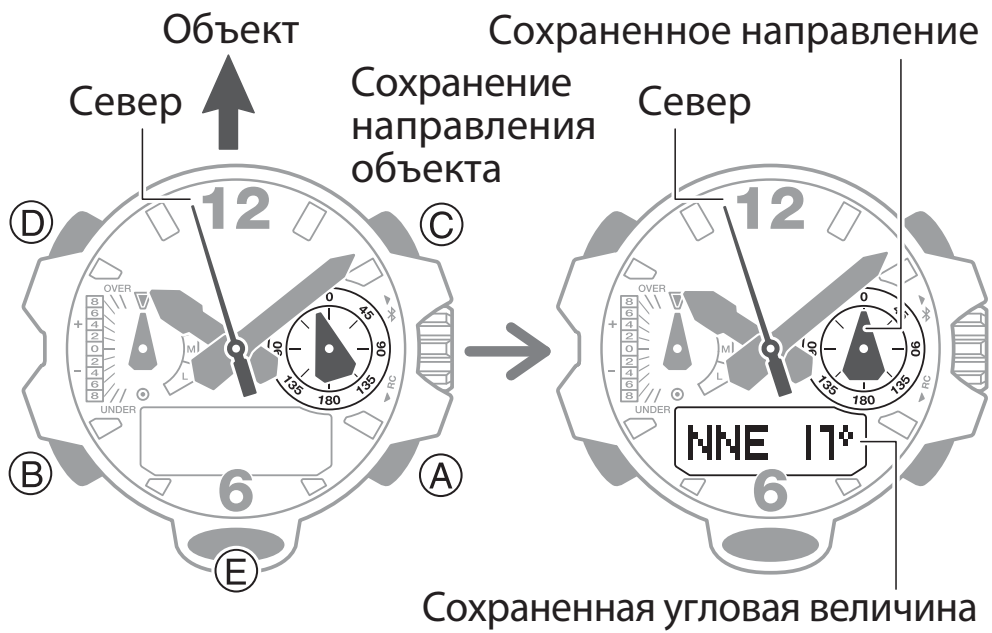
1. Переведите часы в режим Цифрового компаса.

Выбор режима (стр. 29).

- На экране отобразится сообщение COMP. Это означает, что часы начали определять направление.

2. Поверните часы горизонтально 12-часовой отметкой к объекту, направление которого нужно определить.
3. Нажмите кнопку D.

- Информация о направлении, указан-



ном стрелкой направления, сохранится в памяти часов.

- Для удаления информации о сохраненном направлении, нажмите и удерживайте кнопку D около 2 секунд.

Калибровка датчика азимута

Калибровку датчика азимута необходимо выполнять перед началом восхождения или походом, а также если показания компаса часов отличаются от показаний другого компаса. Калибровка датчика азимута выполняется с помощью восьмерки или по 3 направлениям.

- Обратите внимание, что получить точные результаты измерения направления или выполнить калибровку нельзя при нахождении часов рядом с источником магнитного поля.

Цифровой компас. Предостережения (стр. 155).

- **Калибровка с помощью восьмерки**

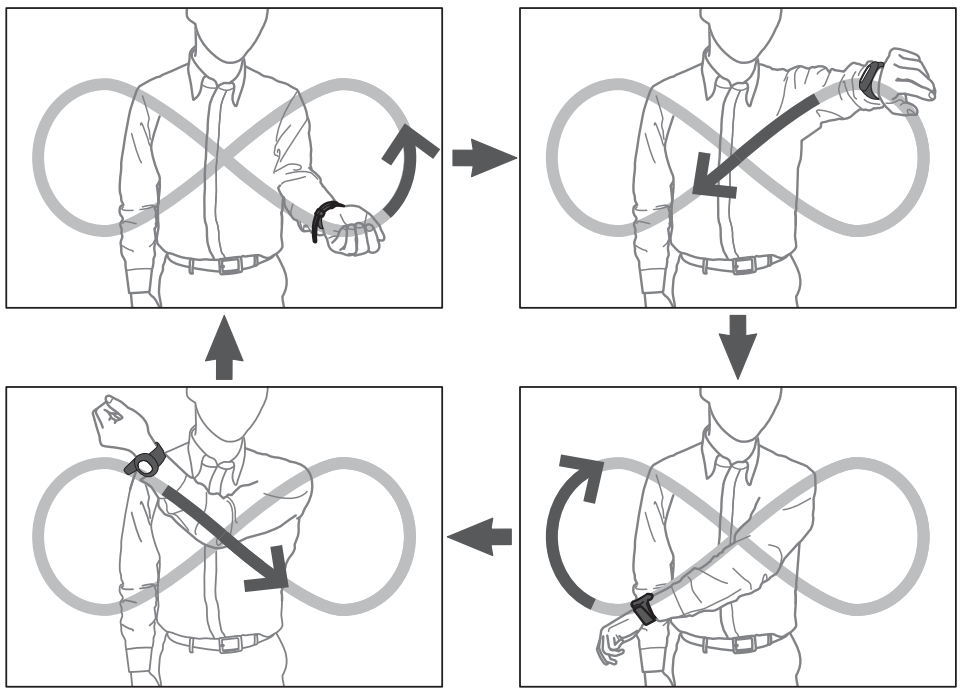
1. Переведите часы в режим Цифрового компаса.

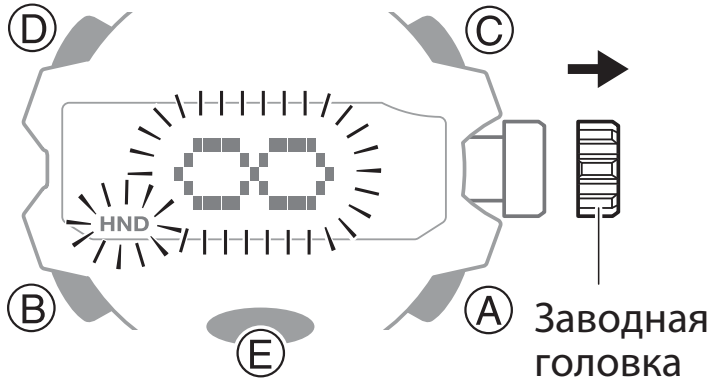
Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте и вытяните заводную головку.

На экране отобразится индикатор ∞.

3. Нажмите кнопку C.
   Выполните движение запястьем в виде восьмерки, как показано на рисунке.





- Поворачивая запястье, старайтесь держать его как можно дальше от тела.
- Во время выполнения калибровки индикатор ∞ мигает.
- После того, как калибровка будет выполнена, на экране отобразится индикатор OK, часы вернутся в режим Цифрового компаса.

Примечание

- Если по какой-либо причине калибровка не будет выполнена, индикатор ∞ перестанет мигать. В этом случае, необходимо выполнить указанные выше действия еще раз, начиная с п. 3.

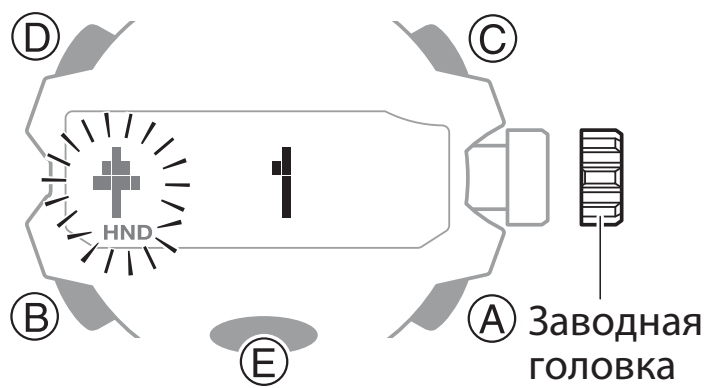
- **Калибровка по 3 направлениям**

1. Переведите часы в режим Цифрового компаса.

🔍 Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее. На экране отобразится индикатор ∞.
3. Нажмите кнопку B.

- На экране отобразится индикатор ↑1.



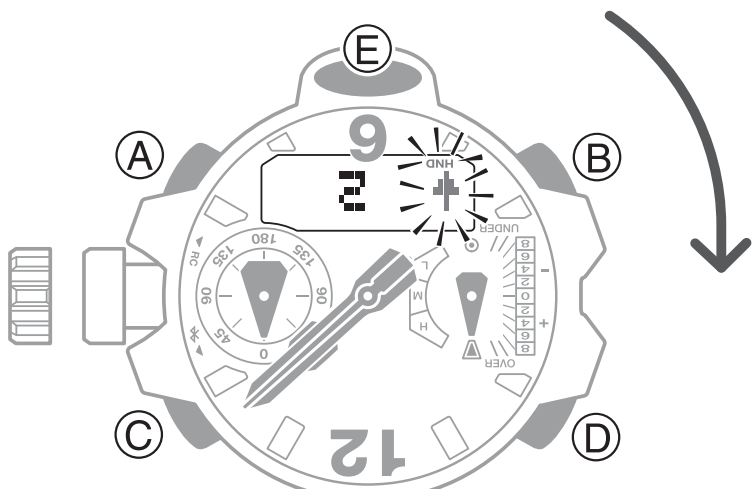
4. Расположите часы горизонтально и нажмите кнопку C.

- Когда начнется калибровка первого направления, на экране отобразится индикатор ↑WAIT. После успешного выполнения калибровки первого направления, на экране сначала отобразится индикатор OK, затем Turn 180˚, затем ↓2. Это означает, что можно приступить к калибровке второго направления.

5. Как можно точнее поверните часы на 180˚.
6. Нажмите кнопку C для начала калибровки второго направления.

- Когда начнется калибровка второго направления, на экране отобразится индикатор ↓WAIT. После успешно выполнения калибровки второго направления, на экране сначала отобразится индикатор OK, затем поочередно будут отображаться сообщения TURN и OVER.

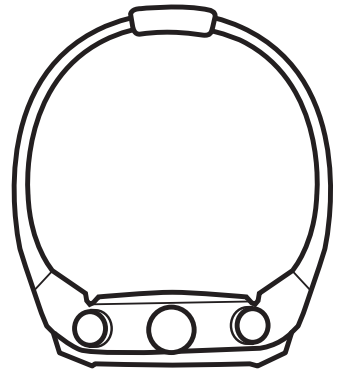
7. Переверните часы экраном вниз.



8. Расположите часы горизонтально и нажмите кнопку C.

- Когда начнется калибровка третьего направления, на экране отобразится индикатор WAIT. После успешно выполнения калибровки третьего направления, на экране отобразится индикатор OK.

9. После завершения выполнения калибровки по 3 направлениям, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.
- Если по какой-либо причине калибровка не будет выполнена, на экране отобразится индикатор ∞. В этом случае, необходимо выполнить указанные выше действия еще раз, начиная с п. 3.

- **Коррекция угла магнитного склонения**

Для того, чтобы часы показывали направление истинного севера, а не магнитного, необходимо выполнить корректировку направления (восток или запад) и угла магнитного склонения.

Магнитный и истинный север (стр. 154).

- При коррекции угла магнитного склонения нужно ввести угол магнитного склонения (разницу между магнитным и истинным севером), позволяющий часам указывать на географический (истинный) север. 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˚, введите 7˚, если 7,6˚ – введите 8˚, если 7,5˚ – введите 7˚ или 8˚.

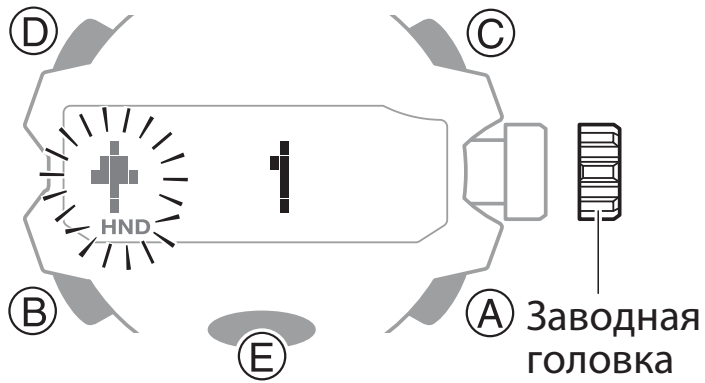
Примечание

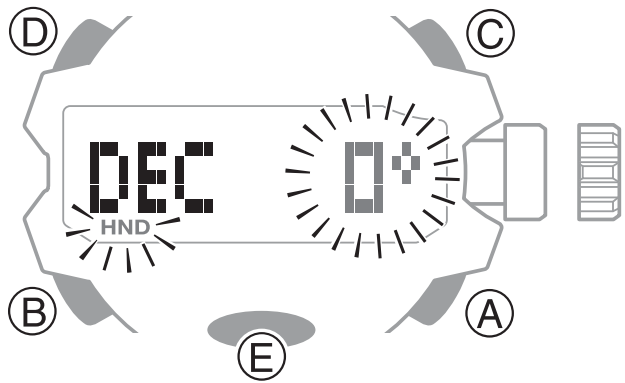
- Магнитное склонение (восток или запад) и угол в градусах для конкретного местоположения указаны на географических картах, альпинистских картах и других картах с контурными линиями.

1. Переведите часы в режим Цифрового компаса.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится индикатор ∞.
3. Нажмите кнопку B.
- На экране отобразится индикатор ↑1.
4. Нажмите кнопку B.
- На экране отобразится индикатор DEC и текущая угловая величина магнитного склонения.
5. Поворачивая заводную головку, измените значение направления и угловую величину магнитного склонения.
- Диапазон настройки: от W 90° до E 90°.
- Настройки направления угла магнитного склонения:
  OFF: Коррекция не выполняется. Угол магнитного склонения равен 0°.
  E: Магнитный полюс расположен восточнее (восточное склонение)





W: Магнитный полюс расположен западнее (западное склонение)

- Для возврата к заводским настройкам угла магнитного склонения, одновременно нажмите кнопки A и C.

6. После завершения коррекции угла магнитного склонения, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

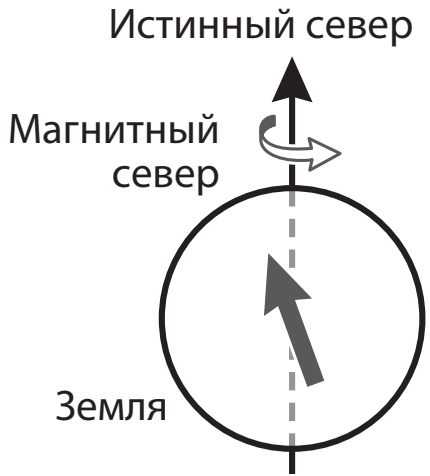
Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

- **Магнитный и истинный север**

В часы встроен датчик азимута, определяющий земной магнетизм. Это означает, что часы указывают на магнитный север, который отличается от истинного. Северный магнитный полюс находится

в северной Канаде, южный магнитный полюс – в южной Австралии. Разница между магнитным и истинным севером становится больше, по мере приближения к любому магнитному полюсу. Обратите внимание, что на многих географических картах указан истинный север (а не магнитный). Поэтому, при использовании цифрового компаса часов с такими картами, необходимо выполнить коррекцию угла магнитного склонения.



Цифровой компас. Предостережения

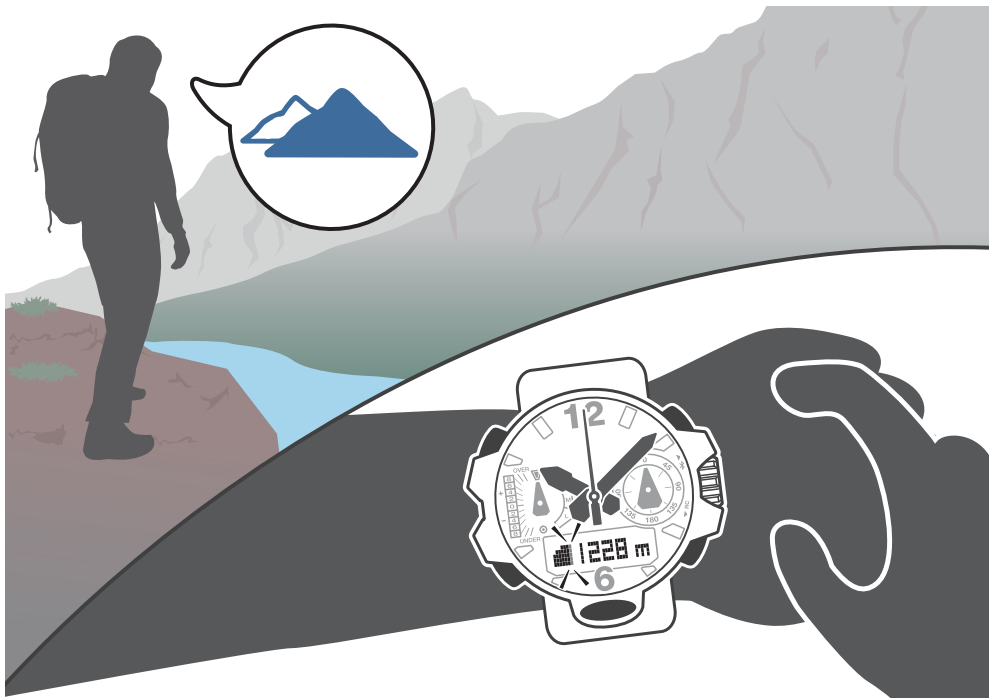
- **Местонахождение**
- Определение направления рядом с источником магнитного поля может привести к ошибкам измерений. Поэтому, старайтесь не пользоваться компасом часов рядом со следующими объектами: постоянными магнитами (магнитными ожерельями и т.п.), металлическими поверхностями (металлическими дверями, сейфами и т.п.), проводами высокого напряжения, антеннами, бытовыми приборами (телевизорами, компьютерами, стиральными машинами, холодильниками и т.п.).
- Нельзя получить точные показания в поезде, лодке, самолете и других движущихся объектах.
- Невозможно получить точные показания в помещении, особенно в железобетонных строениях.

Это происходит из-за того, что металлические каркасы таких конструкций намагничиваются 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 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 цифровом экране значение высоты – относительная высота, вычисляемая на основе данных, полученных с помощью встроенного датчика атмосферного давления. Обратите внимание, что результаты измерения значения высоты в разное время для одной и той же местности при изменении атмосферного давления могут отличаться. 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.

Настройка эталонного значения высоты (стр. 162).

- Калибровка альтиметра и/или изменение атмосферного давления могут привести к отображению отрицательного значения высоты.
- Для повышения точности результатов измерений, выполняемых с помощью альтиметра, выполните действия, указанные в разделах:

Настройка эталонного значения высоты (стр. 162).
Альтиметр. Предостережения (стр. 175).

Определение высоты с помощью альтиметра

1. Переведите часы в режим Альтиметра.

Выбор режима (стр. 29).

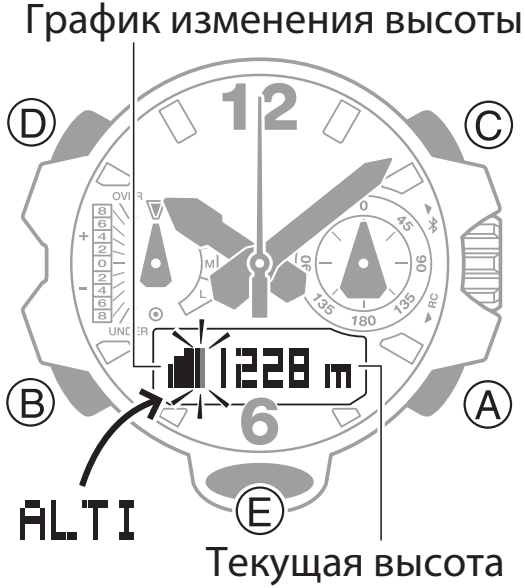
Начнется измерение высоты текущего местонахождения, результат измерения отобразится на экране через несколько секунд.

- После получения первой информации о высоте, альтиметр измеряет высоту каждую секунду в

течение первых 3 минут, затем в соответствии с установленным интервалом.

Настройка интервала получения данных о высоте (стр. 167).

- Нажмите кнопку A для начала нового измерения высоты.
- Для возврата в режим Текущего времени и окончания измерения высоты, нажмите кнопку B.

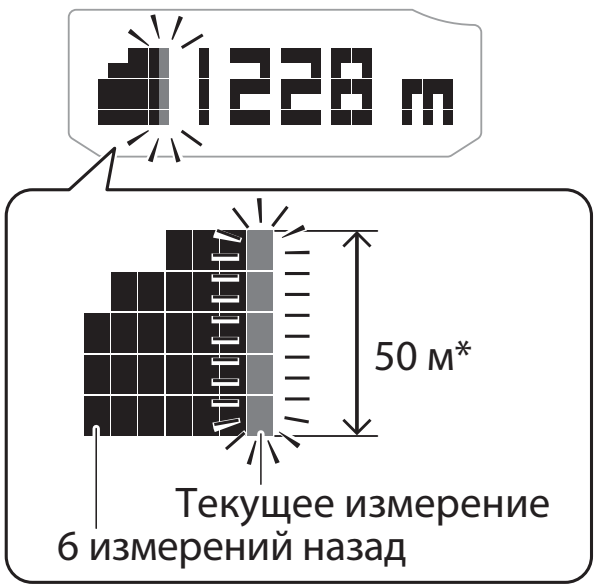


Примечание

- Если во время измерения высоты часовая и/или минутная стрелки часов находятся над цифровым экраном, они автоматически сместятся к 22-секундной или к 38-секундной отметке. Через 3 секунды стрелки вернутся к отображению текущей информации.
- После перевода часов в режим Альтиметра стрелка функций отображает разницу высот, если в памяти было сохранен результат предыдущего измерения высоты.
- Диапазон измерения высоты от –700 до 10000 м (от –2300 до 32800 футов). Единица измерения: 1 метр или 5 футов. Обратите внимание, что после выполнения калибровки датчика альтиметра,

диапазон измерения высоты может измениться.

- Если результат измерения высоты находится за пределами указанного выше диапазона, на экране отобразится индикатор – – – –.
- **График изменения высоты**



* Один сегмент (■) соответствует значению 10 м.

Эталонное значение высоты

Чтобы свести к минимуму вероятность ошибок результатов измерений высоты, выполненных с помощью альтиметра, необходимо скорректировать текущее значение высоты перед началом ее измерения во время походов или в других случаях, когда это необходимо. Во время походов и восхождений также старайтесь сверять показания альтиметра часов с показаниями других приборов и карт и, в случае необходимости, выполняйте корректировку эталонного значения высоты.

Примечание

- Информацию о текущей высоте можно узнать с помощью точного прибора, карты, интернета и т.п.
- Ошибки в показаниях альтиметра могут быть вызваны перепадами атмосферного давления, погодными условиями, особенностями рельефа.
- Измерение высоты без дополнительной настройки эталонного значения высоты может привести к существенной погрешности результатов измерения.

- **Настройка эталонного значения высоты**

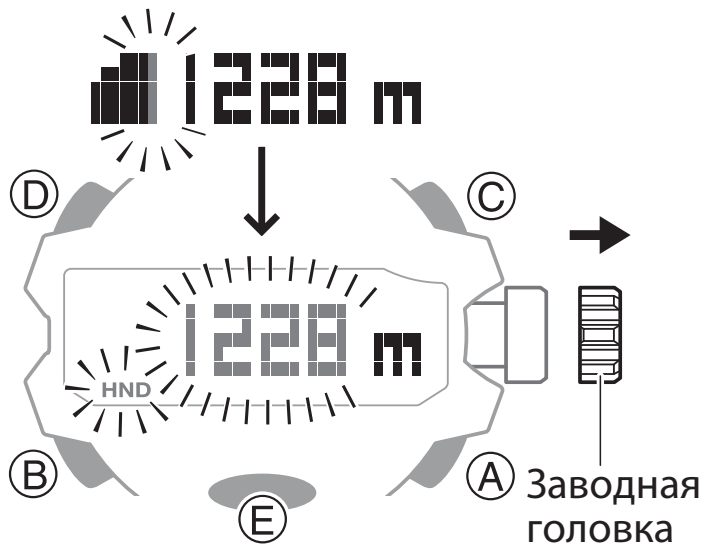
1. Переведите часы в режим Альтиметра.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.

- На экране отобразится текущее значение высоты.

3. Поворачивая заводную головку, измените текущее значение высоты с интервалом 1 м (5 футов).



- Устанавливайте эталонное значение высоты на основе точной информации о высоте, полученной, например, с помощью карты или другого источника.
- Эталонное значение высоты можно установить в диапазоне от –3000 до 10000 метров (от –9840 до 32800 футов).
- Одновременно нажмите кнопки A и C для отмены настройки эталонного значения высоты, при этом текущее значение высоты определится часами на основании текущего значения атмосферного давления.

4. После выполнения настройки эталонного значения высоты, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

Отображение значения перепада высот

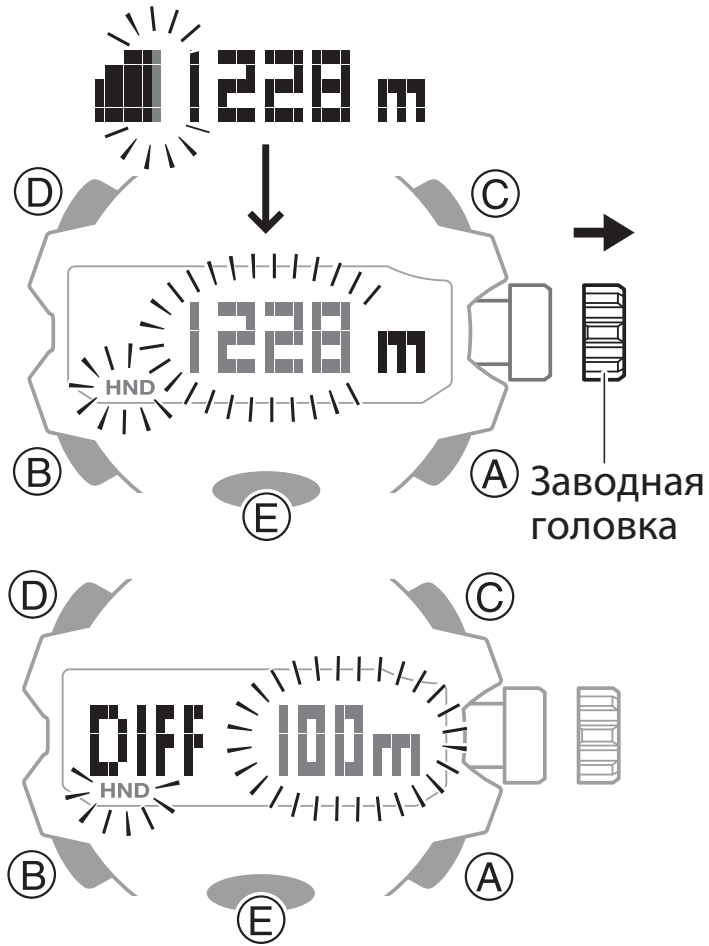
В режиме Альтиметра значение перепада высот отображается с помощью секундной стрелки. Оно означает разницу высот между указанной опорной точкой и текущей высотой. Значение перепада высот обновляется каждый раз, когда часы выполняют новое измерение.

- **Настройка диапазона отображения перепада высот**

1. Переведите часы в режим Альтиметра.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
- На экране отобразится текущее значение высоты.
3. Нажмите кнопку B 2 раза.
- На экране отобразится индикатор DIFF и мигающий индикатор текущего установленного диапазона отображения перепада высот.
4. Поворачивая заводную головку, установите нужное значение диапазона отображения перепада высот – 100m или 1000m.
   100m: ±100 м (±328 футов) с шагом 5 м (16 футов)
   1000m: ±1000 м (±3280 футов) с шагом 50 м (164 фута)
5. После выполнения настройки диапазона отображения перепада высот, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

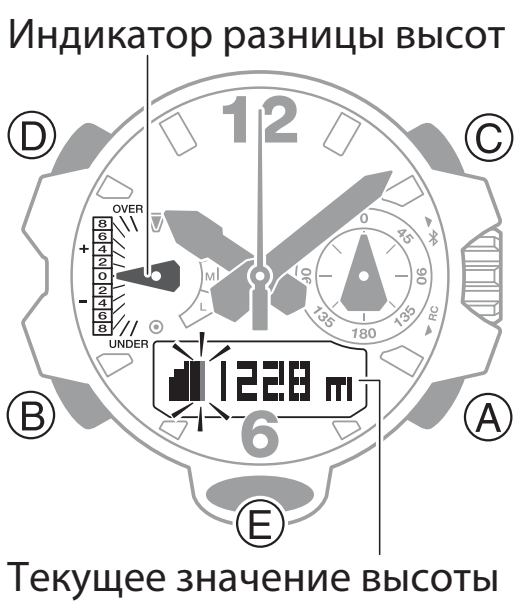
- **Использование информации о перепаде высот**

1. С помощью линий горизонталей на карте определите разницу высот между текущим местонахождения и пунктом назначения.
2. Измерьте текущее значение высоты.

Определение высоты с помощью альтиметра (стр. 158).

3. Нажмите и удерживайте кнопку D около 2 секунд, чтобы установить точку текущего местонахождения в качестве опорной точки. Сначала на экране отобразится индикатор DIFF RESET, затем индикатор RESET, после этого – текущее значение высоты.

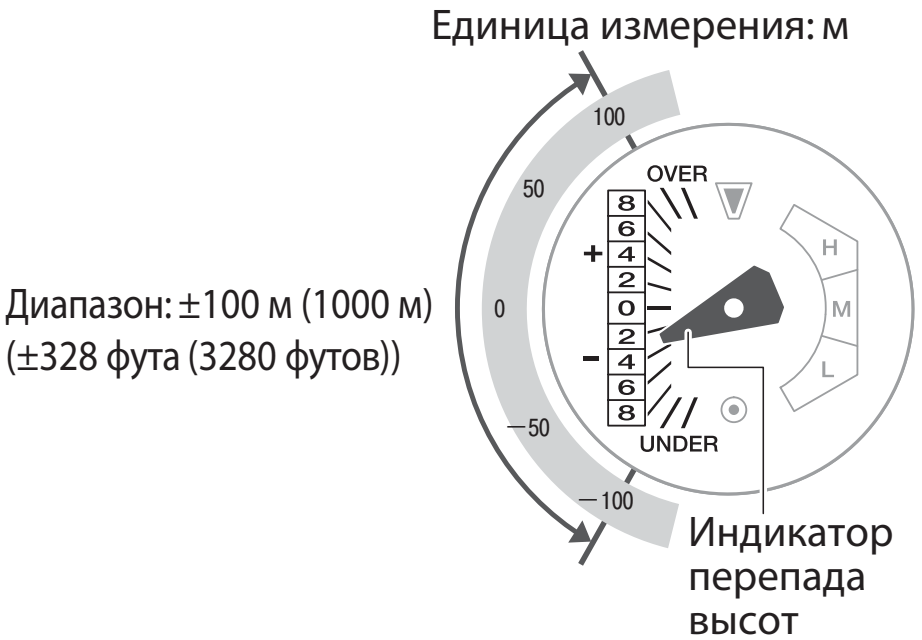
- Стрелка функций (индикатор разницы высот) указывает разницу между текущей высотой и высотой опорной точки. После



установки опорной точки, стрелка функций укажет значение ±0 м (±0 футов).

4. Сравнивая разницу высот, определенную с помощью карты, с показаниями часов, двигайтесь в сторону пункта назначения.

- Например, когда разница высот, определенная по карте составляет –30 м (–98 футов) (или –300 м (–984 фута)), вы будете знать о приближении к точке назначения, когда стрелка функций отобразит значение перепада высот –30 м (–98 футов) (или –300 м (–984 фута)).



Примечание

- В зависимости от настройки, диапазон отображения перепада высот составляет ±100 м (328 фута) или ±1000 м (3280 футов).

- Если полученные данные находятся за пределами указанного выше диапазона, стрелка функций укажет на индикатор OVER или UNDER.
- Стрелка функций переместится к отметке 0, если по какой-либо причине показания не были получены или они выходят за пределы допустимого диапазона измерения высоты (от –700 до 10000 м (от –2300 до 32800 футов)).

Настройка интервала получения данных о высоте

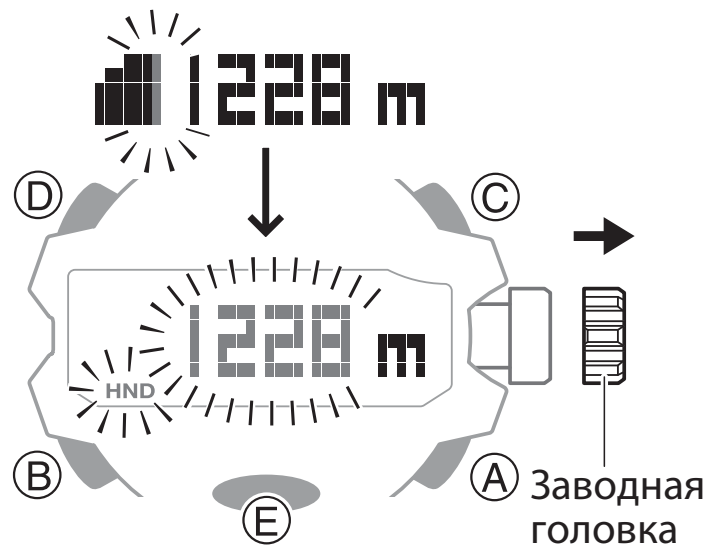
Можно установить один из интервалов автоматического измерения данных о высоте – 5 секунд или 2 минуты.

1. Переведите часы в режим Альтиметра.

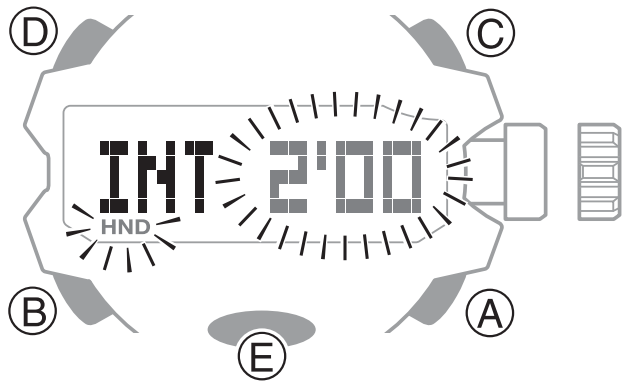
Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
- На экране отобразится текущее значение высоты.

3. Нажмите кнопку B.
- На экране отобразится индикатор INT и мигающий индикатор текущей настройки интервала автоматического



получения данных о высоте 0’05 или 2’00.



4. Поворачивая заводную головку, установите нужный интервал автоматического получения данных о высоте:
   0’05: определение высоты с секундным интервалом в течение первых 3 минут, затем с 5-секундным интервалом в течение 1 часа;
   2’00: определение высоты с секундным интервалом в течение первых 3 минут, затем с 2-минутным интервалом в течение 12 часов.
5. После выполнения настройки интервала автоматического получения данных о высоте, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.
- Если не выполнять никакие операции в режиме Альтиметра, часы автоматически вернутся в

режим Текущего времени через 12 часов (если установлен интервал автоматического получения данных о высоте 2’00) или через 1 час (если установлен интервал автоматического получения данных о высоте 0’05).

Сохранение результатов измерения высоты в памяти часов

В памяти часов результаты измерения высоты можно сохранить двумя способами: автоматически и вручную.

- Просмотр записей, сохраненных в памяти часов, осуществляется в режиме Записной книжки альтиметра.

Просмотр результатов измерения высоты (стр. 200).

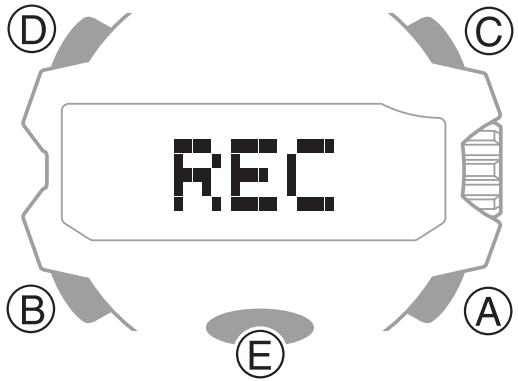
- **Сохранение результатов измерения высоты в памяти часов вручную**

1. Переведите часы в режим Альтиметра.

Выбор режима (стр. 29).

2. Нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд, пока индикатор REC не перестанет мигать на экране.

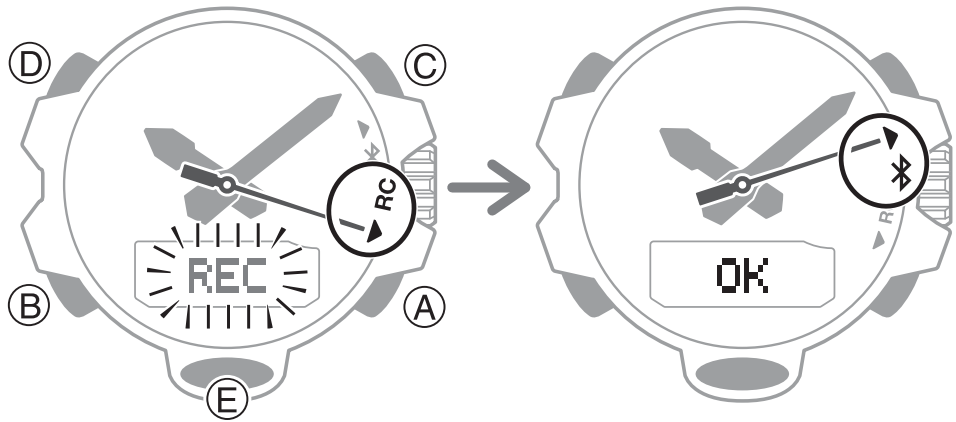
- В памяти часов будет создана запись, содержащая информацию о текущем значении высоты, времени и дате создания записи.
- После сохранения информации в памяти, часы автоматически вернутся к отображению текущего значения высоты.
- В памяти часов можно сохранить до 30 записей. Если в памяти часов уже создано 30 записей, самая старая запись будет удалена, а на ее месте сохранится новая информация.



Примечание

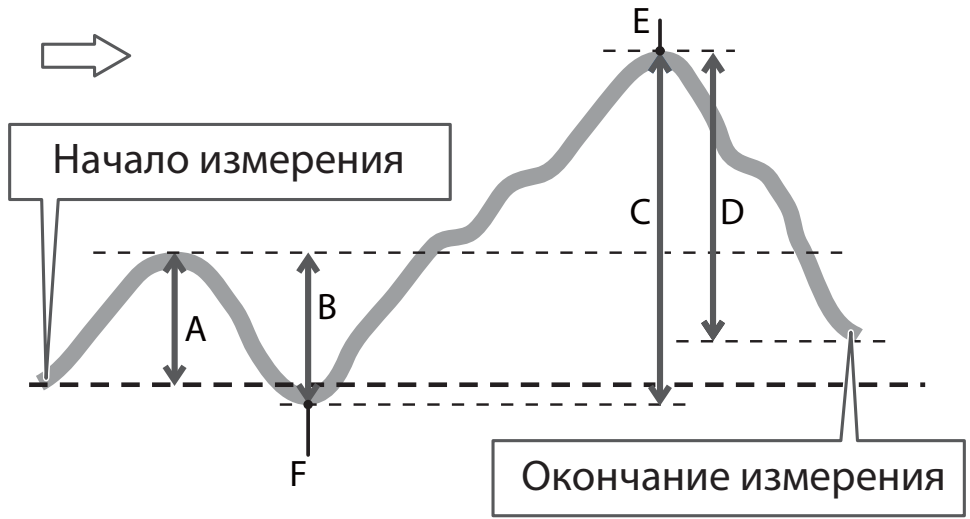
- Если функция путевого журнала выключена, после сохранения результата измерения высоты часы вернутся в режим Альтиметра, измерение высоты продолжится
- Если функция путевого журнала включена, после сохранения результата измерения высоты, часы начнут соединение со смартфоном для передачи этого результата.
- После того, как между часами и смартфоном установится соединение, на экране вместо индикатора REC отобразится индикатор OK, секундная стрелка переместится от индикатора RC к индикатору ᛒ.

- Сохранение в памяти смартфона информации о точках маршрута и их высоте (функция путевого журнала) (стр. 83).
- Если по какой-либо причине часам не удалось установить соединение со смартфоном, на экране отобразится индикатор ERR.



- **Сохранение результатов измерения высоты в памяти часов автоматически**
- Автоматическое сохранение результатов измерения высоты в памяти часов выполняется, когда они находятся в режиме Альтиметра.
- Во время автоматического сохранения данных об измерении высоты, в памяти сохраняются следующие данные:

максимальное значение высоты (MAX): (5)
минимальное значение высоты (MIN): (6)
общий подъем (ASC): (1) + (3)



общее снижение (DSC): (2) + (4)

- Эти значения автоматически проверяются и обновляются после выполнения очередного измерения.
- Значения общего подъема и общего снижения обновляются всякий раз, как только разница между текущим значением и значением, сохраненным в памяти, составит более ±15 м (±49 футов).

Примечание

- Автоматическое сохранение результатов измерения высоты прекращается, если часы перевести из режима Альтиметра в другой режим. После того, как часы вернутся в режим Альтиметра, автоматическое сохранение результатов измерения высоты возобновится. При этом результаты предыдущего измерения продолжатся с того момента, когда они были прекращены.
- Если функция путевого журнала включена, автоматическое измерение высоты продолжится, даже если перевести часы из режима Альтиметра в другой режим.
- Когда функция путевого журнала включена, всякий раз при выполнении нового измерения, часы проверяют и изменяют (если это необходимо) сохраненные в памяти результаты MAX, MIN, ASC, DSC.

Сохранение в памяти смартфона информации о точках маршрута и их высоте (функция путевого журнала) (стр. 83).

- Если по какой-либо причине часам не удалось установить соединение со смартфоном, на экране отобразится индикатор ERR.

Настройка единицы измерения высоты

В качестве единицы измерения высоты можно установить метры (m) или футы (ft).

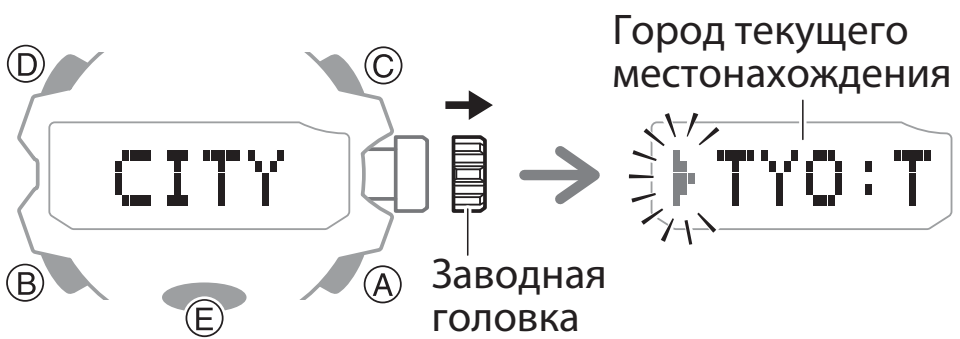
Внимание!

Для города текущего местонахождения TYO (Токио) автоматически установлена единица измерения метры (m). Эту настройку изменить нельзя.

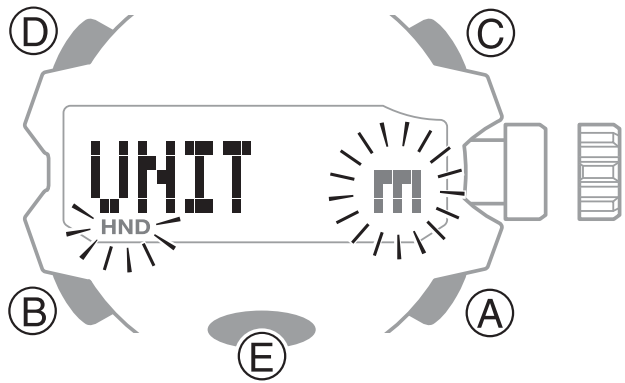
1. Переведите часы в режим Альтиметра.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.
3. Нажмите кнопку B 7 раз.
   На экране отобразится индикатор UNIT и мигающий индикатор установленной единицы измерения высоты – m (метры) или ft (футы).



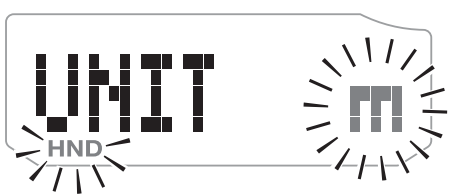
4. Поворачивая заводную головку, установите нужную единицу измерения высоты.
5. После настройки единицы измерения, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



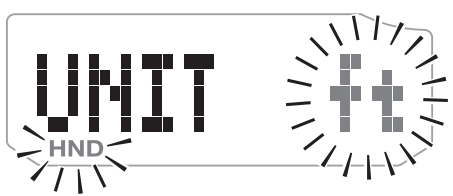
Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

Метры



Футы



Альтиметр. Предостережения

- **Влияние температуры окружающей среды на результаты измерений**
- Изменения температуры окружающей среды могут повлиять на результаты измерений вы-

соты. При измерении высоты выполните следующие действия для поддержания стабильной температуры:

– не снимайте часы с запястья;
– старайтесь измерять высоту в зоне со стабильной температурой окружающей среды.

- **Измерение высоты**
- Результаты измерения высоты будут неточными во время прыжков с парашютом, полетах на дельтаплане, параплане, вертолете, планере, самолете или другом воздушном транспортном средстве, где есть вероятность резкого изменения высоты.
- Не используйте часы для измерения высоты, если вам нужен профессиональный или промышленный уровень точности.
- Не забывайте, что воздух в самолете находится под давлением. Поэтому показания часов не будут совпадать с данными о высоте, сообщенными экипажем.

- **Измерение высоты (относительная высота)**
- Высота в часах вычисляется на основании международной стандартной атмосферы (ISA),

принятой Международной организацией гражданской авиации (ИКАО). Атмосферное давление понижается при увеличением высоты.

- Правильное измерение высоты может быть невозможно в следующих случаях:

– при нестабильных атмосферных условиях;
– при резких перепадах температуры;
– если часы подверглись сильному удару.

РЕЖИМ БАРОМЕТРА

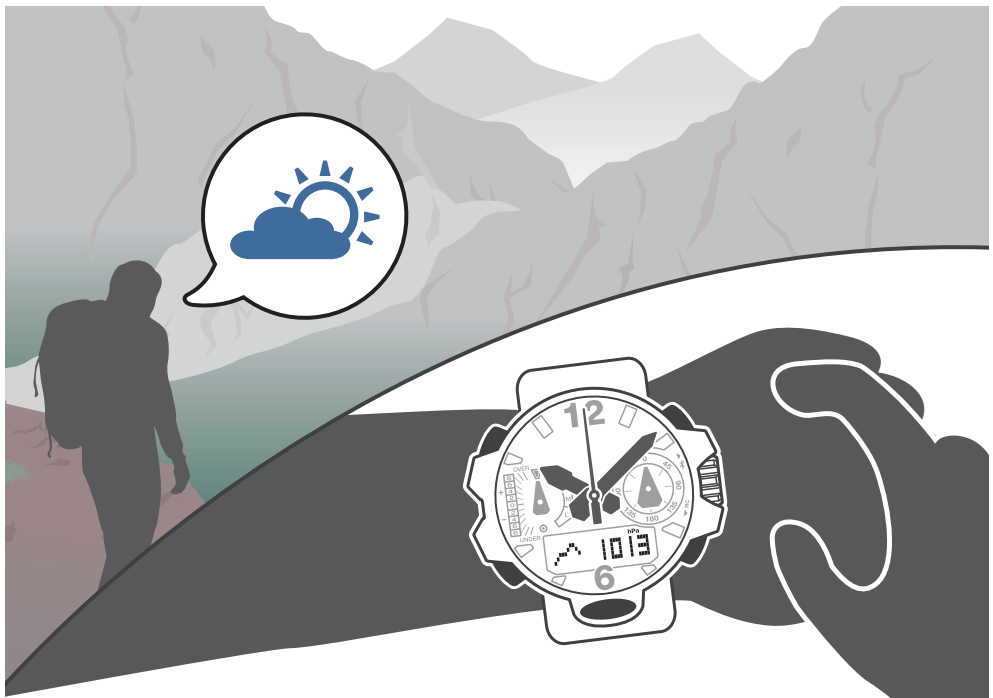
С помощью встроенного барометра можно измерить атмосферное давление, а также отслеживать его изменение.

Внимание!

- Информацию о калибровке барометра и мерах предосторожности при его использовании, см. в разделах:

Калибровка датчика измерения атмосферного давления (барометра) (стр. 188).

Барометр. Предостережения (стр. 192).



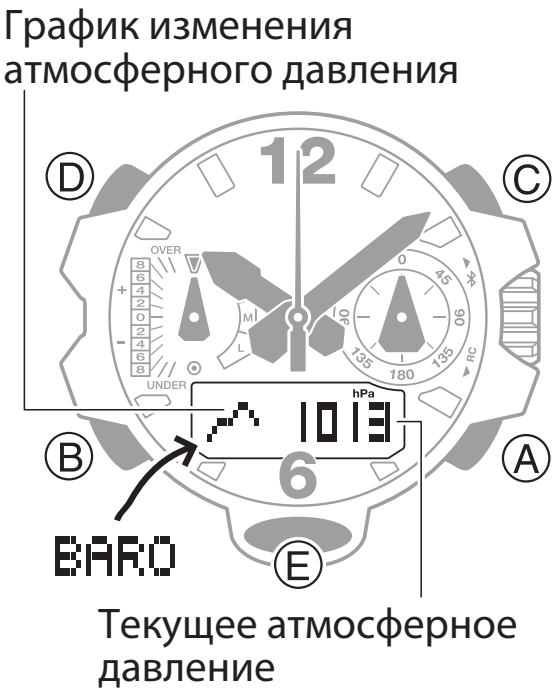
Измерение атмосферного давления

1. Переведите часы в режим Барометра.

Выбор режима (стр. 29).

Часы начнут измерять атмосферное давление текущего местонахождения, результат измерения отобразится на экране через несколько секунд.

- После перевода часов в режим Барометра, измерения выполняются каждые 5 секунд в течение 3 минут, затем каждые 2 минуты.
- Для начала новой серии измерения атмосферного давления, нажмите кнопку A.
- Нажмите и удерживайте кнопку B около 2 секунд для возврата часов в режим Текущего времени.



Примечание

- Если во время измерения атмосферного давления часовая и/или минутная стрелки часов

находятся над цифровым экраном, они автоматически сместятся к 22-секундной или к 38-секундной отметке. Через 3 секунды стрелки вернутся к отображению текущей информации.

- После перевода часов в режим Барометра стрелка функций отображает перепад атмосферного давления, если в памяти было сохранен результат предыдущего измерения атмосферного давления.

Указатель перепада атмосферного давления (стр. 184).

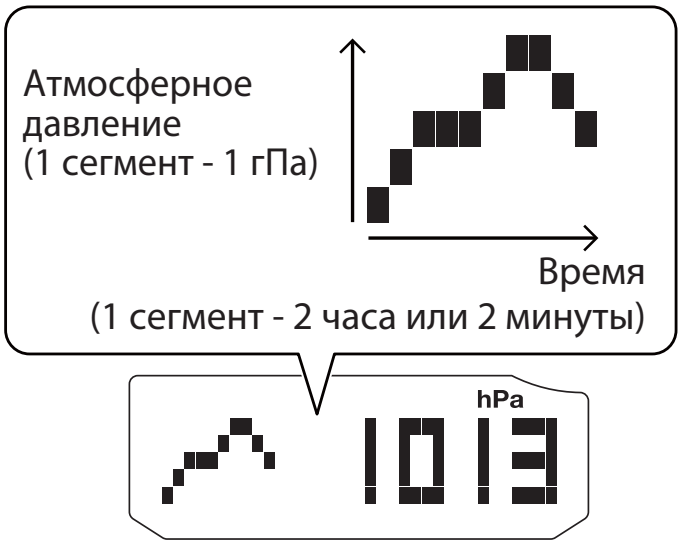
- Если в режима Барометра не выполнять какие-либо действия около 1 часа, часы автоматически вернутся в режим Текущего времени.
- Шаг измерения атмосферного давления составляет 1 гПа (или 0,05 дюйм рт.столба).
- Диапазон измерения атмосферного давления 260–1100 гПа (7,65–32,45 дюймов ртутного столба). На экране отобразится индикатор - - -, если значение атмосферного давление выходит за пределы указанного выше диапазона.

График изменения атмосферного давления

На графике изменения атмосферного давления отображаются результаты измерения за последние 20 часов или 20 минут. Результат измерения атмосферного давления отображается на графике

каждые 2 часа или каждые 2 минуты (в зависимости от настройки). Крайний правый сегмент (■) отображает результат последнего измерения.

С помощью графика атмосферного давления можно составить достаточно точный прогноз погоды:



- Рост атмосферного давления, как правило, означает улучшение погоды.
- Падение атмосферного давления обычно соответствует ухудшению погоды.

Примечание

- При резких изменениях значений атмосферного давления или температуры линия графика прошлых измерений может оборваться на верхней или нижней границе. График отобразится

целиком после стабилизации атмосферного давления.

- При отображении на экране индикатора изменения атмосферного давления, график изменения атмосферного давления не отображается.

Индикатор изменения атмосферного давления (стр. 185).

Настройка интервала отображения на графике результата измерения атмосферного давления

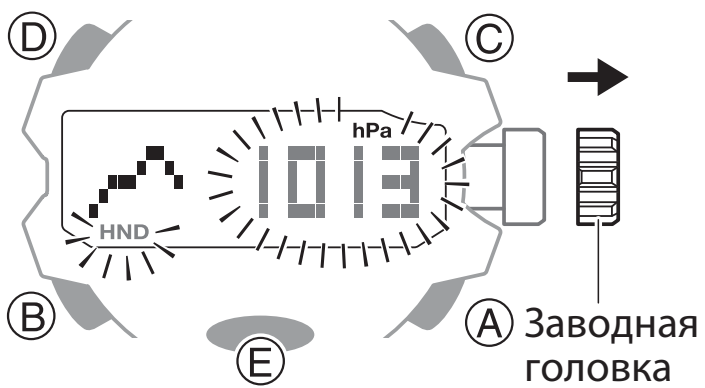
Для построения графика изменения атмосферного давления можно установить интервал отображения результата измерения атмосферного давления 2 часа или 2 минуты.

1. Переведите часы в режим Барометра.

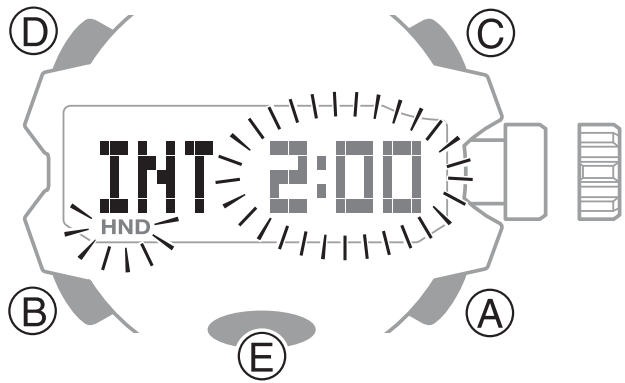
Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.

- На экране отобразится текущее атмосферное давление.



3. Нажмите кнопку B.



- На экране отобразится мигающие цифры текущего установленного интервала отображения результата измерения атмосферного давления.
4. Поворачивая заводную головку установите нужный интервал отображения результата измерения атмосферного давления:
- 0:02 (результат измерения отображается на графике каждые 2 минуты). При выборе этой настройке часы выполняют измерение атмосферного давления каждые 5 секунд;
- 2:00 (результат измерения отображается на графике каждые 2 минуты). При выборе этой настройке часы выполняют измерение атмосферного давления каждые 2 минуты.
5. После выполнения настройки интервала отображения результата измерения атмосферного давления, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все

действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

- Обратите внимание, что график изменения атмосферного давления сразу не отобразится, если установить 2-минутный интервал отображения результата измерения атмосферного давления.

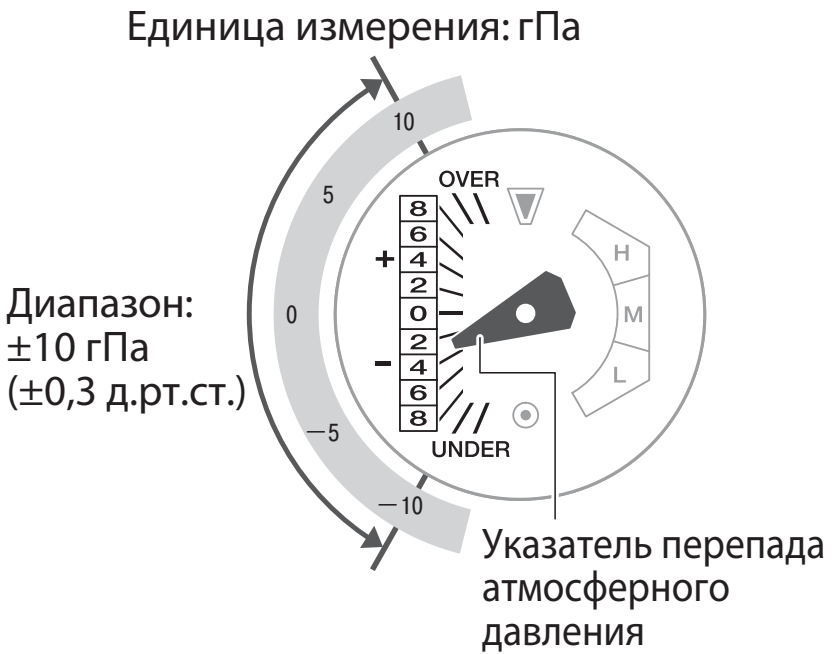
Указатель перепада атмосферного давления

В режиме Барометра стрелка функций отображает разницу между текущим и предыдущим измерениями атмосферного давления. Измерение атмосферного давления, в зависимости от настройки, выполняется с интервалом в 2 часа или 2 минуты.

1. Переведите часы в режим Барометра.

Выбор режима (стр. 29).

Стрелка функций отобразит перепад атмосферного давления.



Пример: перепад атмосферного давления составляет -3 гПа (0,9 дюймов рт. ст.) (интервал измерения – 2 часа).

Примечание

- Указатель перепада атмосферного давления отображает значения в диапазоне ±10 гПа (0,3 дюймов рт. ст.) с шагом в 1 гПа (0,03 дюймов рт. ст.).
- Стрелка функций укажет на индикатор OVER или UNDER, если значение перепада атмосферного давления находится вне указанного выше диапазона.
- Диапазон измерения атмосферного давления 260–1100 гПа (7,65–32,45 дюймов ртутного столба). Стрелка функций укажет на индикатор 0, если при измерении атмосферного давления возникла ошибка.

Индикатор изменения атмосферного давления

Часы на основе полученных ранее данных анализируют изменение атмосферного давления и с помощью индикатора отображают информацию об изменении атмосферного давления. Если произошло резкое изменение атмосферного давления (например, при резком подъеме/спуске или

при прохождении зоны низкого или высокого давления), прозвучит сигнал. Если часы находятся в режиме Барометра или в режиме Текущего времени отображается график изменения атмосферного давления, на экране также отобразится мигающий индикатор изменения атмосферного давления. Направление стрелки указывает направление изменения давления.

Индикатор	Значение
	Резкое понижение атмосферного давления
	Резкое повышение атмосферного давления
	Повышение атмосферного давления с прогнозом к понижению
	Понижение атмосферного давления с прогнозом к повышению

Внимание!

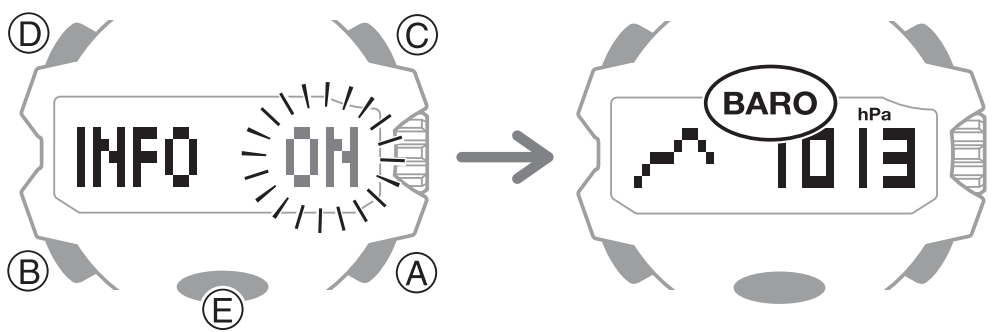
- Для получения более точных данных об изменении атмосферного давления, необходимо выполнять измерения на одной и той же высоте. Например, находясь в загородном доме, в палаточном лагере или на берегу моря.
- Измерение атмосферного давления на разной высоте приведет к неточным результатам при построение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

- **Включение/выключение индикатора изменения атмосферного давления**

1. Переведите часы в режим Барометра.

Выбор режима (стр. 29).

2. Для включения индикатора изменения атмосферного давления нажмите и удерживайте кнопку D около 2 секунд, пока индикатор INFO ON (вкл.) не перестанет мигать на экране. После



этого на экране отобразится индикатор BARO.

3. Для выключения индикатора изменения атмосферного давления еще раз нажмите и удерживайте кнопку D около 2 секунд.

Примечание

- Когда индикатор изменения атмосферного давления включен, часы выполняют измерение атмосферного давления каждые 2 минуты вне зависимости от того, в каком режиме они находятся.
- Индикатор изменения атмосферного давления автоматически выключится через 24 часа после того, как он был включен, или при низком уровне заряда аккумулятора.
- При низком уровне заряда аккумулятора, индикатор изменения атмосферного давления включить нельзя.

Калибровка датчика измерения атмосферного давления (барометра)

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

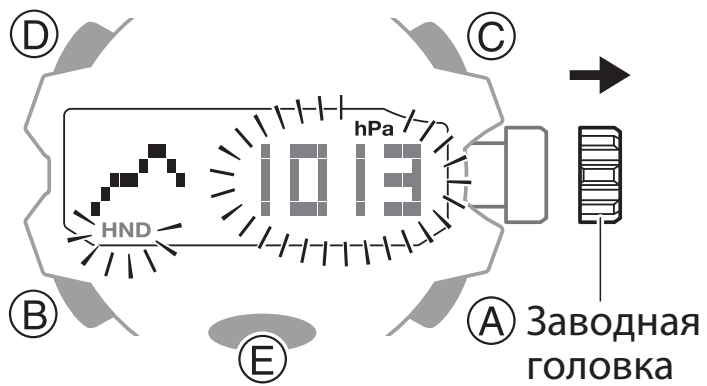
Внимание!

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

1. Переведите часы в режим Барометра.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране начнут мигать цифры текущего значения атмосферного давления.
3. Поворачивая заводную головку, измените значение атмосферного давления.



- Калибровка значения атмосферного давления выполняется с шагом в 1 гПа (0,5 дюйма рт.столба) в диапазоне от 260 до 1100 гПа (или от 765 до 32,45 дюймов рт.столба).
- Для возврата к заводским настройкам одновременно нажмите кнопки A и C.

4. После завершения калибровки датчика измерения атмосферного давления, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

Настройка единицы измерения атмосферного давления

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

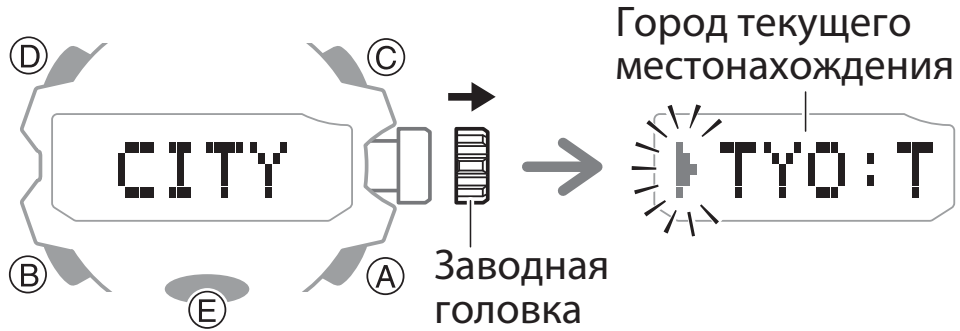
Внимание!

Для города текущего местонахождения TYO (Токио) автоматически установлена единица измерения гектопаскали (hPa). Эту настройку изменить нельзя.

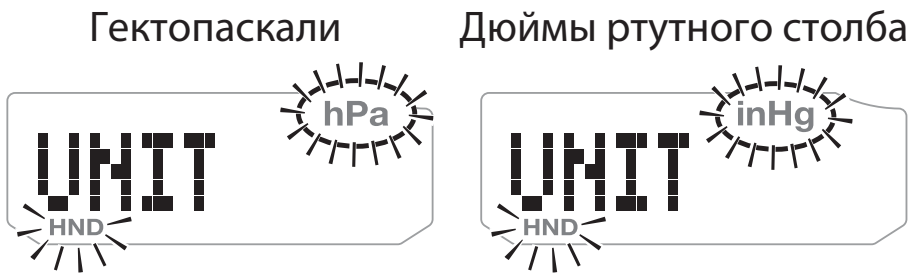
1. Переведите часы в режим Текущего времени.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.



3. Нажмите кнопку B 8 раз.
   На экране отобразится индикатор UNIT и мигающий индикатор установленной единицы измерения атмосферного давления – гектопаскали (hPa) или дюймы ртутного столба (inHg).



4. Поворачивая заводную головку, установите нужную единицу измерения атмосферного давления.
5. После настройки единицы измерения, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

Барометр. Предостережения

- Часы, измеряя атмосферное давление, фиксируют его изменение. Полученные данные можно использовать для прогноза погоды. Обратите внимание, что этот прогноз не предназначен для использования в качестве точного инструмента для официальных прогнозов погоды или отчетов.
- Внезапные изменения температуры могут повлиять на показания датчика атмосферного давления. Из-за этого возникает погрешность при выполнении измерений.

РЕЖИМ ТЕРМОМЕТРА

В часы встроены датчик измерения температуры окружающей среды (термометр).

Внимание!

- Информацию о калибровке термометра, см. в разделе:

Калибровка датчика измерения температуры (термометра) (стр. 195).

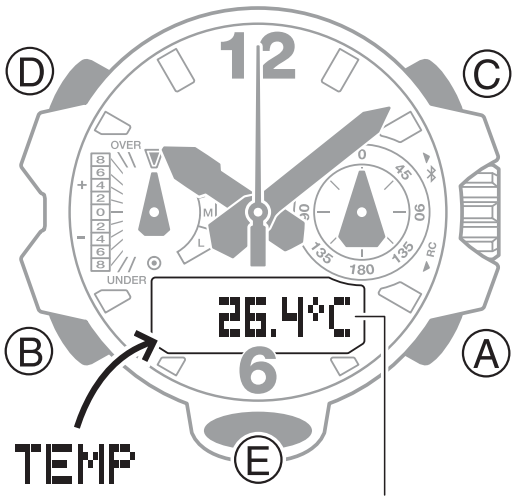
Измерение температуры окружающей среды

1. Переведите часы в режим Термометра.

Выбор режима (стр. 29).

Часы начнут измерять температуру окружающей среды, результат измерения отобразится на экране через несколько секунд.

- После перевода часов в режим Термометра, измерения выполняются каждые 5 секунд в течение 3 минут, затем каждые 2 минуты.
- Нажмите кнопку A для начала новой серии измерений температуры окружающей среды.



Текущая температура

Примечание

- Если во время измерения температуры окружающей среды часовая и/или минутная стрелки часов находятся над цифровым экраном, они автоматически сместятся к 22-секундной или к 38-секундной отметке. Через 3 секунды стрелки вернутся к отображению текущей информации.
- Если в режима Термометра не выполнять какие-либо действия около 1 часа, часы автоматически

вернутся в режим Текущего времени.

- Шаг измерения температуры окружающей среды составляет 0,1°C (или 0,2°F).
- Диапазон измерения температуры окружающей среды –10,0–60,0°C (14,0°F – 140,0°F). На экране отобразится индикатор - - .- °C (или °F), если значение температуры окружающей среды выходит за пределы указанного выше диапазона. Результат измерения температуры окружающей среды отобразится на экране снова, как только оно окажется в пределах указанного диапазона.
- Для возврата часов в режим Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку B около 2 секунд.

Калибровка датчика измерения температуры (термометра)

Встроенный в часы датчик измерения температуры окружающей среды (термометр) откалиброван на фабрике и в норме не нуждается в дополнительной калибровке. Но когда возникают серьезные ошибки во время измерения температуры, можно выполнить калибровку датчика для исправления ошибок.

Внимание!

- Неправильная калибровка датчика измерения температуры окружающей среды приведет к

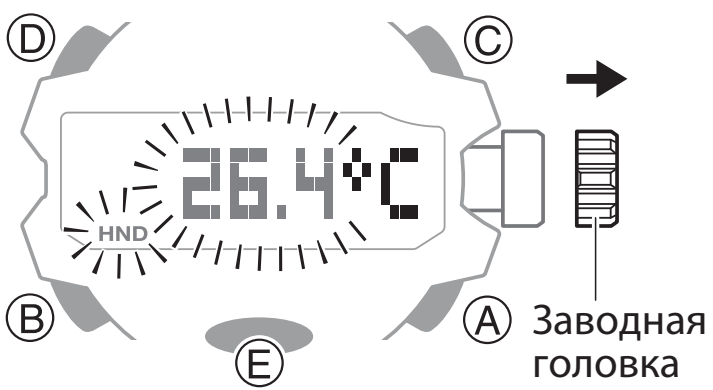
отображению неправильных результатов измерений. Перед выполнением калибровки сравните показания термометра часов с показаниями надежного и точного термометра.

- Перед тем, как выполнять калибровку датчика измерения температуры окружающей среды, снимите часы с запястья подождите 20–30 минут для того, чтобы температура корпуса часов стала такой же, как и температура окружающей среды.

1. Переведите часы в режим Термометра.

Выбор режима (стр. 29).

3. Разблокируйте и вытяните заводную головку.
   На экране отобразится текущее значения температуры.
3. Поворачивая заводную головку, измените значение температуры.



- Калибровка значения температуры выполняется с шагом в 0,1°C (0,2°F).
- Для возврата к заводским настройкам, одновременно нажмите кнопки A и C.

4. После завершения калибровки датчика измерения температуры окружающей среды, верните

заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

Настройка единицы измерения температуры окружающей среды

В качестве единицы измерения температуры окружающей среды можно установить градусы Цельсия (°C) или градусы Фаренгейта (°F).

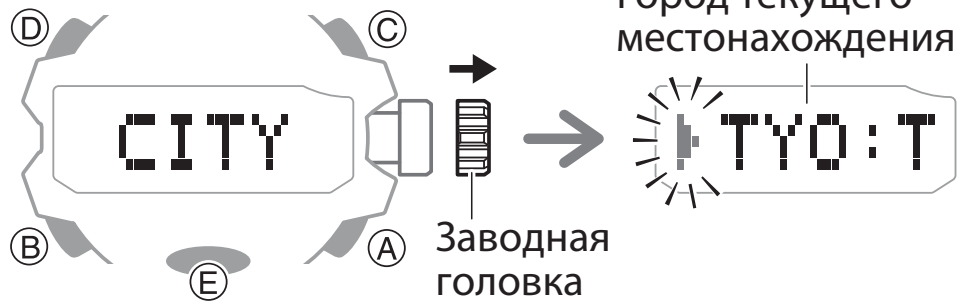
Внимание!

Для города текущего местонахождения TYO (Токио) автоматически установлена единица измерения градусы Цельсия (°C). Эту настройку изменить нельзя.

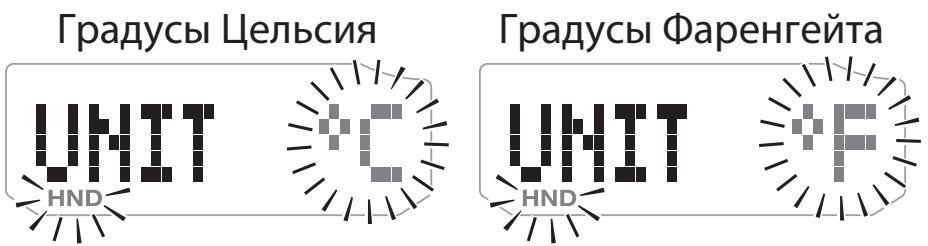
1. Переведите часы в режим Текущего времени.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.
3. Нажмите кнопку B.
   На экране отобразится индикатор UNIT и мигающий индикатор установленной единицы измерения температуры окружающей среды – градусы Цельсия (°C) или градусы Фаренгейта (°F).



4. Поворачивая заводную головку, установите нужную единицу измерения температуры окружающей среды.
5. После настройки единицы измерения, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

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 ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ АЛЬТИМЕТРА

Режим Записной книжки альтиметра предназначен для просмотра информации об измерении высоты, сохраненной в памяти часов вручную и автоматически в режиме Альтиметра.

Сохранение результатов измерения высоты в памяти часов (стр. 169).

Просмотр результатов измерения высоты

1. Переведите часы в режим Записной книжки альтиметра.

Выбор режима (стр. 29).

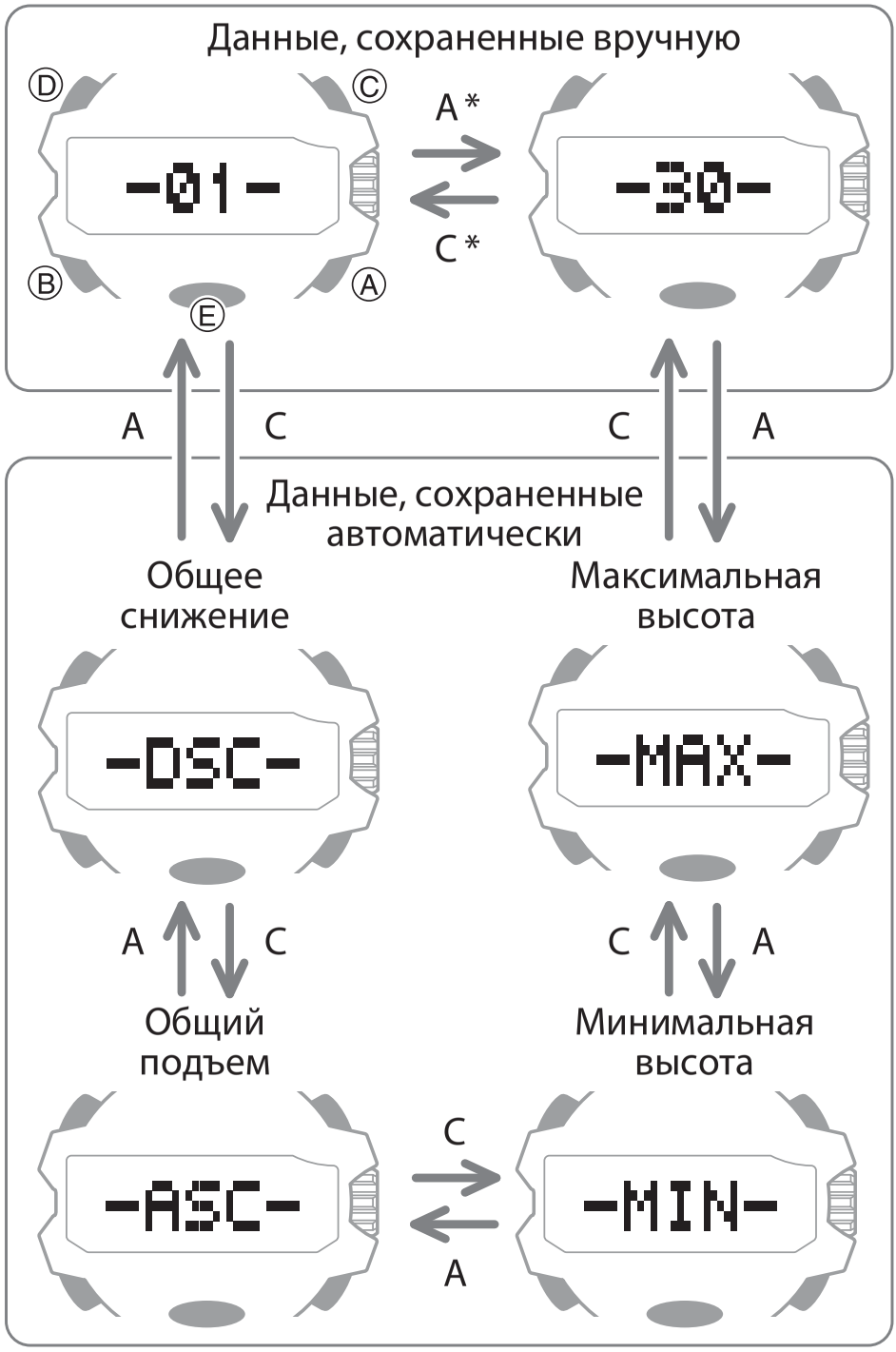
- На экране отобразятся данные, сохраненные в режиме Альтиметра.

2. С помощью кнопок A и C выберите нужную запись для просмотра сохраненных данных.

- Для ускоренного пролистывания записей, удерживайте кнопку A или C нажатой.

Примечание

- Если в памяти нет сохраненных данных после удаления информации, из-за ошибки записи или по какой-либо другой причине, на экране отобразится индикатор - - - - или 0.
- Когда значение общего подъема (ASC) или общего снижения (DSC) превысит 99999 метров (или 327 995 футов), отсчет этих значений начнется снова с 0.
- Нажмите кнопку D во время просмотра данных для отображения заголовка выбранной записи (номер записи, DSC, ASC, MAX или MIN).
- Если в режиме Записной книжки альтиметра не выполнять какие-либо действия в течение 3 минут, часы автоматически вернутся в режим Текущего времени.

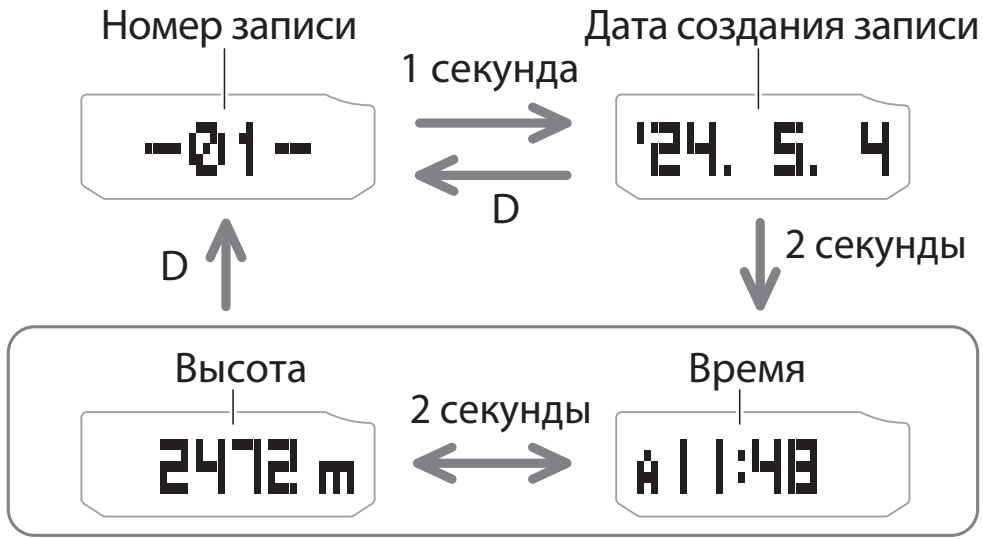


* Каждое нажатие на кнопку A или C приведет к отображению следующей или предыдущей записи, сохраненной вручную (от -01- до -30- или наоборот).

- **Просмотр данных в записях, сохраненных вручную**

Данные в записях, сохраненных вручную (от 01 до 30) отображаются в последовательности, показанной на рисунке.

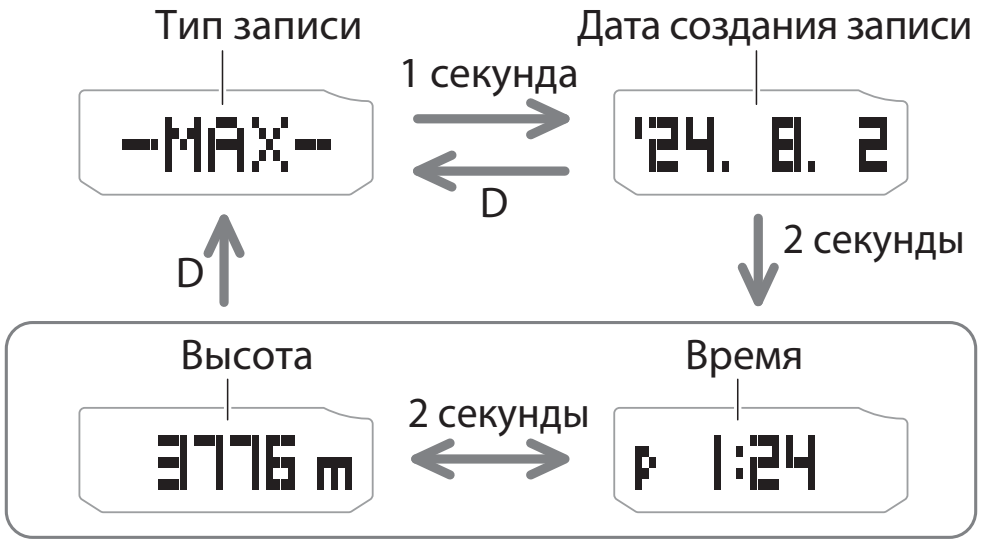
Пример: просмотр данных, сохраненных вручную в записи -01-.



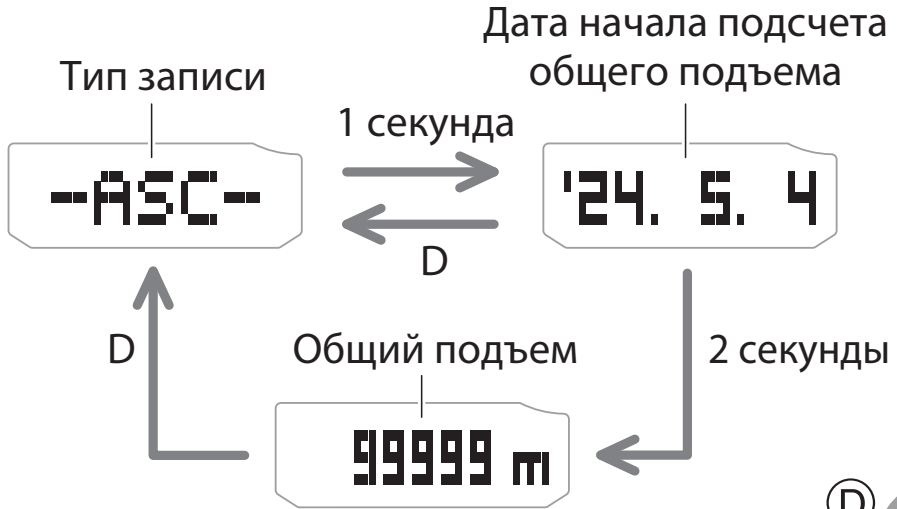
- **Просмотр данных в записях, сохраненных автоматически**

Данные в записях, сохраненных автоматически (ASC, DSC, MAX, MIN) отображаются в последовательности, показанной на рисунках.

Пример: просмотр данных, сохраненных автоматически в записи -MAX- (Максимальная высота).



Пример: просмотр данных, сохраненных автоматически в записи -ASC- (Общий подъем).



Удаление записей из памяти часов

- **Удаление всех записей из памяти часов**

1. Переведите часы в режим Записной книжки альтиметра.

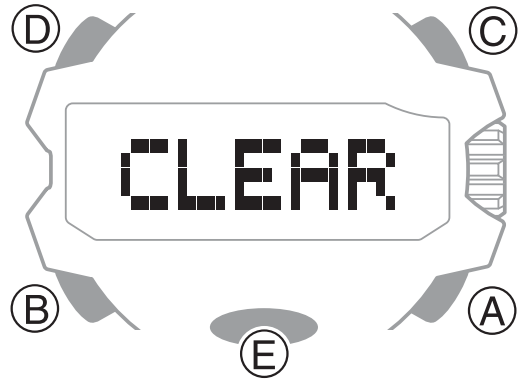
Выбор режима (стр. 29).

2. Нажмите и удерживайте кнопку D около 5 секунд, пока на экране

не перестанет мигать индикатор CLEAR ALL.
Это означает, что все записи из памяти часов удалены.

- **Удаление одной записи из памяти часов**

1. Переведите часы в режим Записной книжки альтиметра.
Выбор режима (стр. 29).
2. С помощью кнопок A и C выберите запись, данные из которой нужно удалить.
3. Нажмите и удерживайте кнопку D около 2 секунд, пока на экране не перестанет мигать индикатор CLEAR.

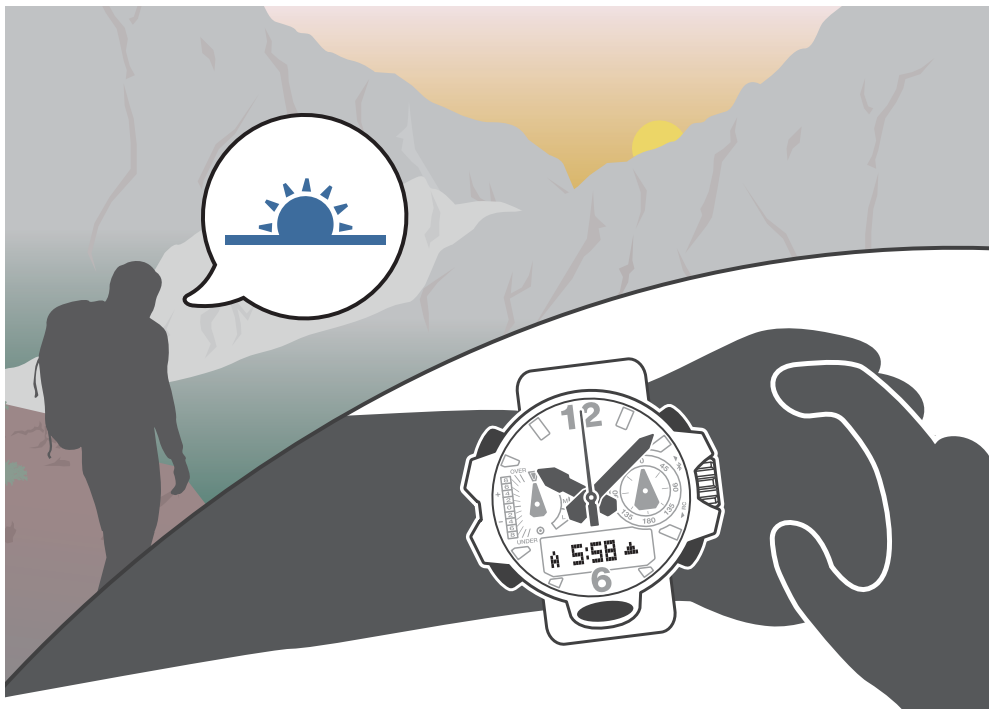


Внимание!

- Если удерживать нажатой кнопку D более 5 секунд, это приведет к удалению всех записей из памяти часов.
- Удаленные данные восстановить нельзя! Перед тем, как выполнять операцию удаления данных, убедитесь в том, что выбрана нужная запись.

РЕЖИМ ВОСХОДА/ЗАКАТА

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

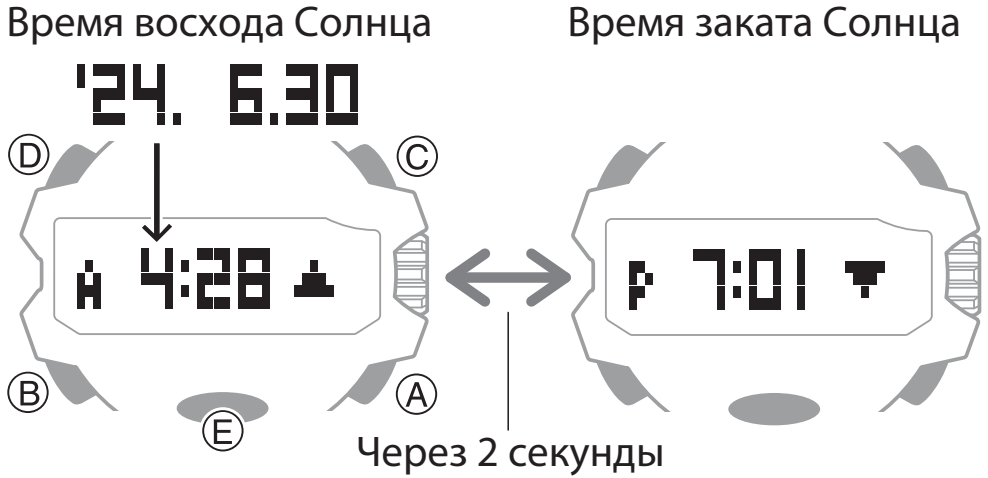


Просмотр времени восхода и заката Солнца на текущую дату

1. Переведите часы в режим Восхода/Заката.

🔍 Выбор режима (стр. 29).

На экране с интервалом в 2 секунды поочередно будет отображаться время восхода и заката Солнца на текущую дату для города текущего местонахождения.

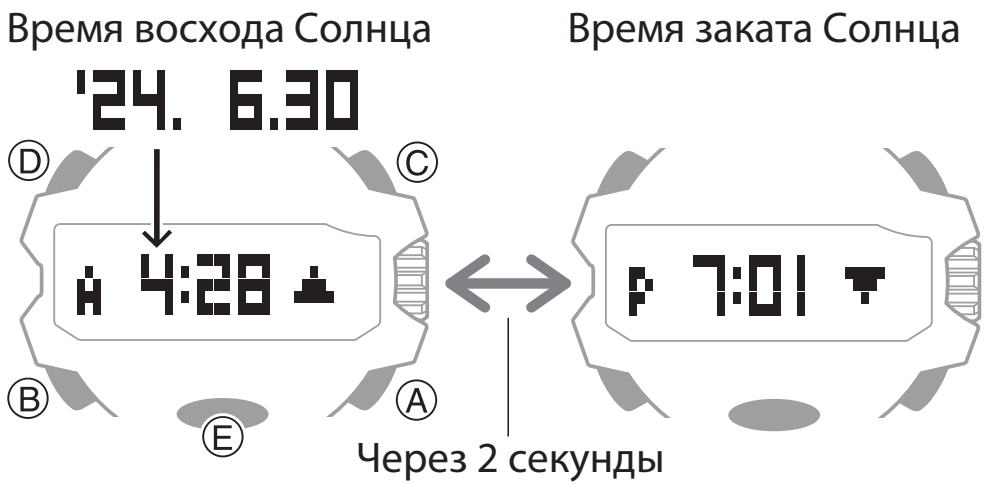


Просмотр времени восхода и заката Солнца на выбранную дату

1. Переведите часы в режим Восхода/Заката.

Выбор режима (стр. 29).

2. С помощью кнопки A или C выберите нужную дату.
   На экране с интервалом в 2 секунды поочередно будет отображаться время восхода и заката Солнца на выбранную дату для города текущего местонахождения.



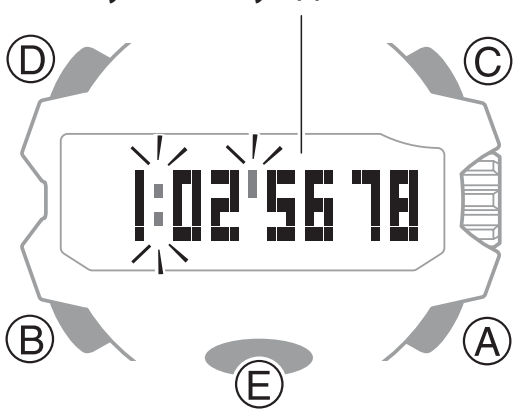
Примечание

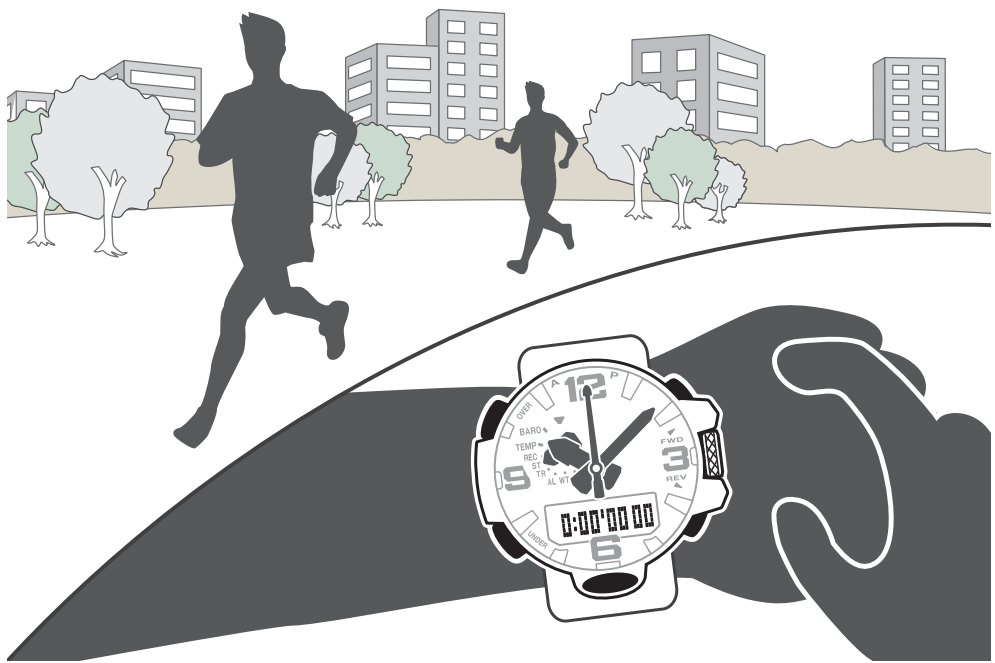
- Если в режиме Восхода/Заката не выполнять какие-либо действия около 3 минут, часы автоматически вернутся в режим Текущего времени.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

В режиме Секундомера выполняется измерение прошедшего и промежуточного времени, а также отображение времени финиша двух спортсменов.

Часы, минуты, секунды, 1/100 секунды

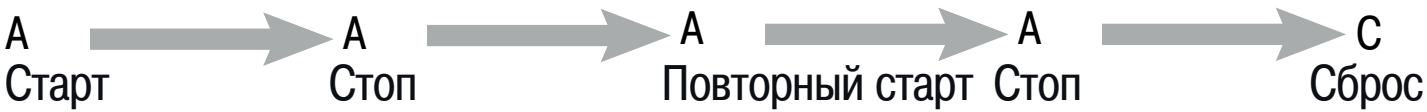




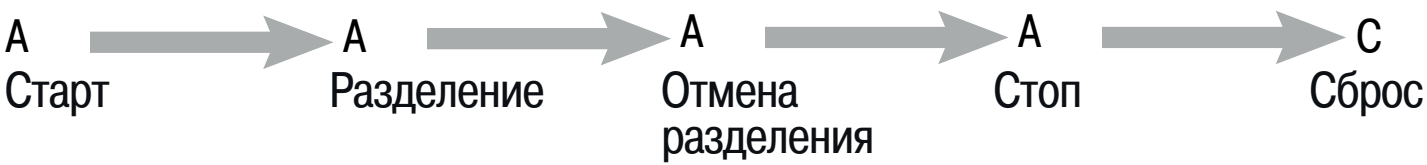
- Максимальная продолжительность работы секундомера составляет 23 часа 59 минут 59,99 секунд. Точность измерения – 1/100 секунды.

Переведите часы в режим Секундомера.
Выбор режима (стр. 29).

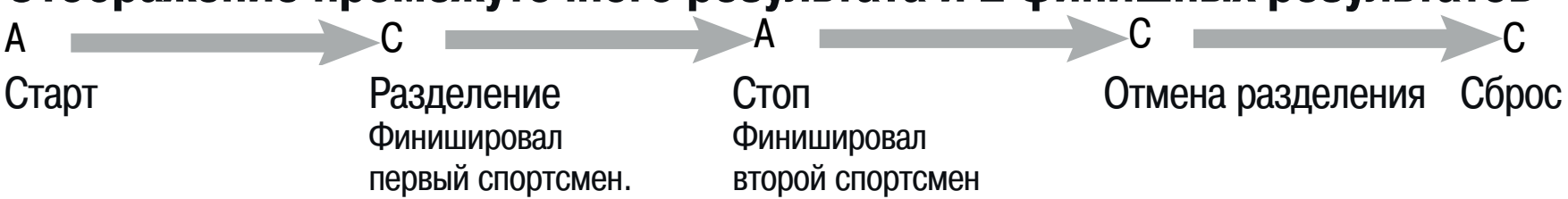
Измерение прошедшего времени



Измерение промежуточного времени



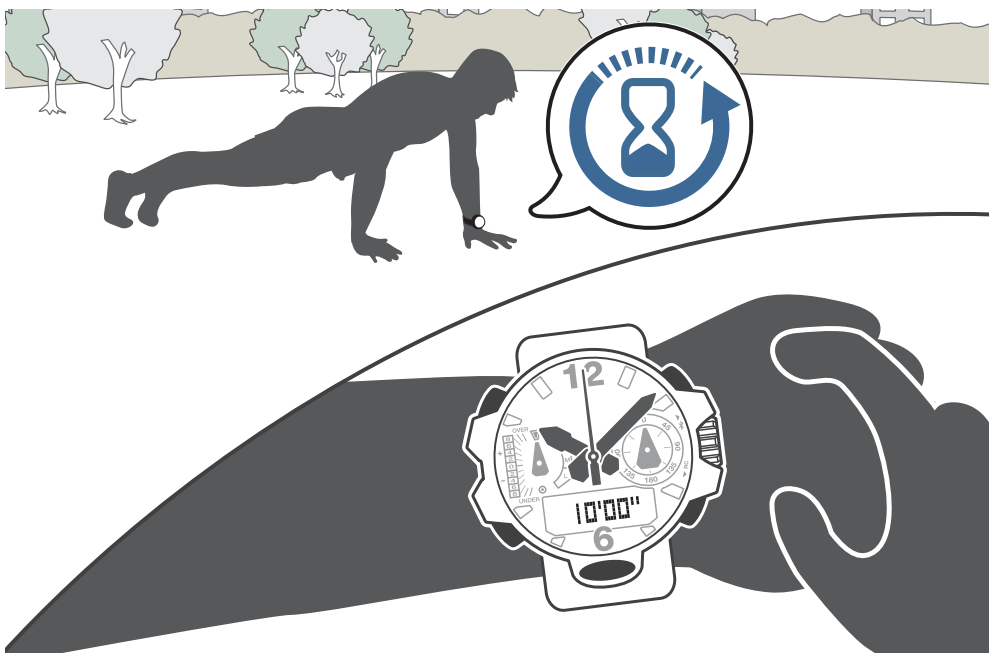
Отображение промежуточного результата и 2 финишных результатов



РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

В режиме Таймера обратного отсчета выполняется обратный отсчет установленного времени. По окончании обратного отсчета времени звучит сигнал.

- Сигнал не звучит при низком уровне заряда аккумулятора.



Настройка времени работы таймера обратного отсчета в приложении смартфона CASIO WATCHES

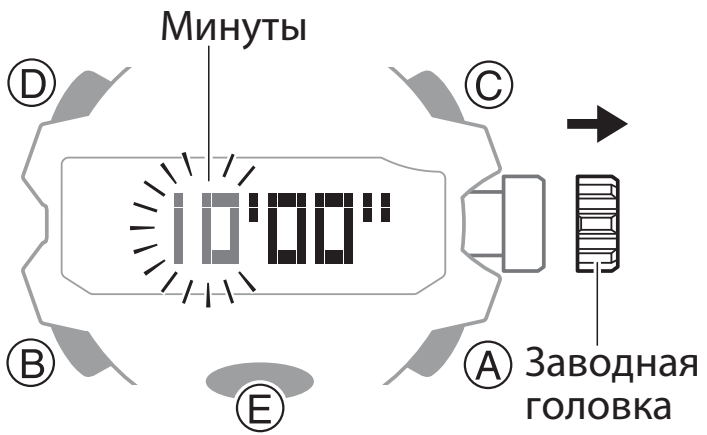
Если часы сопряжены со смартфоном, настройку времени работы таймера обратного отсчета можно выполнить в приложении смартфона CASIO WATCHES.

Настройка параметров часов (стр. 95).

Настройка времени работы таймера

- Максимальная продолжительность времени работы таймера обратного отсчета составляет 60 минут, шаг настройки – 1 минута.

1. Переведите часы в режим Таймера обратного отсчета.
Выбор режима (стр. 29).
2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее. На экране начнут мигать цифры минут таймера.
3. Поворачивая заводную головку, установите минуты работы таймера.
4. После завершения настройки времени работы таймера обратного отсчета, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием за-

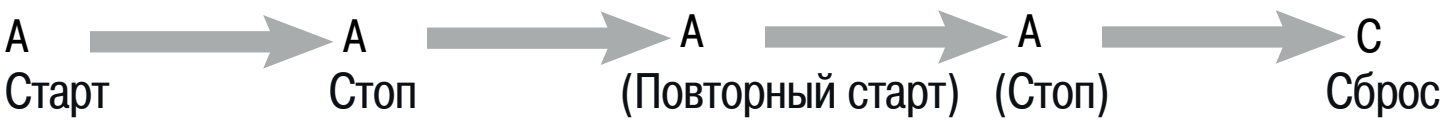
водной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

Работа таймера обратного отсчета

1. Переведите часы в режим Таймера обратного отсчета.

Выбор режима (стр. 29).

2. Выполните указанные ниже действия для работы таймера обратного отсчета



- Когда время обратного отсчета достигнет 0, в течение 10 секунд будет звучать сигнал.

3. Нажмите любую кнопку, чтобы прервать звучание сигнала.

КОРРЕКТИРОВКА ИСХОДНОГО ПОЛОЖЕНИЯ СТРЕЛОК

Сильное магнитное воздействие или удар могут привести к тому, что стрелки часов даже после автоматической корректировки времени отображают время, отличающееся от цифрового. В этом случае необходимо выполнить корректировку исходного положения стрелок.

Корректировка исходного положения стрелок в приложении смартфона CASIO WATCHES

Если часы сопряжены со смартфоном, корректировку исходного положения стрелок часов можно выполнить в приложении смартфона CASIO WATCHES.

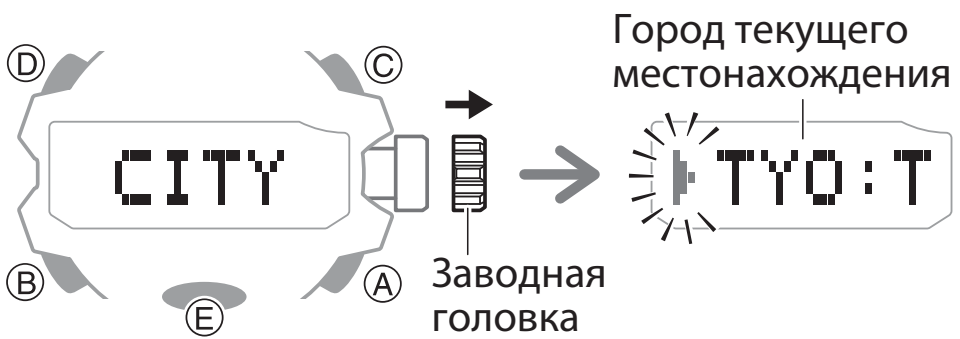
Корректировка положения стрелок часов (стр. 92).

Корректировка исходного положения стрелок вручную

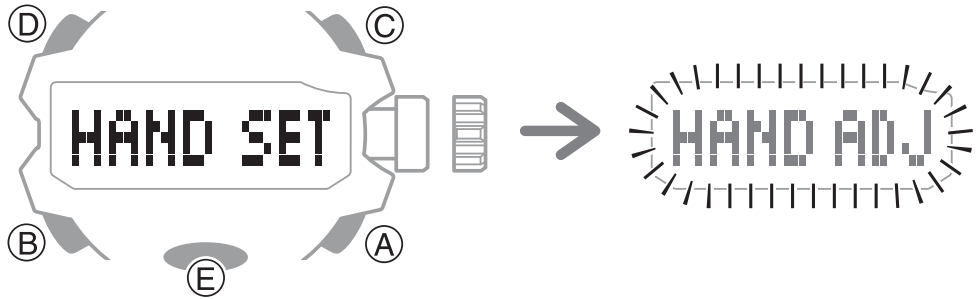
1. Переведите часы в режим Текущего времени.

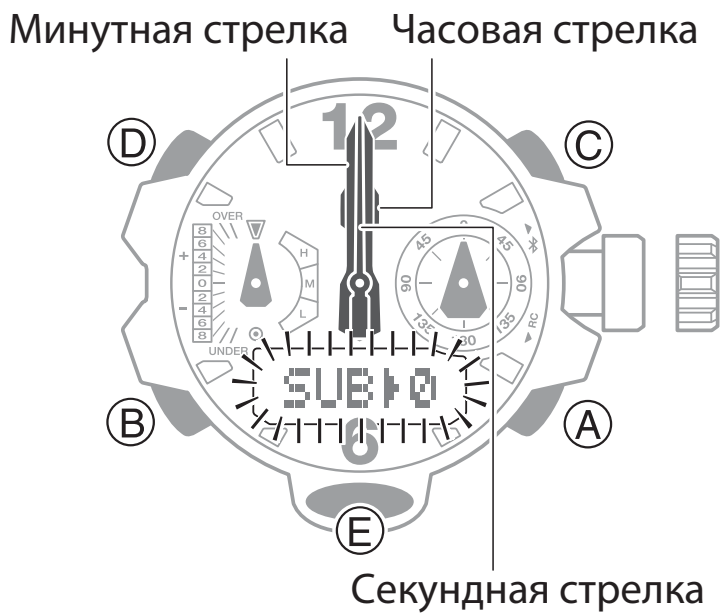
Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.
3. Нажмите и удерживайте кнопку A около 5 сек.

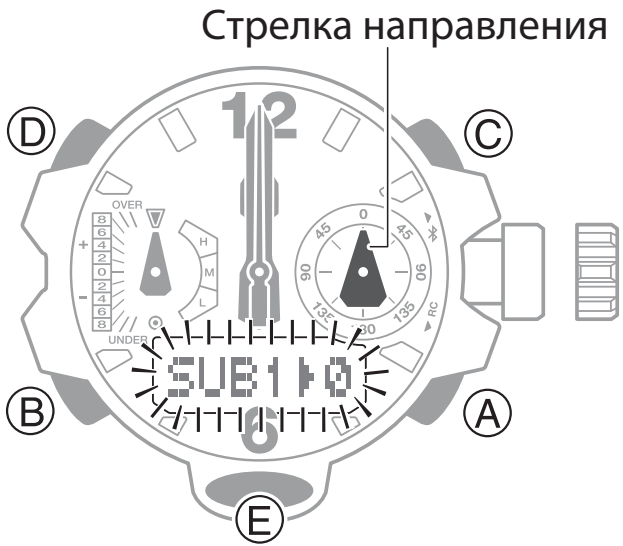


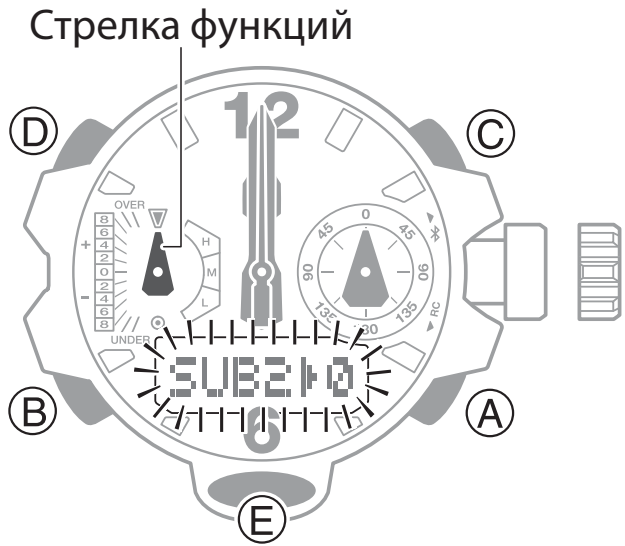
- Отпустите кнопку A, когда на экране отобразится индикатор HAND SET, и секундная стрелка выполнит полный оборот.
- После того, как начнется автоматическая корректировка часовой, минутной и секундной стрелок, на экране отобразится мигающий индикатор HAND ADJ.
- После завершения автоматической корректировки стрелок, часовая, минутная и секундная стрелки переместятся к 12-часовой отметке.





4. Нажмите кнопку B.
   Часы перейдут в режим корректировки стрелки направления.
5. Если стрелка направления не переместилась к 12-часовой отметке (исходное положение), поворачивая заводную головку, переместите ее в исходное положение.





6. Нажмите кнопку B.
   Часы перейдут в режим корректировки стрелки функций.
7. Если стрелка функций не переместилась к 12-часовой отметке (исходное положение), поворачивая заводную головку, переместите ее в исходное положение.

4. После выполнения корректировки исходного положения стрелок, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.

- Все стрелки вернутся к отображению текущей информации.

Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

Внимание!

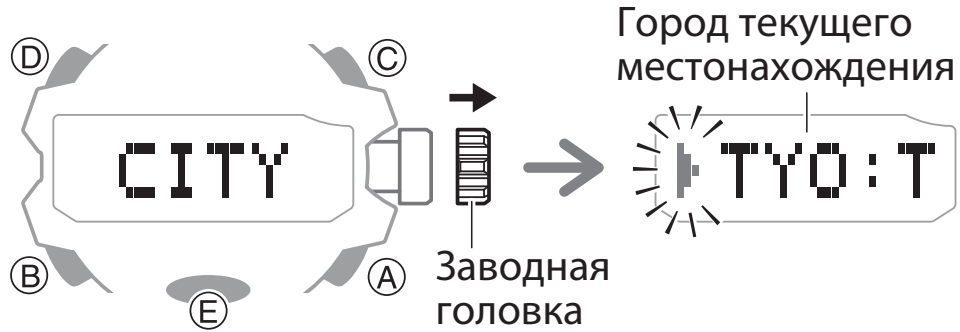
- После корректировки исходного положения стрелок переведите часы в режим Текущего времени и убедитесь в том, что аналоговое и цифровое время совпадают. Если это не так, выполните корректировку исходного положения стрелок еще раз.

ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

В этом разделе приведена информация о дополнительных настройках часов.

Включение/выключение звукового сигнала при нажатии кнопок

При нажатии на любую кнопку раздается сигнал. Этот сигнал можно выключить.



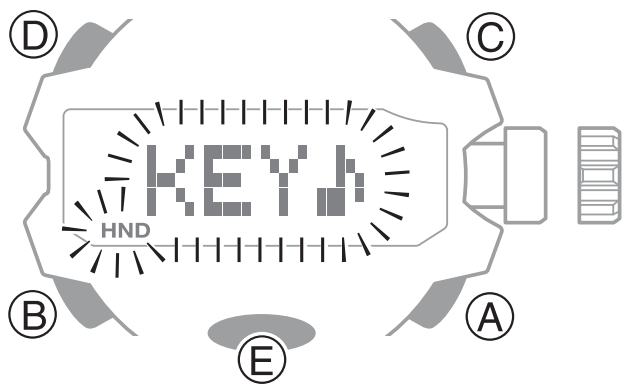
1. Переведите часы в режим Текущего времени.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.

   На экране отобразится название города текущего местонахождения.

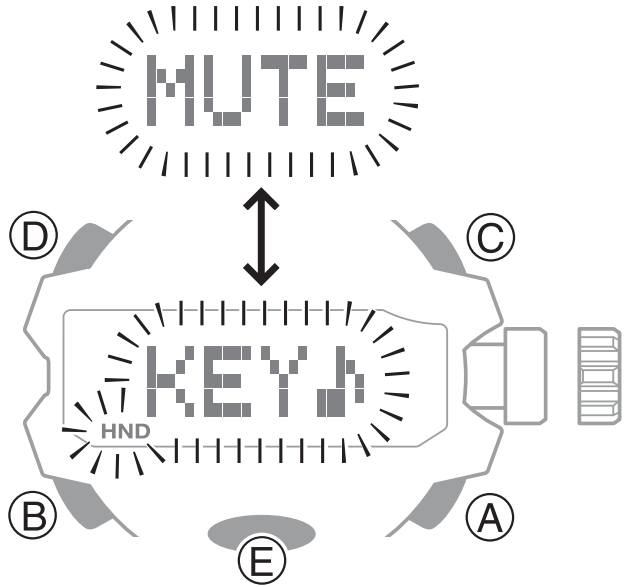
3. Нажмите кнопку B 2 раза.



- На экране отобразится мигающий индикатор текущей

настройки звукового сигнала при нажатии кнопок (KEY ♪ или MUTE).

4. Поворачивая заводную головку, включите (на экране отобразится индикатор KEY♪) или выключите (на экране отобразится индикатор MUTE) звуковой сигнал при нажатии кнопок.
5. Для вывода часов из режима настройки верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



Примечание

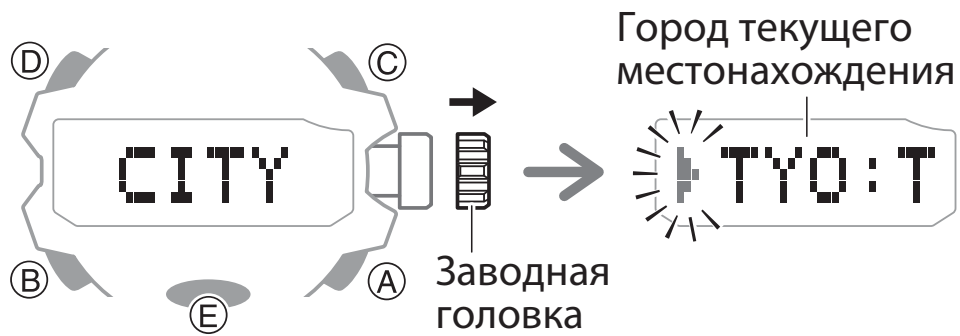
- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.
- Выключение звукового сигнала при нажатии кнопок не влияет на звучание других сигналов – будильника, таймера обратного отсчета и т.п. Эти сигналы звучат в соответствии с их настройками.

Включение/выключение режима экономии энергии

1. Переведите часы в режим Текущего времени.

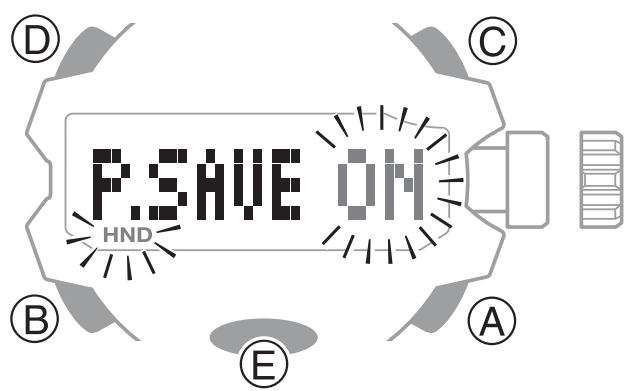
Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.
3. Нажмите кнопку B 6 раза.



- На экране отобразится индикатор P.SAVE.

4. Поворачивая заводную головку, включите (на экране отобразится индикатор ON) или выключите (на экране отобразится индикатор OFF) режим экономии энергии.
5. Для вывода часов из режима настройки верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

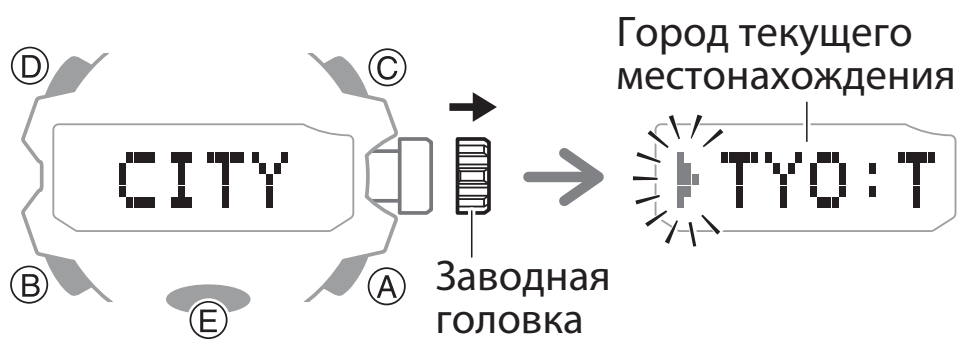
Сброс настроек часов

Выполните действия, указанные в этом разделе, для сброса к заводским настройкам настройки следующих параметров: настройки часов, цифрового компаса, альтиметра, барометра, альтиметра, секундомера, таймера обратного отсчета, будильника

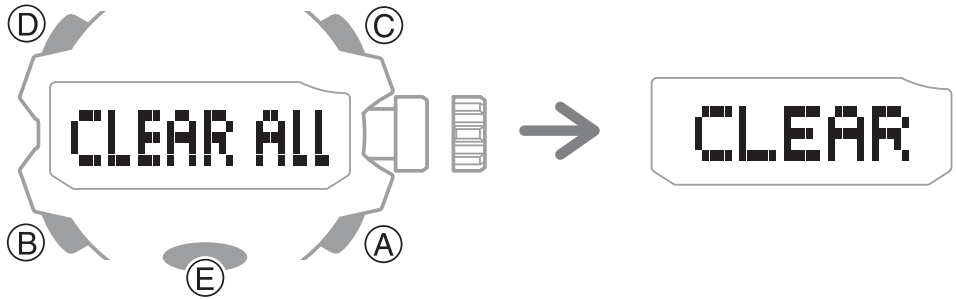
1. Переведите часы в режим Текущего времени.

Выбор режима (стр. 29).

2. Разблокируйте заводную головку и вытяните ее.
   На экране отобразится название города текущего местонахождения.



3. Нажмите и удерживайте кнопку D около 7 секунд. Отпустите кнопку D, когда сообщение CLEAR ALL сменится на сообщение CLEAR.
4. После сброса настроек часов до заводских, верните заводную головку в исходное положение и заблокируйте ее.



Внимание!

- Во время сохранения в памяти смартфона информации о точках маршрута и их высоте, нельзя выполнить операцию сброса настроек часов до заводских.

Сохранение в памяти смартфона информации о точках маршрута и их высоте (функция путевого журнала) (стр. 83).

Примечание

- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием за-

водной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

- После сброса настроек часов до заводских, из памяти часов также удается информация о сопряжении со смартфоном.

ТАБЛИЦА ГОРОДОВ

Код города	Город	Смещение от UTC
UTC		0
LIS: LISBON*	Лиссабон	
LON: LONDON*	Лондон	
MAD: MADRID*	Мадрид	+1
PAR: PARIS*	Париж	
ROM: ROME *	Рим	

Код города	Город	Смещение от UTC
BER: BERLIN *	Берлин	+1
STO: STOCKHOLM *	Стокгольм	
ATH: ATHENS *	Афины	+2
CAI: CAIRO	Каир	
JRS: JERUSALEM	Иерусалим	

Код города	Город	Смещение от UTC
MOW: MOSCOW *	Москва	+3
JED: JEDDAH	Джидда	
THR: TEHRAN	Тегеран	+3.5
DXB: DUBAI	Дубаи	+4
KBL: KABUL	Кабул	+4.5
KHI: KARACHI	Карачи	+5
DEL: DELHI	Дели	+5.5
KTM: KATHMANDU	Катманду	+5.75
DAC: DHAKA	Дакка	+6
RGN: YANGON	Янгон	+6.5
BKK: BANGKOK	Бангкок	+7

Код города	Город	Смещение от UTC
SIN: SINGAPORE	Сингапур	+8
HKG: HONG KONG *	Гонконг	
BJS: BEIJING *	Пекин	
TPE: TAIPEI *	Тайбэй	
EUC: EUCLA	Юкла	+8.75
SEL: SEOUL *	Сеул	+9
TYO: TOKYO *	Токио	
ADL: ADELAIDE	Аделаида	+9.5
GUM: GUAM	Гуам	+10
SYD: SYDNEY	Сидней	

Код города	Город	Смещение от UTC
LDH: LORD HOWE ISLAND	Остров Лорд-Хау	+10.5
NOU: NOUMEA	Нумеа	+11
WLG: WELLINGTON	Веллингтон	+12
CHT: CHATHAM ISLAND	Острова Чатем	+12.75
TBU: NUKUALOFA	Нукуалофа	+13
CXI: KIRITIMATI	Киритимати	+14
BAR: BAKER ISLAND	Остров Бейкер	–12

Код города	Город	Смещение от UTC
PPG: PAGO PAGO	Паго-Паго	–11
HNL: HONOLULU	Гонолулу	–10
NHV: MARQUESAS ISLANDS	Маркизские острова	–9.5
ANC: ANCHORAGE	Анкоридж	–9
YVR: VANCOUVER *	Ванкувер	–8
LAX: LOS ANGELES *	Лос-Анджелес	

Код города	Город	Смещение от UTC
YEA: EDMONTON *	Эдмонтон	–7
DEN: DENVER *	Денвер	
MEX: MEXICO CITY *	Мехико	–6
CHI: CHICAGO*	Чикаго	
NYC: NEW YORK *	Нью-Йорк	–5
YHZ: HALIFAX *	Галифакс	–4

Код города	Город	Смещение от UTC
YYT: ST. JOHN'S	Сент-Джонс	–3.5
BUE: BUENOS AIRES	Буэнос-Айрес	–3
RIO: RIO DE JANEIRO	Рио-Де-Жанейро	
FEN: F. DE NORONHA	Фернандо де Норонья	–2
RAI: PRAIA	Прайя	–1

* Города, поддерживающие прием радиосигнала калибровки времени.

- Данные приведены на январь 2023 года.
- Правила, касающиеся мирового времени (смещение всемирного координированного времени (UTC)) и летнего времени зависят от страны.

- 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 соответствие 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, в котором осуществляется переход на стандартное/летнее время, установлен параметр перехода на летнее время AUTO, переход на стандартное/летнее время для этого города будет осуществляться автоматически в сроки, указанные в таблице.

Примечание

- Указанное в таблице время перехода на стандартное/летнее время может быть изменено в дальнейшем в соответствии с местным законодательством. В этом случае необходимо выполнить подключение часов к смартфону для автоматической настройки летнего времени или изменить его вручную.

Город	Переход на летнее время	Переход на стандартное время
Лиссабон	01:00, последнее воскресенье марта	02:00, последнее воскресенье октября
Лондон	01:00, последнее воскресенье марта	02:00, последнее воскресенье октября
Мадрид	02:00, последнее воскресенье марта	03:00, последнее воскресенье октября
Париж	02:00, последнее воскресенье марта	03:00, последнее воскресенье октября
Рим	02:00, последнее воскресенье марта	03:00, последнее воскресенье октября
Берлин	02:00, последнее воскресенье марта	03:00, последнее воскресенье октября
Стокгольм	02:00, последнее воскресенье марта	03:00, последнее воскресенье октября
Афины	03:00, последнее воскресенье марта	04:00, последнее воскресенье октября
Иерусалим	02:00, пятница, предшествующая последнему воскресенью марта	02:00, последнее воскресенье октября
Сидней, Аделаида	02:00, первое воскресенье октября	03:00, первое воскресенье апреля
Остров Лорд-Хау	02:00, первое воскресенье октября	02:00, первое воскресенье апреля
Веллингтон	02:00, последнее воскресенье сентября	03:00, первое воскресенье апреля
Острова Чатем	02:45, последнее воскресенье сентября	03:45, первое воскресенье апреля

Город	Переход на летнее время	Переход на стандартное время
Анкоридж	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Ванкувер	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Лос-Анджелес	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Эдмонтон	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Денвер	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Чикаго	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Нью-Йорк	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Галифакс	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября
Сент-Джонс	02:00, второе воскресенье марта	02:00, первое воскресенье ноября

- Данные приведены на январь 2023 года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность при нормальной температуре: ±15 секунд в месяц (без калибровки времени по радиосигналу и соединения со смартфоном)

Цифровое время: часы, минуты, секунды, время до/после полудня, месяц, день, день недели, график изменения атмосферного давления

Формат отображения времени: 12/24-часовой формат

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

Прочее: 3 формата экрана (день недели/месяц/день, график атмосферного давления/ месяц/ день, часы/минуты/секунды); город текущего местонахождения (1 из 29 городов); декретное (летнее)/стандартное время

Год отображается только на экране настройки

Аналоговое время: часовая, минутная (движется с 10-секундным интервалом), секундная стрелки

Прием радиосигнала калибровки времени: автоматический прием 6 раз в день (для

Китая – 5 раз в день); после успешного приема следующие попытки не производятся; прием сигнала вручную

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

Включение/выключение функции автоматического приема радиосигнала калибровки времени

Цифровой компас:

угловое значение от 0° до 359°

единица измерения: 1° на цифровом экране, 6° стрелками

16 направлений

непрерывное измерение направления: 1 минута

стрелка направления севера

калибровка (с помощью восьмерки, по 3 направлениям); коррекция угла магнитного склонения

сохранение в памяти направления

Альтиметр:

Диапазон измерения: –700 – 10 000 м (–2300–32800 футов)

Диапазон отображения: –3000 – 10 000 м (–9840 – 32 800 футов)
Калибровка высоты
Отрицательные значения возникают при использовании эталонной высоты или из-за особых погодных условий
Единица измерения: 1 м (или 5 футов)
Автоматический интервал измерения: 2 минуты или 5 секунд
Калибровка альтиметра
График изменения высоты
Измерение перепада высоты (от –100 до +100 м / от –1000 до +1000 м (от -325 до +325 футов / от -3280 до +3,280 футов))
Указатель перепада высоты
Сохранение данных о высоте в памяти часов:
вручную: 30 записей (высота, дата и время создания записи)
автоматически: одна запись, содержащая информацию о максимальной/минимальной высоте (дата и время фиксации значения), общий подъем/снижение (дата и время начала измерений)

Барометр:

Диапазон измерения и отображения: 260–1100 гПа (или 7,65–32,45 дюймов ртутного столба)

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

Калибровка датчика

График изменения атмосферного давления

Интервал построения графика изменения атмосферного давления (2 минуты или 2 часа)

Указатель перепада атмосферного давления

Индикатор изменения атмосферного давления

Термометр:

Диапазон измерения и отображения: –10,0–60,0°C (или 14,0–140,0°F)

Единица измерения: 0,1°C (или 0,2°F)

Прочее: калибровка датчика

Точность датчика азимута:

Точность измерения: в пределах ±10°

Значение гарантировано для диапазона температур от 10 до 40°C (от 50 до 104°F).

Указатель на север: в пределах ±2 сегментов

Точность датчика давления:

Точность измерения: ±3 гПа (0,1 дюйма рт. столба) (для альтиметра: ± 75 м (246 футов))

- Значение гарантировано для диапазона температур от –10 до 40°C (от 14 до 104°F).
- Точность снижается при внешних механических или электромагнитных воздействиях на часы или датчик, при резких перепадах температуры.

Точность температурного датчика:

Точность измерения: ±2°C (±3,6°F)

- Значение гарантировано для диапазона температур от –10 до 60°C (от 14,0 до 140,0°F).

Восход/закат:

Время восхода/заката Солнца

Выбор нужного дня

Секундомер:

Единица измерения: 1/100 секунды

Продолжительность работы: 23:59’ 59.99’’

Режимы измерения: прошедшее время, промежуточное время, два финишных результата

Таймер обратного отсчета

Единица измерения: 1 секунда

Продолжительность работы: 60 минут

Единица настройки: 1 минута

Звучание сигнала: 10 секунд

Будильник: 5 ежедневных будильников; сигнал начала часа

Звучание сигнала: 20 секунд

Мировое время: 55 городов (38 часовых поясов), UTC

Быстрая замена текущего времени на мировое время

Настройка времени UTC в одно касание

Настройка стандартного/летнего времени

Функция Mobile Link:

Автоматическая корректировка времени: корректировка времени по расписанию

Корректировка времени в одно касание: установка соединения со смартфоном в любое время для выполнения корректировки времени

Поиск смартфона: подача с часов команды на смартфон о включении звукового сигнала
Мировое время: текущее время в одном из 300 выбранных городов, быстрая замена текущего времени на мировое
Автоматический переход на стандартное/летнее время
Функция путевого журнала: сохранение информации о точках маршрута и их высоте
Функция указателя цели: направление движения и расстояние до точки, сохраненной с помощью часов
Автоматическая калибровка альтиметра
Настройка времени работы таймера обратного отсчета
Настройка времени звучания сигнала будильника
Настройка порядка отображения режимов и их добавление/удаление
Настройка альтиметра
Настройка барометра
Настройка цифрового компаса
Корректировка положения стрелок
Сохранение информации о текущем местонахождении и времени (TIME & PLACE)

Информационные сообщения приложении: отображение на экране часов новых информационных сообщений приложения

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

Подсветка: сверъяркий двойной светодиод: для циферблата и для ЖК-экрана (суперподсветка, послесвечение), настройка продолжительности подсветки (1,5 или 3 сек.), отключаемая автоподсветка (полная автоподсветка, включаемая только в темноте)

Прочее: индикатор уровня заряда аккумулятора, режим экономии энергии, отключаемый сигнал при нажатии кнопок, автоматическая корректировка исходного положения стрелок, сдвиг стрелок во время просмотра информации на цифровом экране

Питание: светочувствительная панель и аккумулятор

Примерное время работы аккумулятора: 6 месяцев (с полного заряда до 4 уровня) при следующих условиях:

Автоматическое соединение со смартфоном: 4 раза в день

Одно включение подсветки (1,5 сек) в день
20 секунд работы будильника в день
Определение направления: в течение 60 секунд 20 раз в месяц
Измерения с помощью датчиков: 1 раз в месяц
– высота: 3 минуты каждую секунду + 57 минут каждые 5 секунд
– атмосферное давление: 3 минуты каждую секунду + 23 часа каждые 2 минуты и 57 минут
– путевой журнал: 12 часов каждые 2 минуты
– указатель цели: 10 раз по 3 минуты
Построение графика изменения атмосферного давления: 12 раз в день

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Меры предосторожности при использовании функции Mobile Link

- **Правовая информация**
- Эти часы соответствуют требованиям или получили одобрение в соответствии с местными законами о радиосигналах разных стран и регионов. Использование часов в странах или регионах,

в которых они не соответствуют требованиям или не получили одобрение в соответствии с местными законами о радиосигналах, может привести к ответственности в соответствии с местным законодательством. Более подробную информацию о странах и регионах, в которых разрешено использование часов, см. на веб-сайте https://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 устанавливается или установлено Bluetooth-соединение со смартфоном (секундная стрелка указывает на индикатор). Но, даже в том случае, когда секундная стрелка не указывает на индикатор , часы 4 раза в день устанавливают Bluetooth-соединение со смартфоном для выполнения корректировки времени или когда включена функция путевого журнала.

Когда вы находитесь в больнице, самолете и других местах, где необходимо ограничить распространение радиоволн, необходимо отменить Bluetooth-соединение часов со смартфоном и выключить функцию автоматической корректировки времени.

- Отмена Bluetooth-соединения со смартфоном

Для отмены Bluetooth-соединения со смартфоном нажмите любую кнопку.

- Выключение функции автоматической корректировки времени

В приложении смартфона CASIO WATCHES выключите функцию автоматической корректировки времени.

Использование часов в медицинском учреждении или самолете (стр. 125).

Авторские права и зарегистрированные товарные 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 и App Store – 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 и Google Play™ – зарегистрированные торговые 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

Радиосигнал калибровки времени

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

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

Подзарядка аккумулятора часов (стр. 43).

2) Часы находятся в режиме Текущего времени?
   Часы не могут выполнить прием радиосигнала калибровки времени, если они не находятся в режиме Текущего времени. Переведите часы в режим Текущего времени.

Выбор режима (стр. 29).

3) Город текущего местонахождения установлен правильно?
Установите правильный город текущего местонахождения.

Настройка города текущего местонахождения (стр. 119).

4) После выполнения указанных выше действий все равно не удается выполнить прием радиосигнала калибровки времени.
Принять радиосигнал калибровки времени нельзя в следующих случаях:
– часы находятся на 2 уровне режима экономии энергии;
– вытянута заводная головка;
– выполняется обратный отсчет времени.
Если успешно принять радиосигнал калибровки времени не удается по какой-либо причине, выполните настройку текущего времени и даты вручную.

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

1) Часы находятся в месте с хорошими условиями приема сигнала?
Поместите часы в место с хорошими условиями приема сигнала.

Расположение часов во время приема радиосигнала калибровки времени (стр. 110).

2) Во время приема радиосигнала калибровки времени часы не перемещались?
Во время приема радиосигнала старайтесь не перемещать часы и не выполнять какие-либо операции с ними.
3) Во время приема радиосигнала калибровки времени звучал сигнал?
Прием радиосигнала калибровки времени прерывается, когда начинает звучать сигнал. Выключите сигнал будильника.

Включение/выключение сигнала будильника и сигнала начала часа (стр. 137).

4) Передатчик радиосигнала калибровки времени работает?
Передатчик радиосигнала калибровки времени может быть временно отключен. Попробуйте принять сигнал позже.

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

1) Время отображается неправильно на 30 минут или 1 час?
Возможно, неправильно выполнена настройка перехода на летнее время. Проверьте настройку летнего времени у города текущего местонахождения.

Настройка города текущего местонахождения (стр. 119).

2) Положение часовой и/или минутной стрелок правильное?
   Положение часовой и/или минутной стрелок может быть смещено. Выполните корректировку исходного положения стрелок.

Корректировка исходного положения стрелок (стр. 92, 213).

3) После выполнения указанных выше действий время все равно отображается неправильно.
   Вручную настройте текущую дату и время.

Настройка текущего времени и даты вручную (стр. 119).

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

2) Приложение CASIO WATCHES установлено на смартфоне?
Для того, чтобы выполнить Bluetooth-соединение с часами, необходимо на смартфоне установить приложение CASIO WATCHES.

1) Установите необходимое программное обеспечение на смартфоне (стр. 63).

3) Bluetooth на смартфоне настроен правильно?
Проверьте настройки Bluetooth на смартфоне. Более подробно о настройках Bluetooth на вашем смартфоне, см. в руководстве пользователя смартфона.

Для пользователей iPhone

- “Settings” (Настройки) → “Bluetooth” → On (Вкл.)
- “Settings” (Настройки) → “Privacy” (Конфиденциальность) → “Bluetooth Sharing” (Совместное использование Bluetooth) → “CASIO WATCHES” → On (Вкл.)

Для пользователей Android

- Включите Bluetooth

4) Другие причины
В некоторых моделях смартфонов для использования приложения CASIO WATCHES необхо-

димо 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 CASIO WATCHES запущено на смартфоне?
   Проверьте – запущено ли приложение CASIO WATCHES на смартфоне? Для его включения на главном экране смартфона нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд.
2) Вы пробовали выключить смартфон и включить его снова?
   Выключите смартфон, затем снова включите его. После этого, на главном экране смартфона

нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд.

3) На часах выполняется обратный отсчет времени?
Установить Bluetooth-соединения между часами и смартфоном нельзя, когда до конца работы таймера обратного отсчета остается 30 и менее секунд. Дождитесь окончания работы таймера или остановите его.

- **Смартфон находится в Авиарежиме**
Выключите на смартфоне Авиарежим, на главном экране смартфона нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд.

- **После того, как на смартфоне был выключен и включен Bluetooth, установить соединение с часами не удается**
Еще раз включите и выключите Bluetooth на смартфоне. На главном экране смартфона нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд.

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

Включите смартфон. На главном экране смартфона нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд.

Соединение часов со смартфоном

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

1) Вы пробовали выключить смартфон и включить его снова?
   Включите смартфон. На главном экране смартфона нажмите на иконку CASIO WATCHES. Затем на часах нажмите и удерживайте кнопку B около 5 секунд.
2) Часы сопряжены со смартфоном?
   После удаления сопряжения из приложения смартфона CASIO WATCHES, повторно выполните сопряжение часов со смартфоном.

Удаление информации о сопряжении из приложения смартфона CASIO WATCHES (стр. 103).

3) Установите сопряжение между смартфоном и часами (стр. 63).

3) Соединение часов со смартфоном все равно не устанавливается...
   Удалите информацию о сопряжении из памяти часов, затем повторно выполните сопряжение

часов со смартфоном.

Удаление информации о сопряжении из приложения смартфона CASIO WATCHES (стр. 103).

3) Установите сопряжение между смартфоном и часами (стр. 63).

Соединение часов с новым смартфоном

- **Подключение часов к новому смартфону**
  Выполните сопряжение часов с новым смартфоном.

Соединение с новым смартфоном (стр. 105).

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.

- **Время для выполнения автоматической корректировки времени прошло, но**

корректировка не была выполнена

1) Автоматическая корректировка времени не была выполнена по установленному расписанию?
   Обратите внимание, что в течение 24 часов после выполнения быстрой замены текущего времени на мировое или после того, как была вручную выполнена настройка текущего времени, автоматическая корректировка времени не выполняется.
2) Автоматическая корректировка времени включена?
   Автоматическая корректировка времени не выполняется, если эта функция выключена. Включите функцию автоматической корректировки времени.

Использование часов в медицинском учреждении или самолете (стр. 125).

- **Установлено правильное время на смартфоне?**
  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.

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 измерении значения высоты 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.

Настройка эталонного значения высоты (стр. 162).

- **После выполнения измерений, стрелка функций указывает на отметку 0**

- Результаты измерений находятся вне допустимого диапазона – от -700 до 10000 м (от -2300 до 32800 футов)).
- Если на экране отображается индикатор ERR, возможно, датчик неисправен.

Определение высоты с помощью альтиметра (стр. 158).

- **Во время выполнения измерений на экране отображается индикатор ERR**
- Возможно, датчик неисправен. Попробуйте выполнить измерения еще раз.
- Если индикатор ERR все равно отображается на экране, обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр CASIO.

Режим Цифрового компаса

- **Изображение на экране мигает**
- Если после начала определения направления на экране начинают мигать индикаторы, это может означать, что часы находятся вблизи источника магнитного поля. Необходимо отойти как можно дальше от этого источника и снова выполнить определение направления.

Цифровой компас. Предостережения (стр. 155).

- Если на цифровом экране опять мигают индикаторы, необходимо выполнить калибровку цифрового компаса, затем снова определить направление.

Калибровка датчика азимута (стр. 147).

- **Индикатор ERR отображается на экране во время выполнения измерений**
- Возможно, датчик неисправен. Это может быть следствием сильного намагничивания. Необходимо отойти как можно дальше от этого источника и снова выполнить определение направления.
- Если индикатор ERR все равно отображается на экране, обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр CASIO.

Цифровой компас. Предостережения (стр. 155).

- **Индикатор ERR отображается на экране после выполнения калибровки**
- Если после проведения калибровки на экране отображается индикатор - - -, затем индикатор ERR (ошибка), это может означать неисправность датчика.
- Примерно через 1 секунду после того, как индикатор ERR исчезнет, выполните калибровку еще раз.

- Если индикатор ERR отобразится на экране после повторного выполнения калибровки, обратитесь к продавцу или в ближайший авторизованный сервисный центр CASIO для проверки часов.

- **Показания, полученные с помощью цифрового компаса, отличаются от истинных значений направления.**
- Выполните калибровку цифрового компаса, и затем снова определите направление.

Калибровка датчика азимута (стр. 147).

Цифровой компас. Предостережения (стр. 155).

- **Для одного и того же места получены разные показания направления**

- **При попытке определить направление внутри помещения возникают проблемы**
- Отойдите от любого потенциального источника магнитного поля, и затем снова выполните определение направления.

Цифровой компас. Предостережения (стр. 155).

Сохранение текущего местонахождения (Location Memory)

- **Текущее местонахождение не сохраняется**

1) Часы сопряжены со смартфоном?
   Для того, чтобы функция сохранения текущего местонахождения (Location Memory) стала активна, необходимо между часами и смартфоном установить сопряжение.

3) Установите сопряжение между смартфоном и часами (стр. 63).

2) В настройках смартфона разрешено использование информации о местонахождении?
   Для того, чтобы функция сохранения текущего местонахождения (Location Memory) стала активна, необходимо в настройках смартфона для приложения G-SHOCK Connected разрешить использование информации о местонахождении.
3) На смартфоне включен прием GPS сигнала?
   Для корректной работы функции сохранения текущего местонахождения (Location Memory), необходимо обеспечить корректные условия приема GPS сигнала.
   В следующих условиях 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;
– в местах, где есть с интенсивное движение и радиоволновые помехи;
– рядом с железнодорожными электропроводными линиями, высоковольтными линиями, телебашнями и т.п.

В следующих условиях прием GPS сигнала невозможен:
– в местах, находящихся не под открытым небом;
– в метро, подземных тоннелях, под водой;
– в помещении (прием возможен около окна);
– рядом с устройствами беспроводной связи или другими устройствами, генерирующими магнитное поле.

Указатель цели

- **Функция указателя цели не активна**

1) Часы сопряжены со смартфоном?

Для того, чтобы функция указателя цели стала активна, необходимо между часами и смартфоном

установить сопряжение.

3) Установите сопряжение между смартфоном и часами (стр. 63).

2) В памяти смартфона сохранена информация о текущем местонахождении (Location Memory)?
Для того, чтобы функция указателя цели стала активна, необходимо сохранить в памяти смартфона информацию о текущем местонахождении (Location Memory).

3) В настройках смартфона разрешено использование информации о местонахождении?
Для того, чтобы функция указателя цели стала активна, необходимо в настройках смартфона для приложения G-SHOCK Connected разрешить использование информации о местонахождении.

4) На смартфоне включен прием GPS сигнала?
Для корректной работы функции указателя цели, необходимо обеспечить корректные условия приема GPS сигнала.
В следующих условиях 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;

– в местах, где есть с интенсивное движение и радиоволновые помехи;
– рядом с железнодорожными электропроводными линиями, высоковольтными линиями, телебашнями и т.п.

В следующих условиях прием GPS сигнала невозможен:

– в местах, находящихся не под открытым небом;
– в метро, подземных тоннелях, под водой;
– в помещении (прием возможен около окна);
– рядом с устройствами беспроводной связи или другими устройствами, генерирующими магнитное поле.

Режим Барометра

- **После выполнения измерений, стрелка функций указывает на отметку 0**
- Результаты измерений находятся вне допустимого диапазона – от 260 до 1100 гПа (от 7,65 до 32,45 дюймов рт.столба)).
- Если на экране отображается индикатор ERR, возможно, датчик неисправен.

Определение высоты с помощью альтиметра (стр. 158).

- **Во время выполнения измерений на экране отображается индикатор ERR**
- Возможно, датчик неисправен. Попробуйте выполнить измерения еще раз.
- Если индикатор ERR все равно отображается на экране, обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр CASIO.

Режим Термометра

- **Во время выполнения измерений на экране отображается индикатор ERR**
- Возможно, датчик неисправен. Попробуйте выполнить измерения еще раз.
- Если индикатор ERR все равно отображается на экране, обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр CASIO.

Режим Мирового времени

- **Время для выбранного города в режиме Мирового времени отображается неправильно.**

• Возможно, для этого города неправильно настроен переход на стандартное/летнее время.

Настройка города мирового времени (стр. 88, 129).

Будильник

• **Сигнал будильника/начала часа не звучит в установленное время**

1) Аккумулятор заряжен?
   При низком уровне заряда аккумулятора, сигнал будильника/начала часа не звучит.

Подзарядка аккумулятора часов (стр. 43).

2) Заводная головка вытянута?
   Если заводная головка вытянута, сигнал будильника/начала часа не звучит.
3) Сигнал будильника/начала часа включен?
   Если сигнал будильника/начала часа выключен, включите его.

Включение/выключение сигнала будильника и сигнала начала часа (стр. 137).

Стрелки и индикаторы

• **Не понятно, в каком режиме находятся часы.**

Определить текущий режим часов можно посмотрев на экран. Для возврата часов в режим Текущего времени из любого другого режима, нажмите и удерживайте кнопку B около 2 секунд.
Выбор режима (стр. 29).

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

Уровень заряда аккумулятора низкий. Поместите часы к источнику света для его подзарядки.
Подзарядка аккумулятора часов (стр. 43).

- **Все стрелки остановились, кнопки не работают.**

Аккумулятор полностью разряжен. Поместите часы к источнику света для его подзарядки.
Подзарядка аккумулятора часов (стр. 43).

- **Стрелки неожиданно начинают быстро перемещаться.**

Быстрое перемещение стрелок происходит в следующих случаях и не указывает на неисправность часов:

- Часы выходят из режима экономии энергии.

Режим экономии энергии (стр. 50).

- Выполняется корректировка времени после успешно принятого радиосигнала калибровки времени или успешного соединения со смартфоном.

Калибровка времени по радиосигналу (стр. 109).
Автоматическая корректировка времени (стр. 65).

- **Все стрелки остановились, кнопки не работают.**

Часы находятся в режиме восстановления заряда аккумулятора. Дождитесь окончания восстановления заряда аккумулятора (около 15 минут). Восстановление заряда аккумулятора произойдет быстрее, если поместить часы в хорошо освещенное место.

- **На часах отображается время, отличающееся от текущего времени на 9, 3 часа, на 15 минут и т.п.**

Город текущего местонахождения установлен неправильно. Проверьте настройку города текущего местонахождения и, в случае необходимости, измените ее.

Настройка города текущего местонахождения (стр. 119).

- **На часах отображается время, отличающееся от текущего времени на 1 час или**

30 минут.

Для города текущего местонахождения неправильно установлено летнее время. Проверьте настройку летнего времени для города текущего местонахождения и, в случае необходимости, измените ее.

Настройка города текущего местонахождения (стр. 119).

- **Цифровое и аналоговое время отображают разные значения.**

Из-за удара или магнитного воздействия положение часовой и/или минутной стрелок может быть смещено. Выполните корректировку исходного положения стрелок.

Корректировка исходного положения стрелок (стр. 92, 213).

Заводная головка

- **При повороте заводной головки ничего не происходит.**
- Если около 2 минут не выполнять какие-либо операции с вытянутой заводной головкой, все действия для нее будут заблокированы. Для возобновления операций с использованием заводной головки, верните ее в исходное положение, затем снова вытяните.

Использование заводной головки (стр. 40).

Подзарядка аккумулятора часов

- **Работа часов не возобновляется после того, как их поместили к источнику света.**

Такое случается, если заряд аккумулятора снизился до 5 уровня. Продолжайте держать часы на свету для подзарядки аккумулятора до тех пор, пока аккумулятор не зарядится до более высокого уровня.

Уровень заряда аккумулятора (стр. 45).

- **На экране мигает индикатор RECOVER**
- Это означает, что часы находятся в режиме восстановления заряда аккумулятора. Для восстановления заряда аккумулятора часам потребуется около 15 минут. Восстановление заряда аккумулятора произойдет быстрее, если поместить часы в хорошо освещенное место.
- Если часы часто переходят в режим восстановления заряда аккумулятора (часто мигает индикатор RECOVER), это означает, что уровень заряда аккумулятора низкий. В это время не будут работать некоторые функции часов. Необходимо, как можно быстрее поместить часы к

источнику яркого света для подзарядки. После восстановления заряда аккумулятора, работа всех функций часов возобновится.

Уровень заряда аккумулятора (стр. 45).

- **На экране мигает индикатор CHARGE**
- Это означает, что уровень заряда аккумулятора резко снизился. Необходимо, как можно быстрее поместить часы к источнику яркого света для подзарядки.

Уровень заряда аккумулятора (стр. 45).

Прочее

- **Нужная информация не найдена**
  Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт
  https://world.casio.com/support/

ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ

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

Декларация о Соответствии: ЕАЭС № RU Д-JP.МЮ62.В.00782/20
Орган зарегистрировавший Декларацию: ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»
Технический Регламент: ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
Срок действия декларации: до 28.02.2025