

Содержание

Меры предосторожности

- Меры предосторожности при эксплуатации
- Обслуживание пользователем
- Батарея

Перед началом работы...

- Общее руководство
- Индикаторы циферблата и дисплея часов
- Переключение между режимами
- Общие сведения о режимах
- Использование заводной головки
- Перемещение стрелок
- Зарядка
- Просмотр циферблата в темноте

Корректировка времени

- Коррекция времени с помощью временного сигнала
 - Обзор
 - Подходящее место для приема сигнала
 - Диапазоны приема сигналов времени
 - Автоматический прием радиосигналов точного времени
 - Включение и отключение автоматического приема
 - Ручной прием радиосигнала точного времени
 - Индикатор уровня приема
 - Проверка результатов последней корректировки
 - Меры предосторожности при приеме сигнала
- Использование функций часов для настройки времени

Мировое время

- Проверка мирового времени
- Выбор города для отображения мирового времени
- Перестановка домашнего и мирового времени

Будильник

- Настройка параметров будильника
- Включение почасового звукового сигнала
- Отключение будильника или ежечасного звукового сигнала

Цифровой компас

- Определение показаний по компасу
- Калибровка показаний компаса
 - Корректировка показаний компаса
 - Настройка истинного севера (калибровка магнитного склонения)

- Меры предосторожности при считывании показаний цифрового компаса

Измерение высоты

- Проверка текущей высоты
- Калибровка показаний высоты (смещение)
- Проверка разницы высот относительно контрольной точки
- Настройка интервала автоматического измерения
- Запись показаний высоты
- Указание единицы измерения высоты
- Меры предосторожности при измерении высоты

Измерение барометрического давления

- Проверка текущего барометрического давления
- Проверка изменений барометрического давления во времени
- Проверка изменения барометрического давления между двумя измерениями
- Признаки внезапного изменения барометрического давления
- Калибровка показаний барометрического давления (смещение)
- Указание единицы измерения барометрического давления
- Меры предосторожности при измерении барометрического давления

Измерение температуры

- Проверка текущей температуры
- Калибровка показаний температуры (смещение)
- Настройка блока измерения температуры
- Меры предосторожности при измерении температуры

Просмотр записей высоты

- Просмотр записанных данных
- Удаление данных

Секундомер

- Измерение прошедшего времени
- Измерение промежуточного времени
- Замер времени финишировавших первым и вторым

Таймер

- Установка начального времени
- Использование таймера

Регулировка положения стрелок

- Настройка положения стрелок

Другие настройки

- Включение звукового сигнала при нажатии кнопок
- Настройка параметров функции энергосбережения

Прочая информация

- Таблица городов
- Технические характеристики

Поиск неисправностей

Меры предосторожности

Меры предосторожности при эксплуатации

● Водостойкость

- Приведенная ниже информация относится к часам с маркировкой WATER RESIST или WATER RESISTANT на задней крышке.

Водостойкость при ежедневном использовании

Маркировка на передней или задней крышке часов.	Без марки BAR
---	---------------

Пример повседневного использования

Мытье рук, дождь	Да
Работа на воде, плавание	Нет
Виндсёрфинг	Нет
Подводное плавание	Нет

Повышенная водостойкость при ежедневном использовании 5 атмосфер

Маркировка на передней или задней крышке часов.	5BAR
---	------

Пример повседневного использования

Мытье рук, дождь	Да
Работа на воде, плавание	Да
Виндсёрфинг	Нет
Подводное плавание	Нет

10 Атмосфер

Маркировка на передней или задней крышке часов.	10BAR
---	-------

Пример повседневного использования

Мытье рук, дождь	Да
Работа на воде, плавание	Да
Виндсёрфинг	Да
Подводное плавание	Да

20 Атмосфер

Маркировка на передней или задней крышке часов.	20BAR
---	-------

Пример повседневного использования

Мытье рук, дождь	Да
Работа на воде, плавание	Да
Виндсёрфинг	Да
Подводное плавание	Да

- Не используйте часы для подводного плавания с аквалангом или других видов дайвинга, требующих баллонов с воздухом.
- Часы, на задней крышке которых нет надписи WATER RESIST или WATER RESISTANT, не защищены от воздействия пота. Избегайте использования таких часов в условиях, когда они будут подвергаться воздействию большого количества пота или влаги, а также прямому попаданию воды.
- Даже если часы водонепроницаемы, обратите внимание на описанные ниже меры предосторожности при использовании. Такие методы использования снижают водонепроницаемость и могут привести к запотеванию стекла.
 - Не используйте заводную головку или кнопки, если ваши часы погружены в воду или мокрые.
 - Избегайте ношения часов во время принятия ванны.
 - Не носите часы в бассейне с подогревом, сауне или в любой другой среде с высокой температурой/высокой влажностью.
 - Не носите часы во время мытья рук или лица, во время уборки дома или при выполнении любых других задач, требующих использования мыла или моющих средств.
- После погружения в морскую воду промойте часы чистой водой, чтобы удалить соль и грязь.
- Для поддержания водонепроницаемости периодически (примерно раз в два-три года) заменяйте уплотнительные прокладки часов.
- Для обслуживания и проверки водонепроницаемости часов обращайтесь в магазин, где вы их приобрели, или в авторизованный сервисный центр CASIO.
- Некоторые водонепроницаемые часы поставляются с модными кожаными ремешками. Избегайте плавания, мытья или любой другой деятельности, при которой кожаный ремешок подвергается прямому воздействию воды.

- При резком снижении температуры возможно запотевание внутренней поверхности стекла часов. Если стекло отпотеет относительно быстро, то часы исправны. В случае резких и сильных перепадов температуры (таких как при вхождении летом в кондиционируемое помещение, нахождении у наружного блока кондиционера, выходе из нагретого помещения зимой, попадании на часы снега) отпотевание может затянуться. Если стекло не отпотеет или в часах наблюдается вода, требуется срочно прекратить пользование ими и отнести их в магазин по месту приобретения изделия или в уполномоченный сервисный центр «Касио».
- Данные водонепроницаемые часы прошли испытание в соответствии с правилами Международной организации по стандартизации.
- Ремешок**
 - Чрезмерная затяжка ремешка может вызывать потение и не давать проходить под ремешком воздуху, что может стать причиной раздражения на коже. Не затягивать ремешок слишком сильно. Между ремешком и запястьем должно быть столько места, чтобы можно было просунуть палец.
 - В результате износа или коррозии ремешок может порваться или отсоединиться от часов, что, в свою очередь, может стать причиной того, что в браслете сместятся штифты или выскочат из него. Это может привести к тому, что часы упадут с запястья и потеряются, а также к травме. Необходимо постоянно заботиться о ремешке (браслете) и содержать его в чистоте.
 - При обнаружении утраты ремешком упругости, трещин на нем, изменения его цвета, ослабления ремешка, смещения или выскакивания штифтов из браслета, иных эксплуатационных дефектов необходимо немедленно прекратить пользование ремешком (браслетом). Часы следует отнести в магазин по месту их приобретения или в уполномоченный сервисный центр «Касио» с целью их осмотра и ремонта (платных) замены ремешка (браслета).

● Температура

- Никогда не оставляйте часы на приборной панели автомобиля, рядом с обогревателем или в любом другом месте, подверженном воздействию очень высоких температур. Не оставляйте часы там, где они будут подвергаться воздействию очень низких температур. Экстремальные температуры могут привести к тому, что ваши часы будут отставать или спешить, останавливаться или иным образом работать со сбоями.
- Длительное нахождение часов в помещении с температурой выше +60 °C (140 °F) может привести к проблемам с ЖК-дисплеем. При температурах ниже 0 °C (32 °F) и выше +40 °C (104 °F) показания ЖК-дисплея могут стать трудночитаемыми.

● Ударопрочность

- Ваши часы рассчитаны на то, чтобы выдерживать удары, возникающие при обычном повседневном использовании и во время легкой активности, такой как игра в мяч, теннис и т. д. Однако падение часов или иное воздействие сильных ударов может привести к их неисправности. Обратите внимание, что часы с ударопрочной конструкцией (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) можно носить во время работы с бензопилой или других видов деятельности, генерирующих сильную вибрацию, а также во время занятий интенсивными видами спорта (мотокросс и т. д.).

● Магнетизм

- Стрелки аналоговых и комбинированных (аналогово-цифровых) часов приводятся в движение двигателем, использующим магнитную силу. Когда такие часы находятся рядом с устройством (аудиоколонками, магнитным кулоном, мобильным телефоном и т. д.), излучающим сильный магнетизм, это может привести к замедлению, ускорению или остановке хода часов, что приведет к отображению неверного времени.

- Следует избегать очень сильного магнетизма (от медицинского оборудования и т. д.), поскольку он может вызвать неисправность часов и повреждение электронных компонентов.

● Электростатический заряд

- Воздействие очень сильного электростатического заряда может привести к тому, что ваши часы будут показывать неправильное время. Очень сильный электростатический заряд может даже повредить электронные компоненты.
- Воздействие электростатического заряда может привести к кратковременному отключению дисплея или появлению радужного эффекта на дисплее.

● Химические вещества

- Не допускайте контакта ваших часов с растворителями, бензином, другими веществами, маслами или жирами, а также с любыми чистящими средствами, клеями, красками, лекарствами или косметикой, содержащими такие ингредиенты. Это может привести к изменению цвета или повреждению полимерного корпуса, полимерного ремешка, кожи и других деталей.

● Хранение

- Если вы не планируете использовать часы в течение длительного времени, тщательно протрите их от грязи, пота и влаги и храните в прохладном, сухом месте.

● Компоненты из смолы

- Если часы долгое время находятся в контакте с другими предметами или хранятся вместе с другими предметами во влажном состоянии, это может привести к переносу цвета полимерных компонентов на другие предметы, или же цвет других предметов может перенестись на полимерные компоненты часов. Обязательно тщательно высушите часы перед хранением и убедитесь, что они не соприкасаются с другими предметами.
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения) или отсутствие регулярной очистки часов от грязи может привести к изменению их цвета.
- Трение, вызванное определенными условиями (сильное внешнее воздействие, длительное трение, удар и т. д.), может привести к изменению цвета окрашенных деталей.
- Если на ремешке есть напечатанные изображения, сильное трение в области печати может привести к изменению цвета.
- Длительное воздействие влаги на часы может привести к выцветанию флуоресцентного цвета. После намочения часы следует как можно скорее вытереть насухо.
- Полупрозрачные детали из полимерного материала могут изменить цвет из-за пота и грязи, а также при длительном воздействии высоких температур и влажности.
- Ежедневное использование и длительное хранение часов могут привести к износу, поломке или деформации полимерных компонентов. Степень таких повреждений зависит от условий эксплуатации и хранения.

● Кожаный ремешок

- Если часы будут соприкасаться с другими предметами или храниться вместе с другими вещами в течение длительного времени во влажном состоянии, это может привести к тому, что цвет кожаного ремешка перенесется на другие предметы, или цвет других предметов перенесется на кожаный ремешок. Перед хранением обязательно тщательно высушите часы мягкой тканью и убедитесь, что они не соприкасаются с другими предметами.
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения) на кожаный ремешок или нерегулярная чистка ремешка от загрязнений могут привести к изменению его цвета.

ВНИМАНИЕ:

Воздействие трения или грязи на кожаный ремешок может привести к переносу цвета и изменению его оттенка.

● Металлические компоненты

- Недостаточная очистка металлических компонентов от грязи может привести к образованию ржавчины, даже если компоненты изготовлены из нержавеющей стали или имеют гальваническое покрытие. Если металлические компоненты подверглись воздействию пота или воды, тщательно протрите их мягкой впитывающей тканью, а затем поместите часы в хорошо проветриваемое место для просушки.
- Используйте мягкую зубную щетку или аналогичный инструмент, чтобы очистить металл слабым раствором воды и мягкого нейтрального моющего средства или мыльной водой. Затем промойте водой, чтобы удалить остатки моющего средства, и вытрите насухо мягкой впитывающей тканью. При мытье металлических компонентов оберните корпус часов пищевой пленкой, чтобы он не соприкасался с моющим средством или мылом.

● Ремешок с защитой от бактерий и запахов

- Браслет с антибактериальной защитой предотвращает появление неприятного запаха, вызванного размножением бактерий из пота, что обеспечивает комфорт и гигиену. Для обеспечения максимальной антибактериальной и антибактериальной защиты поддерживайте браслет в чистоте. Используйте впитывающую мягкую ткань, чтобы тщательно протереть браслет от грязи, пота и влаги. Антибактериальный и антибактериальный браслет подавляет размножение микроорганизмов и бактерий. Он не защищает от сыпи, вызванной аллергической реакцией и т. д.

● Жиднокристаллический дисплей

- Цифры на дисплее могут быть трудночитаемыми при просмотре под углом.

● Часы с памятью данных

- Разряженная батарея, ее замена или ремонт часов могут привести к потере всех данных в памяти часов. Обратите внимание, что компания CASIO Computer Co., Ltd. не несет ответственности за любые убытки или потери, вызванные потерей данных в результате неисправности или ремонта ваших часов, замены батареи и т. д. Обязательно храните отдельные письменные копии всех важных данных.

● Датчики часов

- Датчик часов — это прецизионный прибор. Никогда не пытайтесь разбирать его. Никогда не пытайтесь вставлять какие-либо предметы в отверстия датчика и следите за тем, чтобы в него не попала грязь, пыль или другие посторонние вещества. После использования часов в условиях погружения в соленую воду тщательно промойте их пресной водой.

Обратите внимание, что компания CASIO Computer Co., Ltd. не несет ответственности за любой ущерб или убытки, понесенные вами или третьими лицами в результате использования ваших часов или их неисправности.

Обслуживание пользователем

● Уход за вашими часами

Помните, что часы вы носите непосредственно на теле, как одежду. Чтобы ваши часы работали на должном уровне, регулярно протирайте их мягкой тканью, чтобы предотвратить попадание грязи, пота, воды и других посторонних веществ на часы и ремешок.

- При попадании морской воды или грязи на часы, промойте их чистой пресной водой.
- Для металлического или полимерного ремешка с металлическими деталями используйте мягкую зубную щетку или аналогичный инструмент, чтобы почистить ремешок слабым раствором воды и мягкого нейтрального моющего средства или мыльной водой. Затем промойте водой, чтобы удалить остатки моющего средства, и вытрите насухо мягкой впитывающей тканью. При мытье ремешка оберните корпус часов пищевой пленкой, чтобы он не соприкасался с моющим средством или мылом.
- Для полимерного ремешка промойте водой, а затем вытрите насухо мягкой тканью. Обратите внимание, что иногда на поверхности полимерного ремешка может появиться пятно. Это никак не повлияет на вашу кожу или одежду. Протрите ткань, чтобы удалить пятно.
- Очистите кожаный ремешок от воды и пота, протерев его мягкой тканью.
- Неисправность заводной головки, кнопок или вращающегося безеля может привести к проблемам с их работой в дальнейшем. Для обеспечения правильной работы периодически поворачивайте заводную головку и вращающийся безель, а также нажимайте кнопки.

● Опасности ненадлежащего ухода за часами

Ржавчина

- Хотя сталь, используемая для изготовления ваших часов, обладает высокой устойчивостью к коррозии, ржавчина может образоваться, если часы не чистить после того, как они загрязнятся.
 - Грязь на часах может препятствовать контакту кислорода с металлом, что может привести к разрушению оксидного слоя на поверхности металла и образованию ржавчины.
- Ржавчина может вызывать появление острых краев на металлических деталях и приводить к смещению или выпадению штифтов ремешка. Если вы заметите какие-либо отклонения от нормы, немедленно прекратите пользоваться часами и отнесите их к своему первоначальному продавцу или в авторизованный сервисный центр CASIO.
- Даже если поверхность металла выглядит чистой, пот и ржавчина в трещинах могут испачкать рукава одежды, вызвать раздражение кожи и даже помешать работе часов.

Преждевременный износ

- Оставление пота или воды на полимерном ремешке или безеле, а также хранение часов в местах с повышенной влажностью может привести к преждевременному износу, порезам и поломкам.

Раздражение кожи

- Людям с чувствительной кожей или при общем ослаблении организма, при ношении часов может возникнуть раздражение кожи. Таким людям следует особенно тщательно содержать в чистоте кожаный или полимерный ремешок. В случае появления сыпи или другого раздражения кожи немедленно снимите часы и обратитесь к врачу-дерматологу.

Батарея

- Специальная перезаряжаемая батарея, используемая в ваших часах, не предназначена для самостоятельного извлечения или замены. Использование перезаряжаемой батареи, отличной от специальной, предназначенной для ваших часов, может повредить ваши часы.
- Перезаряжаемая (вторичная) батарея заряжается, когда солнечная панель подвергается воздействию света, поэтому она не требует регулярной замены, как основная батарея. Однако следует отметить, что длительное использование или условия эксплуатации могут привести к снижению емкости или эффективности зарядки перезаряжаемой батареи. Если вы считаете, что время работы от зарядки слишком мало, обратитесь к своему первоначальному продавцу или в сервисный центр CASIO.

Перед началом работы...

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

● Особенности часов

● Солнечная зарядка

Солнечный свет и искусственное освещение генерируют электричество для работы часов во время зарядки.

● Приём сигнала времени

Часы принимают радиосигнал, содержащий информацию о времени, и используют его для точной настройки времени.

Мировое время

Вы можете отображать текущее время в любом из 29 городов мира, а также время по всемирному координированному времени (UTC).

● Будильник

Сигнал будильника срабатывает по истечении заданного вами времени.

● Цифровой компас

Вы можете использовать режим компаса для определения направления на север и проверки азимута до пункта назначения.

● Измерение высоты

Вы можете использовать эту функцию для измерения высоты в вашем текущем местоположении.

● Вы можете записать высоту, а также дату и время измерения.

● Вы также можете измерить разницу высот между двумя точками.

● Измерение барометрического давления

Вы можете отображать текущую тенденцию изменения барометрического давления, что поможет вам быть в курсе значительных изменений давления.

● Измерение температуры

Часы можно использовать для измерения текущей температуры воздуха.

● Просмотр записей высоты

Вы можете просматривать или удалять записи измерений высоты.

● Секундомер

Вы можете использовать секундомер для измерения прошедшего времени до 24 часов с точностью до 1/100 секунды.

● Таймер

Обратный отсчет от заданного вами времени. Звуковой сигнал срабатывает, когда обратный отсчет достигает нуля.

Важно!

- Эти часы не являются специализированным измерительным прибором. Показания измерительных функций предназначены только для общего ознакомления.
- При использовании цифрового компаса этих часов в серьезных походах, альпинизме или других видах активного отдыха всегда берите с собой другой компас для подтверждения показаний. Если показания цифрового компаса этих часов отличаются от показаний другого компаса, выполните двухточечную калибровку цифрового компаса для обеспечения большей точности.
 - Измерение направления и калибровка будут невозможны, если часы находятся вблизи источников сильного магнетизма, металлических предметов, высоковольтных проводов, антенных проводов или бытовых электроприборов (телевизор, компьютер, мобильный телефон и т. д.).

🔍 Цифровой компас

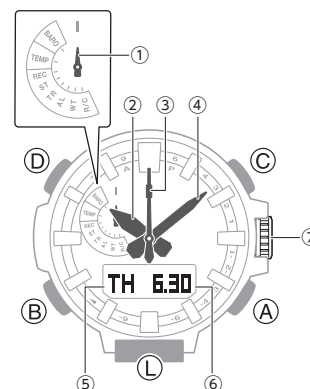
- Функция альтиметра часов рассчитывает и отображает относительную высоту на основе показаний барометрического давления, получаемых от датчика давления. Из-за этого значения высоты, отображаемые часами, могут отличаться от вашей фактической высоты и/или высоты над уровнем моря, указанных для района, где вы находитесь. Рекомендуется регулярная калибровка в соответствии с местными показаниями высоты.

🔍 Измерение высоты

Примечание

- Иллюстрации, включенные в данное руководство по эксплуатации, созданы для облегчения понимания. Изображение может несколько отличаться от иллюстрируемого предмета.

Общее руководство



- 1 Стрелка режима
- 2 Часовая стрелка
- 3 Секундная стрелка
- 4 Минутная стрелка
- 5 День недели
- 6 Месяц, день
- 7 Заводная головка

Кнопка A

Нажатие этой кнопки в режиме отображения времени переводит часы в режим альтиметра.

Кнопка B

Каждое нажатие переключает режимы работы часов.

В любом режиме удерживайте эту кнопку не менее двух секунд, чтобы вернуться в режим отображения времени.

Кнопка C

Нажатие этой кнопки в режиме отображения времени переводит часы в режим компаса.

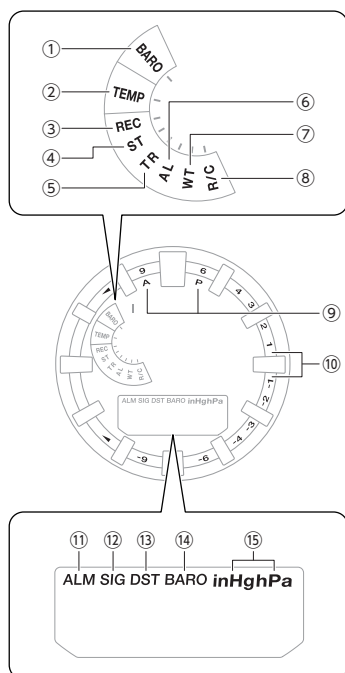
Кнопка D

Нажатие этой кнопки в режиме отображения времени переключает отображение времени.

Кнопка L

Нажмите, чтобы включить подсветку.

Индикаторы циферблата и дисплея часов



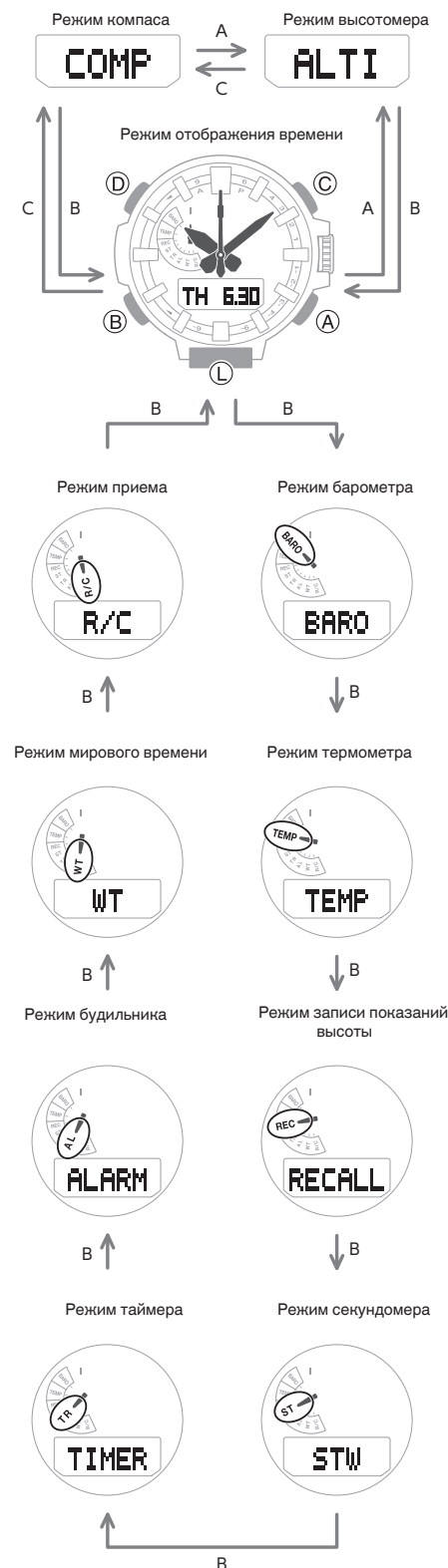
- ① В режиме барометра стрелка режима указывает на [BARO].
- ② В режиме термометра стрелка режима указывает на [TEMP].
- ③ В режиме записи и воспроизведения высоты стрелка режима указывает на [REC].
- ④ В режиме секундомера стрелка режима указывает на [ST].
- ⑤ В режиме таймера стрелка режима указывает на [TR].
- ⑥ В режиме будильника стрелка режима указывает на [AL].
- ⑦ В режиме мирового времени стрелка режима указывает на [WT].
- ⑧ В режиме приема стрелка режима указывает на [R/C].

- ⑨ При 12-часовом хронометраже секундная стрелка указывает на [A] для времени утра и на [P] для времени вечера.
- ⑩ Секундная стрелка показывает высоту/разность барометрического давления.
- ⑪ Отображается при включении будильника.
- ⑫ Появляется при включении ежечасного сигнала времени.
- ⑬ Отображается, когда отображаемое время соответствует летнему времени.
- ⑭ Отображается, когда включена индикация изменения барометрического давления.
- ⑮ Показывает единицу измерения барометрического давления.

Переключение между режимами

Ваши часы имеют режимы, указанные ниже.

- Чтобы вернуться в режим отображения времени из любого другого режима, удерживайте кнопку (B) не менее двух секунд.



Используйте кнопки на иллюстрации выше для переключения между режимами.

Общие сведения о режимах

● Режим текущего времени

В этом режиме на цифровом дисплее отображается текущий день недели, месяц и число. Вы также можете использовать клавишу (D) для прокрутки содержимого дисплея по элементам ниже.

- График барометрического давления, месяц, день

- Час, минута, секунда

День недели, месяц, день

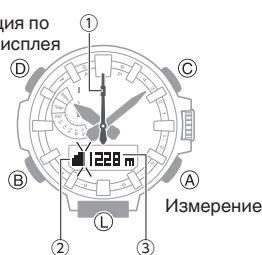


● Режим высотомера

Используйте этот режим для измерения высоты вашего текущего местоположения.

🔍 Измерение высоты

Навигация по экрану дисплея

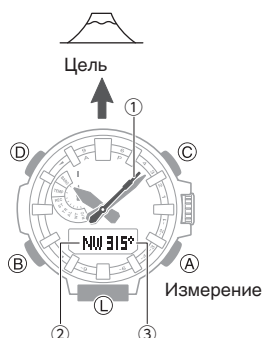


- 1 Разница высот/текущее время в секундах
- 2 График высоты
- 3 Высота

● Режим компаса

Используйте этот режим для снятия показаний угла направления и пеленга.

🔍 Цифровой компас



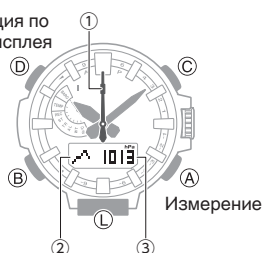
- 1 Указание на север
- 2 Направление в положении «12 часов»
- 3 Угол направления в положении «12 часов»

● Режим барометра

Используйте этот режим для измерения барометрического давления в вашем текущем местоположении.

🔍 Измерение барометрического давления

Навигация по экрану дисплея

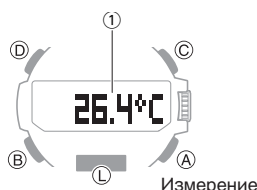


- 1 Разница/течение барометрического давления время (секунды)
- 2 График барометрического давления
- 3 Барометрическое давление

● Режим термометра

Используйте этот режим для измерения температуры в вашем текущем местоположении.

🔍 Измерение температуры

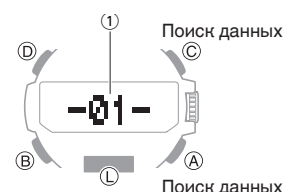


- 1 Температура

● Режим просмотра записей высоты

Используйте этот режим для просмотра записей высоты.

🔍 Просмотр записей высоты

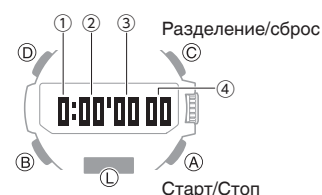


- 1 Номер записи, отображаемый при последнем использовании режима вызова записи высоты.

● Режим секундомера

Используйте этот режим для измерения прошедшего времени.

🔍 Секундомер

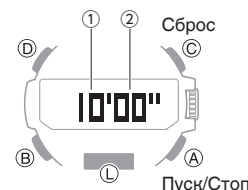


- 1 Секундомер (часы)
- 2 Секундомер (минуты)
- 3 Секундомер (секунды)
- 4 Секундомер: 1/100 секунды

● Режим таймера

Используйте этот режим для обратного отсчета от желаемого времени начала.

🔍 Таймер

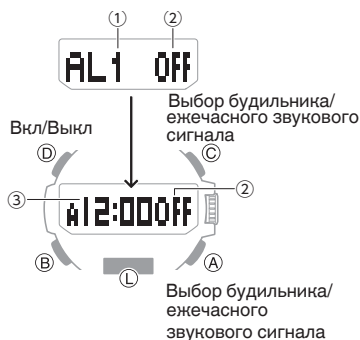


- 1 Минуты таймера
- 2 Секунды таймера

● Режим будильника

Часы издадут звуковой сигнал по истечении заданного времени.

🔊 Будильник

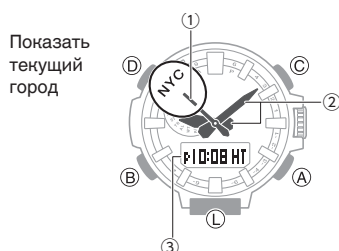


- ① Номер будильника
- ② Состояние сигнала будильника или почасового сигнала (вкл/выкл)
- ③ Часы/минуты будильника

● Режим мирового времени

Вы можете просмотреть текущее время в 29 городах, а также время UTC (Всемирное координированное время).

🌐 Мировое время

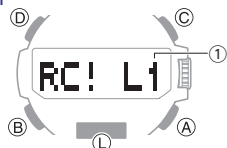


- ① Коды городов (коды мирового времени)
- ② Текущее время в городе (мировое время)
- ③ Время в родном городе

● Режим приема

В этом режиме вы можете принимать сигнал времени вручную.

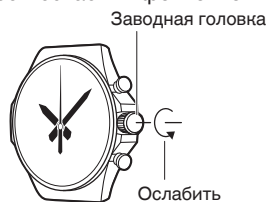
🔊 Настройка времени с помощью сигнала времени



- ① Индикатор уровня приема

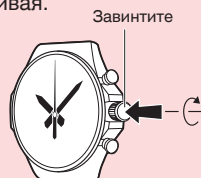
Использование заводной головки

Заводная головка часов имеет винтовую конструкцию (с винтовым фиксатором). Чтобы использовать заводную головку, сначала нужно повернуть ее к себе (влево), чтобы ослабить крепление.



Важно!

- Чтобы предотвратить потерю водонепроницаемости и/или повреждение в результате удара, обязательно завинчивайте заводную головку, поворачивая ее от себя и одновременно надавливая.



- При завинчивании заводной головки обратно будьте осторожны и не прилагайте слишком большого усилия.

● Быстрая перемотка вперед/назад

После вытягивания заводной головки быстрое вращение ее в любом направлении запустит операцию быстрой перемотки вперед или назад. Во время выполнения операции быстрой перемотки вперед быстрое вращение заводной головки еще больше увеличит скорость.

● Остановка быстрой перемотки вперед/назад

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

Примечание

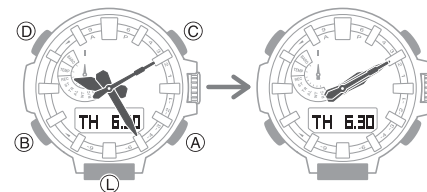
- Если в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки не выполнять никаких операций, функции заводной головки автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните её.

Перемещение стрелок

Функция переключения стрелок позволяет удобно просматривать информацию на дисплее.

1. Удерживая кнопку (L), нажмите кнопку (B).

Это переместит аналоговые стрелки для удобного просмотра информации на дисплее.



2. Чтобы вернуть стрелки в нормальное положение для отсчета времени, нажмите (A), (B), (C) или (D).

Примечание

- Если оставить часы со смещенными стрелками и не совершать никаких действий в течение примерно десяти секунд, стрелки автоматически возобновят обычный отсчет времени.

Зарядка

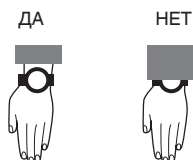
Эти часы работают от перезаряжаемой (вторичной) батареи, которая заряжается от солнечной панели. Солнечная панель интегрирована в циферблат часов, и энергия вырабатывается всякий раз, когда циферблат подвергается воздействию света.

● Зарядка часов

Когда вы не носите часы, поместите их в место, где они будут подвергаться воздействию яркого света.



Когда вы носите часы, убедитесь, что их циферблат (солнечная панель) не закрыт от света рукавом вашей одежды. Эффективность выработки энергии снижается даже при частичном закрытии циферблата.

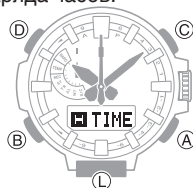


Важно!

- Некоторые источники света и условия окружающей среды могут привести к сильному нагреву часов во время зарядки, что создает риск ожогов и повреждения внутренних компонентов часов. Избегайте зарядки часов в условиях, описанных ниже, когда температура может превышать 60 °C (140 °F).
 - На приборной панели автомобиля, припаркованного на солнце
 - Рядом с лампами накаливания, подсветкой фотоаппаратов, галогенными лампами или другими источниками тепла
 - В местах, подверженных длительному воздействию прямых солнечных лучей, и в других жарких местах
- При очень высоких температурах дисплей может стать черным (или белым, в зависимости от типа ЖК-дисплея). Это временное явление, и дисплей вернется в нормальное состояние при более низких температурах.

● Проверка уровня заряда

При входе в режим отображения времени индикатор на дисплее показывает уровень заряда часов.



- На дисплее будут отображаться уровни заряда 4 и 5, даже если часы не находятся в режиме отображения времени.

Уровень заряда 1: Хороший

Все функции включены.



Уровень заряда 2: Хороший

Все функции включены.



Уровень заряда 3: Низкий

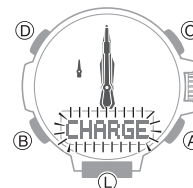
Нижеперечисленные функции отключены. Кроме того, секундная стрелка перемещается с интервалом в две секунды.

- Приём сигналов времени
- Измерение компаса, высоты, барометрического давления, температуры
- Подсветка лица
- Звуки (сигналы тревоги и т. д.)



Уровень заряда 4: Низкий

Уровень заряда батареи ниже уровня 3, и все функции отключены. Кроме того, все стрелки остановлены.



Уровень заряда 5: Разряжен

Все стрелки остановились, цифровые дисплеи погасли. Данные из памяти потеряны, и настройки часов сброшены до заводских значений.

Важно!

- В случае разрядки или полного разряда батареи, как можно скорее выведите лицевую сторону (солнечную панель) на свет.

Примечание

- Если на дисплее мигает [RECOVER], это означает, что все функции отключены из-за кратковременного расхода заряда батареи.
- Если после разрядки батареи на циферблат часов посветить, появится индикатор [CHARGE]. Это означает, что зарядка началась.

● Рекомендации по времени зарядки

В таблице ниже приведены приблизительные рекомендации по времени зарядки.

Время зарядки, необходимое для 1 дня работы

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

Время зарядки

- Солнечный день, вне помещения (50 000 люкс)

Разряженная батарея → средний уровень заряда	3 часа
Средний уровень заряда → высокий уровень заряда	22 часа
Высокий уровень заряда → полный заряд	6 часов

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

Разряженная батарея → средний уровень заряда	7 часов
Средний уровень заряда → высокий уровень заряда	84 часа
Высокий уровень заряда → полный заряд	23 часа

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

Разряженная батарея → средний уровень заряда	10 часов
Средний уровень заряда → высокий уровень заряда	136 часов
Высокий уровень заряда → полный заряд	37 часов

- Помещение с лампами дневного света (500 люкс)

Разряженная батарея → средний уровень заряда	119 часов
Средний уровень заряда → высокий уровень заряда	-
Высокий уровень заряда → полный заряд	-

Примечание

- Фактическое время зарядки зависит от условий зарядки, настроек часов и других факторов.

● Функция энергосбережения

Если оставить часы в темном месте примерно на час в период с 22:00 до 6:00, дисплей погаснет, и часы перейдут в режим энергосбережения 1-го уровня. Если часы останутся в таком состоянии в течение шести или семи дней, они перейдут в режим энергосбережения 2-го уровня.

Энергосбережение 1-го уровня:

Секундная стрелка остановится на отметке 12 часов, и цифровой дисплей погаснет для экономии энергии.

Энергосбережение 2-го уровня:

Все стрелки остановятся, и цифровой дисплей погаснет для экономии энергии. Все функции будут отключены.

Выход из режима энергосбережения

Для выхода из режима энергосбережения воспользуйтесь одним из приведенных ниже способов.

- Нажмите любую кнопку.
- Переместите часы в светлое место.
- Включите автоматическую подсветку, направив часы к лицу.

Примечание

- В перечисленных ниже случаях часы не перейдут в режим энергосбережения.
 - В режиме секундомера В
 - режиме таймера
 - При отображении индикатора изменения барометрического давления
- Вы можете включить или отключить режим энергосбережения.
 - 🔗 [Настройка параметров функции энергосбережения](#)
- Обратите внимание, что часы также могут перейти в режим энергосбережения, если их циферблат закрыт от света рукавом, когда вы их носите.

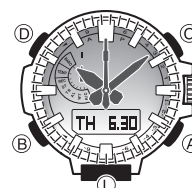
Просмотр циферблата в темноте

Циферблат часов можно подсветить для просмотра показаний в темноте.

● Для ручной подсветки циферблата

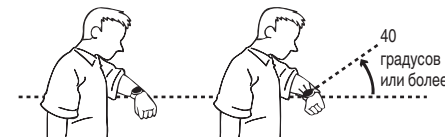
Нажатие клавиши (L) включает подсветку.

- Подсветка автоматически отключается при срабатывании сигнализации или при выполнении операций с заводной головкой.
- Подсветка не включается во время приема сигнала или движения стрелки. Кроме того, подсветка может не включаться во время снятия показаний датчиком.



● Чтобы включить подсветку циферблата при включенной функции Auto Light

Если функция Auto Light включена, подсветка циферблата будет включаться автоматически всякий раз, когда часы располагаются под углом 40 градусов или более.



Важно!

- Функция автоматической подсветки может работать некорректно, если часы находятся под горизонтальным углом 15 градусов или более от горизонтали, как показано на иллюстрации ниже.



- Электростатический заряд или магнетизм могут препятствовать правильной работе автоматической подсветки. В этом случае попробуйте опустить руку, а затем снова направить ее к лицу.
- При перемещении часов вы можете услышать легкий дребезжащий звук. Это связано с работой переключателя автоматической подсветки, который определяет текущее положение часов. Это не указывает на неисправность.

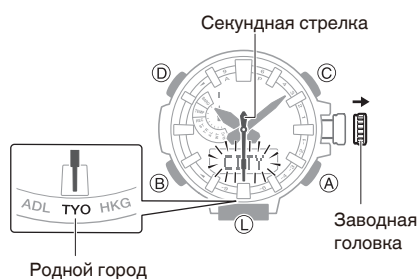
Примечание

- Функция автоматической подсветки отключается при выполнении любого из перечисленных ниже условий.
 - Будильник, сигнал таймера или другой звуковой сигнал
 - Идет движение стрелок
 - Часы в режиме компаса
 - Во время приема сигнала времени

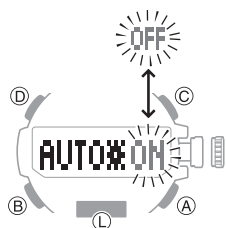
● Настройка автоматического включения/выключения подсветки

Вы можете включить или отключить автоматическое включение/выключение подсветки по мере необходимости.

1. Войдите в режим отображения времени.
 🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Вытяните заводную головку.
 В результате на дисплее начнет мигать [CITY], а секундная стрелка переместится к текущему домашнему городу.



3. Нажмите (B) три раза.
 [AUTO] отображается на дисплее с мигающими [ВКЛ] или [ВЫКЛ].



4. Поверните заводную головку, чтобы включить или выключить автоматическую подсветку.
5. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить настройку.

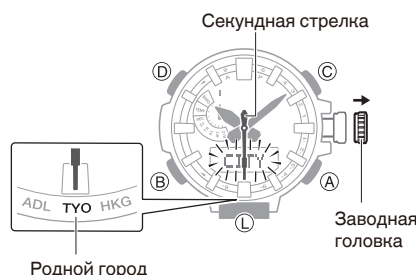
Примечание

- Если в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки не выполнять никаких операций, функции заводной головки автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните её.

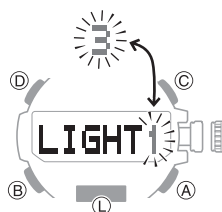
● Указание продолжительности освещения

В качестве продолжительности подсветки можно выбрать 1,5 или 3 секунды.

1. Войдите в режим отображения времени.
 🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Вытяните заводную головку.
 В результате на дисплее начнет мигать [CITY], а секундная стрелка переместится к текущему домашнему городу.



3. Нажмите (B) четыре раза.
 На дисплее появится [LIGHT] с миганием [1] или [3].
4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать продолжительность подсветки.
 [1]: подсветка 1,5 секунды
 [3]: подсветка 3 секунды



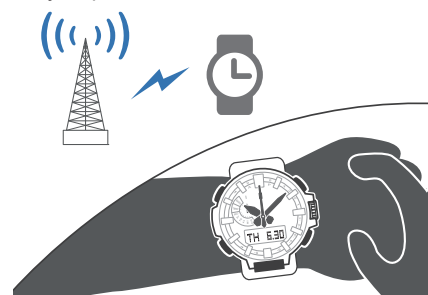
5. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить операцию установки.

Примечание

- Если в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки не выполнять никаких операций, функции заводной головки автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните её.

Корректировка времени

Ваши часы могут принимать сигналы калибровки времени и корректировать дату и время.



Коррекция времени с помощью временного сигнала

Обзор

Настройки времени и дня недели на часах можно сконфигурировать в соответствии с полученным сигналом калибровки времени.

Важно!

- Для того чтобы настройка текущего времени могла быть корректной на основе сигнала калибровки времени, необходимо указать регион, в котором вы используете часы.

🔗 [Установка домашнего города](#)

Примечание

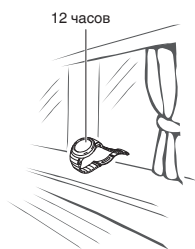
- Зоны, где поддерживается прием сигнала точного времени, ограничены. Если вы используете часы в зоне, где прием сигнала калибровки времени невозможен, отрегулируйте время и день вручную.

🔗 [Использование функций часов для регулировки времени](#)

Подходящее место для приема сигнала

Сигнал калибровки времени можно получить, если часы находятся рядом с окном.

- Расположите часы так, чтобы сторона с отметкой «12 часов» была обращена к окну.
- Держите металлические предметы подальше от часов.
- Не перемещайте часы.
- Не выполняйте никаких операций с часами.



Примечание

- В описанных ниже местах могут возникать проблемы с приемом сигнала калибровки времени
 - Вокруг зданий или вблизи них
 - Во время поездки в транспортном средстве
 - Рядом с бытовой техникой, офисной техникой, мобильными телефонами и т. д.
 - На строительной площадке, в аэропорту или любом другом месте, где возникают радиоволновые помехи
 - Рядом с высоковольтными линиями
 - В горных районах или за горами

Диапазоны приема сигналов времени

● Япония (JJY)

Радиостанции, передающие сигналы японского времени, расположены на горе Отакадоя в префектуре Фукусима и на горе Хаганэ в префектуре Фукуока/Сага. Дальность приема японских сигналов времени составляет приблизительно 1000 км от каждой передающей станции.

● Китай (BPC)

Китайская радиостанция, передающая сигналы времени, расположена в городе Шанцю, провинция Хэнань, Китай. Дальность приема китайских сигналов времени составляет приблизительно 1500 км от передающей станции.

● США (WWVB)

Американская радиостанция, передающая сигналы времени, расположена в Форт-Коллинзе, штат Колорадо. Дальность приема американского сигнала времени составляет приблизительно 3000 км от передающей станции.

● Великобритания (MSF)/Германия (DCF77)

Британская радиостанция, передающая сигналы времени, расположена в Анторне, графство Камбрия. Немецкая радиостанция, передающая сигналы времени, расположена в Майнфлингене, к юго-востоку от Франкфурта. Дальность приема британского и немецкого сигналов времени составляет приблизительно 1500 км от каждой передающей станции.

Примечание

- Даже если вы находитесь в пределах нормального диапазона приема сигнала калибровки времени, прием может быть затруднен из-за следующих факторов: географические особенности местности, погода, время года, время суток, помехи в беспроводной связи.
- Сигнал калибровки времени не может быть принят, если город, выбранный в качестве вашего домашнего города, не поддерживает прием сигнала.

Приём сигнала автоматической калибровки времени

Выполняется автоматическая калибровка времени: принимается сигнал, и настройки времени и дня корректируются в период с полуночи до 5:00 утра. После успешного приема сигнала автоматическая калибровка в течение дня больше не выполняется.

1. Разместите часы рядом с окном или в другом месте, подходящем для приема сигнала.
 - Во время приема сигнала времени на дисплее отображается [RC !].
 - После успешного приема сигнала часы автоматически корректируют текущее время и дату, а затем возвращаются в режим отображения времени.

Примечание

- Время ожидания на ресепшене может составлять от двух до десяти минут, а иногда и до 20 минут.

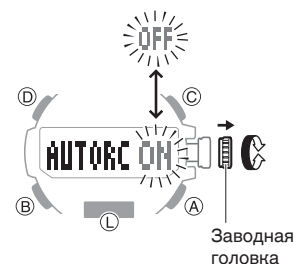
Включение и отключение автоматического приема

Вы можете отключить автоматический прием, выключив соответствующую настройку.

Примечание

- Хотя в режиме «Домашний город» возможен прием сигнала времени, вы можете включить или отключить автоматический прием по мере необходимости.
- 🔍 [Диапазоны приема сигналов времени](#)

1. Войдите в режим приема.
🔍 [Переключение между режимами](#)
2. Вытяните заводную головку. На дисплее появится [AUTORC] с мигающими [ON] или [OFF].



3. Поверните заводную головку, чтобы включить или выключить автоматический прием.
4. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить настройку.

Примечание

- Если в течение примерно трех минут во время включения/выключения автоматического приема сигнала не выполняется никаких действий, часы автоматически возвращаются в режим отображения времени.
- Если в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки не выполняется никаких действий, операции с заводной головкой автоматически отключаются. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните ее.

Приём сигнала ручной калибровки времени

1. Поместите часы рядом с окном или в другое место, подходящее для приема сигнала времени.
2. Войдите в режим приема.
☞ [Переключение между режимами](#)
3. Удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд, пока на дисплее не появится [RC !]. Это означает, что прием начался. После завершения приема время и день недели на часах будут скорректированы соответствующим образом.



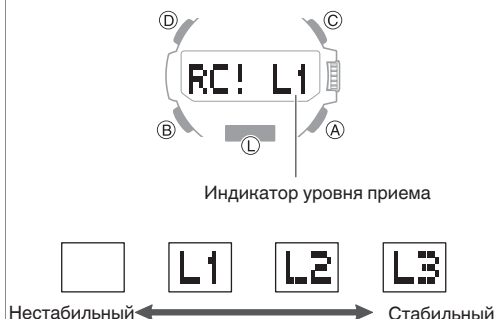
- Индикатор уровня показывает уровень сигнала ([L1], [L2], [L3]) во время операции приема.
☞ [Индикатор уровня приема](#)

Примечание

- Время приема может составлять от двух до десяти минут, иногда достигая 20 минут.
- Прием сигнала калибровки времени лучше ночью, чем днем.

Индикатор уровня приема

Во время приема сигнала его текущее состояние отображается на дисплее, как показано ниже. Используйте индикатор уровня, чтобы найти место, где прием сигнала стабилен.



Примечание

- Для стабилизации условий приема сигнала требуется около 10 секунд.
- На условия приема влияют погода, время суток, окружающая среда и т. д.

Проверка результатов последней корректировки

1. Перейдите в режим приема.
☞ [Переключение между режимами](#)
Здесь отображается дата и время последней успешной операции приема.



Меры предосторожности при приеме сигнала

- Если по какой-либо причине часы не могут корректировать время в соответствии с калибровочным сигналом, средняя точность хода составляет ± 15 секунд в месяц.
- Обратите внимание, что внутренний процесс декодирования, выполняемый часами после получения сигнала, может привести к небольшому отклонению в настройке времени (менее чем на одну секунду).
- Прием сигнала калибровки времени невозможен в условиях, описанных ниже.
 - При низком уровне заряда батареи
 - В любом режиме, кроме режима отображения времени
 - Когда часы находятся в режиме энергосбережения 2-го уровня
 - Во время выполнения операций считывания компаса, измерения барометрического давления, измерения температуры или измерения высоты
 - Во время включения индикации изменения барометрического давления
 - Во время выполнения операции обратного отсчета таймера
 - Во время, когда в настройках домашнего города невозможен прием сигнала времени
 - Во время, когда часы находятся вне зоны приема сигнала времени
- При успешном приеме данных время и/или день недели будут скорректированы автоматически. В описанном ниже случае летнее время будет применено некорректно.
 - В случае изменения властями даты начала и времени начала, окончания летнего сезона или других правил.
- По состоянию на январь 2021 года в Китае не действует летнее время. Если в будущем Китай начнет применять летнее время, время, отображаемое часами в Китае, может быть неверным.

Использование функций часов для настройки времени

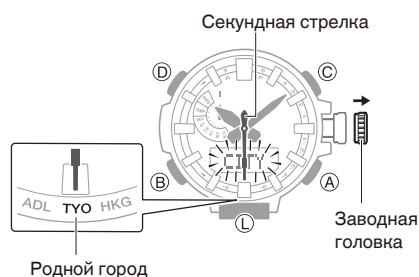
Если по какой-либо причине вы не можете использовать прием сигнала времени для корректировки текущего времени, вы можете вручную настроить дату, время и домашний город с помощью кнопок на часах.

● Выбор родного города

Воспользуйтесь процедурой, описанной в этом разделе, чтобы выбрать город, который будет использоваться в качестве вашего домашнего города. Если вы находитесь в регионе, где действует летнее время, вы также можете включить или отключить летнее время.

1. Войдите в режим отображения времени.
🔗 [Переключение между режимами](#)

2. Вытяните заводную головку.
В результате на дисплее начнет мигать [CITY], а секундная стрелка переместится к текущему домашнему городу.



3. Поверните заводную головку, чтобы переместить секундную стрелку к коду города, который вы хотите установить в качестве своего домашнего города.

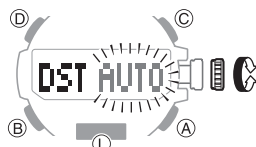
- Информацию о кодах городов см. ниже.

🔗 [Таблица городов](#)

4. Нажмите (B).

5. Поверните заводную головку, чтобы выбрать летнее время.
Вращение заводной головки переключает режимы, показанные ниже.

- [АВТО]
Часы автоматически переключаются между стандартным и летним временем.
- [ВЫКЛ]
Часы всегда показывают стандартное время.
- [ВКЛ]
Часы всегда показывают летнее время.



6. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить операцию установки.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких операций в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, операции с заводной головкой автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните ее.
- Настройка летнего времени [АВТО] действует, когда домашний город часов находится в зоне, где можно принимать сигнал времени.

● Установка времени/даты

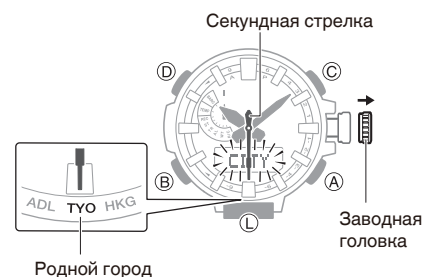
Для настройки времени и даты при использовании часов в местах, где прием сигнала невозможен, вы можете воспользоваться описанной ниже процедурой.

Важно!

- Если вы используете часы в зоне, где возможен прием сигнала, рекомендуется устанавливать время и дату, используя сигнал времени.
- Перед изменением текущих настроек времени и даты настройте домашний город.
🔗 [Настройка домашнего города](#)

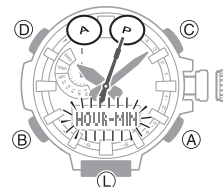
1. Войдите в режим отображения времени.
🔗 [Переключение между режимами](#)

2. Вытяните заводную головку.
В результате на дисплее начнет мигать [CITY], а секундная стрелка переместится к текущему домашнему городу.



3. Нажмите (D).
При этом на дисплее начнет мигать [ЧАС-МИН].

- Вы можете определить, является ли время AM ([A]) или PM ([P]), по положению секундной стрелки.



4. Поверните заводную головку, чтобы изменить настройку минут.

5. Нажмите (B).

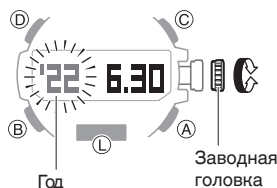
При этом на дисплее начнет мигать [ЧАС].

6. Поверните заводную головку, чтобы изменить настройку часов.

7. Нажмите (B).

При этом на дисплее начнет мигать текущая настройка года.

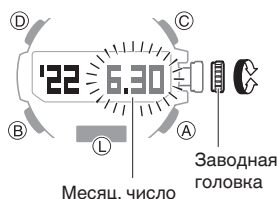
8. Поверните заводную головку, чтобы изменить настройку года.



9. Нажмите (B).

При этом на дисплее начнут мигать месяц и день.

10. Поверните заводную головку, чтобы изменить настройку месяца и дня.



11. По сигналу, поступившему в начале минуты, нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить установку времени.

Примечание

- Если в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки не выполнять никаких операций, функции заводной головки автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните её.

Переключение между 12-часовым и 24-часовым форматами времени

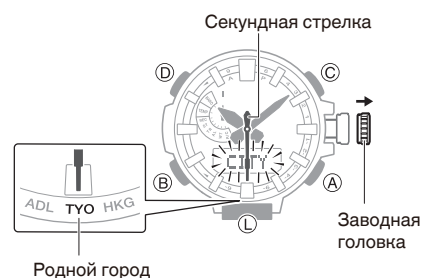
Для отображения времени можно выбрать 12-часовой или 24-часовой формат.

1. Войдите в режим отображения времени.

☞ **Переключение между режимами**

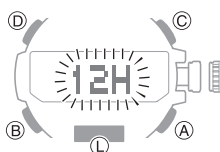
2. Вытяните заводную головку.

В результате на дисплее начнет мигать [CITY], а секундная стрелка переместится к текущему домашнему городу.

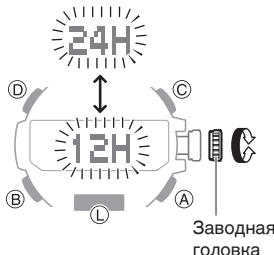


3. Нажмите (B) пять раз.

При этом на дисплее начнут мигать [12H] или [24H].



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать [12H] (12-часовой формат времени) или [24H] (24-часовой формат времени).



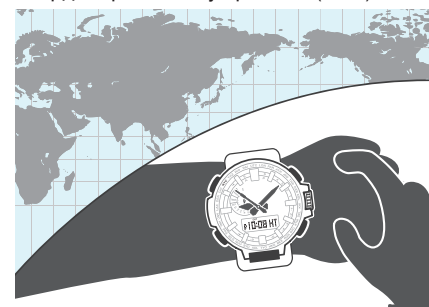
5. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить операцию установки.

Примечание

- Если в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки не выполнять никаких операций, функции заводной головки автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните её.

Мировое время

Вы можете посмотреть текущее время в 29 городах, а также время по всемирному координированному времени (UTC).



Проверка мирового времени

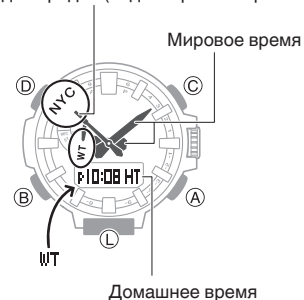
1. Перейдите в режим мирового времени.

☞ **Переключение между режимами**

На дисплее примерно на одну секунду отобразится [WT]. Затем часовая и минутная стрелки покажут текущее время в вашем городе мирового времени. В это время секундная стрелка укажет на код города вашего мирового времени.

- Цифровой дисплей показывает текущее время в вашем домашнем городе.
- Чтобы проверить, соответствует ли текущее время в вашем городе мирового времени a.m. или p.m., нажмите (A). Это приведет к перемещению секундной стрелки на [A] (a.m.) или [P] (p.m.). Через три секунды секундная стрелка вернется к показателю секунд.
- Чтобы переместить секундную стрелку на выбранный город, нажмите (D). Через три секунды секундная стрелка вернется к показателю секунд.

Коды городов (коды мирового времени)

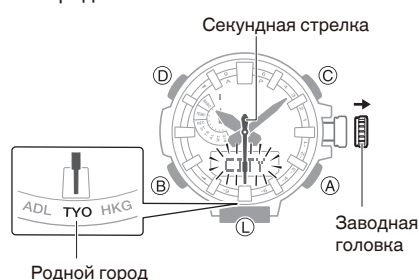


Выбор города для отображения мирового времени

Используйте описанную в этом разделе процедуру для выбора города, использующего мировое время. Если вы находитесь в регионе, где действует летнее время, вы также можете включить или отключить летнее время.

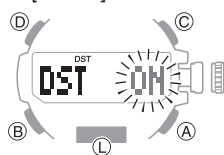
1. Перейдите в режим мирового времени.
☞ **Переключение между режимами**

2. Вытяните заводную головку.
В результате на дисплее начнет мигать [CITY], а секундная стрелка переместится на текущий домашний город.



3. Поверните заводную головку, чтобы переместить секундную стрелку к коду города, который вы хотите указать в качестве города мирового времени. При этом отобразится текущее время в выбранном вами городе.

4. Нажмите (B).
При этом на дисплее начнет мигать [ВКЛ] или [ВЫКЛ].



5. Поверните заводную головку, чтобы выбрать летний режим.

- [ВЫКЛ]
Часы всегда показывают стандартное время.
- [ВКЛ]
Часы всегда показывают летнее время.

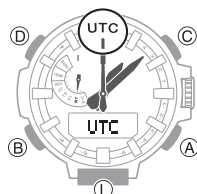
6. Нажмите на заводную головку, чтобы завершить настройку.

Примечание

- Если в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки вы не будете выполнять никаких операций, управление ею автоматически отключится. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните её.
- Если в качестве города выбран [UTC], вы не сможете изменить или проверить настройку летнего времени.

Укажите UTC (Всемирное координированное время) в качестве города вашего мира

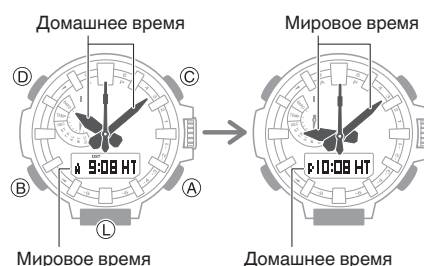
Чтобы установить UTC (Всемирное координированное время) в качестве города мирового времени, войдите в режим мирового времени и удерживайте кнопку (A) не менее трех секунд.



Перестановка домашнего и мирового времени

В режиме мирового времени удерживайте клавишу (D) не менее трех секунд, пока не начнет мигать [CITY], и время вашего домашнего города не поменяется местами с мировым временем.

До переключения После переключения



Будильник

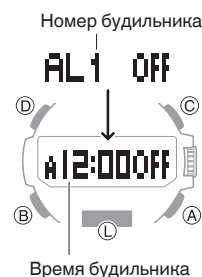
Часы издадут звуковой сигнал по истечении заданного времени. Можно установить до пяти различных будильников. Ежечасный звуковой сигнал заставляет часы издавать звуковой сигнал каждый час.

- Звуковой сигнал не прозвучит, если заряд батареи низкий.



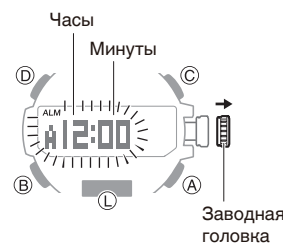
Настройка параметров будильника

1. Войдите в режим будильника.
☞ **Переключение между режимами**
2. Используйте (A) и (C) для отображения номера ([AL1] до [AL5]) будильника, настройки которого вы хотите изменить.



3. Вытяните заводную головку.

При этом начнут мигать цифры часов и минут.

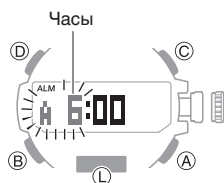


4. Поверните заводную головку, чтобы изменить настройку минут.

- Цифра часов меняется синхронно с цифрой минут.

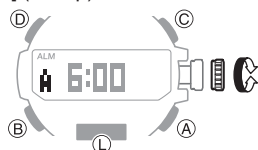
5. Нажмите (B).

При этом цифры часов начнут мигать.



6. Поверните заводную головку, чтобы изменить настройку часов.

- Если вы используете 12-часовой формат времени, настройка времени обозначается как [A] (утро) или [P] (вечер).



7. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить настройку.

Примечание

- Если в режиме будильника вы не выполняете никаких действий в течение примерно трех минут, часы автоматически возвращаются в режим отображения времени.
- Если после вытягивания заводной головки вы не выполняете никаких действий в течение примерно двух минут, операции с заводной головкой автоматически отключаются. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните ее.

● Чтобы остановить будильник

Чтобы остановить будильник после того, как он начнет звучать по истечении заданного времени, нажмите любую кнопку.

Примечание

- При достижении заданного времени будильника в течение 10 секунд будет звучать звуковой сигнал.

Включение почасового звукового сигнала

1. Войдите в режим будильника.

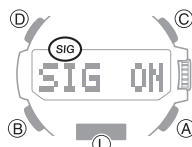
☞ Переключение между режимами

2. Нажмите (A) или (C), чтобы отобразить экран ежечасного сигнала времени ([SIG]).



3. Нажмите (D), чтобы переключить ежечасный сигнал времени между включенным и выключенным состоянием.

- [SIG] (ежечасный сигнал времени) отображается на дисплее, когда ежечасный сигнал времени включен.



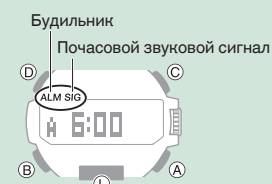
Отключение будильника или ежечасного звукового сигнала

Чтобы отключить будильник или ежечасный звуковой сигнал, выполните следующие действия.

- Чтобы будильник или ежечасный звуковой сигнал снова заработал, включите его.

Примечание

- Индикаторы отображаются, когда включен любой из будильников или почасовой звуковой сигнал.
- Соответствующие индикаторы не отображаются, когда все будильники выключены и/или почасовой звуковой сигнал выключен.

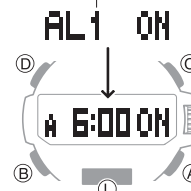


1. Войдите в режим будильника.

☞ Переключение между режимами

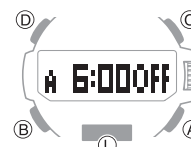
2. Используйте (A) и (C) для прокрутки номеров будильников ([AL1] до [AL5]) и экранов почасового звукового сигнала ([SIG]), пока не отобразится тот, настройку которого вы хотите изменить.

Номер будильника или почасовой звуковой сигнал



3. Нажмите (D), чтобы выключить отображаемый будильник или ежечасный звуковой сигнал.

- Каждое нажатие (D) переключает состояние между ВКЛ и ВЫКЛ.
- Выключение всех будильников приводит к исчезновению [ALM] (будильник) с дисплея, а отключение ежечасного звукового сигнала приводит к исчезновению [SIG] (ежечасный звуковой сигнал) с дисплея.



Примечание

- Если [ALM] (будильник) все еще отображается, это означает, что другой будильник все еще включен. Чтобы выключить все будильники, повторяйте шаги 2 и 3, пока индикатор [ALM] (будильник) не исчезнет.

Цифровой компас

В режиме компаса вы можете определить направление на север и проверить азимут до места назначения.



Важно!

- Ознакомьтесь с информацией по ссылке ниже, чтобы узнать, как обеспечить правильные показания.
 - 🔗 [Калибровка показаний компаса](#)
 - 🔗 [Меры предосторожности при использовании цифрового компаса](#)

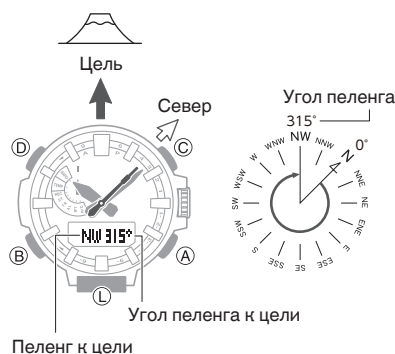
Определение показаний по компасу

- Перейдите в режим компаса.
 - 🔗 [Переключение между режимами](#)
 - Эту операцию также можно выполнить в режиме отображения времени или в режиме высотомера.
- Направьте 12 часов на часовую отметку в сторону цели.
- Удерживая часы в горизонтальном положении, нажмите (C).

При этом на дисплее отобразится [COMP], и начнутся показания цифрового компаса.

 - Секундная стрелка указывает на север. На цифровом дисплее отображается одно из 16 буквенных указаний направления или угол пеленга.
 - Для повторного запуска работы компаса нажмите (C).

Interpreting Bearing Readings



Направления: С (Север), В (Восток), З (Запад), Ю (Юг)

Примечание

- Обычно компас показывает магнитный север. Вы также можете настроить параметры для отображения истинного севера.
 - 🔗 [Настройка показаний истинного севера \(калибровка магнитного склонения\)](#)
 - 🔗 [Магнитный север и истинный север](#)
- После отображения начального показания часы будут продолжать снимать показания примерно каждую секунду в течение следующих 60 секунд. Часы автоматически вернутся в режим отображения времени примерно через 60 секунд после нажатия (C).
- Автоматическая подсветка не будет подсвечивать циферблат во время работы компаса.
- Если во время работы компаса сработает будильник или другой звуковой сигнал, или если вы включите подсветку, нажав (L), работа компаса будет временно приостановлена. Работа компаса возобновится, когда звуковой сигнал прекратится или подсветка выключится.
- Если вы не будете выполнять никаких действий в течение примерно одной минуты в режиме компаса, часы автоматически вернутся в режим отображения времени.

● Навигация по карте с учетом реального окружения (настройка карты)

Настройка карты означает выравнивание карты таким образом, чтобы указанные на ней направления совпадали с фактическим направлением вашего местоположения. После настройки карты вы сможете легче понять взаимосвязь между обозначениями на карте и фактическими географическими контурами. Чтобы настроить карту с помощью этих часов, совместите север на карте с указанием севера на часах. После настройки карты вы можете сравнить свое азимутальное положение на карте с окружающим пространством, что поможет вам определить ваше текущее местоположение и пункт назначения.

- Обратите внимание, что для определения вашего текущего местоположения и пункта назначения на карте необходимы навыки и опыт чтения карт.

Калибровка показаний компаса

Корректировка показаний компаса

Выполняйте двухточечную калибровку всякий раз, когда заметите, что показания компаса часов отличаются от показаний другого компаса, или перед началом восхождения или похода.

- Обратите внимание, что точные показания компаса и/или калибровка будут невозможны в местах с сильным магнетизмом.
 - 🔗 [Меры предосторожности при использовании цифрового компаса](#)

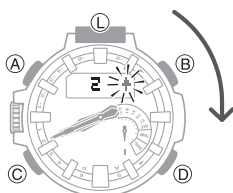
● Двухточечная калибровка

- Войдите в режим компаса.
 - 🔗 [Переключение между режимами](#)
- Вытяните заводную головку.

На дисплее отобразится [↑ 1].

- Удерживая часы в горизонтальном положении, нажмите (C).
Это запустит калибровку первой точки, в результате чего на дисплее появится [↑ WAIT]. После успешной калибровки на дисплее в следующей последовательности появятся индикаторы: [OK] → [Поверните на 180°] → [↓ 2].

- Поверните часы на 180 градусов, стараясь сделать это как можно точнее.



- Нажмите (C).
 - Это запускает калибровку второй точки, в результате чего на дисплее появится [↓ WAIT].
 - После успешной калибровки на дисплее появится [OK], и часы вернутся к экрану цифрового компаса.
- Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить калибровку.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких действий в течение примерно двух минут после извлечения заводной головки, операции с заводной головкой автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова извлеките ее.
- Если калибровка по какой-либо причине не удалась, появится [ERR]. В этом случае повторите описанную выше процедуру с шага 2.

Настройка для определения истинного севера (калибровка магнитного склонения)

Если вы хотите, чтобы часы показывали истинный север вместо магнитного севера, вам необходимо указать направление магнитного склонения вашего текущего местоположения (восток или запад) и угол склонения.

Магнитный север и истинный север

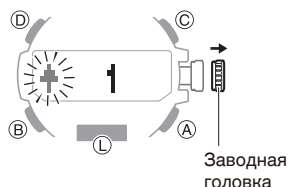
- Значение угла магнитного склонения можно установить только в единицах 1° (градус). Используйте значение, наиболее близкое к желаемому углу. Пример: Для угла 7,4° установите 7°. Пример: Для угла 7°40' (7 градусов, 40 минут) установите 8°.

Примечание

- Углы магнитного склонения (восточное или западное) и значения углов в градусах для конкретных мест можно найти на географических картах, картах для альпинизма и других картах, содержащих контурные линии.
- Войдите в режим компаса.
Переключение между режимами

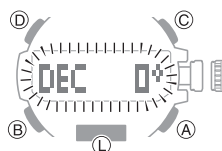
- Вытяните заводную головку.

На дисплее отобразится [↑ 1].



- Нажмите (B).

На дисплее отобразится [DEC] и текущее значение магнитного склонения.



- Поверните заводную головку, чтобы выбрать направление магнитного склонения и угол поворота по своему усмотрению.

Диапазон настройки: от 90° запада до 90° востока

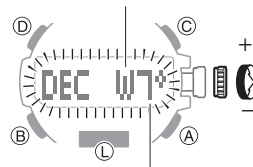
[ВЫКЛ.]: Магнитный север

[E]: Восточное склонение (магнитный север находится восточнее истинного севера.)

[W]: Западное склонение (магнитный север находится западнее истинного севера.)

- Чтобы вернуть настройку в положение [ВЫКЛ.], одновременно нажмите (A) и (C).

Угол магнитного склонения



Угол магнитного склонения

- Нажмите на заводную головку, чтобы завершить настройку.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких действий в течение примерно двух минут после извлечения заводной головки, операции с заводной головкой автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку, а затем снова вытяните ее.

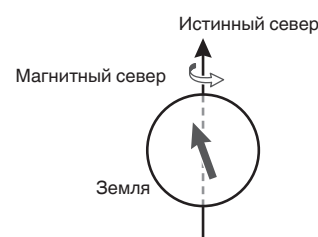
Магнитный север и истинный север

На самом деле существует два типа севера: магнитный север и истинный север.

Магнитный север: Север, определяемый стрелкой компаса.

Истинный север: Направление к Северному полюсу.

Как показано на иллюстрации ниже, магнитный север и истинный север — это не одно и то же.



Примечание

- На коммерческих картах север, как правило, соответствует истинному северу.

Меры предосторожности при считывании показаний цифрового компаса

Место использования

Измерение показаний вблизи источников сильного магнетизма может привести к ошибкам. Держите часы подальше от следующих предметов:

Постоянные магниты (магнитные аксессуары и т. д.), металлические предметы, высоковольтные провода, антенные провода, бытовая электротехника (телевизоры, компьютеры, мобильные телефоны и т. д.)

- Обратите внимание, что точное определение направления невозможно в помещениях, особенно внутри железобетонных конструкций.
- Точное определение направления невозможно в электропоездах, на судах, в самолетах и т. д.

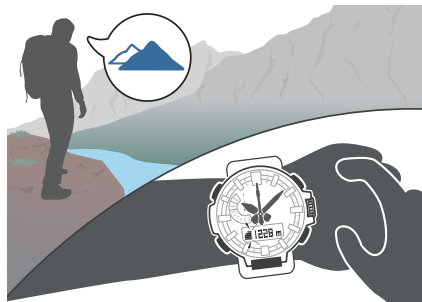
Место хранения

Воздействие магнетизма может повлиять на точность показаний цифрового компаса. Держите часы подальше от следующих предметов:

Постоянные магниты (магнитные аксессуары и т. д.), металлические предметы, бытовая электротехника (телевизоры, компьютеры, мобильные телефоны и т. д.)

Измерение высоты

Часы измеряют высоту и отображают результаты на основе измерений атмосферного давления, полученных с помощью встроенного датчика давления.



Важно!

- Показания высоты, отображаемые часами, являются относительными значениями, рассчитанными на основе барометрического давления, измеренного датчиком давления часов. Это означает, что изменения барометрического давления из-за погоды могут привести к тому, что показания высоты, измеренные в одном и том же месте, будут отличаться. Также обратите внимание, что отображаемое часами значение может отличаться от фактической высоты и/или уровня моря, указанных для района, где вы находитесь. При использовании альтиметра часов во время восхождения в горы рекомендуется регулярно калибровать его показания в соответствии с местными показаниями высоты.

🔗 [Калибровка показаний высоты \(смещение\)](#)

- Ознакомьтесь с информацией по ссылке ниже, чтобы узнать, как минимизировать расхождения между показаниями часов и значениями, предоставляемыми местными индикаторами высоты.

🔗 [Калибровка показаний высоты \(смещение\)](#)

🔗 [Меры предосторожности при чтении с высоты](#)

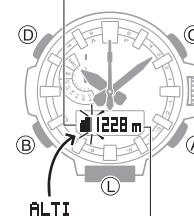
Проверка текущей высоты

1. Перейдите в режим альтиметра.

🔗 [Переключение между режимами](#)

Переход в режим альтиметра запустит измерение высоты и отобразит высоту в вашем текущем местоположении.

График высоты



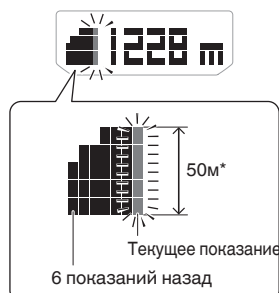
Высота

- Часы измеряют высоту каждую секунду в течение примерно первых трех минут. После этого они измеряют высоту в соответствии с настройками автоматического интервала измерения.
- Инструкции по настройке автоматического интервала измерения см. по ссылке ниже.
🔗 [Настройка автоматического интервала измерения](#)
- Для повторного запуска измерения нажмите (A).
- Для возврата в режим отображения времени нажмите (B).

Примечание

- Если часовая и/или минутная стрелки находятся над цифровым дисплеем во время измерения высоты, они временно сместятся в положение «4 часа» или «8 часов» для облегчения считывания показаний. Стрелки вернутся в нормальное положение примерно через три секунды.
- При переходе в режим измерения высоты секундная стрелка показывает либо секунды, либо разницу между измерениями высоты (в зависимости от того, что было показано в последний раз в режиме измерения высоты). Переключаться между двумя функциями секундной стрелки можно нажатием кнопки (D).
- Диапазон измерения: от -700 до 10 000 метров (от -2300 до 32 800 футов) (Единица измерения: 1 метр (5 футов)) Обратите внимание, что калибровка показаний высоты приведет к изменению диапазона измерения.
- Если измеренное значение выходит за пределы допустимого диапазона, вместо него появится [- -].

Содержание графика высоты



* 1 квадрат (■) равен 10 м.

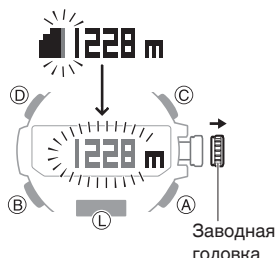
Калибровка показаний высоты (смещение)

Чтобы минимизировать разницу между локально указанными и измеренными значениями, следует обновлять значение опорной высоты (смещение) перед началом похода и во время любых других действий, требующих измерения высоты. Также для обеспечения точности измерений можно сверять данные о высоте вашего текущего местоположения с картой, местными показаниями высоты или другим источником, а также регулярно калибровать показания часов с использованием самой актуальной информации во время восхождения в горы.

Примечание

- Высоту в вашем текущем местоположении можно узнать по знакам, картам, в интернете и т. д.
- Различия между фактической высотой и показаниями часов могут быть вызваны следующими факторами:
 - Изменения барометрического давления
 - Изменения температуры, вызванные колебаниями барометрического давления и высотой
- Хотя измерения высоты можно проводить и без калибровки, это может привести к показаниям, сильно отличающимся от показаний высотных маркеров и т. д.

1. Войдите в режим альтиметра.
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Вытяните заводную головку.
Это отобразит текущую высоту и войдет в режим смещения высоты.



3. Поверните заводную головку, чтобы откалибровать отображаемое значение относительно местной отметки высоты.
Диапазон настройки: от -3000 до 10000 метров (или от -9840 до 32800 футов)
Единица измерения: 1 метр (или 5 футов)
 - Чтобы вернуть настройку высоты к заводским значениям по умолчанию, одновременно нажмите (A) и (C).
4. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить настройку.

Примечание

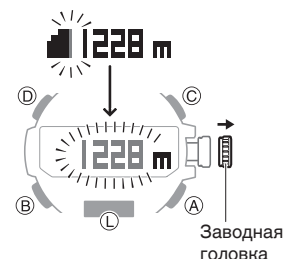
- Если в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки не выполнять никаких операций, функции заводной головки автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните её.

Проверка разницы высот относительно контрольной точки

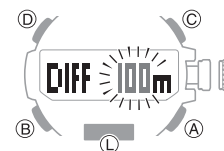
После установки эталонной высоты секундная стрелка часов покажет разницу между вашей текущей высотой и эталонной высотой. Это упрощает измерение разницы высот между двумя точками во время восхождения или похода.

● Установка диапазона измерения разницы высот

1. Войдите в режим альтиметра.
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Вытяните заводную головку.
Это отобразит высоту вашего текущего местоположения.



3. Нажмите (B) дважды.
Это отобразит диапазон измерения разницы высот.



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать [100 м] или [1000 м].
[100 м]: ±100 метров (±328 футов) с шагом 5 метров (16 футов)
[1000 м]: ±1000 метров (±3280 футов) с шагом 50 метров (164 фута)
5. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить операцию установки.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких операций в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, операции с заводной головкой автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните ее.

● Измерение высоты

- Используйте контурные линии на карте, чтобы определить разницу высот между вашим текущим местоположением и пунктом назначения.
- Измерьте высоту вашего текущего местоположения.
[Проверка текущей высоты](#)
- Удерживайте кнопку (D) не менее двух секунд, чтобы установить высоту вашего текущего местоположения в качестве эталонной.

При этом отобразится [DIFF RESET] и [RESET], а затем ваша текущая высота.

- Секундная стрелка (индикатор разницы высот) покажет разницу между эталонной высотой и текущим показанием высоты. В это время секундная стрелка должна показывать ± 0 м (± 0 футов).



- Сравнивая разницу между высотой, указанной на карте, и разницей высот, показанной секундной стрелкой часов, продвигайтесь к месту назначения.

- Когда разница высот, указанная на карте, совпадает с разницей высот, показанной секундной стрелкой, это означает, что вы близки к месту назначения.

Пример: Разница высот -30 м (-98 футов) (-300 м (-984 футов))

Единица измерения: м



Примечание

- Переключаться между двумя функциями секундной стрелки можно нажатием (D).
[Проверка текущей высоты](#)
- Секундная стрелка указывает на ▲ (выше), если разница текущих высот больше заданного значения, или на ▼ (ниже), если она меньше заданного значения. Если при использовании диапазона измерения ± 100 м (328 футов) отображается одно из этих значений, измените настройку диапазона на ± 1000 м (3280 футов).
- Секундная стрелка переместится на 9 часов, если показание выходит за пределы допустимого диапазона измерения высоты (-700 м до 10 000 м (-2300 до 32 800 футов)) или если произошла ошибка измерения.

Настройка интервала автоматического измерения

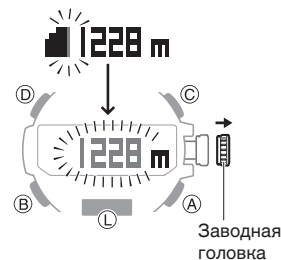
Вы можете выбрать интервал автоматического измерения в пять секунд или две минуты.

- Войдите в режим альтиметра.

[Переключение между режимами](#)

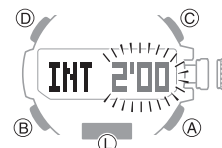
- Вытяните заводную головку.

На дисплее отобразится высота вашего текущего местоположения.



- Нажмите (B).

На дисплее отобразится интервал автоматического измерения.



- Поверните заводную головку, чтобы выбрать [0,05] или [2,00] в качестве интервала автоматического измерения.
[0,05]: Показания снимаются каждую секунду в течение первых трех минут, а затем каждые пять секунд в течение примерно следующего часа.
[2,00]: Показания снимаются каждую секунду в течение первых трех минут, а затем каждые две минуты в течение примерно следующих 12 часов.
- Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить настройку.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких операций в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, операции с заводной головкой автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните ее.
- Часы автоматически вернутся в режим измерения времени, если вы не будете выполнять никаких операций в режиме альтиметра в течение примерно одного часа при выбранном интервале измерения [0'05] или примерно 12 часов при выбранном интервале [2'00].

Запись показаний высоты

Используйте описанную ниже процедуру для ручной записи измерений высоты. Автоматические измерения также записываются автоматически.

- Используйте режим вызова записей высоты для просмотра или удаления записей.

🔍 [Просмотр записей высоты](#)

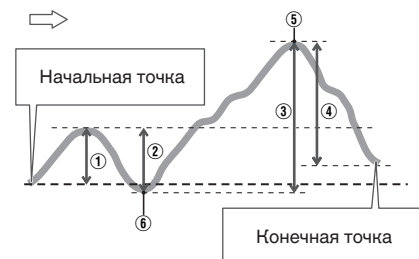
• Ручная запись данных о высоте

1. Войдите в режим альтиметра.
🔍 [Переключение между режимами](#)
2. Удерживайте кнопку (A) не менее двух секунд, пока на дисплее не перестанет мигать [REC]. Это запишет текущую высоту, дату и время.
 - Память позволяет хранить до 30 записей высоты.
 - При записи данных о высоте, когда в памяти уже находится 30 записей, самая старая запись автоматически удаляется, чтобы освободить место для новой.



• Автоматическая запись данных о высоте

Описанные ниже данные о высоте записываются автоматически, когда часы находятся в режиме альтиметра. Для каждого из этих параметров в памяти сохраняется одна запись.



Высота (МАКС): ⑤

Высота (МИН): ⑥

Кумулятивный набор высоты (ASC): ①+③*

Кумулятивный спуск (DSC): ②+④*

* Значения кумулятивного набора высоты и кумулятивного спуска обновляются при разнице не менее ±15 м (±49 футов) между показаниями.

Примечание

- Автоматическая запись прекращается при выходе из режима альтиметра. Повторный вход в режим альтиметра возобновляет запись кумулятивных значений с того места, где она была остановлена при последнем выходе из режима альтиметра.

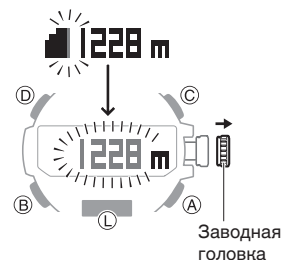
Указание единицы измерения высоты

В качестве единицы измерения высоты в режиме альтиметра можно выбрать метры (м) или футы (футы).

Важно!

- Если в качестве домашнего города установлен Токио (TYO), единица измерения высоты фиксируется в метрах (м) и не может быть изменена.

1. Войдите в режим альтиметра.
🔍 [Переключение между режимами](#)
2. Вытяните заводную головку. Это отобразит текущую высоту и войдет в режим смещения высоты.



3. Нажмите (B) три раза.

Это приведет к появлению [UNIT], при этом будут мигать [м] или [футы].



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать единицу измерения высоты.
[m]: Метры
[ft]: Футы

Метры

Футы



5. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить настройку.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких действий в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, операции с заводной головкой автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните ее.

Меры предосторожности при чтении с высоты

Влияние температуры

При измерении высоты выполните следующие действия, чтобы поддерживать максимально стабильную температуру часов. Изменения температуры могут влиять на показания высоты.

- Измеряйте высоту, не снимая часы с запястья.
- Измеряйте высоту в месте со стабильной температурой.

Измерения высоты

- Не используйте эти часы во время прыжков с парашютом, полетов на дельтаплане, парашюте, гироплане, планере или других видов деятельности, где высота резко меняется.
- Показания высоты, полученные с помощью этих часов, не предназначены для использования в специальных целях или на промышленном уровне.
- В самолете часы измеряют давление воздуха в кабине, поэтому показания не будут совпадать с высотой, объявленной экипажем.

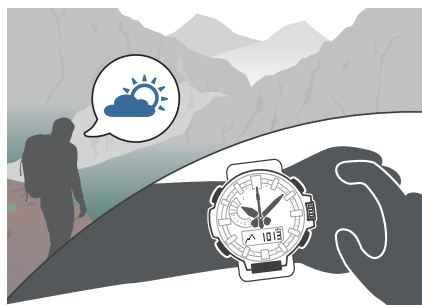
Показания высоты (относительная высота)

Эти часы используют данные об относительной высоте в соответствии с Международной стандартной атмосферой (ISA), определенной Международной организацией гражданской авиации (ICAO). Барометрическое давление, как правило, снижается с увеличением высоты. В условиях, описанных ниже, правильное измерение может быть невозможно.

- В условиях нестабильной атмосферы
- При резких перепадах температуры
- После сильных ударов

Измерение барометрического давления

В режиме барометра вы можете измерить барометрическое давление в вашем текущем местоположении и отслеживать изменения и тенденции показаний.



Важно!

- Ознакомьтесь с информацией по ссылке ниже, чтобы узнать, как обеспечить правильные показания.
 - 🔗 [Калибровка показаний барометрического давления \(смещение\)](#)
 - 🔗 [Меры предосторожности при измерении барометрического давления](#)

Проверка текущего барометрического давления

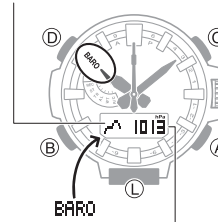
1. Перейдите в режим барометра.

🔗 [Переключение между режимами](#)

Переход в режим барометра запускает измерение и отображает барометрическое давление в вашем текущем местоположении, а также график барометрического давления.

- После перехода в режим барометра часы будут снимать показания примерно каждые пять секунд в течение трех минут. После этого измерение будет производиться примерно каждые две минуты.

График барометрического давления



Барометрическое давление

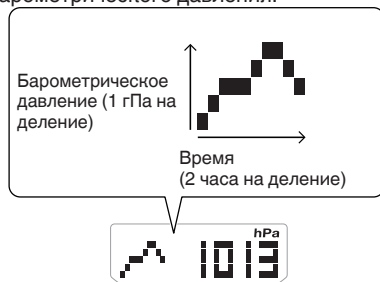
- Для повторного запуска измерения нажмите (A).
- Чтобы вернуться в режим отображения времени, удерживайте (B) не менее двух секунд.

Примечание

- Если часовая и/или минутная стрелки находятся над цифровым дисплеем во время измерения барометрического давления, стрелки временно сместятся в положение «4 часа» или «8 часов» для более удобного считывания показаний. Стрелки вернутся в нормальное положение примерно через три секунды.
- При переходе в режим барометра секундная стрелка показывает либо секунды, либо разницу между измерениями барометра (в зависимости от того, что было показано в последний раз в режиме барометра). Переключаться между двумя функциями секундной стрелки можно нажатием кнопки (D).
- Часы автоматически вернутся из режима барометра в режим измерения времени, если вы не будете выполнять никаких действий в течение примерно одного часа.
- Диапазон измерения составляет от 260 гПа до 1100 гПа (от 7,65 дюймов ртутного столба до 32,45 дюймов ртутного столба) (единицы измерения 1 гПа (0,05 дюймов ртутного столба)). Если измеренное значение выходит за пределы допустимого диапазона, вместо него появится [- -].

Проверка изменений барометрического давления во времени

На часах отображается график показаний барометрического давления за 20 часов, снятых каждые два часа. Квадрат (■) в правом крайнем углу графика указывает на последнее показание барометрического давления.



● Прогнозирование предстоящей погоды

Такая тенденция:	Означает следующее:
	Повышение барометрического давления, что указывает на то, что предстоящая погода, вероятно, будет хорошей.
	Падение барометрического давления, что указывает на то, что предстоящая погода, вероятно, будет плохой.

Примечание

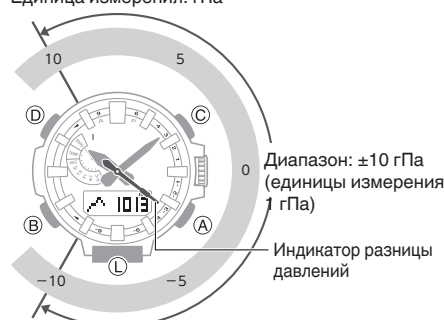
- Сильные изменения барометрического давления и/или температуры могут привести к тому, что показания прошлых периодов будут отображаться за пределами видимой области графика. Хотя графики не отображаются, данные сохраняются в памяти часов.
- График барометрического давления не отображается, когда отображаются индикации изменения барометрического давления.
🔍 Индикации внезапного изменения барометрического давления

Проверка изменения барометрического давления между двумя измерениями

При выполнении описанной ниже процедуры в режиме барометра секундная стрелка показывает разницу между текущим измерением барометрического давления и последним значением автоматического измерения (с интервалом в два часа).

- Войдите в режим барометра.
🔍 Переключение между режимами
- Нажмите (D).
Секундная стрелка показывает разницу барометрического давления (индикатор разницы давлений).
Пример: Разница барометрического давления -3 гПа (приблизительно -0,09 дюймов ртутного столба)

Единица измерения: гПа



Примечание

- Вы можете переключаться между двумя функциями секундной стрелки, нажимая (D).
🔍 Проверка текущего барометрического давления
- Секундная стрелка указывает на ▲ (выше), если текущая разница барометрического давления больше +10 гПа (0,3 дюймов ртутного столба), или на ▼ (ниже), если она меньше -10 гПа (-0,3 дюймов ртутного столба).
- Показания, выходящие за пределы допустимого диапазона измерений от 260 до 1100 гПа (от 7,65 до 32,45 дюймов ртутного столба), или любая погрешность измерения приведут к перемещению секундной стрелки на отметку «9 часов».

Признаки внезапного изменения барометрического давления

При обнаружении значительного изменения показаний атмосферного давления (из-за резкого подъема или спада, или прохождения области низкого или высокого давления) часы издадут звуковой сигнал. В это же время на дисплее мигает стрелка, если часы находятся в режиме барометра или в режиме отображения времени с графиком барометрического давления. Появляющаяся стрелка указывает направление изменения давления. Эти оповещения называются «индикациями изменения барометрического давления».

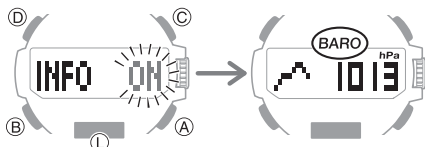
Этот индикатор:	Означает следующее:
	Внезапное падение давления
	Внезапное повышение давления
	Устойчивое повышение давления с переходом в падение
	Устойчивое падение давления с переходом в повышение

Важно!

- Для обеспечения корректной работы индикатора изменения барометрического давления включайте его в местах с постоянной высотой (например, в домике, кемпинге или на берегу моря).
- Изменение высоты вызывает изменение атмосферного давления. Из-за этого получение корректных показаний невозможно. Не снимайте показания во время подъема или спуска с горы и т. д.

1. Войдите в режим барометра.
☞ Переключение между режимами

2. Удерживайте кнопку (D) не менее двух секунд. Если это включит индикацию изменения барометрического давления, мигание [INFO ON] прекратится, и на дисплее появится индикатор [BARO].



3. Чтобы отключить индикацию изменения барометрического давления, снова удерживайте кнопку (D) не менее двух секунд.

Примечание

- Если индикация изменения барометрического давления включена, показания барометрического давления снимаются каждые две минуты, даже когда часы не находятся в режиме барометра.
- Динамика изменения барометрического давления автоматически отключается через 24 часа после включения.
- Вы не сможете включить индикацию изменения барометрического давления, если уровень заряда батареи часов низкий.
- Низкий уровень заряда батареи также приведет к автоматическому отключению индикации изменения барометрического давления.

Калибровка показаний барометрического давления (смещение)

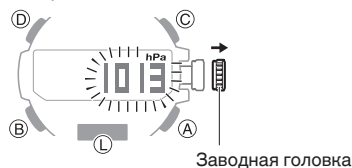
Датчик давления в часах настраивается на заводе и обычно не требует калибровки. Однако, если вы заметите существенные ошибки в показаниях, вы можете откалибровать отображаемое значение.

Важно!

- Часы не смогут выдавать правильные показания барометрического давления, если вы допустите ошибку во время процедуры калибровки. Убедитесь, что значение, используемое для калибровки, дает правильные показания давления.

1. Войдите в режим барометра.
☞ Переключение между режимами

2. Вытяните заводную головку. Это отобразит текущее барометрическое давление и войдет в режим смещения барометрического давления.



3. Поверните заводную головку, чтобы изменить значение. Диапазон настройки: от 260 до 1100 гПа (или от 7,65 дюймов ртутного столба до 32,45 дюймов ртутного столба)
Единица измерения: 1 гПа (или 0,05 дюймов ртутного столба)

- Чтобы вернуть настройку барометрического давления к заводским значениям по умолчанию, нажмите одновременно кнопки (A) и (C).
4. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить операцию настройки.

Примечание

- Если в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки вы не будете выполнять никаких операций, функции заводной головки автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните её.

Указание единицы измерения барометрического давления

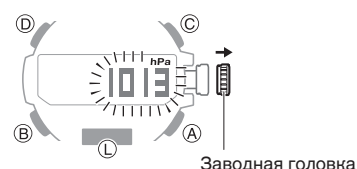
В качестве единицы измерения барометрического давления можно указать либо гектопаскали (гПа), либо дюймы ртутного столба (дюймы ртутного столба).

Важно!

- Если в качестве домашнего города указан Токио (TYO), единица измерения барометрического давления фиксируется как гектопаскали (гПа) и не может быть изменена.

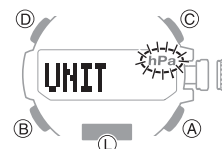
1. Перейдите в режим барометра.
☞ Переключение между режимами

2. Вытяните заводную головку. Это отобразит текущее барометрическое давление.



3. Нажмите (B).

При этом появится [UNIT], а [гПа] или [дюймы ртутного столба] будут мигать.



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать единицу измерения барометрического давления.
[гПа]: Гектопаскали
[дюймы ртутного столба]: Дюймы ртутного столба

Гектопаскали Дюймы ртутного столба



5. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить настройку.

Примечание

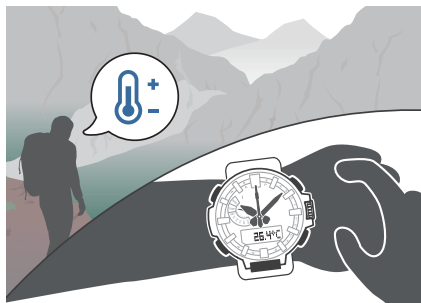
- Если вы не будете выполнять никаких операций в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, функции заводной головки автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните её.

Меры предосторожности при измерении барометрического давления

- График барометрического давления, отображаемый этими часами, может использоваться для получения представления о предстоящих погодных условиях. Однако эти часы не следует использовать вместо прецизионных приборов, необходимых для официального прогнозирования и сообщения о погоде.
- На показания датчика давления могут влиять резкие изменения температуры. Из-за этого в показаниях часов может быть некоторая погрешность.

Измерение температуры

Часы можно использовать для измерения текущей температуры воздуха.

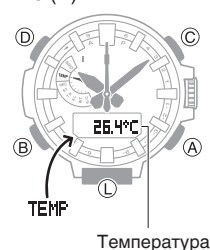


Важно!

- Ознакомьтесь с информацией по ссылке ниже, чтобы узнать, как обеспечить правильные показания.
- [Меры предосторожности при измерении температуры](#)

Проверка текущей температуры

- Войдите в режим термометра.
[Переключение между режимами](#)
 Вход в режим термометра запустит измерение температуры и отобразит результат.
 - После входа в режим термометра часы будут снимать показания примерно каждые пять секунд в течение трех минут. После этого измерение будет производиться примерно каждые две минуты.
 - Для повторного запуска измерения нажмите (A).



Температура

Примечание

- Если часовая и/или минутная стрелка находится над цифровым дисплеем во время измерения температуры, стрелки временно сместятся в положение «4 часа» или «8 часов» для более удобного считывания показаний. Стрелки вернутся в нормальное положение примерно через три секунды.
- Часы автоматически вернутся в режим отображения времени, если вы не будете выполнять никаких действий в режиме термометра в течение примерно одного часа.
- Диапазон измерения составляет от -10,0 °C до 60,0 °C (от 14,0 °F до 140,0 °F) (единицы измерения 0,1 °C (0,2 °F)). Если измеренное значение выходит за пределы допустимого диапазона, вместо него появится [- - -].
- Чтобы вернуться в режим отображения времени, удерживайте кнопку (B) не менее двух секунд.

Калибровка показаний температуры (смещение)

Датчик температуры часов настроен на заводе и обычно не требует калибровки. Однако вы можете откалибровать отображаемое значение, если заметите существенные ошибки в показаниях.

Важно!

- Убедитесь, что значение, используемое для калибровки, дает правильные показания температуры.
- Перед калибровкой показаний температуры снимите часы с запястья и оставьте их в месте, где вы планируете измерять температуру, примерно на 20-30 минут, чтобы температура корпуса сравнялась с температурой воздуха.

1. Войдите в режим термометра.
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Вытяните заводную головку.
Отобразится текущая температура.



3. Поверните заводную головку для калибровки значения температуры.
Единица измерения калибровки:
0,1 °C (0,2 °F)
 - Чтобы вернуть настройку барометрического давления к заводским значениям по умолчанию, одновременно нажмите (A) и (C).
4. Верните заводную головку на место, чтобы завершить настройку.

Примечание

- Если в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки вы не будете выполнять никаких операций, работа с заводной головкой автоматически отключится. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните её.

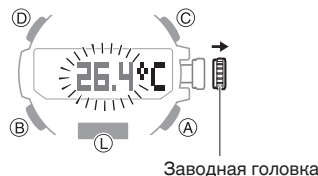
Настройка блока измерения температуры

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

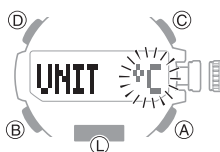
Важно!

- Если в качестве домашнего города указан Токио (TYO), единица измерения температуры фиксируется как градусы Цельсия (°C) и не может быть изменена.

1. Войдите в режим термометра.
🔗 [Переключение между режимами](#)
2. Вытяните заводную головку.
Отобразится текущая температура.



3. Нажмите (B).
При этом появится [UNIT], а [°C] или [°F] будут мигать.



4. Поверните заводную головку, чтобы выбрать единицу измерения температуры.
[°C]: Цельсий
[°F]: Фаренгейт



5. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить настройку.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких действий в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, операции с заводной головкой автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните её.

Меры предосторожности при измерении температуры

Температура тела, прямые солнечные лучи и влажность воздуха влияют на показания температуры. Для более точных измерений снимите часы с запястья, вытрите их насухо и поместите в хорошо проветриваемое место, защищенное от прямых солнечных лучей. Измерения температуры можно будет провести примерно через 20-30 минут.

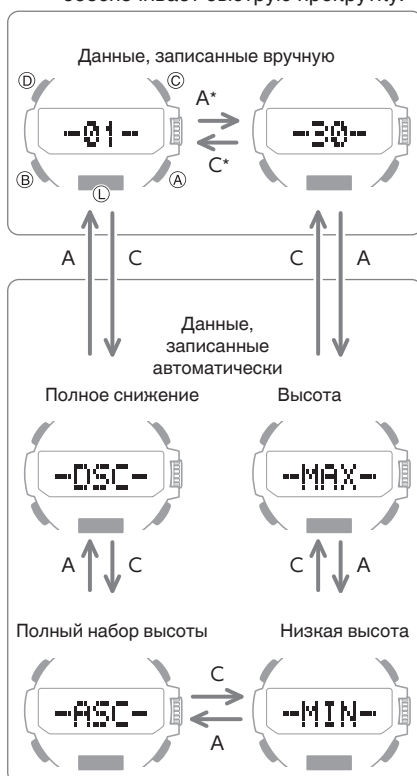
Просмотр записей высоты

Вы можете использовать режим восстановления записи высоты для просмотра данных, записанных вручную и автоматически.

🔍 **Запись показаний высоты**

Просмотр записанных данных

1. Войдите в режим восстановления записи высоты.
🔍 **Переключение между режимами**
Отображается запись данных, записанных в режиме высотомера.
2. Используйте (A) и (C) для отображения данных, которые вы хотите просмотреть.
 - Удерживание (A) или (C) обеспечивает быструю прокрутку.



* Каждое нажатие кнопки прокручивает экран до следующей записи данных, записанных вручную, с номерами от 1 ([-01-]) до 30 ([-30-]).

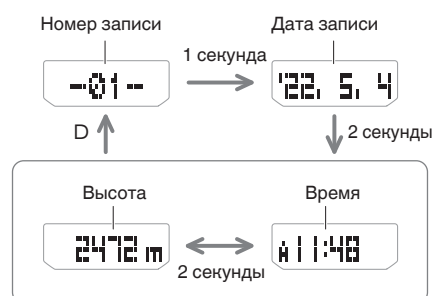
Примечание

- Если в памяти не осталось данных из-за операции удаления данных, ошибки или по какой-либо другой причине, на дисплее отобразится [- - -] или [0].
- Если суммарное увеличение высоты (ASC) или суммарное уменьшение высоты (DSC) превышает 99 999 м (327 995 футов), значение обнулится и продолжит отсчет с этого момента.
- Нажатие клавиши (D) возвращает на верхний экран (номер записи, DSC, ASC, MAX или MIN) с отображаемыми данными.
- Если в течение примерно трех минут в режиме восстановления записи высоты не выполняется никаких действий, часы автоматически возвращаются в режим отображения времени.
- Если в режиме восстановления записи высоты в течение примерно трех минут не выполнять никаких действий, часы автоматически вернутся в режим отображения времени.

Данные, записанные вручную

После отображения верхнего экрана записи данных, записанных вручную (от 01 до 30), экраны данных записи появляются последовательно, как показано ниже.

Пример: Запись, записанная вручную 01

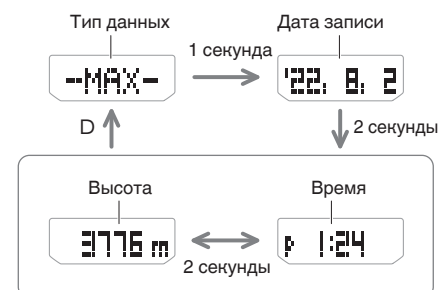


Автоматически записанные данные

После отображения записи автоматически записанных данных вы можете перемещаться между экранами данных записи, как показано ниже.

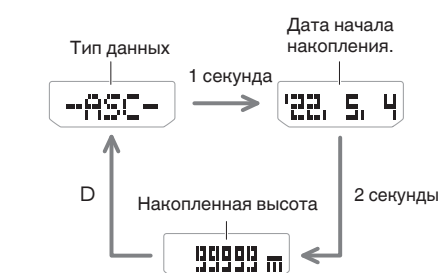
Высота над уровнем моря и низменность

Пример: Высота над уровнем моря



Накопленный подъем и накопленный спуск

Пример: Накопленный подъем



Удаление данных

● Удаление конкретной записи

1. Войдите в режим восстановления записей высоты.
☞ [Переключение между режимами](#)
2. Используйте кнопки (A) и (C) для прокрутки верхних экранов записей и отображения той, которую вы хотите удалить.
3. Удерживайте кнопку (D) не менее двух секунд. Отпустите кнопку, как только [CLEAR] перестанет мигать. Это удалит выбранную вами запись.



- Обратите внимание, что удержание кнопки (D) более пяти секунд приведет к удалению всех данных.

● Удаление всех записей

Удерживайте кнопку (D) не менее пяти секунд, пока [CLEAR ALL] не перестанет мигать. Это означает, что все данные были удалены.



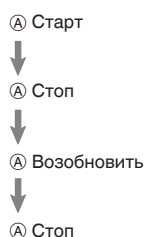
Секундомер

Секундомер позволяет измерять прошедшее время с точностью до 1/100 секунды, вплоть до 23 часов, 59 минут и 59,99 секунд. Он также может измерять промежуточное время.

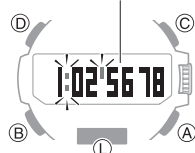


Измерение прошедшего времени

1. Войдите в режим секундомера.
☞ [Переключение между режимами](#)
2. Используйте приведенные ниже операции для измерения прошедшего времени.



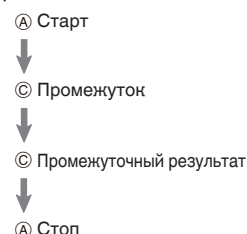
Часы, минуты, секунды, 1/100 секунды



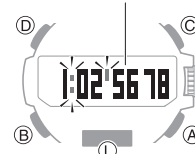
3. Нажмите (C), чтобы обнулить время измерения.

Измерение промежуточного времени

1. Войдите в режим секундомера.
☞ [Переключение между режимами](#)
2. Используйте приведенные ниже действия для измерения прошедшего времени.



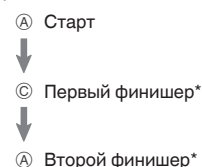
Часы, минуты, секунды, 1/100 секунды



3. Нажмите (C), чтобы обнулить время измерения.

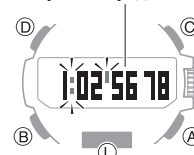
Замер времени финишировавших первым и вторым

1. Войдите в режим секундомера.
☞ [Переключение между режимами](#)
2. Используйте приведенные ниже действия для измерения прошедшего времени.



* Отображает время первого финишера

Часы, минуты, секунды, 1/100 секунды

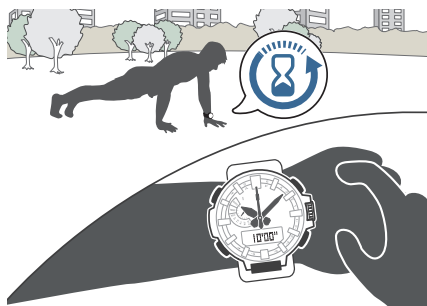


3. Нажмите (C), чтобы отобразить время второго финишера.
4. Нажмите (C), чтобы обнулить время измерения.

Таймер

Таймер отсчитывает время от заданного вами начального значения. При достижении конца обратного отсчета раздается звуковой сигнал.

- Звуковой сигнал не будет звучать, если заряд батареи низкий.



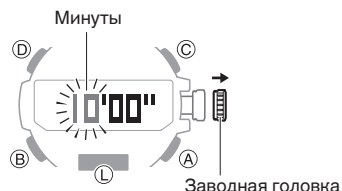
Установка начального времени

Время начала можно установить с шагом в 1 минуту, но не более 60 минут.

1. Войдите в режим таймера.
☞ [Переключение между режимами](#)

2. Вытяните заводную головку.

При этом цифры минут начнут мигать.



3. Поверните заводную головку, чтобы изменить время начала таймера в минутах.

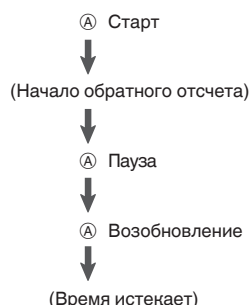
4. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить настройку.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких действий в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, операции с заводной головкой автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните ее.

Использование таймера

1. Войдите в режим таймера.
☞ [Переключение между режимами](#)
2. Используйте приведенные ниже действия для выполнения операций таймера.



- Звуковой сигнал будет звучать в течение 10 секунд, чтобы сообщить вам о завершении обратного отсчета.
- Вы можете сбросить приостановленный обратный отсчет до начального времени, нажав (C).

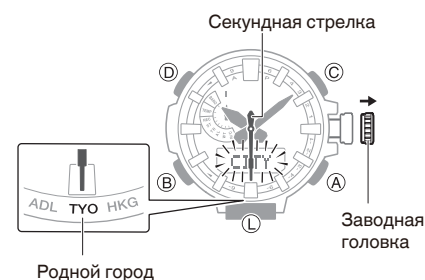
3. Нажмите любую кнопку, чтобы остановить звуковой сигнал.

Регулировка положения стрелок

Сильное магнетизм или удар могут привести к тому, что время, показываемое аналоговыми стрелками, будет отличаться от времени на дисплее. В этом случае отрегулируйте выравнивание стрелок.

Настройка положения стрелок

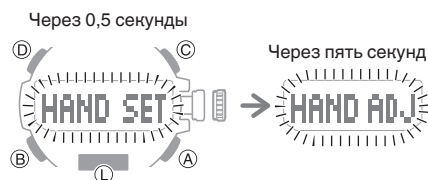
1. Войдите в режим отображения времени.
☞ [Переключение между режимами](#)
2. Вытяните заводную головку.
При этом на дисплее начнет мигать [CITY], а секундная стрелка переместится в текущий домашний город.



Родной город

3. Удерживайте кнопку (A) не менее пяти секунд. Отпустите кнопку, когда начнет мигать [HAND ADJ]. Это означает, что началась регулировка выравнивания стрелок.

- [HAND SET] начнет мигать на дисплее примерно через 0,5 секунды после того, как вы удержите кнопку (A). Удерживайте кнопку нажатой, пока на дисплее не начнет мигать [HAND ADJ].



4. После того, как все стрелки переместятся в положение «12 часов», затяните заводную головку обратно. Это вернет стрелки к нормальному режиму отображения времени.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких операций в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, функции заводной головки автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните ее.

Важно!

- После завершения регулировки положения стрелок убедитесь, что в режиме отображения времени стрелки и дисплей показывают правильное время. Если стрелки смещены, повторите шаги 2–4.

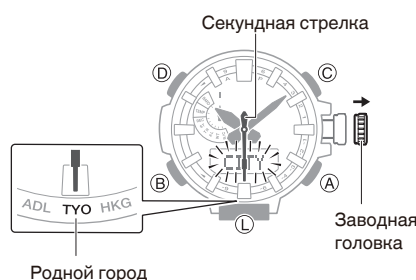
Другие настройки

В этом разделе описаны другие настройки часов, которые вы можете сконфигурировать.

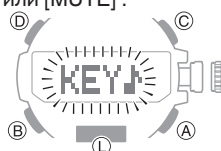
Включение звукового сигнала при нажатии кнопки

Используйте описанную ниже процедуру, чтобы включить или выключить звуковой сигнал, который звучит при нажатии кнопки.

- Войдите в режим отображения времени.
 **Переключение между режимами**
- Вытяните заводную головку.
 При этом на дисплее начнет мигать [CITY], а секундная стрелка переместится на текущий домашний город.



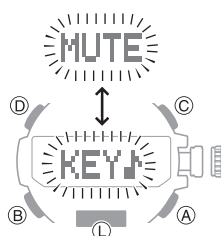
- Нажмите (B) дважды.
 При этом на дисплее начнет мигать [KEY] или [MUTE].



- Поверните заводную головку, чтобы выбрать [KEY] или [MUTE].

[KEY]: Звуковой сигнал включен.

[MUTE]: Звуковой сигнал отключен.



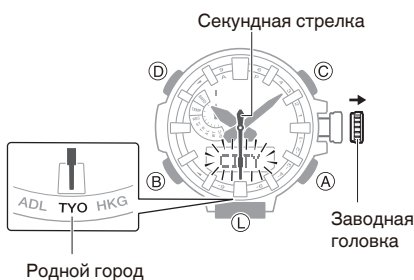
- Нажмите заводную головку обратно, чтобы завершить настройку.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких действий в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, операции с ней автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните ее.
- Обратите внимание, что звуковые сигналы будильника и таймера будут звучать даже при отключенном звуковом сигнале работы.

Настройка параметров функции энергосбережения

1. Войдите в режим отображения времени.
[Переключение между режимами](#)
2. Вытяните заводную головку.
 При этом на дисплее начнет мигать [CITY], а секундная стрелка переместится на текущий домашний город.



3. Нажмите (B) шесть раз.
 При этом отобразится [P.SAVE].



4. Поверните заводную головку, чтобы включить или выключить настройку.
 [ВКЛ]: Энергосбережение включено.
 [ВЫКЛ]: Энергосбережение отключено.
5. Нажмите на заводную головку обратно, чтобы завершить настройку.

Примечание

- Если вы не будете выполнять никаких действий в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки, операции с заводной головкой автоматически отключатся. В этом случае нажмите на заводную головку обратно, а затем снова вытяните ее.
- Подробную информацию об энергосбережении см. ниже.
[Функция энергосбережения](#)

Прочая информация

В этом разделе представлена неоперативная информация, которую вам также необходимо знать. При необходимости обращайтесь к этой информации.

Таблица городов

Код города	Название города	Часовой пояс
UTC	Всемирное координированное время	0
LON*	Лондон	
PAR*	Париж	+1
ATH*	Афины	+2
JED	Джидда	+3
THR	Тегеран	+3.5
DXB	Дубай	+4
KBL	Кабул	+4.5
KHI	Карачи	+5
DEL	Дели	+5.5
KTM	Катманду	+5.75
DAC	Дакка	+6
RGN	Янгон	+6.5
BKK	Бангкок	+7
HKG*	Гонконг	+8
TYO*	Токио	+9
ADL	Аделаида	+9.5
SYD	Сидней	+10
NOU	Нумеа	+11
WLG	Веллингтон	+12
PPG	Паго-Паго	-11
HNL*	Гонолулу	-10
ANC*	Анкоридж	-9
LAX*	Лос-Анджелес	-8
DEN*	Денвер	-7
CHI*	Чикаго	-6
NYC*	Нью-Йорк	-5
YHZ	Галифакс	-4
RIO	Рио-де-Жанейро	-3
RAI	Прайя	-1

* Города, где возможен прием сигнала калибровки времени.

- Информация в таблице выше актуальна по состоянию на январь 2021 года.
- Часовые пояса могут меняться, и разница во времени UTC может отличаться от указанной в таблице выше.

Технические характеристики

Точность :

±15 секунд в месяц в среднем, если корректировка времени с использованием приема сигнала невозможна.

Основные функции:

Аналоговый

Час, минута (переносится каждые 10 секунд), секунда

Цифровой

Час, минута, секунда, месяц, день, день недели
 График барометрического давления
 время до полудня (A)/после полудня (P)/24-часовой формат времени
 Полностью автоматический календарь (с 2000 по 2099 год)

Функции приема сигнала:

Автоматический прием, ручной прием
 Отображение даты и времени последнего приема
 Автоматическое переключение на летнее время
 Автоматический выбор передатчика (для JJY, MSF/DCF77)
 Принимаемые позывные:
 JJY (40 кГц/60 кГц), WWVB (60 кГц), MSF (60 кГц), DCF77 (77,5 кГц), BPC (68,5 кГц)
 Включение/выключение автоматического приема

Цифровой компас:

Диапазон измерения: от 0° до 359°
 Единицы измерения: ЖК-дисплей: 1°, аналоговый: 6°
 Непрерывное измерение пеленга (1 минута)
 Стрелка индикации севера
 Калибровка компаса (2-точечная калибровка, угол магнитного склонения)

Высотомер (относительная высота):

Диапазон измерения: от -700 до 10 000 м (или от -2300 до 32 800 футов)
 Диапазон отображения: от -3000 до 10 000 м (или от -9840 до 32 800 футов)
 (Калибровка высоты может использоваться для отображения любых 10 700 м в указанном выше диапазоне.)
 Единица измерения: 1 м (или 5 футов)
 Интервал автоматического измерения (2 минуты 5 секунд)
 Калибровка высоты
 График высоты
 Измерение разницы высот (от -100 до +100 м/от -1000 до +1000 м (или от -325 до +325 футов/от -3280 до +3280 футов))
 Память высоты

Ручная запись данных

Запись высоты, даты (год, месяц, день) и времени одним нажатием кнопки. До 30 записей.

Автоматическая запись данных

Одна запись данных о высоте, высоте, суммарном наборе высоты, суммарном снижении высоты.

Барометр:

Диапазон измерения: от 260 до 1100 гПа (или от 7,65 до 32,45 дюймов ртутного столба)
 Диапазон отображения: от 260 до 1100 гПа (или от 7,65 до 32,45 дюймов ртутного столба)
 Единица измерения: 1 гПа (или 0,05 дюймов ртутного столба)
 Регулировка барометрического давления
 График барометрического давления
 Индикатор разницы барометрического давления
 Индикация изменения барометрического давления

Температура:

Диапазон измерения: от -10,0 до 60,0 °C (или от 14,0 до 140,0 °F)
 Диапазон отображения: от -10,0 до 60,0 °C (или от 14,0 до 140,0 °F)
 Единица измерения: 0,1 °C (или 0,2 °F)
 Коррекция температуры

Точность датчика:

Датчик направления

Точность измерения: В пределах $\pm 10^\circ$ (Гарантированная точность в диапазоне температур: от 10 °C до 40 °C (от 50 °F до 104 °F)) Индикация направления: В пределах ± 2 делений

Датчик давления

Точность измерения: в пределах ± 3 гПа (0,1 дюймов ртутного столба)
 (Точность измерения высотомером: в пределах ± 75 м (246 футов))

- Гарантированная точность в диапазоне температур: от -10 °C до 40 °C (от 14 °F до 104 °F).
- Сильные удары или длительное воздействие экстремальных температур могут негативно повлиять на точность.

Датчик температуры

Точность измерения: в пределах $\pm 2^\circ$ C (3,6 °F)
 (Гарантированный диапазон температур точности: от -10 °C до 60 °C (от 14 °F до 140 °F))

Секундомер:

Единица измерения: 1/100 секунды
 Диапазон измерения: 23 часа, 59 минут, 59,99 секунд (24 часа)
 Функции измерения:
 Прошедшее время, суммарное время, промежуточные результаты, время финиша 1-го и 2-го места

Таймер:

Единица установки: 1 минута
 Диапазон измерения: 60 минут
 Единица обратного отсчета: 1 секунда
 Длительность оповещения об окончании времени: 10 секунд

Будильник:

Временные будильники
 Количество будильников: 5
 Единицы измерения: Часы, минуты
 Длительность звукового сигнала будильника: 10 секунд
 Ежечасный звуковой сигнал: Звуковой сигнал каждый час

Мировое время:

Текущее время в 29 городах (29 часовых поясах) и время UTC (Всемирное координированное время)
 Летнее время
 Смена городов
 Отображение UTC одним касанием

Прочее:

Двойная светодиодная подсветка: светодиодная подсветка циферблата и светодиодная подсветка ЖК-дисплея (с функциями Full Auto Light, Super Illuminator, послесвечение, настройка длительности послесвечения (1,5 секунды, 3 секунды)); проверка будильника; автоматическая коррекция положения стрелок; энергосбережение; индикатор уровня заряда батареи; включение/выключение звукового сигнала; переключение стрелок.

Источник питания:

Солнечная панель и один перезаряжаемый аккумулятор. Время работы от батареи: приблизительно 6 месяцев.

Условия эксплуатации:

Подсветка: 1,5 секунды в день
 Звуковой сигнал: 10 секунд в день
 Использование цифрового компаса: 20 раз в месяц
 Восхождение в горы: один раз в месяц
 (Показания высоты: приблизительно 1 час; Измерение изменения барометрического давления: приблизительно 24 часа)
 График барометрического давления: измерение каждые 2 часа
 Прием сигнала времени: 4 минуты в день
 Дисплей: 18 часов в день

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Поиск неисправностей

Приём сигнала (сигнал калибровки времени)

Q1 Часы не могут выполнять операцию приема.

Заряжена ли батарея часов?

При низком уровне заряда батареи прием сигнала невозможен. Держите часы на открытом воздухе, пока они достаточно не зарядятся.

↙ [Зарядка](#)

Находятся ли часы в режиме отображения времени?

Прием сигнала времени осуществляется только в режиме отображения времени. Вернитесь в режим отображения времени.

↙ [Переключение между режимами](#)

Правильно ли указан ваш домашний город для вашего местоположения?

Часы не будут показывать правильное время, если указанный домашний город неверен. Измените настройку домашнего города так, чтобы она правильно отражала ваше местоположение.

↙ [Установка домашнего города](#)

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

Прием сигнала калибровки времени невозможен при следующих условиях:

- Когда часы находятся в режиме энергосбережения уровня 2
- Когда заводная головка вытянута
- Щелчок таймера

Если по какой-либо причине успешный прием невозможен, вы можете вручную настроить время и день недели.

Q2 Операция приема сигнала всегда завершается неудачей.

Находятся ли часы в подходящем месте для приема сигнала?

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

➤ [Подходящее место для приема сигнала](#)

Избегали ли вы прикосновений к часам во время операции приема?

Минимизируйте движения часов и не выполняйте никаких операций с часами во время операции приема.

Настроен ли будильник на срабатывание в тот же период, когда выполняется операция приема сигнала?

Прием прекращается, если во время его выполнения начинается операция будильника. Отключите будильник.

➤ [Выключение будильника или ежечасного сигнала времени](#)

Передаёт ли сигнал передатчик сигнала в вашем районе?

Возможно, передатчик калибровки времени не передаёт сигнал. Попробуйте позже

Q3 Приём сигнала должен был быть успешным, но время и/или день недели на часах отображаются неверно.

Отклонение показанного времени на один час или на 30 минут?

Возможно, часы используют неправильное смещение времени. Укажите регион, который вы хотите использовать в качестве своего домашнего города.

➤ [Установка домашнего города](#)

Отклонение показанных часов и/или минут неверно?

Часовая и/или минутная стрелки могут быть смещены. Выполните процедуру, описанную в разделе «Регулировка выравнивания стрелок», чтобы автоматически отрегулировать выравнивание часовой и минутной стрелок.

➤ [Регулировка выравнивания стрелок](#)

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

Отрегулируйте настройки времени и дня недели вручную.

➤ [Использование функций часов для регулировки времени](#)

Измерение высоты

Q1 Показания в одном и том же месте могут отличаться.

Показания часов могут отличаться от информации о высоте, полученной из других источников. Получение точных показаний высоты невозможно.

Относительная высота рассчитывается на основе изменений барометрического давления, измеряемых датчиком давления часов. Это означает, что изменения барометрического давления могут привести к тому, что показания, полученные в одном и том же месте, будут отличаться. Также обратите внимание, что отображаемое часами значение может отличаться от фактической высоты и/или высоты над уровнем моря, указанных для района, где вы находитесь. При использовании альтиметра часов во время восхождения в горы рекомендуется регулярно калибровать его показания в соответствии с местными показаниями высоты.

➤ [Калибровка показаний высоты \(смещение\)](#)

Q2 После измерения относительной высоты секундная стрелка часов указывает на 9 часов.

Секундная стрелка переместится на 9 часов, если показания выходят за пределы допустимого диапазона измерения высоты (от -700 м до 10 000 м (от -2300 до 32 800 футов)). Если отображается [ERR], возможно, проблема в датчике.

➤ [Проверка разницы высот относительно контрольной точки](#)

Q3 [ERR] появляется во время измерения.

Возможно, проблема в датчике. Попробуйте выполнить повторное измерение.

Если [ERR] продолжает появляться после нескольких попыток измерения, обратитесь в сервисный центр CASIO или к своему первоначальному продавцу.

Цифровой компас

Q1 Весь дисплей мигает.

Обнаружено аномальное намагничивание. Отойдите от любого потенциального источника сильного магнетизма и попробуйте снять показания снова.

➤ [Меры предосторожности при считывании показаний цифрового компаса](#)

Если дисплей снова мигает, это может означать, что сами часы намагничались. Отойдите от любого потенциального источника сильного магнетизма, выполните двухточечную калибровку, а затем попробуйте снять показания снова.

➤ [Калибровка показаний компаса](#)

Q2 Во время измерения появляется сообщение [ERR].

Возникла проблема с датчиком или близости может находиться источник сильного магнитного поля. Отойдите от любого потенциального источника сильного магнетизма и попробуйте снова снять показания. Если сообщение [ERR] продолжает появляться после нескольких попыток измерения, обратитесь в сервисный центр CASIO или к своему первоначальному продавцу.

➤ [Меры предосторожности при считывании показаний цифрового компаса](#)

Q3 После двухточечной калибровки появляется сообщение [ERR].

[ERR] на дисплее может указывать на проблему с датчиком.

- Если [ERR] исчезает примерно через одну секунду, попробуйте выполнить двухточечную калибровку еще раз.

- Если [ERR] продолжает появляться после нескольких попыток, обратитесь в сервисный центр CASIO или к своему первоначальному продавцу.

Q4 Информация о направлении, отображаемая часами, отличается от информации, отображаемой резервным компасом.

Отойдите от любого потенциального источника сильного магнетизма, выполните двухточечную калибровку, а затем попробуйте снять показания снова.

➤ [Калибровка показаний компаса](#)
➤ [Меры предосторожности при считывании показаний цифрового компаса](#)

Q5 Показания в одном и том же месте дают разные результаты. Невозможно снимать показания в помещении.

Отойдите от любого потенциального источника сильного магнетизма и попробуйте снять показания снова.

➤ [Меры предосторожности при считывании показаний цифрового компаса](#)

Измерение барометрического давления

Q1 После измерения относительного барометрического давления секундная стрелка часов указывает на 9 часов.

Секундная стрелка переместится на 9 часов, если показание выходит за пределы допустимого диапазона измерения барометрического давления (от 260 гПа до 1100 гПа (от 7,65 дюймов ртутного столба до 32,45 дюймов ртутного столба)). Если на дисплее появляется [ERR], возможно, проблема в датчике.

🔗 [Проверка изменения барометрического давления между двумя измерениями](#)

Q2 Во время измерения появляется сообщение [ERR].

Возможно, проблема в датчике. Попробуйте выполнить повторное измерение. Если сообщение [ERR] продолжает появляться после нескольких попыток измерения, обратитесь в сервисный центр CASIO или к своему первоначальному продавцу.

Измерение температуры

Q1 Во время измерения появляется сообщение [ERR].

Возможно, проблема в датчике. Попробуйте выполнить повторное измерение. Если сообщение [ERR] продолжает появляться после нескольких попыток измерения, обратитесь в сервисный центр CASIO или к своему первоначальному продавцу.

Мировое время

Q1 Время для города, указанного в системе мирового времени, указано неверно.

Возможно, неправильно указана настройка летнего времени (стандартное время/летнее время).

🔗 [Указание города в системе мирового времени](#)

Будильник и ежечасный звуковой сигнал

Q1 Будильник не срабатывает.

Заряжена ли батарея часов?

Держите часы на открытом воздухе, пока они достаточно не зарядятся.

🔗 [Зарядка](#)

Заводная головка выдвинута.

Будильник не будет срабатывать, пока заводная головка выдвинута. Верните заводную головку в исходное положение.

За исключением вышеперечисленного.

Настройки будильника могут быть не настроены. Настройте параметры будильника.

🔗 [Настройка параметров будильника](#)

Q2 Ежечасный звуковой сигнал не звучит.

Заряжена ли батарея часов?

Держите часы на открытом воздухе, пока они достаточно не зарядятся.

🔗 [Зарядка](#)

Заводная головка выдвинута.

Ежечасный звуковой сигнал не будет звучать, пока заводная головка выдвинута. Верните заводную головку в исходное положение.

Кроме вышеперечисленного.

Ежечасный звуковой сигнал может быть отключен. Включите ежечасный звуковой сигнал.

🔗 [Включение ежечасного звукового сигнала](#)

Индикация движений стрелок и экрана часов

Q1 Я не знаю, в каком режиме находятся часы.

Вы можете определить текущий режим, проверив дисплей часов. Используйте (B) для переключения между режимами.

🔗 [Переключение между режимами](#)

Q2 Секундная стрелка скачет с интервалом в две секунды.

Заряд батареи низкий. Держите часы на открытом воздухе, пока они достаточно не зарядятся.

🔗 [Зарядка](#)

Q3 Все стрелки остановились, кнопки не работают.

Батарея разряжена. Держите часы на открытом воздухе, пока она достаточно не зарядится.

🔗 [Зарядка](#)

Q4 Стрелки внезапно начинают двигаться с высокой скоростью.

Это происходит по причине (или одной из причин), указанных ниже, и не указывает на неисправность. Просто подождите, пока движение стрелок не возобновится в обычном режиме.

- Часы выходят из режима энергосбережения.
🔗 [Функция энергосбережения](#)
- Принимается сигнал калибровки времени, и производится корректировка настроек времени.
🔗 [Корректировка времени с помощью сигнала времени](#)

Q5 Стрелки остановились, кнопки не работают.

Часы находятся в режиме восстановления заряда. Подождите, пока процесс восстановления завершится (примерно 15 минут). Часы восстановятся быстрее, если вы поместите их в хорошо освещенное место.

Q6 Почему текущее время, отображаемое часами, отличается на определённое количество секунд (девять часов, три часа и 15 минут и т. д.)?

Неверно указаны настройки города. Выберите правильные настройки.

🔗 [Установка домашнего города](#)

Q7 Текущее время, отображаемое часами, отличается на один час или 30 минут.

Возможно, настройка летнего времени неверна. Выберите правильную настройку.

🔗 [Установка домашнего города](#)

Q8 Время, показываемое стрелками, отличается от отображаемого времени.

Сильный магнетизм или удар могут привести к смещению стрелок.

Отрегулируйте положение стрелок.

🔗 [Регулировка положения стрелок](#)

Работа с заводной головкой

Q1 При вращении заводной головки ничего не происходит.

При вращении заводной головки ничего не происходит.

Если вы не будете выполнять никаких операций в течение примерно двух минут после вытягивания заводной головки (примерно 30 минут в случае выравнивания стрелок и индикатора дня недели), работа с заводной головкой автоматически отключится. Верните заводную головку в нормальное положение, а затем снова вытяните ее, чтобы включить работу с заводной головкой.

🔗 [Использование заводной головки](#)

Зарядка

Q1 Часы не работают, даже если подвергаются воздействию света.

Часы перестают работать, как только батарея разряжается. Держите часы на открытом воздухе, пока они достаточно не зарядятся.

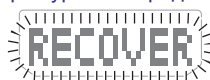
🔗 [Проверка уровня заряда](#)

Q2 На дисплее мигает [RECOVER].

Часы находятся в режиме восстановления заряда. Подождите, пока процесс восстановления завершится (около 15 минут). Часы восстановятся быстрее, если вы поместите их в ярко освещенное место.

- Если в течение короткого промежутка времени используются операции измерения датчиков, подсветка и/или другие энергоёмкие функции, ёмкость батареи снижается, и часы переходят в режим восстановления заряда. Доступность функций временно ограничена, но функциональность восстанавливается после восстановления батареи.

🔗 [Проверка уровня заряда](#)



Q3 На цифровом дисплее мигает [CHARGE].

Уровень заряда часов крайне низкий. Немедленно подвергните часы воздействию света для зарядки.

🔗 [Проверка уровня заряда](#)

Другое

Q1 Я не могу найти здесь необходимую информацию.

Посетите веб-сайт по ссылке ниже.

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