

ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

Батарейка

- Батарейка, установленная в часы на заводе, разряжается во время их доставки и хранения. При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения) необходимо заменить батарейку у ближайшего к вам авторизованного сервиса «CASIO», либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

Защита от воды

Для всех категорий часов запрещается:

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

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

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

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

- Примечания

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

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

Уход за вашими часами

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

к вам дилера, либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

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

портить эти рисунки.

Для часов с пластмассовыми ремешками...

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

Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

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

избегайте ее контакта с другими поверхностями.

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

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

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

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем вас с приобретением часов CASIO. Для того, чтобы более подробно ознакомиться с функциями часов, прочтите данное руководство.

Внимание!

- Измерительные функции, встроенные в данные часы, не предназначены для проведения измерений, требующих профессиональной или промышленной точности. Значения, получаемые при помощи часов, следует воспринимать как умеренно точные.
- Информация о широте, долготе, возрасте Луны, графики приливов-отливов не предназначены для использования в навигации. Для получения точных навигационных данных пользуйтесь специальными устройствами.
- Не используйте данные часы для точных вычислений приливов и отливов. Графики, построенные при помощи часов, следует воспринимать как умеренно точные.

ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

- Кнопки обозначены буквами, как показано на рисунке.
- На некоторых иллюстрациях данного руководства не изображены стрелки. Это позволяет более наглядно изобразить отображаемую на экранах часов информацию.
- Обратите внимание, что иллюстрации данного руководства приведены для справки. Сами часы могут несколько отличаться от изображенных на иллюстрации.
- В каждом разделе этого руководства приведена информация, необходимая для выполнения операций в указанном режиме. Более подробную информацию о характеристиках часов можно найти в разделе «Справочная информация».



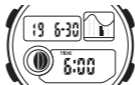
ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

- Перевод часов из одного режима в другой осуществляется с помощью кнопки С.
- Для включения подсветки экрана в любом режиме (за исключением режима настройки) нажмите кнопку В.

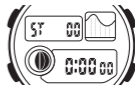
Режим Текущего времени



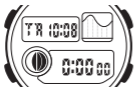
Режим Прилива/
Возраста Луны



Режим Секундомера



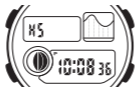
Режим Таймера
обратного отсчета



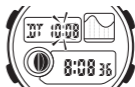
Режим Будильника



Режим Корректировки
аналогового времени



Режим Второго времени



РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В этих часах текущее время отображается в цифровом и аналоговом виде. Настройки цифрового и аналогового времени отличаются друг от друга.

- На индикаторе фазы Луны отображается фаза Луны на текущую дату.
- На графике прилива отображается информация о приливе на текущую дату и время.

Внимание!

- Перед тем, как приступить к настройке функций часов, убедитесь в том, что время и дата города текущего местонахождения (местности, где вы будете использовать часы) настроены правильно. Более подробную информацию, см. в разделе «Настройка основных параметров».

Индикатор времени после полудня



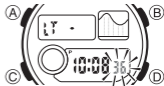
Цифровое время и дата

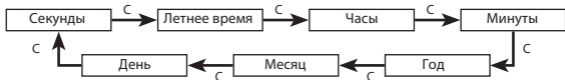
В режиме Текущего времени осуществляется просмотр и настройка текущего цифрового времени и даты. Во время настройки цифрового времени также необходимо выполнить настройку летнего времени.

- Обратите внимание, что время в режиме Мирового времени будет отображаться в соответствии с датой и временем, установленными в режиме Текущего времени.

Настройка текущего цифрового времени и даты

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока на экране не начнут мигать цифры секунд. Это означает, что часы перешли в режим настройки.
2. С помощью кнопки С осуществляется выбора параметра, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:





3. С помощью кнопок D или B выполните настройку выбранного параметра, как показано в таблице ниже:

На экране	Настройка	Как выполнить?
36	Сброс секунд до 00	Нажмите кнопку D
^{DST} OF	Включение летнего (ON) или стандартного (OF) времени	Нажмите кнопку D
^P 10:00	Изменение значения часов или минут	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
20 19	Изменение значения года	
6-30	Изменение значения месяца или дня	

4. Для вывода часов из режима настройки нажмите кнопку А 2 раза.
 - После первого нажатия на кнопку А часы перейдут в режим настройки смещения времени от UTC. Нажмите кнопку А еще раз для вывода часов из режима настройки.
 - Если выполнить только сброс секунд до 00 (без выполнения настройки летнего времени, часов или минут), положение стрелок аналогового времени скорректируется автоматически.
 - Более подробную информацию о настройке летнего времени, см. в разделе «Настройка цифрового летнего времени (DST)».
 - День недели отображается автоматически, в соответствии с установленной датой (год, месяц и день).

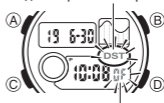
Настройка цифрового летнего времени (DST)

Летнее время отличается от стандартного времени на 1 час. Учитывайте то, что не во всех странах и местностях используется переход на летнее время.

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока на экране не начнут мигать цифры секунд. Это означает, что часы перешли в режим настройки.
2. Нажмите кнопку С один раз для перехода к экрану настройки летнего времени DST.

3. Нажмите кнопку D для включения (на экране отобразится индикатор ON) или выключения (на экране отобразится индикатор OFF) летнего времени.
4. Нажмите кнопку A 2 раза для вывода часов из режима настройки.
 - Когда летнее время включено, индикатор DST отображается на экране в режимах Текущего времени, Прилива/Возраста Луны (на экране прилива), Будильника, Корректировки аналогового времени.

Индикатор летнего времени



Летнее время вкл. (ON)/выкл. (OF)

Настройка основных параметров

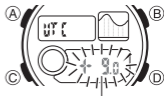
Фаза Луны, график прилива и данные режима Прилива/Возраста Луны будут отображаться неправильно, если некорректно установлены основные параметры (смещение от UTC, долгота и лунный интервал приливов).

- Смещение от UTC – разница во времени между эталонной точкой отсчета, находящейся в Гринвиче (Англия), и часовым поясом текущего местонахождения.

- UTC – всемирное координированное время – международная шкала атомного времени, которая служит основой отсчета времени в большинстве стран мира. UTC рассчитывается на основе данных, получаемых от атомных часов, расположенных по всему миру. Секунда координации (високосная секунда) – дополнительная секунда, которая добавляется или вычитается от всемирного координированного времени (UTC) для согласования со средним солнечным временем.
- Лунный интервал приливов – период времени с момента прохождения Луны над меридианом и следующим приливом для этого меридиана. Более подробную информацию, см. в разделе «Лунный интервал».
- Лунный интервал задается в часах и минутах.
- В таблице городов / лунных интервалов, приведенной в конце данного руководства, для разных городов приведена информация о смещении от UTC и соответствующая ему долгота.
- По умолчанию в часах установлены следующие основные настройки (заводские настройки): город текущего местонахождения – Токио (Япония), смещения от UTC – +9,0, долгота – восточная 140°, лунный интервал – 5 часов 20 минут. Эти установки необходимо изменить

(в соответствии с текущим местонахождением) при первой настройке часов, а также после каждой замены батарейки.

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока на экране не начнут мигать цифры секунд. Это означает, что часы перешли в режим настройки.
2. Нажмите кнопку А еще раз для перевода часов в режим настройки текущего смещения от UTC.
4. С помощью кнопки С выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:



Смещение от UTC



5. Когда начинает мигать индикатор нужного параметра, с помощью кнопок D или B выполните его настройку в соответствии с тем, как показано в таблице ниже.

Настройка	На экране	Как сделать?
Смещение от UTC	UTC + 9.0	Нажмите кнопку D (+) или B (-) • Диапазон настройки от -12.0 до +14.0, шаг настройки 0.5 часа.
Значение долготы	LONG	Нажмите кнопку D (+) или B (-) • Диапазон значений от 0° до 180°, шаг настройки 1°.
Долгота (восточная/западная)	140° E	Нажмите кнопку D для установки восточной (на экране отображается индикатор E) или западной (на экране отображается индикатор W) долготы
Лунный интервал часы, минуты	MOON 5:20	Нажмите кнопку D (+) или B (-)

6. Нажмите кнопку A для вывода часов из режима настройки.

Настройка 12-/24-часового формата отображения времени

В режиме Текущего времени нажмите кнопку D для переключения между 12-и 24-часовым форматами отображения времени.

- При 12-часовом формате отображения времени, индикатор P (после полудня) отображается слева от значения часов в диапазоне от полудня до 11:59 вечера и не отображается в диапазоне от полуночи до 11:59 дня.
- При 24-часовом формате отображения времени, время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59. При этом индикатор P (после полудня) на экране не отображается.
- Настройка 12-/24-часового формата, выполненная в режиме Текущего времени, действительна для всех режимов.
- Индикатор P (после полудня) не отображается в режимах Таймера обратного отсчета и Второго времени.

Настройка аналогового времени

Выполните действия, указанные в этом разделе, для корректировки аналогового времени, если оно отличается от цифрового.

1. В режиме Текущего времени нажмите кнопку С 6 раз для перевода часов в режим Корректировки аналогового времени.
2. Нажмите и удерживайте кнопку А около 2 секунд, пока не начнут мигать цифры текущего времени.
3. С помощью кнопки D выполните корректировку аналогового времени с шагом в 20 секунд.
 - Удерживайте нажатой кнопку D для ускоренного перемещения стрелок.
 - Для того, чтобы зафиксировать ускоренное перемещение стрелок, сначала нажмите и удерживайте кнопку D для начала ускоренного перемещения стрелок, затем, не отпуская кнопку D нажмите кнопку В. После этого, можно отпустить обе кнопки. Для остановки ускоренного перемещения стрелок нажмите любую кнопку. Ускоренное перемещения стрелок будет автоматически остановлено, когда начнет звучать любой сигнал (будильника, начала часа, таймера обратного отсчета) или когда стрелки выполнят оборот на 12 часов.
4. Нажмите кнопку А для вывода часов из режима настройки.
 - Во время вывода часов из режима настройки положение минутной стрелки будет автоматически скорректировано в соответствии со значением секунд.
 - Нажмите кнопку С для возврата часов в режим Текущего времени.

РЕЖИМ ПРИЛИВА/ВОЗРАСТА ЛУНЫ

В режиме Прилива/Возраста Луны можно узнать возраст и фазу Луны на определенную дату, информацию об уровне прилива на определенную дату и время для региона текущего местонахождения.

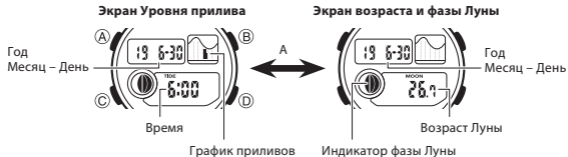
- Если данные по какой-либо причине отображаются неправильно, проверьте настройки режима Текущего времени (время, дату и основные настройки текущего местонахождения).
- Более подробную информацию о графике уровня прилива и о фазах Луны, см. в разделах «График уровня прилива» и «Индикатор фазы Луны».
- Все операции, указанные в данном разделе, выполняются в режиме Прилива/Возраста Луны, переход к которому осуществляется с помощью кнопки С.



Экраны режима Прилива/Возраста Луны

В режиме Прилива/Возраста Луны нажмите кнопку А для просмотра на экране графика уровня прилива или информации о возрасте и фазе Луны.

- Сначала на экране уровня прилива отображается график прилива на 6:00 текущего дня. Можно установить нужное время и дату для просмотра информации об уровне прилива в это время. На экране возраста и фазы Луны отображается возраст и фаза Луны на текущую дату.



- Во время отображения экрана графика уровня прилива, нажмите кнопку D для отображения графика уровня прилива для следующего часа.
- Во время отображения экрана возраста и фазы Луны нажмите кнопку D для отображения возраста и фазы Луны для следующего дня.
- Также можно установить нужную дату (год, месяц, день) для просмотра графика уровня прилива и информации о возрасте и фазе Луны на эту дату. Более подробную информацию, см. в разделе «Настройка нужной даты».
- После перевода часов в режим Прилива/Возраста Луны отобразится тот экран (прилива или возраста и фазы Луны), который был перед последним выводом часов из этого режима.

Настройка нужной даты

1. В режиме Прилива/Возраста Луны нажмите и удерживайте кнопку A, пока не начнут мигать цифры года.
2. С помощью кнопки C выберите параметр, настройку которого нужно выполнить, в указанной ниже последовательности:





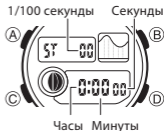
3. С помощью кнопок D (+) или B (–) выполните настройку выбранного параметра.
 - Вы можете ввести дату в интервале от 1 января 2000 до 31 декабря 2099.
4. Нажмите кнопку A для вывода часов из режима настройки.
5. Нажмите кнопку A для просмотра на экране графика уровня прилива или информации о возрасте и фазы Луны для установленной даты.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

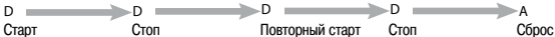
С помощью секундомера выполняется измерение прошедшего времени, промежуточного времени, фиксация двух финишных результатов.

- Диапазон отображения времени работы секундомера составляет 23 часа 59 минут 59.99 секунд.
- Достигнув этого значения, секундомер будет перезапускаться с нуля до тех пор, пока его работа не будет остановлена.

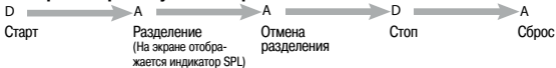
- Измерения будут продолжаться, даже после вывода часов из режима Секундомера.
- Если часы перевести из режима Секундомера в другой режим в тот момент, когда на экране отображается промежуточное время, оно будет заменено на общее прошедшее время.
- Все операции, указанные в этом разделе, выполняются в режиме Секундомера, перевод часов к которому осуществляется с помощью кнопки С.



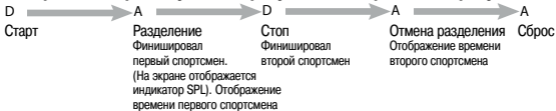
Измерение прошедшего времени



Измерение промежуточного времени



Отображение промежуточного результата и 2 финишных результатов



РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Продолжительность работы таймера обратного отсчета составляет от 1 минуты до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигнет нуля, прозвучит звуковой сигнал.

- В режиме Таймера обратного отсчета можно включить функцию автоповтора обратного отсчета времени.
- Все операции, указанные в этом разделе, выполняются в режиме Таймера обратного отсчета времени, перевод часов к которому осуществляется с помощью кнопки С.



Работа таймера обратного отсчета

Для запуска обратного отсчета времени нажмите кнопку D в режиме Таймера обратного отсчета.

- Когда функция автоповтора выключена, после того, как обратный отсчет времени достигнет нуля, прозвучит звуковой сигнал. Сигнал звучит в течение 10 секунд или пока не будет нажата любая кнопка. После этого на экране отобразится установленное время работы таймера.

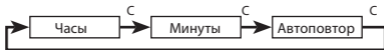
- Когда функция автоповтора включена, после того, как обратный отсчет времени достигнет нуля, прозвучит звуковой сигнал, обратный отсчет автоматически возобновится с установленного времени работы таймера.
- Работа таймера не прекратится, даже если часы перевести из режима Таймера обратного отсчета в другой режим.
- Нажмите кнопку D во время выполнения обратного отсчета времени, чтобы приостановить работу таймера. Повторное нажатие на кнопку D возобновит обратный отсчет времени.
- Для отмены обратного отсчета времени сначала приостановите работу таймера (нажмите кнопку D), затем нажмите кнопку A. Это действие приведет к сбросу времени таймера обратного отсчета до начального значения.

Настройка времени работы таймера обратного отсчета

1. В режиме Таймера обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку A, пока не начнут мигать цифры часов. Это означает, что часы перешли в режиме настройки времени работы таймера.




- Если время таймера обратного отсчета не отображается на экране, выполните действия, указанные в разделе «Работа таймера обратного отсчета» для остановки работы таймера.
2. С помощью кнопки С выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:



3. С помощью кнопок D или B выполните настройку выбранного параметра, как показано в таблице ниже.

Настройка	На экране	Как сделать?
Часы, Минуты	0:00	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
Автоповтор	ON	Нажмите кнопку D для включения (на экране отобразится индикатор ON) и выключения (на экране отобразится индикатор OF) функции автоповтора

- Для настройки максимального времени работы таймера (24 часа), оставьте значение часов и минут нулевыми (0:00).
4. Нажмите кнопку A для вывода часов из режима настройки.
- Индикатор включенной функции автоповтора  отображается на экране в режиме Таймера обратного отсчета, когда эта функция включена.
 - При низком уровне заряда батарейки функция автоповтора и звуковые сигналы таймера не работают.

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

В режиме Будильника выполняется настройка даты и времени звучания 3 многофункциональных будильников (один из будильников с повтором сигнала). Когда сигнал будильника включен, он прозвучит в установленное время и дату. В режиме Будильника также можно включить/выключить сигнал начала часа.

- Экраны будильников с повтором сигнала обозначен индикатором 1, экраны будильников без повторов сигнала – индикаторами 2 и 3, экран сигнала начала часа – индикатором :00.

- Все операции, указанные в этом разделе, выполняются в режиме Будильника, перевод часов к которому осуществляется с помощью кнопки С.

Виды сигналов

Виды сигналов будильника определяются следующими настройками.

- **Ежедневный будильник**

Настройка часа и минут. Сигнал будильника звучит ежедневно в установленное время.

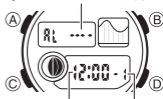
- **Будильник, настроенный на определенный день**

Настройка месяца, дня, часа и минут. Сигнал будильника звучит в установленную дату и время.

- **Будильник, настроенный на ежедневное звучание в течение месяца**

Настройка месяца, часа и минут. Сигнал будильника звучит в течение месяца ежедневно в установленный месяц и время.

Дата звучания сигнала будильника (Месяц – День)



Время звучания сигнала будильника (Часы : Минуты)

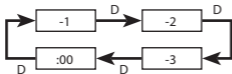
Номер будильника

- **Ежемесячный будильник**

Настройка дня, часа и минут. Сигнал будильника звучит каждый месяц в установленный день и время.

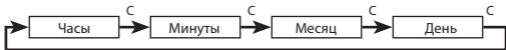
Настройка будильника

1. В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран будильника, для которого нужно выполнить настройку времени и/или даты звучания сигнала, в указанной ниже последовательности:



- Экран будильника с повтором сигнала обозначен индикатором 1.
- У будильника с повтором сигнала сигнал повторяется каждые 5 минут.

- Нажмите и удерживайте кнопку А, пока на экране не начнут мигать цифры часов. Это означает, что часы перешли в режим настройки даты и времени звучания сигнала будильника.
 - Эта операция автоматически включает сигнал будильника.
- С помощью кнопки С выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:



- С помощью кнопок D (+) или В (-) выполните настройку выбранного параметра.
 - При настройке месяца необходимо установить значение от 1 до 12 или оставить индикатор -, если не требуется указывать конкретный месяц.
 - При настройке дня необходимо установить значение от 1 до последнего дня месяца или оставить индикатор --, если не требуется указывать конкретный день.
 - При настройке времени в 12-часовом формате, обращайте внимание на отображение или отсутствие индикатора Р (после полудня).

5. Нажмите кнопку A для вывода часов из режима настройки.

Функционирование будильника

Будильник срабатывает в установленные время и дату в независимости от того, в каком режиме находятся часы. Сигнал звучит в течение 10 сек. Для будильника с повтором сигнала сигнал звучит 7 раз каждые 5 минут или до тех пор, пока он не будет отключен.

- Звучание сигнала прерывается при нажатии на любую кнопку.
- Если во время 5-минутного интервала между повторами сигнала перевести часы в режим настройки текущего времени или времени звучания сигнала будильника с повтором сигнала, то сигнал будильника не повторится.

Проверка звучания сигнала будильника

В режиме Будильника нажмите и удерживайте кнопку D, пока не начнет звучать сигнал будильника.

Включение и выключение сигнала будильника без повтора сигнала и сигнала начала часа

1. В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран будильника без повтора сигнала (2 или 3) или экран сигнала начала часа (:00).
2. Нажмите кнопку A для включения или выключения сигнала выбранного будильника или сигнала начала часа.
 - Индикатор включенного сигнала будильника или начала часа отображается на экране выбранного будильника или начала часа.
 - Индикатор включенного сигнала будильника (ALM) и/или начала часа (SIG) отображается на экране во всех режимах часов, когда этот сигнал включен.



Индикатор включенного сигнала будильника



Индикатор включенного сигнала начала часа

Включение и выключение сигнала будильника с повтором сигнала

1. В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран будильника с повтором сигнала (1).
2. С помощью кнопки A выполните настройку звучания сигнала будильника в следующей последовательности:



- Индикатор включенного сигнала будильника с повтором сигнала (SNZ ALM) отображается на экране во всех режимах часов, когда этот сигнал включен.
- Индикатор SNZ мигает во время 5-минутного интервала между повторами сигнала.
- Если во время 5-минутного интервала между повторами сигнала перевести часы в режим настройки времени звучания будильника с повтором сигнала (1), сигнал повторяться не будет.

РЕЖИМ ВТОРОГО ВРЕМЕНИ

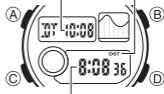
В режиме Второго времени отображается текущее время другого часового пояса. Для этого часового пояса можно установить летнее или стандартное время.

- Секунды режима Второго времени синхронизированы с секундами режима Текущего времени.
- Все операции, указанные в этом разделе выполняются в режиме Второго времени, переход к которому осуществляется с помощью кнопки C.

Настройка второго времени

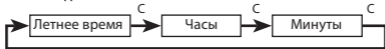
1. В режиме Второго времени нажмите и удерживайте кнопку A, пока не начнет мигать индикатор DST. Это означает, что часы перешли в режим настройки.
2. С помощью кнопки C выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в

Текущее время
Индикатор
летнего времени



Второе время (Часы : Минуты)

указанной ниже последовательности:



3. С помощью кнопок D и B выполните настройку выбранного параметра.
 - При выборе параметра настройки летнего времени нажмите кнопку D для включения (на экране отобразится индикатор ON) или выключения (на экране отобразится индикатор OF) летнего времени.
 - При выборе параметра настройки значения часов и минут, с помощью кнопок D (+) и B (-) выполните настройку нужного значения.
4. Нажмите кнопку A для вывода часов из режима настройки.
 - Индикатор DST отображается на экране в режиме Второго времени, когда летнее время включено.

ПОДСВЕТКА

Для подсветки экрана используется светодиод, облегчающий считывание показаний часов в темноте. В часах так же есть функция автоматической подсветки, которая включается при наклоне руки к себе.

- Для срабатывания автоматической подсветки необходимо включить эту функцию (индикатор включенной автоподсветки отображается на экране).
- Более подробную информацию о подсветке см. в разделе «Дополнительная информация о подсветке».

Включение подсветки

В любом режиме нажмите кнопку В для включения подсветки экрана.

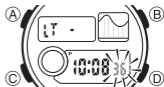
- Это действие приведет к включению подсветки экрана часов, независимо от того, включена автоподсветка или нет.
- Продолжительность подсветки, в зависимости от настройки, составляет 1,5 или 3 сек.



Индикатор включенной функции автоподсветки

Настройка продолжительности подсветки

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А около 2 секунд пока не начнут мигать цифры секунд.
2. С помощью кнопки В выполните настройку продолжительности подсветки – 3 секунды (на экране отобразится индикатор $\ddot{:}$) или 1,5 сек (на экране отобразится индикатор -).
3. Нажмите кнопку А 2 раза для вывода часов из режима настройки.



Функция автоподсветки

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

Держите руку параллельно земле, при повороте часов по к себе примерно на 40 градусов, подсветка часов автоматически включится.

- Носите часы на внешней стороне запястья.



Предупреждение!

- Нельзя считывать показания часов в темноте, при восхождении на гору или в других труднопроходимых местах. Это опасно и может привести к травме. Нельзя считывать показания часов, если вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это может привести к несчастному случаю.

- Нельзя считывать показания часов во время езды на велосипеде, а также управляя мотоциклом или автомобилем. Прежде чем приступить к управлению транспортным средством, проверьте, отключена ли на часах функция автоподсветки. Внезапное срабатывание автоподсветки может отвлечь ваше внимание и привести к несчастному случаю.

Включение и выключение функции автоподсветки

В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку В около 3 секунд для включения (на экране отобразится индикатор LT) или выключения (индикатор LT не отображается на экране) функции автоподсветки.

- Индикатор включенной автоподсветки отображается на экране часов во всех режимах, когда эта функция включена.
- Через 6 часов после включения, функция автоподсветки выключается. Это позволяет продлить срок службы батареи. Для повторного включения функции автоподсветки, еще раз выполните указанные выше действия.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В этом разделе содержится более подробная техническая информация о часах. А также меры предосторожности и информация о различных возможностях и функциях часов.

Индикатор фазы Луны

С помощью индикатора фазы Луны отображается информация о текущей фазе Луны.

(Невидимая сторона Луны) — Фаза Луны (Видимая сторона Луны)

Индикатор Фазы Луны								
Возраст Луны	0.0-1.8 27.7-29.5	1.9-5.5	5.6-9.2	9.3-12.9	13.0-16.6	16.7-20.2	20.3-23.9	24.0-27.6
Фаза Луны	Ново- луние		Первая четверть (растущая)		Полно- луние		Последняя четверть (убывающая)	

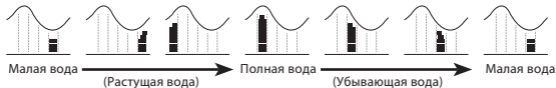
Индикатор фазы Луны отображает текущий вид Луны в северном полушарии в полдень. Фактический вид Луны зависит от того, с какой стороны на нее смотреть – с северной (для северного полушария) или с южной (для южного полушария) стороны.

Возраст Луны

Полный цикл Луны составляет 29,53 дней. Во время каждого цикла Луна растет и убывает в зависимости от расположения Земли, Луны и Солнца относительно друг друга.

График прилива

На графике прилива отображается текущее состояние прилива с помощью одного из 6 графических шаблонов. Текущий уровень прилива отмечен темным сегментом.



Цикличность приливов и отливов

Прилив и отлив – периодический подъем и спад воды океанов, морей, заливов и других водоемов, вызванный гравитационным взаимодействием Земли, Луны и Солнца. Прилив или отлив происходят примерно каждые шесть часов. На графике прилива этих часов отображается текущий уровень прилива на основе прохода Луны над меридианом и лунного интервала. Продолжительность лунного интервала меняется в зависимости от региона, поэтому для отображения правильных

данных на графике прилива необходимо установить лунный интервал, соответствующий текущему местонахождению. График прилива строится в соответствии с текущим возрастом Луны. Не забывайте о том, что погрешность возраста Луны может составлять ± 1 день. Чем больше погрешность в определении возраста Луны, тем менее точный график прилива.

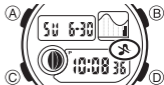
Лунный интервал

Теоретически прилив происходит при проходе Луны над меридианом, а отлив – через 6 часов. На самом деле, прилив происходит несколько позже из-за таких факторов, как вязкость воды, трение и рельеф дна. Временной интервал между проходом Луны над меридианом и приливом или между проходом Луны над меридианом и отливом называется «лунным интервалом». При настройке лунного интервала для этих часов используйте временной интервал между проходом Луны над меридианом и приливом.



Звуковой сигнал при нажатии кнопок


При нажатии на кнопку часов раздается звуковой сигнал. Этот сигнал можно включить или выключить.

- Даже если звуковой сигнал при нажатии кнопок будет выключен, остальные сигналы – начала часа, будильников, таймера обратного отсчета будут звучать в соответствии с их настройками.



Включение и выключение звукового сигнала при нажатии кнопок

В любом режиме (кроме режима настройки параметров) нажмите и удерживайте кнопку C для включения (индикатор  не отображается на экране) или выключения (индикатор  отображается на экране) функции звукового сигнала при нажатии кнопок.

- Это действие также приведет к изменению текущего режима.
- Индикатор  отображается на экране во всех режимах, когда функция звукового сигнала при нажатии кнопок выключена.

Автовозврат

- Если не выполнять какие-либо операции в течение 2-3 минут в режимах Будильника, Графика прилива/Возраста Луны, Корректировки аналогового времени, часы автоматически перейдут

в режим Текущего времени.

- Если не выполнять какие-либо операции в течение 2-3 минут в режиме настройки параметров, часы автоматически выйдут из режима настройки.

Ускоренный просмотр данных

Во время настройки параметров, выбор данных осуществляется с помощью кнопок В и D. Для ускоренного просмотра выбираемых данных, удерживайте одну из этих кнопок нажатой.

Текущее время

- При сбросе значения секунд до 00, текущее значение минут увеличится на 1, если значение секунд находилось в диапазоне от 30 до 59 сек. Значение минут не изменится, если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29 сек.
- Значение года может быть установлено в диапазоне от 2000 до 2099.
- В часы встроен автоматический календарь, который учитывает даты для високосного года. После настройки даты, не должно быть никаких причин для ее корректировки, за исключением случая, когда выполняется замена батарейки.

Меры предосторожности при подсветке

- Под прямыми лучами солнца подсветку трудно разглядеть.
- Подсветка автоматически выключается, когда начинает звучать любой сигнал.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батарейки.

Меры предосторожности при использовании автоподсветки

- Если носить часы на внутренней стороне запястья, движение руки или вибрация могут привести к частому включению подсветки. Чтобы не разряжать батарейку, выключайте функцию автоподсветки в ситуациях, которые могут привести к частому включению подсветки.
- Подсветка не включится, если экран часов наклонен под углом более 15° относительно горизонта. Убедитесь в том, что рука параллельна земле.
- Подсветка отключается через определенное время (1,5 или 3 сек), даже если экран часов повернут к вам.
- Статическое электричество или магнитное поле могут помешать правильной работе автоматической подсветки. Если подсветка не включается, верните часы в исходное положение (параллельно земле), затем еще раз



- поверните к себе. Если это не поможет, опустите руку вдоль тела, затем попробуйте еще раз.
- В некоторых случаях подсветка может не включаться в течение 1 секунды после поворота экрана часов к себе. Это не означает, что автоматическое включение подсветки неисправно.
 - При включении подсветки можно услышать очень слабый щелчок. Это механический звук автоматического включения подсветки, не означающий неисправности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность при нормальной температуре: ± 30 секунд в месяц

Текущее цифровое время: часы, минуты, секунды, до/после полудня, месяц, день, день недели

Формат времени: 12-часовой и 24-часовой

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

Прочее: декретное (летнее)/стандартное время; основные параметры (смещение от UTC, долгота и лунный интервал приливов)

Текущее аналоговое время: часы, минуты (стрелки перемещаются каждые 20 секунд)

Луна/График приливов: уровень прилива на указанные дату и время; индикатор фазы Луны и возраст Луны на указанные дату и время

Секундомер:

Единица измерения: 1/100 секунды

Пределы измерения: 23:59' 59.99"

Режимы измерения: прошедшее время, промежуточное время, два финиша

Таймер обратного отсчета

Единица измерения: 1 секунда

Диапазон начала времени обратного отсчета: 1 минута – 24 часа (с интервалами 1 мин и 1 час)

Прочее: автоповтор

Будильник: 3 многофункциональных* будильника (1 будильник с повтором сигнала); сигнал начала часа

* Виды будильников: ежедневный, настроенный на определенный день, настроенный на ежедневное звучание в течение месяца, ежемесячный

Продолжительность звучания сигнала: 10 секунд

Второе время: часы, минуты, секунды, время до/после полудня

Прочее: Летнее/стандартное время

Подсветка: светодиод, автоподсветка, настройка продолжительности подсветки

Прочее: отключаемый сигнал при нажатии на кнопки

Питание: одна литиевая батарейка (CR1220)

Примерный срок службы батарейки CR1220: 3 года при следующих условиях:

одно включение подсветки в день (1,5 сек);

10 секунд работы будильника в день

Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ТАБЛИЦА ГОРОДОВ / ЛУННЫХ ИНТЕРВАЛОВ

Город	Смещение от UTC	Долгота	Лунный интервал
	Стандартное время		
Анкоридж	-9	149°W	5:40
Багамские острова	-5	77°W	7:30
Баха, Калифорния	-7	110°W	8:40
Бангкок	+7	101°E	4:40
Большой Барьерный Риф, Кэрнс	+10	146°E	9:40
Бостон	-5	71°W	11:20
Буэнос-Айрес	-3	58°W	6:00
Ванкувер	-8	123°W	5:10
Веллингтон	+12	175°E	4:50
Гамбург	+1	10°E	4:50

Город	Смещение от UTC	Долгота	Лунный интервал
	Стандартное время		
Голд-Кост	+10	154°E	8:30
Гонконг	+8	114°E	9:10
Гонолулу	-10	158°W	3:40
Гуам	+10	145°E	7:40
Дакар	+0	17°W	7:40
Джакарта	+7	107°E	0:00
Джидда	+3	39°E	6:30
Карачи	+5	67°E	10:10
Касабланка	+0	8°W	1:30
Кона, Гавайи	-10	156°W	4:00
Лима	-5	77°W	5:20
Лиссабон	0	9°W	2:00

Город	Смещение от UTC	Долгота	Лунный интервал
	Стандартное время		
Лондон	0	0°E	1:10
Лос-Анджелес	-8	118°W	9:20
Маврикий	+4	57°E	0:50
Майами	-5	80°W	7:30
Мальдивы	+5	74°E	0:10
Манила	+8	121°E	10:30
Мельбурн	+10	145°E	2:10
Нумеа	+11	166°E	8:30
Остров Рождества	+14	158°W	4:00
Паго-Паго	-11	171°W	6:40
Палау	+9	135°E	7:30
Панама	-5	80°W	3:00

Город	Смещение от UTC	Долгота	Лунный интервал
	Стандартное время		
Папэте	-10	150°W	0:10
Рио-Де-Жанейро	-3	43°W	3:10
Сидней	+10	151°E	8:40
Сингапур	+8	104°E	10:20
Сиэтл	-8	122°W	4:20
Токио	+9	140°E	5:20
Шанхай	+8	121°E	1:20

- Данные приведены на июль 2018 года.
- Смещение от UTC и время перехода на летнее время зависят от страны и региона.

ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ

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