

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

Внимание!

- Информация о широте, долготе, лунных интервалах, возрасте Луны, графике приливов не предназначена 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

- Функции модулей 3473 и 3474 идентичны. Все примеры экранов часов в данном руководстве приведены для модуля 3473.
- Номер модуля указан на задней крышке часов.

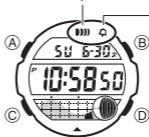
Индикатор включенного
сигнала будильника



Модуль 3473

Индикатор
включенного
сигнала
начала часа

Индикатор включенного
сигнала будильника



Индикатор
включенного
сигнала
начала часа

Модуль 3474

- Кнопки обозначены буквами, как показано на рисунке.
- 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 Возраста Луны/
Приливов



Режим Секундомера



Режим Таймера
обратного отсчета



Режим Будильника



Режим Второго времени



РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Режим Текущего времени предназначен для просмотра и настройки текущего времени и даты.

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

Внимание!

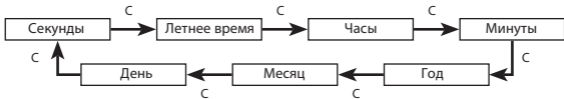
- Перед тем, как приступить к настройке функций часов, убедитесь в том, что для текущего местонахождения (местности, где используются часы) правильно настроены текущие время и дата. Более подробную информацию, см. в разделе «Настройка основных параметров».

Индикатор времени после полудня



Настройка текущего времени и даты

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока на экране не начнет мигать значение секунд. Это означает, что часы перешли в режим настройки.
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.

На экране	Настройка	Как выполнить
50	Сброс секунд до 00	Нажмите кнопку D
DST OFF	Переключение между летним (On) и стандартным временем (OFF)	Нажмите кнопку D
+ 90	Смещение от UTC	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
^P 10:58	Часы и минуты	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
2014 6-30	Год, месяц, дня	Нажмите кнопку D (+) или B (-)

4. Для вывода часов из режима настройки нажмите кнопку A 2 раза.
- После первого нажатия на кнопку A отобразится экран настройки смещения от UTC. Нажмите кнопку A еще раз для вывода часов из режима настройки.
 - Более подробную информацию о настройке летнего времени, см. в разделе «Настройка»

перехода на летнее время (DST)».

- День недели отображается автоматически, в соответствии с установленной датой (год, месяц и день).

Настройка летнего времени (DST)

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

1. В режиме Текущего времени, нажмите и удерживайте кнопку A, пока не начнут мигать цифры секунд.
2. Нажмите кнопку C для перевода часов в режим настройки летнего времени DST.
3. Нажмите кнопку D для включения (на экране отобразится индикатор ON) или выключения (на экране отобразится индикатор OF) летнего времени.
4. Нажмите кнопку A 2 раза для вывода часов из режима настройки.

Индикатор летнего времени



Летнее время включено (ON)/
выключено (OF)

- Индикатор DST отображается на экране в режимах Текущего времени, Возраста Луны/Прилива (только на экране информации о приливе), Будильника, когда включен переход на летнее время.

Настройка основных параметров

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

- UTC – всемирный научный стандарт измерения времени. Смещение от UTC – разница между временем в Гринвиче (Англии) и временем 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, указана информация о смещении от UTC и соответствующая долгота для городов по всему миру.
 - 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, пока не начнут мигать цифры секунд. Это означает, что часы перешли в режим настройки.



- Нажмите кнопку А для перевода часов в режим настройки смещения от UTC.
- С помощью кнопки С выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:



- С помощью кнопок D или B выполните настройку выбранного параметра в соответствии с тем, как показано в таблице ниже.

Настройка	На экране	Как выполнить
Смещение от UTC	UTC + 9,0	Нажмите кнопку D (+) или B (-) • Диапазон значений от -12,0 до +14,0, шаг настройки 0,5 часа.
Значение долготы	LONG 140° E	Нажмите кнопку D (+) или B (-) • Диапазон значений от 0° до 180°, шаг настройки 1°.
Долгота (восточная/западная)		Нажмите кнопку D для установки восточной (на экране отображается индикатор E) или западной (на экране отображается индикатор W) долготы
Лунный интервал часы, минуты	1 LT 5:20	Нажмите кнопку D (+) или B (-)

- Когда летнее время включено, диапазон настройки смещения от UTC составляет от -11,0 до + 15,0, шаг настройки 0,5 часа.
5. 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 цифр часов от полудня до 11:59 вечера, индикатор A (до полудня) отображается слева от цифр часов от полуночи до 11:59 дня.
- При 24-часовом формате отображения времени, время отображается от 0:00 до 23:59. При этом индикаторы P (после полудня) и A (до полудня) на экране не отображаются.
- Настройка 12-/24-часового формата, выполненная в режиме Текущего времени, действительна для всех режимов.
- Индикаторы P (после полудня) и A (до полудня) не отображаются на экране для текущего времени в режимах Таймера обратного отсчета и Второго времени.

РЕЖИМ ВОЗРАСТА ЛУНЫ/ПРИЛИВА

Режим Возраста Луны/Прилива предназначен для просмотра информации о фазе/возрасте Луны и уровне прилива для текущего местонахождения. Данные отображаются для установленных пользователем даты и времени.

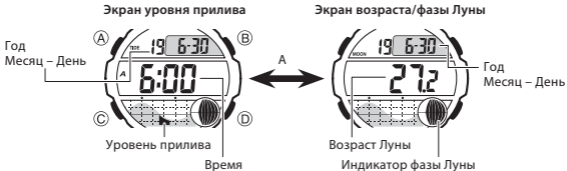
- Если данные по какой-либо причине отображаются неправильно, проверьте настройки режима Текущего времени (время, дату, смещение от UTC для текущего местонахождения).
- Более подробную информацию об индикаторе фазы Луны, см. в разделе «Индикатор фазы Луны», о графике уровня прилива, см. в разделе «График уровня прилива».
- Все операции, указанные в данном разделе, выполняются в режиме Возраста Луны/Прилива, перевод часов к которому осуществляется с помощью кнопки C.



Экраны режима Возраста Луны/Прилива

В режиме Возраста Луны/Прилива нажмите кнопку А для переключения на экране информации между графиком уровня прилива и возрастом/фазой Луны.

- На экране графика уровня прилива уровень прилива отображается на время, указанное на экране. При переводе часов в режим Возраста Луны/Прилива на экране графика уровня при-

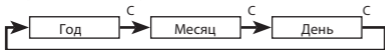


лива отобразится уровень прилива на 6:00 утра. На экране возраста/фазы Луны отображается возраст и фаза Луны на текущую дату.

- При 12-часовом формате отображения времени обращайтесь внимание на индикаторы P (после полудня) и A (до полудня) для времени, указанном на экране уровня прилива.
- Когда на экране отображается информация об уровне прилива, нажмите кнопку D для просмотра информации об уровне прилива для следующего часа.
- Когда на экране отображается информация о возрасте/фазе Луны, нажмите кнопку D для просмотра информации о возрасте/фазе Луны для следующего дня.
- Для просмотра информации об уровне прилива, возрасте/фазе Луны на нужную дату выполните действия, указанные в разделе «Настройка нужной даты».
- При переводе часов в режим Возраста Луны/Прилива на экране отобразится та информация, которая была на нем перед последним выводом часов из этого режима.

Настройка нужной даты

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



3. С помощью кнопок D или B выполните настройку выбранного параметра.
 - Дата может быть установлена в интервале от 1 января 2000 до 31 декабря 2099.
4. Нажмите кнопку А для вывода часов из режима настройки.
5. Нажмите кнопку А для просмотра на экране графика уровня прилива или информации о фазе/возрасте Луны для установленной даты.



РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

В режиме Секундомера выполняется измерение прошедшего времени, промежуточного времени и фиксация времени двух финишных результатов.

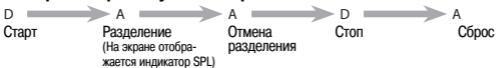
- Максимальное время работы секундомера, отображаемое на экране, составляет 23 часа 59 минут 59.99 секунд.
- Достигнув этого значения, измеренное время будет обнулено, отсчет прошедшего времени возобновится с нуля и будет продолжен до тех пор, пока работа секундомера не будет остановлена.
- Измерения будут продолжаться, даже если часы перевести из режима Секундомера в другой режим.
- Если часы вывести из режима Секундомера в тот момент, когда на экране отображалось промежуточное время, это значение будет заменено на общее измеренное значение.
- Все операции, указанные в этом разделе, выполняются в режиме Секундомера, перевод часов к которому осуществляется с помощью кнопки С.



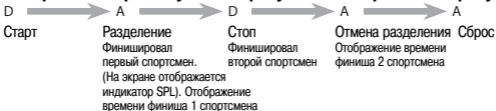
Измерение отрезков времени



Измерение промежуточного времени



Отображение промежуточного результата и 2 финишных результатов



РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Продолжительность работы таймера обратного отсчета может быть установлена в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигнет 0, прозвучит звуковой сигнал.

- Для таймера обратного отсчета можно включить функцию автоповтора. Когда эта функция включена, обратный отсчет времени достигнув 0 возобновится с установленного 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 в режиме Таймера обратного отсчета нажмите кнопку D.

- Если функция автоповтора выключена, по окончании обратного отсчета времени звуковой сигнал звучит в течение 10 секунд или пока не будет нажата любая кнопка.

- Если функция автоповтора включена, обратный отсчет времени возобновится с установленного времени сразу же, как только он достигнет 0. Звуковой сигнал оповещает о том, что обратный отсчет времени достиг 0.
- Работа таймера не прекратится, даже если часы перевести из режима Таймера обратного отсчета в другой режим.
- Для приостановки обратного отсчета нажмите кнопку D во время работы таймера. Повторное нажатие кнопки D возобновит обратный отсчет.
- Для остановки работы таймера, сначала приостановите обратный отсчет времени (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 обратного отсчета.

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



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

На экране	Настройка	Как выполнить
0:00	Часы и минуты	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
☉ 00	Включение (на экране индикатор ON)/выключение (на экране индикатор OF) функции автоповтора	Нажмите кнопку D

- 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 часов в режиме Таймера обратного отсчета, когда эта функция включена.
 - Частое использование функции автоповтора и звукового сигнала сокращает срок службы батареи.

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

В режиме Будильника можно установить время и дату звучания сигналов 3 многофункциональных будильников (один из будильников с повтором сигнала). Когда сигнал будильника включен, он будет звучать всякий раз в установленное для этого будильника время. В режиме Будильника также можно включить/выключить сигнал начала часа. Когда этот сигнал включен, в начале каждого часа раздается звуковой сигнал.

- Экраны будильников обозначены индикаторами 1, 2, 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.

Дата звучания сигнала будильника (Месяц – День)



Дата звучания сигнала будильника (Часы : Минуты)

Номер будильника

Виды сигналов

Вид сигнала определяется 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**

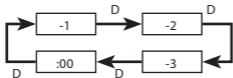
Настройка месяца, часа и минут. Сигнал будильника звучит в течение месяца ежедневно в установленный месяц и время.

- **Ежемесячный будильник**

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

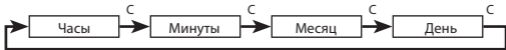
Настройка времени звучания сигнала будильника

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 звучит в течение 10 секунд 7 раз каждые 5 минут.
2. После выбора экрана нужного будильника, нажмите и удерживайте кнопку A, пока на экране не начнут мигать цифры часов. Это означает, что часы перешли в режим настройки времени звучания сигнала будильника.
- Эта операция автоматически включает сигнал будильника.

3. С помощью кнопки С выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:



4. С помощью кнопок D (+) или В (-) выполните настройку выбранного параметра.
- Для настройки времени звучания сигнала будильника, у которого не нужно указывать месяц (ежедневный и ежемесячный будильники), для месяца установите значение –.
 - Для настройки времени звучания сигнала будильника, у которого не нужно указывать день (ежедневный будильник и будильник, настроенный на ежедневное звучание в течение месяца), для дня установите значение – –.
 - При 12-часовом формате отображения времени обращайте внимание на индикаторы Р (после полудня) и А (до полудня).
5. Нажмите кнопку А для вывода часов из режима настройки.

Функционирование будильника

Сигнал будильника звучит 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 или не установите сигнал без повтора.

- Звучание сигнала прерывается при нажатии на любую кнопку.
- Если во время 5-минутного интервала между повторами сигнала выполнить следующие операции, то звучание сигнала повторяться не будет:

Настройка часов в режиме Текущего времени

Настройка будильника с повтором сигнала

Проверка включенного сигнала будильника

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

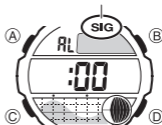
Включение и выключение сигналов будильника без повтора сигнала и сигнала начала часа

1. В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран будильника с индикатором 2 или 3 или экран сигнала начала часа.
 2. Нажмите кнопку A для включения или выключения сигнала выбранного будильника или сигнала начала часа.
- Индикатор включенного сигнала будильника отображается на экране выбранного будильника.

Индикатор включенного сигнала будильника



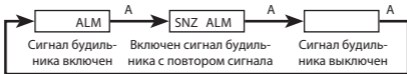
Индикатор включенного сигнала начала часа



- Индикатор включенного сигнала начала часа отображается на экране сигнала начала часа.
- Индикаторы включенного сигнала будильника (ALM) и сигнала начала часа (SIG) отображаются на экране во всех режимах часов, когда эти сигналы включены.

Включение и выключение сигнала будильника с повтором сигнала

1. В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран будильника с индикатором 1.
2. С помощью кнопки A выполните настройку сигнала будильника в указанной ниже 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 звучания сигнала будильника с повтором сигнала и в 5-минутном интервале между звучаниями сигнала.

- Сигнал повторяться не будет, если во время звучания сигнала будильника с повтором сигнала и в интервалы между повторами сигнала часы перевести в режим настройки этого сигнала.

РЕЖИМ ВТОРОГО ВРЕМЕНИ

В режиме Второго времени отображается текущее время другого часового пояса. Можно установить отображение летнего или стандартного времени.

- Секунды режима Второго времени синхронизированы с секундами Текущего времени.

Настройка второго времени

1. С помощью кнопки C переведите часы в режим Второго времени.
2. Нажмите и удерживайте кнопку A пока не начнет мигать индикатор DST. Это означает, что часы перешли в режим

Текущее время

Индикатор
летнего времени



Второе время (Часы : Минуты)

настройки второго времени.

3. С помощью кнопки С выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:



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

На экране	Настройка	Как выполнить
^{DST} OF	Включение (на экране индикатор ON)/выключение (на экране индикатор OF) летнего времени	Нажмите кнопку D
^A 8:58	Часы и минуты	Нажмите кнопку D (+) или B (-)

- При 12-часовом формате отображения времени обращайте внимание на индикаторы P (после полудня) и A (до полудня).

5. Нажмите кнопку A для вывода часов из режима настройки.
- Индикатор DST отображается на экране в режиме Второго времени, когда летнее время включено.
 - Настройка стандартного/летнего времени, выполненная в режиме Второго времени, действует для этого режима. Для других режимов эта настройка не действительна.

ПОДСВЕТКА

Для подсветки экрана часов установлена светодиодная подсветка, облегчающая считывания показаний часов в темноте.

- Более подробную информацию о подсветке, см. в разделе «Меры предосторожности при использовании подсветки».



Включение подсветки

- В любом режиме нажмите кнопку В для подсветки экрана.
- Продолжительность подсветки в зависимости от настройки составляет 1,5 или 3 сек.

Настройка продолжительности подсветки

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

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

Индикатор фазы Луны отображает текущую фазу Луны.

(Невидимая сторона) — Фаза Луны (видимая сторона)

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	Новолуние		Первая четверть (растущая)		Полнолуние		Последняя четверть (убывающ.)	

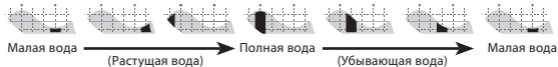
- Индикатор фазы Луны отображает вид Луны в полдень в северном полушарии. Обратите внимание, что в некоторых случаях индикатор фазы Луны может отличаться от реального вида Луны.
- При использовании часов в южном полушарии или около экватора, индикатор фазы Луны следует считать реверсно (т.е. считывая справа налево).

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 выделен на графике прилива 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 вашему 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 прохождением Луны над меридианом и приливом.



Звуковой сигнал при нажатии кнопок

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


- Даже если звуковой сигнал при нажатии кнопок будет выключен, остальные сигналы – начала часа, будильников, секундомера, 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 звуковой сигнал при нажатии кнопок выключен.

Автовозврат

- Если не выполнять какие-либо операции в течение 2-3 минут, когда часы находятся в режимах Будильника и Графика Возраста Луны/Прилива, часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.
- Если не выполнять какие-либо операции в течение 2-3 минут, когда часы находятся в режиме настройки параметров (когда мигает индикатор выбранного параметра), 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 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 високосного года. После настройки даты, не должно быть никаких причин для ее корректировки, за исключением случая, когда выполняется замену батарейки.

Меры предосторожности при использовании подсветки

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность при нормальной температуре: ± 30 секунд в месяц

Текущее 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)

Возраст и фаза Луны/график прилива: уровень прилива отображается на установленную дату и время; возраст и фаза Луны отображается на установленную дату

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

* Типы будильников: ежедневный; будильник, настроенный на определенный день; будильник, настроенный на ежедневное звучание в течение месяца; ежемесячный будильник

Продолжительность звучания сигнала будильника: 10 секунд

Второе время: часы, минуты, секунды, 12/24-форматы отображения времени

Прочее: Летнее/стандартное время

Подсветка: светодиод, настройка продолжительности подсветки (1,5 или 3 секунды)

Прочее: отключаемый сигнал при нажатии на кнопки

Питание:

Модуль 3473: одна литиевая батарейка (CR2025)

Примерный срок службы батарейки CR2025: 10 лет при следующих условиях:

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

10 секунд звучания сигнала будильника в день

Модуль 3474: одна литиевая батарейка (CR1620)

Примерный срок службы батарейки CR1620: 5 лет при следующих условиях:

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

10 секунд звучания сигнала будильника в день

Частое использование подсветки сокращает срок службы батарейки.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ТАБЛИЦА ГОРОДОВ / ЛУННЫХ ИНТЕРВАЛОВ

Город	Смещение от UTC	Долгота	Лунный интервал
	Стандартное время		
Анкоридж	-9.0	149°W	5:40
Багамские острова	-5.0	77°W	7:30
Бангкок	+7.0	101°E	4:40
Баха, Калифорния	-7.0	101°W	8:40
Большой Барьерный Риф, Кэрнс	+10.0	146°E	9:40
Бостон	-5.0	71°W	11:20
Буэнос-Айрес	-3.0	58°W	6:00
Ванкувер	-8.0	123°W	5:10
Веллингтон	+12.0	175°E	4:50
Гамбург	+1.0	10°E	4:50

Город	Смещение от UTC	Долгота	Лунный интервал
	Стандартное время		
Голд-Кост	+10.0	154°E	8:30
Гонконг	+8.0	114°E	9:10
Гонолулу	-10.0	158°W	3:40
Гуам	+10.0	145°E	7:40
Дакар	+0.0	17°W	7:40
Джакарта	+7.0	107°E	0:00
Джидда	+3.0	39°E	6:30
Карачи	+5.0	67°E	10:10
Касабланка	+0.0	8°W	1:30
Кона, Гавайи	-10.0	156°W	4:00
Лима	-5.0	77°W	5:20
Лиссабон	0.0	9°W	2:00

Город	Смещение от UTC	Долгота	Лунный интервал
	Стандартное время		
Лондон	0.0	0°E	1:10
Лос-Анджелес	-8.0	118°W	9:20
Маврикий	+4.0	57°E	0:50
Майами	-5.0	80°W	7:30
Мальдивы	+5.0	74°E	0:10
Манила	+8.0	121°E	10:30
Мельбурн	+10.0	145°E	2:10
Нумеа	+11.0	166°E	8:30
Остров Рождества	+14.0	158°W	4:00
Паго-Паго	-11.0	171°W	6:40
Палау	+9.0	135°E	7:30
Панама	-5.0	80°W	3:00

Город	Смещение от UTC	Долгота	Лунный интервал
	Стандартное время		
Папезте	-10.0	150°W	0:10
Рио-Де-Жанейро	-3.0	43°W	3:10
Сидней	+10.0	151°E	8:40
Сингапур	+8.0	104°E	10:20
Сиэтл	-8.0	122°W	4:20
Токио	+9.0	140°E	5:20
Шанхай	+8.0	121°E	1:20

- Данные приведены на январь 2019 года.
- Правила, касающиеся мирового времени (смещение всемирного координированного времени (UTC) / разницы по Гринвичу) и летнего времени зависят от страны.

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