

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!

Уровень рыбалки и фаза Луны вычисляются на основе текущего времени, даты и данных о текущем местонахождении. Убедитесь в том, что эти параметры настроены правильно.

- Во время рыбалки соблюдайте необходимые меры предосторожности, чтобы обеспечить свою безопасность и безопасность окружающих людей.
- Обратите внимание, что уровень рыбалки и фаза Луны – вычисляемые значения. Эти данные следует использовать только как справочную информацию.
- Более подробную информацию о настройке текущего времени, даты и данных о текущем местонахождении, см. в разделе «Режим Текущего времени».

ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

В зависимости от модели часов, изображение на экране может быть в виде темных знаков на светлом фоне или в виде светлых знаков на темном фоне. В этом руководстве все примеры экранов часов изображены в виде темных знаков на светлом фоне.

- 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.
- Для облегчения понимания отображаемой на экранах информации, на иллюстрациях руководства стрелки не изображены.
- 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 Рыбалки/
Возраста Луны



Режим Секундомера



Режим Таймера
обратного отсчета



Режим Будильника



Режим Настройки
аналогового времени



Режим Второго времени



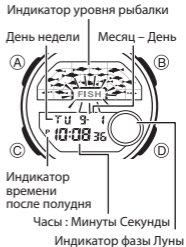
РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Текущее время в этих часах отображается в цифровом и аналоговом видах. Настройки цифрового и аналогового времени отличаются.

- На индикаторе фазы Луны отображается фаза Луны на текущую дату.
- На индикаторе уровня рыбалки отображаются текущее относительное состояние клева рыбы. Более подробную информацию, см. в разделе «Режим Рыбалки/Возраста Луны».

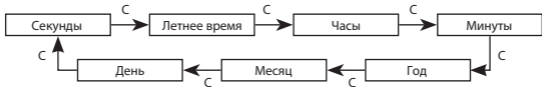
Внимание!

- 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».



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 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
36	Сброс секунд до 00	Нажмите кнопку D
^{DST} OF	Переключение между летним (On) и стандартным временем (OF)	Нажмите кнопку D
^P 10:08	Часы и минуты	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
20 20	Год	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
9- 1	Месяц, день	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.
- Если выполнить только сброс секунд до нуля без настройки других параметров, положение

стрелок часов автоматически скорректируется.

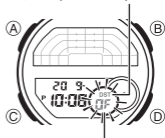
- Более подробную информацию о настройке летнего времени, см. в разделе «Настройка летнего времени (DST)».
- День недели отображается автоматически, в соответствии с установленной датой (год, месяц и день).

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 летнего времени



Летнее время включено (ON)/
выключено (OF)

индикатор OF) летнего времени.

4. Нажмите кнопку A 2 раза для вывода часов из режима настройки.
 - Индикатор DST отображается на экране в режимах Текущего времени, Рыбалки/Возраста Луны (только на экране рыбалки), Будильника, когда летнее время включено.

Настройка основных параметров

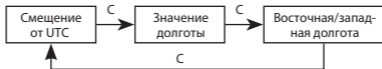
Фаза Луны, уровень рыбалки и данные режима Рыбалки/Возраста Луны будут отображаться неправильно, если некорректно установлены основные параметры (смещение от UTC и долгота).

- 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.

- В таблице городов текущего местонахождения, приведенной в конце данного руководства, указана информация о смещении от UTC и долготе для нужного города.
- По умолчанию в часах установлены следующие основные настройки (заводские настройки): город текущего местонахождения – Токио (Япония), смещения от UTC – +9,0, долгота – восточная 140°. 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.
2. Нажмите кнопку А для перевода часов в режим настройки смещения от UTC.
3. С помощью кнопки С выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:





4. 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

- 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, и не отображается с полуночи до 11:59 дня.
- При 24-часовом формате отображения времени, время отображается 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 на экране для текущего времени в режимах Таймера обратного отсчета и Второго времени.

Настройка аналогового времени

Настройку аналогового времени необходимо выполнять, если аналоговое время отличается от цифрового.

1. В режиме Текущего времени нажмите кнопку C 6 раз для перевода часов в режим Настройки аналогового времени.
2. Нажмите и удерживайте кнопку A, пока не начнут мигать цифры текущего времени. Это означает, что часы перешли в режим настройки аналогового времени.
3. Нажимая кнопку D, выполните настройку аналогового времени. Каждое нажатие на кнопку D приведет к смещению стрелок на 20 секунд.
 - Для ускоренного перемещения стрелок, удерживайте кнопку D нажатой.
 - Для того, чтобы зафиксировать ускоренное перемещение стрелок, нажмите и удерживайте кнопку D для запуска ускоренного перемещения стрелок. Удерживая кнопки D нажатой, нажмите кнопку B. После этого можно отпустить обе кнопки, стрелки будут перемещаться,



пока не будет нажата любая кнопка или пока стрелки не выполнят 12-часовой оборот или не прозвучит любой сигнал.

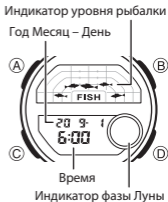
4. Нажмите кнопку А для вывода часов из режима настройки.

- Положение минутной стрелки автоматически скорректируется в соответствии с текущим значением секунд.
- Для возврата часов в режим Текущего времени нажмите кнопку С.

РЕЖИМ РЫБАЛКИ/ВОЗРАСТА ЛУНЫ

В режиме Рыбалки/Возраста Луны отображается один из пяти уровней рыбалки на установленную дату и час (с 00 по 59 минуту) или фаза и возраст Луны на установленную дату.

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



Индикатор уровня рыбалки

Индикатор уровня рыбалки отображает относительное состояние клева рыбы (вычисленное в соответствии с положением и фазой Луны), как показано в таблице ниже:

	Уровень 5	Уровень 4	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
					
Положение Луны \ Фаза Луны	Верхнее Нижнее	Западное Восточное	Прочее		
Новолуние* Полнолуние	Уровень 5	Уровень 4	Уровень 3		
Первая четверть Третья четверть	Уровень 4	Уровень 3	Уровень 2		
Прочее	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1		

- * Эти индикаторы фактически отображаются, когда возраст Луны составляет от 13,0 до 16,6 дней (полнолуние и фаза непосредственно перед ним) и от 27,7 до 1,8 дней (новолуние и фаза непосредственно перед ним).
- Индикатор уровня рыбалки изменяется в соответствии с лунными данными.
- В режиме Текущего времени на экране мигает индикатор FISH, когда наступает самое благоприятное время для рыбной ловли (4 и 5 уровни).

Просмотр текущего уровня рыбалки и возраста Луны

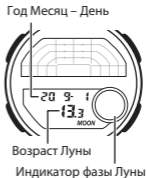
В режиме Рыбалки/Возраста Луны нажмите кнопку А для переключения отображаемой на экране информации между индикатором уровня рыбалки и возрастом/фазой Луны.

- На экране уровня рыбалки индикатор уровня рыбалки отображается на время, указанное на экране. При переводе часов в режим Рыбалки/Возраста Луны на экране уровня рыбалки отобразится индикатор уровня рыбалки на 6:00 утра. На экране возраста/фазы Луны отображается возраст и фаза Луны на текущую дату.
- При 12-часовом формате отображения времени обращайте внимание на индикаторы после (индикатор Р отображается на экране) и после (индикатор Р не отображается на экране) полудня.

Экран уровня рыбалки



Экран возраста/фазы Луны

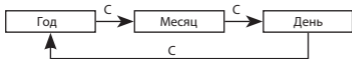


- Когда на экране отображается информация об уровне рыбалки, нажмите кнопку D для просмотра информации об уровне рыбалки для следующего часа.
- Когда на экране отображается информация о возрасте/фазе Луны, нажмите кнопку D для просмотра информации о возрасте/фазе Луны для следующего дня.

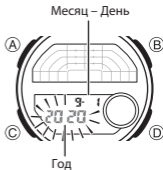
- Для просмотра информации об уровне рыбалки, возрасте/фазе Луны на нужную дату выполните действия, указанные в разделе «Настройка нужной даты».
- При переводе часов в режим Рыбалки/Возраста Луны на экране отобразится та информация, которая была на нем перед последним выводом часов из этого режима.

Настройка нужной даты

1. В режиме Рыбалки/Возраста Луны 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.

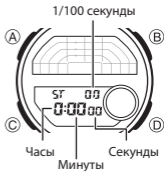


- Дата может быть установлена в интервале от 1 января 2000 до 31 декабря 2099.
4. Нажмите кнопку А для вывода часов из режима настройки.
 5. Нажмите кнопку А для просмотра на экране индикатора уровня рыбалки или информации о фазе/возрасте Луны для установленной даты.

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 продолжится 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.
- Индикатор уровня рыбалки исчезает, а затем появляется во время работы секундомера.
- Все операции, указанные в этом разделе, выполняются в режиме Секундомера, перевод часов к которому осуществляется с помощью кнопки С.

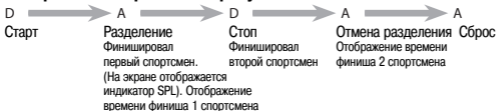
Измерение прошедшего времени



Измерение промежуточного времени



Отображение 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 отсчета 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.



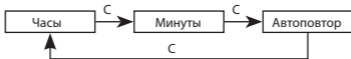
- Для приостановки обратного отсчета нажмите кнопку D во время работы таймера. Повторное нажатие кнопки D возобновит обратный отсчет.
- Для остановки работы таймера, сначала приостановите обратный отсчет времени (нажмите кнопку D), затем нажмите кнопку A. Это действие приведет к сбросу времени таймера обратного отсчета до начального значения.
- Индикатор уровня рыбалки исчезает, а затем появляется во время работы таймера обратного отсчета.

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 режим 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, как показано в таблице ниже.

На экране	Настройка	Как выполнить
0:00	Часы и минуты	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
OF	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 звучит 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 двойной 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.

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.

Время звучания сигнала будильника (Часы : Минуты)



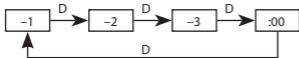
Дата звучания сигнала будильника (Месяц – День)

- **Ежемесячный будильник**

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

Настройка времени звучания сигнала будильника

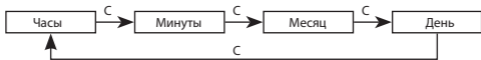
1. В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран будильника, для которого нужно выполнить настройку времени и/или даты звучания сигнала, в указанной ниже последовательности:



- 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 B (-) 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 после (ин-

- дикатор Р отображается на экране) и после (индикатор Р не отображается на экране) полудня.
5. Нажмите кнопку А для вывода часов из режима настройки.

Функционирование будильника

Сигнал будильника звучит в установленные время и дату независимо 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 установлен будильник без повтора сигнала.

- 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:
 - перевод часов в режим настройки Текущего времени;
 - перевод часов в режим настройки будильника с повтором сигнала.

Проверка включенного сигнала будильника

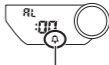
В режиме Будильника нажмите и удерживайте кнопку D, пока не начнет звучать сигнал будильника.

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



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 индикатором 1.
2. С помощью кнопки A выполните настройку сигнала будильника в указанной ниже последовательности:



- Индикатор включенного сигнала будильника с повтором сигнала (SNZ ■|||) отображается на экране во всех режимах часов, когда этот сигнал включен.
- Индикатор SNZ мигает во время 5-минутного интервала между звучаниями сигнала.
- Индикатор SNZ и/или ■||| мигает во время звучания сигнала будильника.

РЕЖИМ ВТОРОГО ВРЕМЕНИ

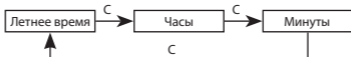
В режиме Второго времени отображается текущее время в другом часовом поясе. Можно установить отображение летнего или стандартного времени.

- 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 настройки второго времени.
3. С помощью кнопки C 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
8:08	Часы и минуты	Нажмите кнопку D (+) или B (-)

- При 12-часовом формате отображения времени обращайтесь внимание на индикаторы после (индикатор P отображается на экране) и после (индикатор P не отображается на экране) полудня.
5. Нажмите кнопку A для вывода часов из режима настройки.
- Индикатор DST отображается на экране в режиме Второго времени, когда летнее время включено.

ПОДСВЕТКА

Двойной светодиод и световая панель обеспечивают подсветку экрана часов и облегчают считывание их показаний в темноте.

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

Включение подсветки

- В любом режиме (за исключением режима настройки) 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.



- С помощью кнопки В выполните настройку продолжительности подсветки – 3 секунды (на экране отобразится индикатор Ξ) или 1,5 сек (на экране отобразится индикатор -).
- Нажмите кнопку А 2 раза для вывода часов из режима настройки.



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В этом разделе содержится дополнительная 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.

- 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.

	(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	Ново- луние		Первая четверть (растущая)		Полно- луние		Третья четверть (убывающ.)	

- При использовании часов в южном полушарии или около экватора, индикатор фазы Луны следует считать реверсно (т.е. 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. Чем больше угловое расстояние между Луной и Солнцем*, тем более видна освещенная поверхность Луны.

* Угол Луны по отношению к направлению, в котором Солнце видно с Земли.

Часы выполняют приблизительный расчет текущего возраста Луны, начиная с нулевого дня лунного цикла. Так как вычисления выполняются в целых числах (без использования дробной части), погрешность отображаемого возраста Луны составляет ± 1 день.



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 выключен, остальные сигналы – начала часа, будильников, секундомера, таймера обратного отсчета звучат 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  отобра-

жается 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 Рыбалки/Возраста Луны, 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 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)

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

Рыбалка/Возраст Луны: уровень рыбалки отображается на установленную дату и время; возраст и фаза Луны отображаются 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 настройки времени обратного отсчета: от 1 минуты до 24 часов (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: светодиодная, настройка продолжительности подсветки (1,5 или 3 секунды)

Прочее: отключаемый сигнал при нажатии на кнопки

Питание: 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

Частое использование подсветки сокращает срок службы батарейки.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ТАБЛИЦА ГОРОДОВ

Город	Смещение от UTC	Долгота
Абиджан	+0.0	4°W
Абу Даби	+4.0	54°E
Аддис Абеба	+3.0	39°E
Аделаида	+9.5	139°E

Город	Смещение от UTC	Долгота
Аден	+3.0	45°E
Азорские острова	-1.0	25°W
Алжир	+1.0	3°E
Амстердам	+1.0	5°E

Город	Смещение от UTC	Долгота
Анкоридж	-9.0	149°W
Афины	+2.0	24°E
Бангкок	+7.0	101°E
Бейрут	+2.0	36°E
Берлин	+1.0	13°E
Богота	-5.0	74°W
Бостон	-5.0	71°W
Бразилиа	-3.0	48°W
Буэнос-Айрес	-3.0	58°W
Ванкувер	-8.0	123°W
Веллингтон	+12.0	175°E
Вена	+1.0	16°E
Виннипег	-6.0	97°W

Город	Смещение от UTC	Долгота
Вьентьян	+7.0	103°E
Гавана	-5.0	82°W
Гамбург	+1.0	10°E
Гонконг	+8.0	114°E
Гонолулу	-10.0	158°W
Гуам	+10.0	145°E
Дакар	+0.0	17°W
Дакка	+6.0	90°E
Даллас/Форт-Уэрт	-6.0	97°W
Дамаск	+2.0	36°E
Дарвин	+9.5	131°E
Дели	+5.5	77°E
Денвер	-7.0	105°W

Город	Смещение от UTC	Долгота
Детройт	-5.0	83°W
Джакарта	+7.0	107°E
Джидда	+3.0	39°E
Доусон-Сити	-8.0	139°W
Дубай	+4.0	55°E
Дублин	+0.0	6°W
Иерусалим	+2.0	35°E
Кабул	+4.5	69°E
Каир	+2.0	31°E
Калькутта	+5.5	88°E
Каракас	-4.0	67°W
Карачи	+5.0	67°E
Касабланка	+0.0	8°W

Город	Смещение от UTC	Долгота
Кейптаун	+2.0	18°E
Коломбо	+5.5	80°E
Кристчерч	+12.0	173°E
Куала-Лумпур	+8.0	102°E
Кувейт	+3.0	48°E
Ла-Пас	-4.0	68°W
Лас-Вегас	-8.0	115°W
Лима	-5.0	77°W
Лиссабон	0.0	9°W
Лондон	0.0	0°E
Лос-Анджелес	-8.0	118°W
Мадрид	+1.0	4°W
Майами	-5.0	80°W

Город	Смещение от UTC	Долгота
Мале	+5.0	74°E
Манила	+8.0	121°E
Мельбурн	+10.0	145°E
Мехико	-6.0	99°W
Милан	+1.0	9°W
Монреаль	-5.0	74°W
Монтевидео	-3.0	56°W
Москва	+3.0	38°E
Мумбаи	+5.5	73°E
Мускат	+5.0	54°E
Нади	+12.0	177°E
Найроби	+3.0	37°E
Новый Орлеан	-6.0	90°W

Город	Смещение от UTC	Долгота
Ном	-9.0	165°W
Нумеа	+11.0	166°E
Нью-Йорк	-5.0	74°W
Остров Науру	+12.0	167°E
Паго-Паго	-11.0	171°W
Панама	-5.0	80°W
Палезте	-10.0	150°W
Париж	+1.0	2°E
Пекин	+8.0	116°E
Перт	+8.0	116°E
Пномпень	+7.0	105°E
Порт-Вила	+11.0	168°E
Порт-ов-Спейн	-4.0	62°W

Город	Смещение от UTC	Долгота
Прайя	-1.0	24°W
Пхеньян	+9.0	126°E
Рабаул	+10.0	152°E
Рим	+1.0	13°E
Рио-Де-Жанейро	-3.0	43°W
Сан-Паоло	-3.0	47°W
Сантьяго	-4.0	71°W
Сан-Франсиско	-8.0	122°W
Сеул	+9.0	127°E
Сидней	+10.0	151°E
Сингапур	+8.0	104°E
Сиэтл	-8.0	122°W
Стамбул	+3.0	29°E

Город	Смещение от UTC	Долгота
Стокгольм	+1.0	18°E
Тайбэй	+8.0	121°E
Тегеран	+3.5	51°E
Токио	+9.0	140°E
Улан-Батор	+8.0	107°E
Франкфурт	+1.0	9°E
Ханой	+7.0	106°E
Хельсинки	+2.0	25°E
Хьюстон	-6.0	95°W
Чикаго	-6.0	88°W
Шираз	+3.5	53°E
Эдмонтон	-7.0	114°W
Эль-Пасо	-7.0	106°W

Город	Смещение от UTC	Долгота
Эр-Рияд	+3.0	47°E
Янгон	+6.5	96°E

- Данные приведены на 2019 год.
- Правила, касающиеся мирового времени (смещение всемирного координированного времени (UTC)) 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