

# **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



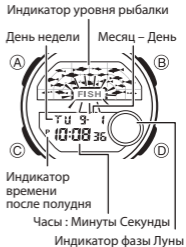
## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

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».

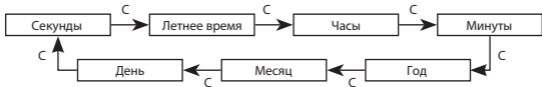
### Внимание!

- 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
<sup>DST</sup> OF	Переключение между летним (On) и стандартным временем (OF)	Нажмите кнопку D
<sup>P</sup> 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.

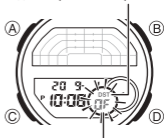
- Более подробную информацию о настройке летнего времени, см. в разделе «Настройка летнего времени (DST)».
- День недели отображается автоматически, в соответствии с установленной датой (год, месяц и день).

## 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).

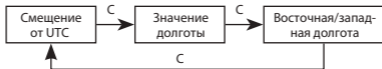
- UTC – всемирный научный стандарт измерения времени. Смещение от UTC – разница между временем в Гринвиче (Англии) и временем текущего местонахождения.
- UTC – всемирное координированное время – международная шкала атомного времени, которая служит основой отсчета времени в большинстве стран мира. UTC 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 <b>E</b> ) или западной (на экране отображается индикатор <b>W</b> ) 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.

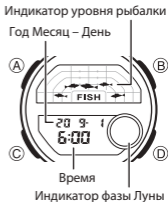
4. Нажмите кнопку А для вывода часов из режима настройки.

- 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
					
Фаза Луны \ Положение 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 A 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 P отображается на экране) и после (индикатор P не отображается на экране) полудня.



## Экран уровня рыбалки

Индикатор уровня рыбалки



## Экран возраста/фазы Луны

Год Месяц - День

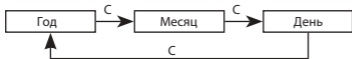


- Когда на экране отображается информация об уровне рыбалки, нажмите кнопку D для просмотра информации об уровне рыбалки для следующего часа.
- Когда на экране отображается информация о возрасте/фазе Луны, нажмите кнопку D для просмотра информации о возрасте/фазе Луны для следующего дня.

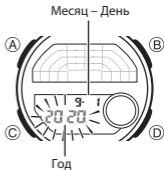
- Для просмотра информации об уровне рыбалки, возрасте/фазе Луны на нужную дату выполните действия, указанные в разделе «Настройка нужной даты».
- При переводе часов в режим Рыбалки/Возраста Луны на экране отобразится та информация, которая была на нем перед последним выводом часов из этого режима.

## 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.

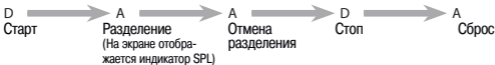


- Измерения будут продолжаться, даже если часы перевести из режима Секундомера в другой режим.
- Если часы вывести из режима Секундомера в тот момент, когда на экране отображалось промежуточное время, это значение будет заменено на общее измеренное значение.
- Индикатор уровня рыбалки исчезает, а затем появляется во время работы секундомера.
- Все операции, указанные в этом разделе, выполняются в режиме Секундомера, перевод часов к которому осуществляется с помощью кнопки С.

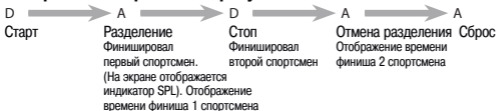
### Измерение прошедшего времени



### 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.



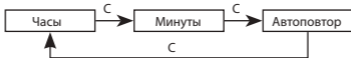
- Для приостановки обратного отсчета нажмите кнопку D во время работы таймера. Повторное нажатие кнопки D возобновит обратный отсчет.
- Для остановки работы таймера, сначала приостановите обратный отсчет времени (нажмите кнопку D), затем нажмите кнопку A. Это действие приведет к сбросу времени таймера 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)



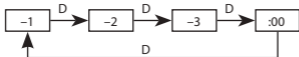
Дата звучания сигнала будильника (Месяц – День)

- **Ежемесячный будильник**

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

### Настройка времени звучания сигнала будильника

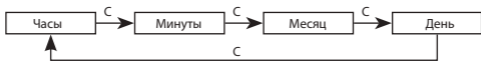
1. В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран будильника, для которого нужно выполнить настройку времени и/или даты звучания сигнала, в указанной ниже последовательности:



- 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**

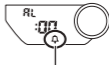
В режиме Будильника нажмите и удерживайте кнопку D, пока не начнет звучать сигнал будильника.

## 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.

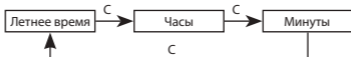
- Секунды режима Второго времени синхронизированы с секундами Текущего времени.

### 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
<sup>DST</sup> 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  $\Xi$ ) 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  $\pm 1$  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:**  $\pm 30$  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**

---

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