

**CASIO®**

**Module No. 3277/3404**



**Руководство по пользованию функциями часов**

**BGD-140/141**

# **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 в ближайшем к вам авторизованном сервисном центре «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 самостоятельно 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 застегивайте 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 испортить 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.

## ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

В зависимости от моделей часов, изображение на дисплее может быть представлено или 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 изображены при помощи букв, как показано на рисунке.
- 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

- Для перехода от одного режима к другому нажмите кнопку С.
- Для подсветки дисплея в любом режиме (за исключением, когда производится настройка режима) нажмите В.

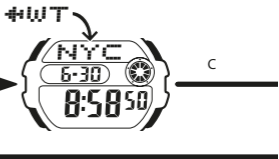




Режим Текущего времени



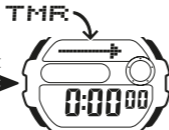
Режим Мирового времени



Режим Секундомера



Режим таймера  
обратного отсчета



Режим Будильника



## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Режим Текущего времени необходим для установки и просмотра текущего времени и даты.

### Перед установкой даты и времени

Время в режиме Мирового времени будет отображаться в соответствии с датой и временем, настроенными в режиме Текущего времени. Поэтому, прежде чем настраивать дату и время, убедитесь в том, что вы правильно установили разницу от времени UST.

### Настройка текущего времени и даты

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока не начнет мигать значение секунд. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
2. Чтобы выбрать необходимые вам настройки, нажимайте кнопку С для перемещения индикатора в указанной ниже последовательности.

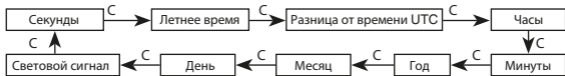
Месяц – Дата

День недели



Индикатор PM

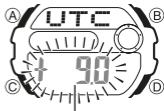
Часы : Минуты Секунды



3. Когда начинает мигать та настройка, которую вы хотите изменить, при помощи кнопок D или B произведите ее изменение в соответствии с тем, как показано в таблице.

На дисплее	Настройка	Выполните действие
50	Сброс секунд до 00	Нажмите кнопку D
OF F	Переключение между летним временем (ON) и стандартным временем (OF F)	Нажмите кнопку D
+ 90	Настройка разницы по времени UTC	Нажмите кнопку D (+) и B (-)
<sup>P</sup> 10:58	Изменение часов или минут	Нажмите кнопку D (+) и B (-)
20 12	Изменение года	
6-30	Изменение месяца или дня	

- Подробнее о разнице от времени UTC см. в разделе «Таблица кодов городов».
  - Подробнее о режиме летнего времени см. в разделе «Летнее время (DST)».
  - Диапазон разницы от времени UTC составляет от -12,0 до 14,0, с шагом в 0,5 часа.
  - Когда включен режим перехода на летнее время, то диапазон разницы от времени UTC составляет от -11,0 до 15,0, с шагом в 0,5 часа.
  - Подробнее о световом сигнале см. в разделе «Настройка светового сигнала».
5. Для выхода из режима настройки нажмите кнопку А.
- День недели отображается автоматически, в соответствии с установленной датой (год, месяц и день).



Разница от времени UTC

## Установка летнего времени (DST)

1. В режиме Текущего времени, нажмите и удерживайте кнопку A до тех пор, пока код города не начнет мигать.
2. Нажмите кнопку C для отображения на экране индикатора DST.
3. При помощи кнопки D включите летнее время (на дисплее отображается индикатор ON) или выключите его (на дисплее отображается индикатор OFF).
4. Когда нужный параметр выбран, нажмите кнопку A для выхода из режима настройки.
  - Отображение на дисплее индикатора DST указывает на то, что летнее время включено.



Индикатор DST

## Переключение между 12-часовым и 24-часовым форматом

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

- При 12-часовом формате, индикатор P (PM) отображается слева от значения часов в диапазоне от полудня до 11:59 вечера и не отображается в диапазоне от полуночи до 11:59 дня.

- При 24-часовом формате, время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59, без отображения индикатора.
- Отображение времени в 12-часовом или 24-часовом формате устанавливается в режиме Текущего времени и применяется во всех других режимах.

## РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В режиме Мирового времени отображается текущее время в 48 городах (29 часовых поясах) по всему миру.

- Все операции, описанные в этом разделе выполняются в режиме Мирового времени, для перехода к которому нажмите кнопку С.

### Отображение времени другого города

В режиме Мирового времени нажмите кнопку D для выбора кода города (часового пояса).



Текущие время и дата  
для выбранного кода города

- Подробнее о кодах городов см. в разделе «Таблица кодов городов».
- Если вы заметили, что время выбранного вами кода города неверно, проверьте настройку времени в режиме Текущего времени и настройку разницы от времени UTC.

## Переключение времени другого города между стандартным и летним

1. В режиме Мирового времени нажмите D для отображения кода города (часового пояса), у которого вы хотите изменить настройку стандартного/летнего времени.
2. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку A для переключения между летним временем (индикатор DST отображается) и стандартным временем (индикатор DST не отображается).

- Индикатор DST отображается на экране Мирового времени, когда установлено летнее время.
- Помните, что установленное вами стандартное/летнее время влияет только на выбранный в данный момент город (часовой пояс). Для других часовых поясов эти настройки не действительны.



Индикатор DST



## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

В режиме Секундомера вы можете измерить прошедшее время, промежуточное время, а также зафиксировать 2 разных финишных результата.

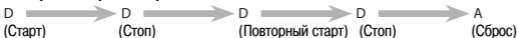
- Измерение отрезка времени ограничено 23 часами 59 минутами 59.99 секундами.
- Достигнув этого значения, секундомер будет перезапускаться с нуля до тех пор, пока вы его не остановите.
- Измерения будут продолжаться, даже если часы выйдут из режима Секундомера.
- Если часы вышли из режима Секундомера в тот момент, когда на экране фиксировалось промежуточное время, это значение будет заменено на общее измеренное значение.
- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Секундомера, переход к которому осуществляется при помощи кнопки С.

1/100 секунды

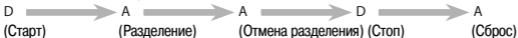


## Измерение времени при помощи секундомера

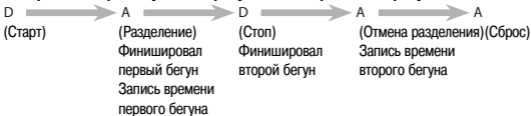
### Измерение отрезков времени



### Измерение промежуточного времени



### Отображение промежуточного результата и 2 финишных результатов



## Автостарт

При активации автостарта часы начинают 5-секундный обратный отсчет времени, по окончании которого автоматически включается секундомер. В последние три секунды обратного отсчета времени с каждой секундой звучит звуковой сигнал.

## Настройка автостарта

1. Когда в режиме Секундомера на экране отображены все нули, нажмите кнопку А.
  - Это действие приведет к отображению на дисплее экрана 5-секундного отсчета времени.
  - Чтобы вернуться к начальному экрану, нажмите кнопку А еще раз.
2. Нажмите кнопку D, чтобы запустить обратный отсчет.

- Когда обратный отсчет достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал и автоматически включится секундомер.
- Если во время 5-секундного обратного отсчета времени нажать кнопку D, то секундомер включится немедленно.



## РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Вы можете установить таймер обратного отсчета в пределах от одной минуты до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигнет нуля, прозвучит звуковой сигнал.

- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Таймера обратного отсчета времени, переход к которому осуществляется при помощи кнопки С.

### Параметры таймера обратного отсчета

Перед тем, как запустить таймер обратного отсчета необходимо настроить следующие параметры: время запуска обратного отсчета, включение/выключение автоповтора обратного отсчета, включение/выключение сигнала окончания обратного отсчета. Более подробную информацию см. в разделе «Настройка таймера обратного отсчета».



## **Автоповтор таймера обратного отсчета**

Таймер автоматически запускается снова как только его значение достигает нуля, когда автоповтор таймера обратного отсчета включен.

Когда автоповтор выключен, то отсчет времени прекращается, когда его значение достигает нуля, а на дисплее отображается время, с которого начинался обратный отсчет.

- Если вы нажмете кнопку D во время автоповтора таймера обратного отсчета, то вы приостановите текущий отсчет. Для возобновления автоповтора нажмите кнопку D еще раз, для сброса автоповтора таймера обратного отсчета нажмите кнопку A.

## **Звуковые сигналы во время работы таймера обратного отсчета**

Вы можете настроить звуковые сигналы, срабатывающие на разных этапах работы таймера обратного отсчета. Ниже приведены виды звуковых сигналов.

### **Звуковой сигнал окончания обратного отсчета**

Данный звуковой сигнал позволяет узнать, когда отсчет достигает нуля.

- Когда звуковой сигнал текущего состояния таймера выключен, звуковой сигнал окончания

обратного отсчета будет звучать в течение 10 секунд или до тех пор, пока вы не нажмете любую кнопку.

- Когда звуковой сигнал текущего состояния таймера включен, звуковой сигнал окончания обратного отсчета будет звучать в течение 1 секунды.

### **Звуковой сигнал текущего состояния таймера обратного отсчета**

Когда сигнал текущего состояния таймера обратного отсчета включен, часы будут издавать звуковые сигналы в соответствии с алгоритмом, описанным ниже.

- Начиная с пятой минуты до окончания отсчета времени, часы будут издавать четыре коротких звуковых сигнала с начала каждой минуты.
- За 30 секунд до окончания отсчета времени часы будут издавать четыре коротких звуковых сигнала.
- Каждые последние 10 секунд обратного отсчета времени часы будут издавать один короткий звуковой сигнал.
- Если обратный отсчет времени начинается с шести минут и более, то часы будут издавать короткий звуковой сигнал для каждой из последних 10 секунд за пять минут до окончания об-







ратного отсчета времени. Четыре коротких звуковых сигнала будут означать, что до окончания обратного отсчета осталось пять минут.

## Настройка таймера обратного отсчета

1. В режиме Таймера обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока не начнет мигать значение часов, что означает переход в режим настройки таймера.
  - Если таймер обратного отсчета не запускается, то используйте процедуру, описанную в разделе «Использование таймера обратного отсчета» для его запуска.
2. Нажмите кнопку С для переключения между настройкой параметров:



3. Когда мигает настраиваемое значение, при помощи кнопок D (+) или B (-) установите нужное вам значение.

Настройка	На дисплее	Выполните действие
Часы, минуты	0:00	При помощи кнопок D (+) и B (-) настройте параметры
Автоповтор		Нажмите кнопку D для включения (на дисплее индикатор  ) и выключения (на дисплее индикатор  )
Звуковые сигналы	 OFF	Нажмите кнопку D для включения (на дисплее индикатор  ON) и выключения (на дисплее индикатор  OFF)

- Чтобы установить время таймера обратного отсчета с 24 часов, оставьте значение 0:00.
4. Нажмите A, чтобы выйти из режима настройки.
- Вы можете выполнить шаги с 1 по 2 для просмотра установок.

## Использование таймера обратного отсчета

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

- Работа таймера не прекратится, даже если вы выйдете из режима Таймера обратного отсчета.



- Нажмите кнопку D во время выполнения обратного отсчета времени, чтобы приостановить его. Повторное нажатие кнопки D возобновит обратный отсчет.
- Для отмены обратного отсчета сначала приостановите его (нажмите D), а затем нажмите кнопку A. Это действие приведет к сбросу таймера обратного отсчета времени до начального значения.



## РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

Вы можете установить до 3 будильников, настроив для каждого из них время (час и минуты) и дату (день, месяц). Если сигнал будильника включен, то он будет срабатывать всякий раз, когда наступает установленное вами время будильника. Для одного из будильников вы можете настроить повтор срабатывания сигнала, у остальных 2 будильников сигнал звучит только один раз. В режиме Будильника вы можете настроить сигнал начала часа.

- Экраны будильников с сигналом без повтора обозначены индикаторами AL1 и AL2, экран будильника с повтором сигнала – индикатором SNZ, экран сигнала начала часа – индикатором SIG.

- Все операции, описанные в этом разделе, необходимо выполнять в режиме Будильника, который вы можете выбрать нажав кнопку C.

## Виды сигналов

Вид сигнала определяется следующими настройками.

- **Ежедневный будильник**

Настройка часа и минут. Звуковой сигнал будет звучать ежедневно в установленное вами время.

- **Будильник, настроенный на определенный день**

Настройка месяца, дня, часа и минут. Звуковой сигнал будет звучать в установленную вами дату и время.

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

Настройка месяца, часа и минут. Звуковой сигнал будет звучать ежедневно в настроенные вами месяц и время.

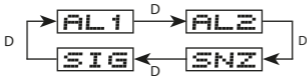


- **Ежемесячный будильник**

Настройка дня, часа и минут. Звуковой сигнал будет звучать ежемесячно в установленную вами дату и время.

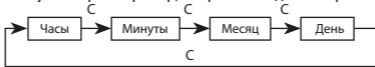
## Настройка будильника

1. В режиме Будильника при помощи кнопки D выберите будильник или сигнал начала часа, для которого вы будете настраивать время звучания.



- Для будильника с повтором сигнала выберите SNZ, для будильников с сигналом без повтора – AL1 и AL2.
- Сигнал с повтором будет повторяться каждые 5 минут.

2. После того, как вы выберете будильник, нажмите и удерживайте нажатой кнопку А до тех пор, пока на экране не начнет мигать значение часа. Это означает, что вы можете перейти к настройке времени звучания будильника.
  - Эта операция автоматически включает сигнал будильника.
3. При помощи кнопки С выберите параметр, который необходимо настроить.



4. После того, как вы выберете необходимый параметр, при помощи кнопок D и B произведите его настройку.
5. Нажмите кнопку А, чтобы выйти из экрана настройки.

На дисплее	Настройка	Исполнение
12:00	Часы, минуты	При помощи кнопок D (+) и B (-) проведите настройки <ul style="list-style-type: none"> <li>• При настройке будильника в 12-часовом формате времени, обращайте внимание на время до полудня или после полудня (на дисплее отображен индикатор P)</li> <li>• При настройке дня и/или месяца будильника, настраивайте каждый параметр отдельно</li> </ul>
- - - -	Месяц, день	

## Функционирование будильника

Будильник срабатывает в настроенное вами время и дату в независимости от того, в каком режиме находятся часы, его звучание продолжается в течение 10 сек. Если у вас установлен будильник с повторяющимся сигналом, то он будет срабатывать 7 раз каждые 5 минут или до тех пор, пока вы его вручную не отключите или не установите сигнал без повтора.

- При нажатии на любую кнопку часов звучание сигнала прерывается.

- Если во время 5-минутного интервала между повторами сигнала выполняются следующие операции, то повтор сигнала прерывается:  
 Настройка часов в режиме Текущего времени  
 Настройка сигнала начала часа

## Проверка будильника

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

## Включение и выключение будильника

1. В режиме Будильника нажмите D для выбора будильника.
  2. Нажмите кнопку A для включения или выключения выбранного сигнала.
- Индикатор сигнала будильника (ALM) и/или сигнала будильника с повтором (SNZ) отображается на экране при включении соответствующего сигнала.



Индикатор  
сигнала с повтором

Индикатор будильника

- Во всех режимах часов индикатор включенного вами сигнала отображается на экране.
- Индикатор сигнала при срабатывании будильника начинает мигать.
- Индикатор будильника с повтором сигнала мигает во время звучания сигнала будильника и во время 5-минутного интервала между сигналами.

### **Включение и выключение индикации сигнала начала часа**

1. В режиме Будильника нажмите кнопку D, чтобы выбрать экран сигнала начала часа (SIG).
  2. Нажмите кнопку A для включения и выключения сигнала начала часа.
- Индикатор сигнала начала часа (SIG), означает, что функция сигнала начала часа включена, и отображается на дисплее часов во всех режимах, пока эта функция включена.



Индикатор сигнала начала часа

## ПОДСВЕТКА

Для подсветки ваших часов используется электролюминесцентная панель, облегчающая считывания показаний часов в темноте.

### Включение подсветки

- В любом режиме нажмите кнопку В для подсветки экрана.
- Вы можете установить продолжительность подсветки – 1,5 или 3 сек.

### Настройка продолжительности подсветки

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока не начнет мигать значение секунд. Это действие означает, что вы находитесь на экране настройки продолжительности подсветки.
2. Нажмите кнопку В, чтобы установить продолжительность подсветки – 3 секунды (индикатор ✱ отображается на дисплее) и 1,5 сек (индикатор ✧ отображается на дисплее).
3. Нажмите кнопку А, чтобы закончить настройку продолжительности подсветки.





## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

### Графическая область

В графической области в зависимости от выбранного режима отображается следующая информация:

Режим	Графическая область
Текущее время	Секунды режима Текущего времени
Мировое время	Секунды режима Текущего времени
Секундомер	Секунды режима Секундомера
Таймер обратного отсчета	Секунды режима Таймера обратного отсчета
Будильник	Нет информации



## Световой сигнал

Если световой сигнал включен, то подсветка дисплея будет осуществляться при срабатывании сигнала будильника, сигнала начала часа, сигналов таймера обратного отсчета, сигнала автозапуска секундомера.



## Настройка светового сигнала

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока не начнет мигать значение секунд, что означает переход в режим настройки светового сигнала.
2. Нажмите кнопку С восемь раз для отображения на дисплее экрана настройки светового сигнала.
3. Нажмите D для включения (на дисплее отображается индикатор SYNC) и выключение (на дисплее отображается индикатор - - - -) светового сигнала.
4. Нажмите кнопку А для выхода из экрана настройки.
  - Когда световой сигнал включен, подсветку экрана можно включать во всех режимах часов.
  - Когда световой сигнал включен, индикатор SYNC отображается на экране в течение одной секунды после активации режима Секундомера, Таймера обратного отсчета или Будильника.

## Звуковой сигнал при нажатии кнопок

При нажатии на кнопку раздается звуковой сигнал. Вы можете включить или отключить индикатор звукового сигнала.

- Сигналы начала часа, будильников, секундомера, таймера обратного отсчета будут звучать в соответствии с их настройками даже если вы выключите индикатор звукового сигнала при нажатии кнопок.



## Включение и выключение звукового сигнала при нажатии кнопок

В любом режиме (кроме случаев, когда происходит настройка каких-либо параметров), нажмите и удерживайте кнопку C, чтобы включить звуковой сигнал при нажатии кнопок (индикатор 🎵 не отображается) или отключить звуковой сигнал при нажатии кнопок (индикатор 🎵 на экране).

- Индикатор 🎵 отображается на экране во всех режимах, когда звуковой сигнал при нажатии кнопок выключен.

## **Автовозврат**

- Если во время настройки часов вы не выполняете какие-либо операции в течение двух-трех минут, то часы автоматически выйдут из режима настройки.
- Если вы не выполняете каких-либо операций в течение двух-трех минут в режиме Будильника, то часы автоматически возвращаются в режим Текущего времени.

## **Автопрокрутка**

При помощи кнопок В и D вы можете в различных режимах просматривать устанавливаемые данные. Если удерживать одну из кнопок во время выбора параметра, то это приведет к автоматической прокрутке параметров.

## **Начальные экраны**

Когда вы переходите в режимы Мирового времени или Будильника, на экране будут отображаться данные, которые вы просматривали при последней активации этих режимов.

## **Текущее время**

- При обнулении значения секунд до 00 секунд если текущее значение находится в диапазоне от 30 до 59 минут, значение минут будет увеличено на 1. Если в диапазоне от 00 до 29 секунд, то обнуление значения произойдет без изменения минут.
- Значение года может быть установлено в диапазоне от 2000 до 2099.
- В часы встроен автоматический календарь, который также учитывает даты для високосного года. После того как вы установите дату, у вас не должно быть никаких причин для ее корректировки, за исключением случая, когда вы производите замену батареи.

## **Мировое время**

Время, отображаемое в режиме Мирового времени, вычисляется от времени режима Текущего времени с учетом настроек разницы от времени UTC.

- Счетчик секунд режима Мирового времени синхронизируется с секундами режима Текущего времени.
- Разница от времени UTC – значение, обозначающее разницу между начальной точкой координат в Гринвиче, Англия, и тем часовым поясом, где расположен ваш город.

- Буквы «UTC» означают «Coordinated Universal Time, Универсальное глобальное время», всемирный научный стандарт измерения времени. Он создан на основе тщательно отлаженных атомных (цезиевых) часов, которые измеряют время с точностью до микросекунд. Корректировочные секунды прибавляются или вычитаются по необходимости для синхронизации Универсального глобального времени с вращением Земли.

### **Меры предосторожности при подсветке**

- Под прямыми лучами солнца подсветку трудно разглядеть.
- Подсветка автоматически выключается при звучании любого сигнала.
- Частое использование подсветки разряжает аккумулятор.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

---

**Точность при нормальной температуре:**  $\pm 30$  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: смещение от времени UTC; декретное (летнее)/стандартное время

**Мировое время:** 48 городов (29 часовых поясов)

Прочее: Летнее/стандартное время

**Будильник:** 3 многофункциональных\* будильника (2 будильника с сигналом без повтора; 1 будильник с сигналом с повтором); сигнал начала часа

\* Виды будильников: Ежедневный будильник, будильник, настроенный на определенный день, будильник, настроенный на ежедневное звучание в течение месяца, ежемесячный будильник

**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 минута и 1 час)

Прочее: автоповтор, сигналы таймера

**Подсветка:** Электролюминесцентная панель, выбор продолжительности подсветки

**Прочее:** отключаемый сигнал нажатия на кнопки, световой сигнал

**Питание:** одна литиевая батарея (CR2016)

Примерное время работы батареи CR2016: 5 лет при следующих условиях:

одно включение подсветки в день (1,5 сек)

10 секунд работы будильника в день с включенной функцией светового сигнала

одно включение секундомера в неделю с функциями автостарта и светового сигнала



## ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ

Код города	Город	Разница от UTC
UTC		+00.0
LIS	Лиссабон	+00.0
LON	Лондон	+00.0
MAD	Мадрид	+01.00
PAR	Париж	+01.00
ROM	Рим	+01.00
BER	Берлин	+01.00
STO	Стокгольм	+01.00
ATH	Афины	+02.00
CAI	Каир	+02.00
JNB	Йоханесбург	+02.00

Код города	Город	Разница от UTC
IST	Истанбул	+02.00
JRS	Иерусалим	+02.00
JED	Джидда	+03.00
MOW	Москва	+03.00
THR	Тегеран	+03.50
DXB	Дубаи	+04.00
KBL	Кабул	+04.50
KHI	Карачи	+05.00
MLE	Мали	+05.00
DEL	Дели	+05.50
DAC	Дакка	+06.00

Код города	Город	Разница от UTC
RGN	Янгон	+06.50
BKK	Бангкок	+07.00
SIN	Сингапур	+08.00
HKG	Гон Конг	+08.00
BJS	Бейжинг	+08.00
SEL	Сеул	+09.00
TYO	Токио	+09.00
ADL	Аделаида	+09.50
GUM	Гуам	+10.00
SYD	Сидней	+10.00
NOU	Нумеа	+11.00
WLG	Веллингтон	+12.00
PPG	Паго Паго	-11.0

Код города	Город	Разница от UTC
HNL	Гонолулу	-10.00
ANC	Анкара	-09.00
YVR	Ванкувер	-08.00
SFO	Сан-Франциско	-08.00
LAX	Лос Анджелес	-08.00
DEN	Денвер	-07.00
MEX	Мехико	-06.00
CHI	Чикаго	-06.00
NYC	Нью Йорк	-05.00
MIA	Майами	-05.00
CCS*	Каракас	-04.00
YYT	Св.Джонс	-03.50
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00

Код города	Город	Разница от UTC
RAI	Прайя	-01.00

- Данные приведены на декабрь 2010 года.
- Правила, касающиеся мирового времени (коррекции Универсального глобального времени/разницы с Гринвичем) и летнего времени зависят от страны.
- \* В декабре 2007 года разница от времени UTC для Венесуэлы вместо -04.00 стала -04.50, но в этих часах сохранилось старое значение, соответствующее коду города CCS (Каракас, Венесуэла).
- Указом президента Российской Федерации с июня 2011 года на всей территории России был отменен переход на летнее время. 21.07.2014 принят федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон „Об исчислении времени“», в соответствии с которым 26.10.2014 в Российской Федерации стало 11 часовых поясов и большинство из них были смещены на час назад. Учитывайте эту информацию при настройке часов.

## **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

