



АЯ46

## ЧАСЫ CASIO MSG-2010

### Модуль N 2616

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией

#### Водонепроницаемость

- Часы классифицируются по разрядам от “I” до “V” в соответствии со степенью их защищенности от воды. Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

Разряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь	Купание, мытье машины и т.д.	Подводное плавание	Водолазное дело и др.
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 Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них влаги.*

*III Не нажимайте кнопки под водой.*

*IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки. Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо*

*V Возможно использовать во время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь).*

Некоторые водонепроницаемые часы укомплектованы кожаным ремешком. Не носите такие модели во время плавания или во всех других случаях, связанных с погружением ремешка в воду.

#### Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов

- Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
- Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо заменять каждые 2-3 года.
- Если вода или конденсат попали в часы, немедленно отдайте их в ремонт Вашему дилеру или дистрибьютору фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию избыточно высоких температур.
- Хотя часы оснащены противоударным механизмом, нежелательно подвергать их сильным ударам или ронять их на твердые поверхности.
- Не затягивайте браслет слишком сильно. Под него должен проходить палец.
- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легколетучие химические растворители (такие, как бензин, растворители, чистящие аэрозоли и др.).
- Всегда храните часы в сухом месте, если Вы ими не пользуетесь.
- Не подвергайте часы воздействию агрессивных реактивов таких, как бензин, чистящие реактивы, аэрозоли. Химические реакции с такими агентами приводят к разрушению прокладки, корпуса и полировки.

- На браслетах некоторых моделей часов нанесены их характеристики. При чистке таких браслетов соблюдайте осторожность, чтобы не стереть их. Для часов, укомплектованных пластмассовыми браслетами...
- Вы можете заметить белесый порошкообразный налет на браслете. Это вещество не опасно для кожи или одежды, и его можно удалить салфеткой.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покоробиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

Для часов, снабженных флуоресцентными браслетами и корпусами...

Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флюоресценции.

- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком о другую поверхность может вызвать переход на нее флуоресцентной краски.

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.

**Перед тем как начать использовать часы, поместите их на свет.**

- Для того чтобы правильно зарядить часы, прочтите раздел «Батарея».

#### Если на экране ничего нет...

Если на пустом экране находится индикатор PS, это означает, что Ваши часы перешли в режим экономного питания. Функция экономного питания автоматически отключает изображение и переводит часы в состояние покоя каждый раз, когда в течение определенного периода они находятся в темноте.

- Функция экономного питания включена по умолчанию.
- Часы выходят из состояния покоя, если поместить их в хорошо освещенное место, при нажатии на любую кнопку или при повороте под определенным углом, вызывающим выполнение функции автоподсветки.
- На включение экрана требуется около 5 секунд.
- Более полную информацию смотрите в разделе «Режим экономного питания».

#### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Нажмите кнопку “C” для изменения режима.
- Для того чтобы включить подсветку в любом режиме (за исключением режима установки), нажмите на кнопку «B».



## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Этот режим используется для установки и просмотра времени и даты.

### Установка времени и даты

1. В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «А», значение секунд мигает на дисплее, следовательно, Вы сможете его изменить.
2. Нажмите кнопку «С», для того чтобы перевести мигание цифр в другой разряд, согласно следующей последовательности.



3. Используйте кнопки «D» и «B» для изменения мигающего значения, как показано далее в таблице:

Значение	Операции с кнопками
Секунды	Нажатие «D» переустанавливает в 00.
Часы, минуты	Нажатие на «D» (+) и «B» (-) изменяет значение
Летнее время	При нажатии на кнопку «D» время переключается между Летним и Стандартным
12/24-часовой формат представления времени	Нажатие на «D» переключает экран между 12- и 24-часовым форматом представления
Год, месяц, дата	Нажатие на «D» (+) и «B» (-) изменяет значение
Включение /выключение экономного питания	Нажатие на «D» включает (ON) и выключает (OFF) режим экономного питания



4. Для того чтобы выйти из режима установки, нажмите на кнопку «А».
  - Подробности об установке режима экономного питания смотрите в соответствующем разделе.
  - Выбранная в Режиме Текущего времени 12- или 24- часовая система измерения времени распространяется также на все остальные режимы.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.

## РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

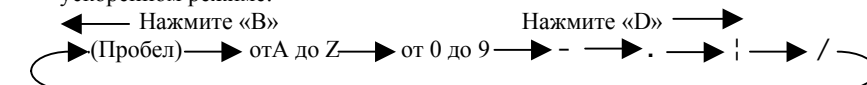
В этом режиме Вы можете ввести 30 записей, каждая из которых содержит имя (до 8 символов) и номер телефона (до 12 символов). Имена автоматически сортируются в алфавитном порядке. Вы можете прочитать нужную запись, прокрутив данные через экран.



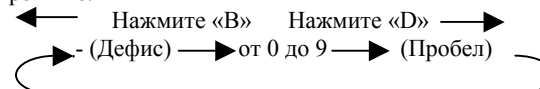
- В конце данного руководства находится таблица сортировки символов.

## Ввод новых данных

1. В Режиме Записной книжки нажимайте кнопку «D» до тех пор, пока не появится пустая строка.
  - Если на экране появилось сообщение **FULL**, значит память заполнена до конца. Для того чтобы записать следующую строку, Вас сначала нужно будет удалить из памяти несколько записей.
2. Нажмите и удержите кнопку «A» до тех пор, пока в текстовой области экран не появится курсор.
3. Используйте кнопки «B» и «D» для прокручивания символов в текущей позиции курсора. Длительное нажатие этих кнопок прокручивает символы в ускоренном режиме.



4. Когда в позиции курсора окажется желаемый символ, нажмите кнопку «C» для перевода курсора вправо.
5. Повторяйте пункты 3 и 4 до тех пор, пока не введете имя полностью.
  - Вы можете ввести 8 знаков в область имени.
6. После того как Вы ввели имя, нажмите «C» для перехода курсора в область цифр.
  - Нажатие кнопки «C» в тот момент, когда курсор находится в 8-й позиции имени, переведет его в цифровую область. Нажатие кнопки «C» в тот момент, когда курсор находится в 12-й позиции цифровой области, вернет его в текстовую область.
7. Используйте кнопки «B» и «D» для прокручивания символов в текущей позиции курсора. Длительное нажатие этих кнопок прокручивает символы в ускоренном режиме.



8. Когда в позиции курсора окажется желаемый символ, нажмите кнопку «C» для перевода курсора вправо.
9. Повторяйте пункты 7 и 8 до тех пор, пока не введете номер полностью.
  - Вы можете ввести в цифровую область 12 символов.
10. После ввода данных нажмите кнопку «A» для их сохранения и перехода в исходный режим Записной книжки (без курсора).
  - На экране помещается только 3 символа текста одновременно. Более длинные сообщения прокручиваются справа налево. Символ < указывает на то, что буква или цифра, расположенная слева от него – последняя, а буква или цифра, расположенная справа от него – первая.

## Считывание данных

В Режиме Записной книжки нажмите кнопку «D» (+) для прокручивания записей вперед и назад через экран.

- Нажатие кнопки «D» на экране последней записи или нажатие кнопки «B» на экране первой записи приведет к вызову экрана новых данных.

## Редактирование данных в режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные, используя кнопки «D» (+) или «B» (-) и найдите строку, которую хотите изменить.
2. Нажмите и удержите кнопку «A», пока на экране не появится курсор.

- Используйте «С» для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
- Используя кнопки «В» (-) и «D» (+), измените выбранный символ.
- После внесения изменений нажмите кнопку «А» для записи их в память и возвращения в исходный Режим Записной книжки.

### Удаление данных в режиме Записной книжки

- В Режиме Записной книжки прокрутите данные, используя кнопки «D» (+) или «В» (-) и найдите строку, которую Вы хотите удалить.
- Нажмите и удержите кнопку «А», пока в текстовой части экрана не появится курсор.
- Нажмите одновременно кнопки «В» и «D» до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал, и пока не остановится мигание надписи CRL на экране.
  - Сообщение «CRL», указывает на то, что запись стерта. В это время курсор возникнет в текстовой части экрана.
- Введите данные или нажмите кнопку «А» для возвращения в исходный Режим Записной книжки.



### РЕЖИМ ВСЕМИРНОГО ВРЕМЕНИ

В этом режиме отображаются текущее время 27 городов мира (29 часовых поясов).

- Показания режимов Текущего и Всемирного времени не зависят друг от друга, поэтому Вы должны сделать отдельные установки для каждого режима.
- Каждый раз, когда Вы изменяете показания для одного города, соответствующие значения для остальных городов тоже изменяются.
- В конце руководства находится полный список кодов городов.

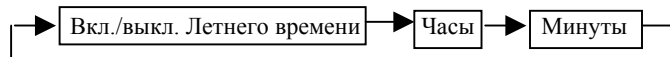
- Отсчет секунд в этом режиме синхронизирован с режимом Текущего времени.

### Как посмотреть время в другом городе

В режиме Всемирного времени с помощью кнопки «D» прокрутите через экран коды городов.

### Как установить время

- В режиме Всемирного времени выведите на экран нужный населенный пункт, используя кнопку «D».
- Нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока не начнет мигать разряд включения/выключения Летнего времени выбранного часового пояса.
- Нажмите «С» для переключения мигания между разрядами:



- С помощью кнопки «D» выберите Летнее (на экране индикатор DST) или Стандартное (нет индикатора) время.
- С помощью кнопок «D»(+) и «В»(-) измените значение часов или минут.
- Выполнив установки, нажмите кнопку «А» для того чтобы вернуться в исходный режим Всемирного времени.

### Летнее время

Летнее время – это время, сдвинутое на 1 час вперед, для того чтобы полнее использовать дневной свет. Помните, что эта поправка используется не во всех странах и областях.

- Индикатор Летнего времени ☀️ появляется только в том случае, если на экране отображается разница относительно времени по Гринвичу. На экране кода города его нет.
- Установка Летнего или Стандартного времени затрагивает только город, код которого отображается на экране в данный момент. К остальным городам эта установка не относится.
- Обратите внимание на то, что Вы не сможете переключить часы между Летним и Стандартным временем, если в качестве кода города выбран GMT (Гринвич).
- Индикатор Летнего времени (DST) появляется каждый раз, когда на экране находится город, для которого включено Летнее время.

### РЕЖИМ ТАЙМЕРА



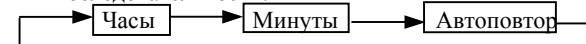
Обратный отсчет времени может быть задан в диапазоне от 1 минуты до 100 часов. Как только счетчик обратного отсчета достигнет нуля, подается звуковой сигнал.

- В этом режиме вы можете также использовать автоповтор, при выполнении которого обратный отсчет начинается заново с заранее установленного значения каждый раз, когда счетчик достигает нуля.
- Как пользоваться режимом обратного отсчета**  
В режиме Таймера нажмите кнопку «D» для запуска счетчика.

- После того, как счетчик обратного отсчета достигнет нуля (при отключенной функции автоповтора), подается звуковой сигнал длительностью 10 секунд и счетчик установится в ранее заданное значение.
- Если счетчик достигает нуля при включенном автоповторе, то после окончания звукового сигнала Таймер автоматически запускается снова.
- Нажав на кнопку «D» в процессе отсчета, Вы поставите Таймер на паузу. При повторном нажатии этой кнопки отсчет возобновится.
- Для того чтобы полностью остановить операцию обратного отсчета времени, вначале поставьте Таймер на паузу (используя кнопку «D»), и затем нажмите на кнопку «А». Время обратного отсчета вернется к ранее установленному значению.

### Установка начального значения для обратного отсчета

- В режиме Таймера нажмите и удержите кнопку «А», до тех пор, пока не начнет мигать цифровое значение часа, обозначая переход к режиму установки.
- Используйте кнопку «С» для перехода мигания между разрядами в следующей последовательности:



- Используйте кнопки «D» и «В» для изменения выбранного разряда.

Установка	Экран	Операции с кнопками
Часы, минуты	0:15	Для изменения значений используйте «D»(+) и «В»(-)
Авто-повтор	ON	Нажмите «D» для включения (ON) и выключения (OFF).

- Если Вы хотите задать стартовое время 100 часов, установите значение 0:00.
- Установив начальное значение счетчика, нажмите кнопку А для выхода из режима установки.
- Когда включена функция автоповтора, на экране появляется индикатор ↺.

- Частое использование автоповтора и звуковых сигналов сокращает срок службы батареи.
- Операция автоповтора выполняется 7 раз.

### РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ



Вы можете установить 5 независимых будильников. Когда включен Ежедневный будильник, в установленное время исполняется звуковой сигнал длительностью 10 секунд. Один из этих будильников оборудован функцией «Еще поспать». Также можно включить Ежечасный сигнал (два коротких звуковых сигнала в начале каждого часа).

- Существует 5 экранов будильника – от 1 до 5. Экран ежечасного сигнала выглядит как :00.
- Когда часы переходят в режим Звуковых сигналов, вначале отображается тот будильник, с которым вы работали в прошлый раз.

### Установка времени звукового сигнала

1. В режиме Звуковых сигналов с помощью кнопки «D» выберите номер будильника, который Вы хотите использовать.



- Будильник 1 можно настроить в качестве будильника с функцией «Еще поспать» или в качестве стандартного будильника. Номера со 2 по 5 используются только в качестве стандартных ежедневных будильников.
  - Функция «Еще поспать» повторяет звуковой сигнал через каждые 5 минут.
2. После того, как Вы выбрали нужный номер будильника, нажмите и удержите кнопку «A» до тех пор, пока цифры в разряде часа не начнут мигать на экране. Мигание цифр означает, что это значение можно изменять.
  3. Нажмите «C» для перехода мигания между разрядами часов и минут.
  4. Используйте кнопки «D»(+) и «B»(-) для изменения выбранного значения.
  - Если Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы не перепутать время до полудня (нет индикатора) и после полудня (индикатор P).
  5. Нажмите кнопку «A» для того чтобы выйти из режима установки.

### Как работает будильник

- В установленное время подается звуковой сигнал длительностью 10 секунд. В случае будильника с функцией «Еще поспать», этот сигнал повторится 7 раз через каждые 5 минут, если Вы не выключите будильник или не измените его на стандартный.

### Обратите внимание

- Вы можете остановить звуковой сигнал, нажав на любую кнопку.
- При выполнении одной из приведенных далее операций в 5-минутном промежутке функции «Еще поспать», эта функция будет отменена:  
 Вызов экрана установки режима Текущего времени  
 Вызов экрана установки Будильника 1.

### Проверка звукового сигнала

Для того чтобы проверить подачу звукового сигнала, нажмите и удержите «D».

### Включение и выключение будильников 2 - 5



1. В Режиме Звуковых сигналов нажмите кнопку «D» для того, чтобы выбрать один из стандартных будильников (от 2 до 5).
  2. Нажмите кнопку «A» для включения или выключения этих сигналов.
- Если какой-либо будильник включен, на экране появляется индикатор.
  - Индикаторы включенных Будильников

отображаются во всех режимах.

- Индикатор включенного Будильника отображается на экране во всех режимах, если включен какой-либо будильник.

### Как настроить Будильник 1

1. В Режиме Звуковых сигналов, используя кнопку «D», выберите Будильник 1.
2. Нажмите на кнопку «A» для того чтобы циклически изменять его состояние.



Если Вы включили какой-либо звуковой сигнал, то во всех режимах на экране будет отображаться соответствующий индикатор.

- В пятиминутных промежутках между звуковыми сигналами при выполнении функции «Еще поспать» на экране мигает индикатор SNZ.
- Переход к экрану Будильника 1 при включенной функции «Еще поспать» автоматически отключает эту функцию и настраивает Будильник 1 как стандартный будильник.

### Как включить и отключить Ежечасный сигнал



1. В режиме Звуковых сигналов, используя кнопку «D» выберите Ежечасный сигнал.
  2. Нажмите на кнопку «A» для того чтобы включить или выключить сигнал.
- При включении Ежечасного сигнала на экране появляется индикатор.
  - Этот индикатор остается на экране во всех режимах.

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим позволяет Вам измерить полное и промежуточные времена событий и фиксировать 2 первых места соревнований. Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 59 минутами 59.99 секундами.

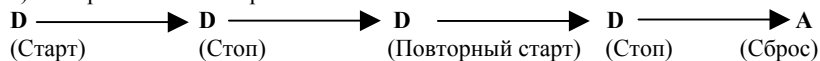
Далее секундомер будет продолжать работать, начиная с нуля до тех пор, пока Вы его не остановите.

- Секундомер продолжает работать даже при переходе часов в другие режимы.



- Если часы выйдут из режима секундомера в тот момент, когда на экране будет зафиксировано промежуточное время, это значение будет заменено общим измеренным временем.

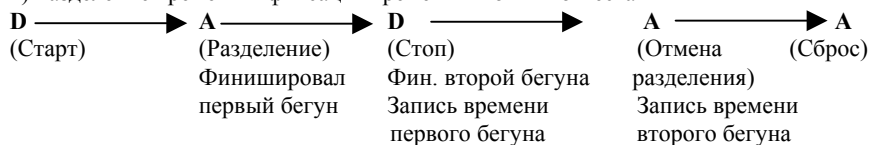
а) Измерение чистого времени



б) Измерение разделенного времени



в) Разделение времени и фиксация времени 1-го и 2-го места



Индикатор автоподсветки



### ПОДСВЕТКА

В Ваших часах используется электролюминесцентная подсветка, позволяющая считывать показания табло даже в полной темноте. Функция автоподсветки включает подсветку экрана, когда Вы поворачиваете часы к себе.

- Для того чтобы автоподсветка работала, Вы должны выполнить операцию ее включения (на включение автоподсветки указывает индикатор).

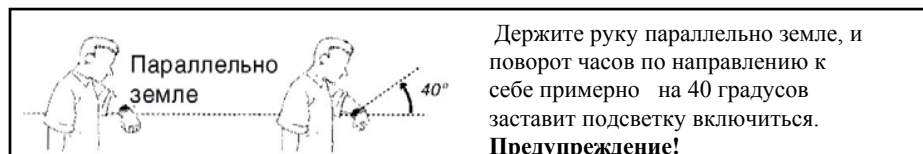
#### Принудительное включение подсветки

Нажатие кнопки «В» в любом режиме подсвечивает экран 1 секунду.

- В результате этой операции экран подсвечивается независимо от того, включена ли функция автоподсветки.

#### Информация об автоподсветке

Когда включена функция автоподсветки, часы автоматически подсвечиваются на 1 секунду каждый раз, когда рука оказывается в положении, показанном ниже на рисунке. Обратите внимание на то, что включение происходит только при определенной степени падения освещения. На свету подсветка не включится.



- Нельзя считывать показания часов в темноте, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к травме.
- Нельзя считывать показания часов, если Вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Нельзя считывать показания часов во время езды на велосипеде, а также управляя мотоциклом и автомобилем. Это может привести к несчастному случаю.
- Прежде чем приступить к управлению транспортным средством, проверьте, отключена ли на Ваших часах функция автоподсветки. Внезапное непреднамеренное срабатывание автоподсветки может отвлечь Ваше внимание и привести к несчастному случаю.

### Включение и выключение автоподсветки

В Режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку “D” в течение двух секунд для включения (на экране индикатор автоподсветки) или отключения (нет индикатора) функции автоподсветки.

- Индикатор автоподсветки появляется на дисплее во всех режимах, когда включена эта функция.



### БАТАРЕЯ

Данная модель часов снабжена элементом питания от солнца и аккумуляторной батареей, которая заряжается электроэнергией, преобразованной из солнечной энергии.

#### Важно!

- Хранение часов в течение длительного срока в темноте, ношение их на внутренней стороне запястья, прикрывание часов рукавом одежды, способствуют быстрому снижению мощности батареи. Обеспечивайте нахождение часов на свету, насколько это возможно.
- Ваши часы содержат элемент питания от солнца, который преобразует солнечную энергию в электрическую, заряжающую встроенную аккумуляторную батарею. Обычно, аккумуляторная батарея не требует замены, но после длительного (свыше нескольких лет) срока использования, аккумуляторная батарея может потерять способность к полной дозарядке. Если возникли эти проблемы, обратитесь к Вашему дилеру или дистрибьютору CASIO и произведите замену батареи.
- Аккумуляторная батарея должна быть заменена только батареями CASIO CTL1616. Использование батареи другого типа может привести к поломке часов.
- Замена батареи приведет к удалению из памяти всех данных.
- Не забывайте переводить часы в Режим Покоя и при длительном хранении часов помещать их в нормально освещенное место.

### Индикатор мощности батареи

Индикатор мощности батареи на экране показывает текущее состояние заряда аккумуляторной батареи.

Уровень	Индикатор	Состояние функций
1		Все функции доступны
2		Все функции доступны
3	 Зарядить часы как можно скорее	Не доступны будильник, ежечасный сигнал, подсветка и кнопки
4		Не доступны все функции, включая измерение времени

Индикатор состояния батареи



- Мигающий индикатор **CHARGE** на уровне 3 информирует Вас о том, что батарея разряжена, и Вы должны как можно скорее поместить часы на свет.
- На уровне 4 все функции перестают работать. Они начнут действовать снова, если зарядить аккумуляторную батарею, но данные, ранее находящиеся в памяти будут потеряны. Поэтому,

после того как батарея зарядится и часы перейдут от уровня 4 к уровню 2, Вы должны будете установить текущее время и дату. Хотя текущее время появится на экране уже после перехода к уровню 3, Вы не сможете его отрегулировать, до тех пор, пока часы не перейдут к уровню 2.

- Если оставить часы под прямыми солнечными лучами или другим очень сильным источником света, это может привести к тому, что индикатор мощности батареи мгновенно станет более высоким, чем фактический уровень заряда. Правильный индикатор должен появиться через несколько минут.
- Частое использование подсветки и звуковых сигналов оказывает большую нагрузку на батарею, которая может привести к тому, что на экране появится сообщение **RECOVER**, указывая на то, что функции подсветки и звуковых сигналов недоступны. Обычно работоспособность восстанавливается после того, как восстановится заряд батареи и сообщение исчезнет с экрана.

### Меры предосторожности при зарядке батареи

Избегайте перегрева часов при зарядке батареи. Далее описаны места, в которых нежелательно заряжать Вашу аккумуляторную батарею.

Когда Вы заряжаете часы под прямыми солнечными лучами, может произойти их поломка вследствие перегрева. Не заряжайте часы в следующих местах:

- На приборном щитке автомобиля, припаркованного на солнце.
- Слишком близко к лампе накаливания.
- Под прямыми солнечными лучами или под воздействием интенсивного тепла в течение длительного периода.

### Рекомендации по зарядке

После того, как Вы полностью зарядите часы, все функции будут работать в течение 12 месяцев, если использовать их при следующих условиях:

- Часы не выставляются на свет
- 18 часов в день нормальная индикация дисплея, 6 часов в день – режим Экономного питания
- 1 операция подсветки (1.5 секунды) в день
- Один 10-секундный сигнал будильника в день
- 1 операция Таймера в день

### Время, требуемое для зарядки часов

Освещенность	Примерное время нахождения на свету
Дневной свет вне помещения (50.000 люкс)	5 минут
Дневной свет через окно (10.000 люкс)	24 минуты
Дневной свет через окно в пасмурную погоду (5.000 люкс)	48 минут
В помещении с лампами дневного света (500 люкс)	8 часов

- Для того чтобы обеспечить бесперебойную работу часов, заряжайте их как можно чаще.

Далее в таблице указано время, требуемое для повышения заряда батареи до следующего уровня.

Освещенность	Примерное время нахождения на свету			
	Уровень 4	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
Дневной свет вне помещения (50.000 люкс)	90 минут		25 часов	7 часов
Дневной свет через окно (10.000 люкс)	6 часов		126 часов	35 часов
Дневной свет через окно в пасмурную погоду (5.000 люкс)	11 часов		----	

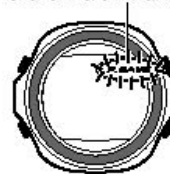
В таблице даны приблизительные данные.

### Справочная информация

Этот раздел содержит более подробную техническую информацию об операциях часов, а также указания по выполнению различных функций.

### Функция экономного питания

Индикатор экономного питания



- Если вы включили функцию экономного питания, то каждый раз, когда часы в течение определенного периода времени находятся в темноте, они автоматически переходят в состояние покоя. Далее показано, как влияет режим покоя на функции часов.

Отрезок времени в темноте	Показания	Функции
60 – 70 минут	Пустой экран с мигающим индикатором <b>PS</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Показаний нет, но все функции работают</li> </ul>
6 – 7 дней	Пустой экран с неподвижным индикатором <b>PS</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции не работают, но продолжается внутренний отсчет времени</li> </ul>

- Ношение часов под одеждой с длинными рукавами приводит к переводу их в режим экономного питания.
- Часы не войдут в режим покоя с 6:00 утра до 9:59 вечера. Если часы к этому времени уже находятся в этом режиме, они не выйдут из него.
- Если часы находятся в режимах Таймера или Секундомера, они не перейдут в режим Экономного питания.

### Как вывести часы из состояния покоя

- Поместите часы в хорошо освещенное место не менее чем на 5 минут.
- Нажмите на любую кнопку.
- Поверните часы так, чтобы включилась автоподсветка.

### Как включить или выключить функцию Экономного питания

1. В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока начнется мигание секунд, что означает переход к режиму установки.

2. Для того чтобы мигание перешло к разряду включения / выключения функции Экономного питания, нажмите на кнопку «С» 8 раз.
3. Для того чтобы включить (ON) или выключить (OFF) функцию Экономного питания, нажмите на кнопку «D».
4. Нажмите на кнопку «А», для того чтобы выйти из режима установки.
  - Если включена функция экономного питания, во всех режимах на экране находится индикатор PS.

#### Операция автовозврата

- Если в режиме Записной книжки и Звуковых сигналов вы в течение двух – трех минут не выполнили ни одной операции, часы автоматически переходят в режим Текущего времени.
- Если в течении двух или трех минут во время мигания цифр выбранного Вами разряда вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически запомнят все введенные на данный момент значения и выйдут из режима установки.

#### Исходные экраны

Когда Вы входите в режимы Записной книжки, Всемирного времени или Звуковых сигналов, в первую очередь появляются экраны, которые Вы просматривали в момент последнего выхода из этих режимов.

#### Прокручивание показаний

Кнопки «В» и «D» используются в различных режимах для прокручивания устанавливаемых значений через экран. Длительное нажатие этих кнопок изменяет показания в ускоренном режиме.

#### Режим Текущего времени

- Если Вы обнулили секунды в тот момент, когда их значение находилось в диапазоне от 30 до 59, к значению минут прибавится 1, если же значение секунд находилось в пределах от 00 до 29, значение минут не изменится.
- При использовании 12-часового формата слева от значения часа в диапазоне от полудня до 11:59 вечера на экране появляется индикатор P. От полуночи до 11:59 утра на экране отображается индикатор A.
- При использовании 24-часового формата время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59 без индикатора.
- Год можно установить в диапазоне от 2000 г. до 2039 г.
- Часы содержат автоматический встроенный календарь, с соответствующим количеством дней в месяцах и поправкой на високосный год. Установив время один раз, Вы можете его не переустанавливать, за исключением случая, когда мощность батареи падает до уровня 4.

#### Информация о подсветке

- В качестве подсветки используется электролюминесцентный источник, который при продолжительном использовании теряет излучающую способность.
- Подсветку трудно разглядеть при ярком солнечном свете.
- При подсвечивании экрана часы издадут звуковой сигнал, так как электролюминесцентный источник начинает слегка вибрировать. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности часов.
- Подсветка автоматически отключается во время звуковых сигналов.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

#### Внимание:

- Часы не предназначены для носки на внутренней стороне запястья, так как возможно непреднамеренное срабатывание автоподсветки, что сокращает срок службы батареи. Если Вы все же хотите носить часы на внутренней стороне, отключите эту функцию.



- Подсветка отключается через 1 секунду, даже если Вы продолжаете поворачивать часы к себе.
- Подсветка может не работать, если лицевая поверхность часов отклонена более чем на 15 градусов от параллели влево или вправо. Следите, чтобы Ваша рука была параллельна земле.
- Статические электрические или магнитные поля служат препятствием правильной работе автоподсветки. Если автоподсветка не работает, попытайтесь перевести часы в стартовую позицию (параллельно земле), встряхните и поверните их обратно по направлению к себе.
- При определенных условиях подсветка может включиться лишь через 1 секунду после того, как Вы выполните указанные выше действия.

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

**Точность хода при нормальной температуре:** +/- 15 секунд в месяц

**Режим текущего времени:** Часы, минуты, секунды, индикатор времени до полудня / после полудня (A/P), месяц, дата, день недели

Система представления времени: 12- или 24-часовой формат

Календарь: автоматический календарь от 2000 до 2039 года

**Режим Записной книжки:** 30 записей, включающих имя (8 символов) и номер телефона (12 цифр)

Дополнительно: остаток памяти, автоматическая сортировка

**Режим Всемирного времени:** 27 городов (29 часовых поясов)

Дополнительно: Летнее / Стандартное время

**Режим Таймера:** шаг измерения: 1 секунда

диапазон отсчета: 100 часов

дополнительно: автоповтор

**Режим будильника:** 5 ежедневных будильников (4 стандартных будильника и 1 будильник с функцией «Еще поспать»), Ежечасный сигнал

**Режим Секундомера:** Шаг измерения: 1/100 секунды

Предел измерения: 59'59.99"

режимы измерения: отдельные отрезки времени, разделенное время, 2 первых результата соревнования

**Дополнительно:** подсветка, автоподсветка (только в темноте), индикатор состояния батареи, режим экономного питания

**Питание:** аккумуляторная батарея (тип CTL1616)

**Приблизительный срок службы:** 12 месяцев (от уровня полной зарядки до уровня 4, если не заряжать часы на свету) при следующих условиях:

18 часов в день – нормальный экран, 6 часов в день – состояние покоя

подсветка работает 1.5 секунды в день (1 операция)

будильник звонит 10 секунд в день

1 операция таймера в день

2 года, если часы находятся в состоянии покоя.

**ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ**

Разница с GMT	Город	Код города	Другие города этой зоны
-11		---	Паго Паго
-10	Гонолулу	HNL	Папеэте
-09	Анкоридж	ANC	Ном
-08	Лос-Анджелес	LAX	Сан-Франциско, Лас-Вегас, Ванкувер, Сиэтл, Давсон
-07	Денвер	DEN	Эль-Пасо, Эдмонтон
-06	Чикаго	CHI	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Мехико, Виннипег, Форт-Уорт
-05	Нью Йорк	NYC	Монреаль, Детройт, Майами, Бостон, Панама, Гавана, Лима, Богота
-04	Каракас	CCS	Ла-Пас, Сантьяго, Порт-Оф-Спейн
-03	Рио де Жанейро	RIO	Сан-Паулу, Буэнос-Айрес, Бразилия, Монтевидео
-02		---	
-01	Азорес	---	Азорес, Прайя
+00	Лондон	GMT LON	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
+01	Париж	PAR	Милан, Рим, Мадрид, Амстердам, Алжир, Гамбург, Франкфурт, Вена, Стокгольм, Берлин, Лиссабон
+02	Каир Иерусалим	CAI JRS	Афины, Хельсинки, Стамбул, Бейрут, Дамаск
+03	Джедда	JED	Эль-Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис-Абеба, Найроби
+3.5	Тегеран	THR	Шираз
+04	Дубай	DXB	Абу-Даби, Маскат
+4.5	Кабул	KBL	
+05	Карачи	KHI	
+5.5	Дели	DEL	Мумбал, Калькутта
+06	Джака	DAC	Коломбо
+07	Бангкок	BKK	Джакарта, Пномпень, Ханой, Вьентьян
+08	Гонконг	HKG	Сингапур, Куала-Лумпур, Пекин, Тайбэй, Манила, Перт, Улан-Батор
+09	Токио	TYO	Сеул, Пхеньян
+9.5	Аделаида	ADL	Дарвин
+10	Сидней	SYD	Мельбурн, Гуам, Рабул
+11	Нумея	NOU	Вила
+12	Веллингтон	WLG	Крастчерч, Сува, Остров Науру

Данные на июнь 2003 г.

**Таблица символов**

1	пробел	10	I	19	R	28	0	37	9
2	A	11	J	20	S	29	1	38	-
3	B	12	K	21	T	30	2	39	.
4	C	13	L	22	U	31	3	40	:
5	D	14	M	23	V	32	4	41	/
6	E	15	N	24	W	33	5		
7	F	16	O	25	X	34	6		
8	G	17	P	26	Y	35	7		
9	H	18	Q	27	Z	36	8		