



ЧАСЫ CASIO G-7000

Модуль N 2804

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 любой 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 браслет 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 Вашей 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 покорежиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

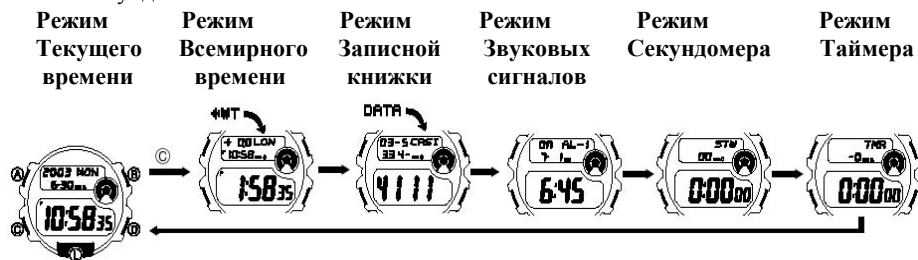
Для часов, снабженных флуоресцентными браслетами и корпусами...

- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флуоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт влажных часов с любой другой поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием влаги на флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком о другую поверхность может вызвать переход флуоресцентной краски на эту поверхность.

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.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Нажмите кнопку “C” для изменения режима.
- Если содержание дисплея непрерывно изменяется, демонстрируя возможности Ваших часов, смотрите информацию о том, как его остановить в разделе “Демонстрационная функция”.
- В любом режиме нажмите кнопку «L» для подсветки дисплея в течение 3 секунд.



РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



Используйте Режим Текущего времени для установки и просмотра времени и даты.

Обнуление секунд

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в режиме Текущего Времени до тех пор, пока не начнут мигать цифры в разряде секунд. Это означает, что их значение можно изменить.
2. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть Вами изменены), нажмите кнопку «D» для того чтобы осуществить их переустановку в положение «00». Если вы нажмете кнопку в то время, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от «30» до «59», то одновременно с переустановкой секунд в положение «00» к значению минут будет добавлена «1». Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от 00» до «29», то значение минут останется без изменений.

3. Нажмите кнопку «А» для того чтобы выйти из режима установки.

Установка времени и даты

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в режиме Текущего Времени. После этого начнут мигать цифры в разряде секунд, это означает, что их значение можно изменить.
2. Нажмите кнопку «С» для того чтобы переводить мигание в другие разряды согласно представленной далее последовательности:



3. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть Вами изменены), нажмите кнопку «D», чтобы увеличить их значение или «B», чтобы уменьшить его. Если в мигающем состоянии находится индикатор системы представления времени, нажмите кнопку «D» для переключения между 12- (12H) и 24- (24H) форматами.
4. Нажмите кнопку «А», для того чтобы выйти из режима установки.

Летнее время

Летнее время автоматически продвигает установленное время на час вперед. Помните, что не все страны и даже области используют Летнее время.

Переключение между Стандартным и Летним временем.

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в Режиме Текущего времени до тех пор, пока не замигает значение секунд. Мигающее значение выбрано для установки.
2. Используйте кнопку «С» для перемещения мигающего значения в разряд Включения – выключения Летнего времени.
3. Нажмите кнопку «D» для включения (ON) и выключения (OFF) Летнего времени.



4. Закончив установку, нажмите «А» для возврата в Режим Текущего времени.
* Индикатор DST появляется на экране, указывая на то, что включено Летнее время.

РЕЖИМ ВСЕМИРНОГО ВРЕМЕНИ

Использование Режима Всемирного времени позволяет узнать текущее время любого из 27 городов (29 часовых поясов) мира.

Разница относительно времени по Гринвичу код города

- Время в Режиме Всемирного времени отсчитывается независимо от Режима Текущего времени, поэтому каждое из этих времен Вы должны установить отдельно. Важно, однако, что секунды обоих режимов синхронизированы.
- Когда Вы устанавливаете время какого-либо часового пояса, все остальные зоны автоматически устанавливаются в соответствии с ним.
- Полная информация о кодах городов представлена в таблице в конце данного руководства.



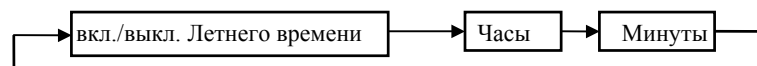
текущее время выбранного города

Просмотр времени других часовых поясов

В Режиме Всемирного времени нажмите кнопку «D» для того чтобы прокрутить вперед через экран коды городов (часовых поясов) и «B» для того чтобы прокрутить их в обратном порядке.

Установка Смещенного времени

1. В Режиме Всемирного времени прокрутите часовые пояса, используя кнопки «B» и «D» и найдите пояс, время которого Вы хотите установить.
2. Нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока включение-выключение Летнего времени не замигает на экране.
3. Нажмите кнопку «С» для перемещения мигающего значения из разряда в разряд в следующей последовательности:



- Когда в мигающем состоянии выбрано включение /выключение Летнего времени, нажмите кнопку «D» для включения (ON) или выключения (OFF) Летнего времени.
 - Когда в мигающем состоянии находятся часы или минуты, нажмите кнопку «D» для увеличения их значения и кнопку «B» для его уменьшения.
4. Нажмите кнопку «А» для того чтобы выйти из режима установки.

Переключение между Стандартным и Летним временем

1. В Режиме Всемирного времени выведите на экран время часового пояса, для которого Вы хотите установить Стандартное или Летнее время.
- Обратите внимание на то, что Вы не сможете переключить часы между Летним и Стандартным временем, если в качестве кода города выбран GMT (Гринвич).
2. Нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока индикатор вкл./ выкл. Летнего времени не замигает на экране. Мигающее значение выбрано для установки.
3. Нажмите кнопку «D» для включения (ON) и выключения (OFF) Летнего времени.
4. Нажмите кнопку «А» для того чтобы выйти из режима установки.
- Индикатор Летнего времени (DST) появляется каждый раз, когда на экране находится город, для которого включено Летнее время.

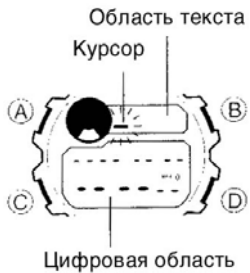
РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ



Режим Записной книжки позволяет Вам записать 30 строк данных, содержащих имена (не более 8 символов) и номера телефонов (не более 14 символов). Имена автоматически сортируются в алфавитном порядке. Вы можете считать данные из памяти, прокручивая их через экран.

- Смотрите “Список символов” в конце данного руководства, чтобы узнать, в каком порядке сортируются данные.
- Если память не содержит данных, за экраном остатка памяти появится сообщение NO-DATA.

Ввод записей в Режиме Записной книжки.

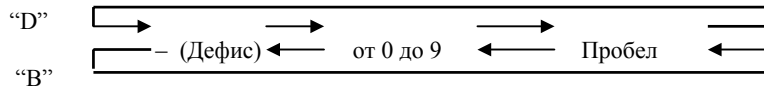


Экран новых данных

1. В режиме Записной книжки нажмите кнопки “В” и “D” одновременно, для того чтобы возникло изображение новой записи. Новая запись, это строка, не содержащая имени и телефонного номера (пустой бланк).
- Если пустой бланк не появился, значит, память часов заполнена до конца, в этом случае на экране появится сообщение DATA FULL. Для того чтобы ввести данные Вам понадобится удалить некоторые старые строки.
2. Нажмите и удержите кнопку “А” до тех пор, на дисплее не появится мигающий курсор.
3. При помощи кнопок “D” и “В” вы можете выбрать необходимый символ в позиции курсора. Символы проходят в следующей последовательности:
Нажмите “D” → ← Нажмите “В”

(Пробел) — от А до Z — от 0 до 9 — (- . / :)

4. Выбрав нужный символ, нажмите кнопку “С” для перемещения курсора вправо.
5. Повторяйте пункты 3 и 4 до тех пор, пока не введете имя полностью.
6. После ввода имени нажмите “С” для перехода курсора на экран ввода номера.
- Текстовая часть может содержать до 8 символов. Когда курсор находится в восьмой позиции текстовой части, с введением последнего символа он перескакивает в первую позицию зоны телефонного номера. С четырнадцатой цифры телефонного номера курсор перескакивает к первому символу текста.
7. В области ввода номера телефона используйте кнопки “В” или “D” для установки необходимой цифры в позиции курсора. Удерживая кнопки в нажатом состоянии, Вы можете прокручивать цифры на более высокой скорости. Цифры прокручиваются в следующей последовательности:



8. Выбрав нужное число, нажмите кнопку “С” для перехода вправо к установке следующего числа.
9. Повторяйте пункты 7 и 8 до тех пор, пока не введете телефон полностью.
- Вы можете ввести 14 цифр в область номера.

10. После ввода данных нажмите кнопку “А” для их сохранения.
- Когда Вы нажимаете кнопку “А”, сохраняя данные, на дисплее появляется сообщение SORT в течение нескольких секунд, указывающее на то, что происходит сортировка данных. По завершении сортировки курсор устанавливается в зону текста, готовый к вводу новой записи.
- Если Вы нажали на кнопку «А» после ввода 30-й записи, после сообщения SORT на экране появится надпись FULL. В этот момент часы вернутся в исходный режим Записной книжки (без курсора).
11. Введите следующие данные (начиная с вышеизложенного шага 3) или нажмите кнопку “А” снова для возвращения в Режим Записной книжки (без курсора).
- В области текста может поместиться одновременно четыре символа, более длинные сообщения прокручиваются по экрану справа налево.

Считывание данных Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки нажмите кнопку “D” для прокручивания вперед через экран записей или «В» для прокручивания записей в обратном порядке.

Редактирование данных в режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую хотите изменить.
2. Нажмите и удержите кнопку “А” до тех пор, пока в области текста не появится мигающий курсор.
3. Используйте кнопку “С” для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
4. Измените выбранный символ, используя кнопки «В» или «D».
- Подробности о вводе символов смотрите в п.3 раздела “Ввод записей в Режиме Записной книжки”, и о вводе цифр – в п.7 этого раздела.
5. После внесения изменений нажмите кнопку “А” для того чтобы записать их в память и выйти из режима установки.

Удаление данных в режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую хотите удалить.
2. Нажмите и удержите кнопку “А” до тех пор, пока в зоне текста не появится мигающий курсор.
3. Нажмите одновременно кнопки “В” и “D” для удаления записи.
- В это время курсор возникнет в текстовой части экрана.
4. Введите данные или нажмите кнопку “А” для возвращения в исходный Режим Записной книжки.

РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

Вы можете установить 5 независимых будильников с часами, минутами, месяцем и числом. Дата звукового сигнала (месяц-число) Вкл./выкл. Номер будильника

Когда Ежедневный будильник включен, по достижении установленного на нем времени раздастся звуковой сигнал длительностью 20 секунд. Нажмите на любую кнопку для остановки звукового сигнала. Когда включен Ежечасный сигнал, в начале каждого часа будет раздаваться два коротких звуковых сигнала.



часы : минуты
индикатор будильника

- На экране Будильника указан номер будильника (от 1 до 5). На экране Ежечасного сигнала номер заменяется индикатором SIG.

Типы будильников

Тип звукового сигнала зависит от установки будильника, как описано ниже.

Характеристика типов

- **Ежедневный будильник.** Только часы и минуты.

Звуковой сигнал в установленное время каждый день.

- **Будильник в течение месяца.** Часы, минуты, месяц.

Звуковой сигнал в установленное время каждый день в течение заданного месяца.

- **Ежемесячный будильник.** Часы, минуты, день.

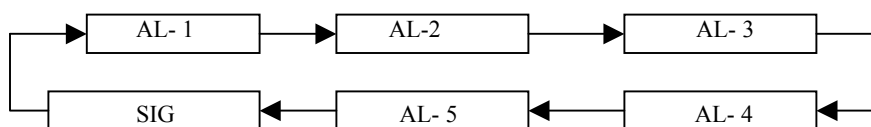
Звуковой сигнал в установленное время каждый месяц в определенный день.

- **Будильник с датой.** Часы, минуты, месяц, день.

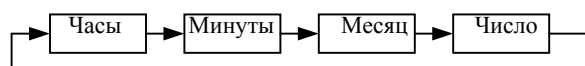
Звуковой сигнал в установленное время ежегодно в определенный день.

Установка времени звукового сигнала

1. В режиме Звуковых сигналов нажмите кнопку «D», для того чтобы выбрать номер будильника, который Вы хотите использовать.



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.
- Эта операция автоматически включает будильник.
3. Нажмите кнопку «C» для перехода мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности:



4. Нажмите кнопку “D” для увеличения выделенной цифры и кнопку “B” для ее уменьшения. Удержание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренно режиме.
- При типе будильника, не требующем установки месяца, в разряде месяца установите «-». Нажимайте кнопки “D” или “B” до появления этого маркера вместо цифры, обозначающей месяц (между 12 и 1) во время мигания значения месяца.
- При типе будильника, не требующем установки числа, в разряде числа установите «-». Нажимайте кнопки “D” или “B” до появления этого маркера вместо цифры, обозначающей число (между 31 и 1) во время мигания значения числа.
- Если Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы не перепутать времена до полудня (индикатор A) и после полудня (индикатор P).
5. Нажмите кнопку «A» для того чтобы выйти из режима установки.

Проверка звукового сигнала

Для того чтобы проверить подачу звукового сигнала, нажмите кнопку «D» в режиме Будильника.

Включение и выключение будильника и ежечасного сигнала

1. В Режиме Звуковых сигналов нажмите кнопку «D» для того, чтобы выбрать желаемый будильник или Ежечасный сигнал.
2. Нажмите кнопку «B» для включения или выключения этих сигналов.

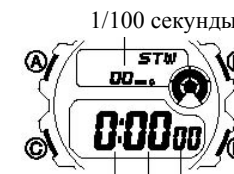
Внимание:

- На экране находится индикатор, указывающий на состояние отображаемого в данный момент будильника (AL-1 – AL-5). Символ , сопровождающий сообщение ON указывает на то, что будильник включен, тогда как сообщение OFF без индикатора говорит о том, что будильник выключен.
- Состояние Ежечасного сигнала отображается на экране Ежечасного сигнала. Символ , сопровождающий сообщение ON указывает на то, что включен Ежечасный сигнал, тогда как сообщение OFF без индикатора указывает на то, что он выключен.
- Индикаторы включенных Будильника и Ежечасного сигнала отображаются на экране во всех режимах.
- Индикатор включенного Будильника отображается на экране во всех режимах, если включен какой-либо будильник.
- Если поверх индикатора Будильника или Ежечасного сигнала отображается маркер «X», это означает, что заряд батареи слишком низкий, для того чтобы исполнялись звуковые сигналы. При восстановлении нормальной мощности батареи подача звуковых сигналов восстановится.

ОПЕРАЦИИ СЕКUNДОМЕРА

Режим позволяет Вам измерить полное и промежуточные времена событий а также зафиксировать 2 первых места на соревнованиях.

Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.99 секундами. Далее секундомер продолжит отсчет времени с нуля до тех пор пока Вы не остановите его.



- Операция секундомера продолжается, даже если Вы выйдете из этого режима.
- а) Измерение чистого времени

B	→	B	→	B	→	B	→	D
(Старт)		(Стоп)		(Повторный старт)		(Стоп)		(Сброс)
- б) Измерение разделенного времени

B	→	D	→	D	→	B	→	D
(Старт)		(Разделение)		(Отмена разделения)		(Стоп)		(Сброс)
- в) Разделение времени и фиксация времени 1-го и 2-го места

B		D		B		D		D
(Старт)		(Разделение)		(Стоп)		(Отмена разделения)		(Сброс)
		Финишировал первый бегун		Фин. второй бегун Запись времени первого бегуна		Запись времени второго бегуна		

О Функции Автостарта



Действие этой функции состоит в выполнении Вашими часами 5-секундного обратного отсчета времени. Когда отсчет дойдет до 0, автоматически включится секундомер. Во время отсчета последних трех секунд каждая секунда

сопровождается коротким звуковым сигналом.

Включение/ отключение функции Автостарта

1. Когда в Режиме Секундомера на экране показаны только нулевые значения, нажмите кнопку «А».
- На рисунке представлен экран 5-секундного отсчета времени.
- Для того чтобы вернуться к нулевому экрану, нажмите снова кнопку «А».
2. Для того чтобы начать обратный отсчет времени, нажмите на кнопку «В».
- Когда заканчивается 5-секундный отсчет времени, подается звуковой сигнал и автоматически запускается секундомер.
- Нажатие кнопки «В» в процессе обратного отсчета времени запустит секундомер немедленно.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 секунды до 24 часов. Когда время при обратном отсчете достигнет 00, раздастся звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который можно прервать нажатием любой кнопки.

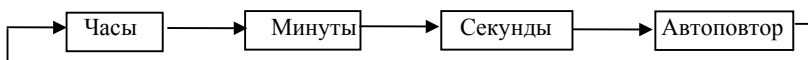
- Вы можете включить автоповтор, который автоматически перезапустит обратный отсчет времени, начиная с первоначально установленного значения каждый раз, когда таймер достигнет нуля.

Использование таймера с обратным отсчетом времени

1. Для того чтобы запустить обратный отсчет времени, нажмите кнопку «В» в Режиме Таймера.
- Когда закончится обратный отсчет времени при выключенном автоповторе, раздастся звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который можно прервать, нажав любую кнопку. Обратный отсчет останавливается и его время автоматически сбрасывается в стартовое значение после остановки сигнала.
- Для того чтобы поставить Таймер на паузу, в процессе отсчета времени нажмите на кнопку «В». Повторное нажатие этой кнопки продолжит отсчет времени.
- Для того чтобы завершить операцию обратного отсчета времени, вначале поставьте Таймер на паузу, нажав кнопку «В», и затем, нажмите на кнопку «D». При этом Таймер установится в стартовое значение.

Установка времени обратного отсчета

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в Режиме Таймера до тех пор, пока значение часов не замигает на дисплее. Мигание означает переход в режим установки.
2. Нажмите кнопку «С» для перехода мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности:



3. Нажмите кнопку «D» для того чтобы увеличить выбранное значение и кнопку «В» для того чтобы уменьшить его.
- Выбирая 24-часовой отрезок времени, установите 0:00'00.
4. Нажмите кнопку «А» для того чтобы выйти из режима установки.



Часы : минуты : секунды

Включение и выключение автоповтора

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в Режиме автоповтора индикатор
Таймера до тех пор, пока значение часов не замигает на дисплее. Мигание означает переход в режим установки.
2. Нажмите кнопку «С» три раза для перехода мигающего значения в разряд установки автоповтора.
3. Нажмите кнопку «D» для включения (индикатор ON) и выключения (индикатор OFF) автоповтора.
4. Нажмите кнопку «А» для того чтобы выйти из режима установки.



Примечания

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля при включенном автоповторе, подается звуковой сигнал и таймер автоматически запускается, начиная со стартового значения. Вы можете остановить отсчет времени, нажав кнопку «В», и принудительно сбросить Таймер в стартовое значение, нажав кнопку «D».
- Обычно, по окончании отсчета времени, звуковой сигнал продолжается 10 секунд. Если стартовое значение составляет не более 10 секунд, звуковой сигнал длится только одну секунду.
- Частое использование автоповтора с коротким временем обратного отсчета может снизить заряд Вашей батареи и привести к тому, что функция отсчета времени перестанет работать и звуковой сигнал перестанет подаваться.

ФУНКЦИЯ АВТОПОДСВЕТКИ

Для подсветки Ваших часов используется электролюминесцентная панель, облегчающая считывания показаний дисплея в темноте. Часы также содержат автоматическую подсветку, которая включается при повороте руки к себе.

- Для того чтобы эта функция работала, она должна быть включена (на ее включение указывает индикатор **AUTO EL**).

Принудительное включение подсветки

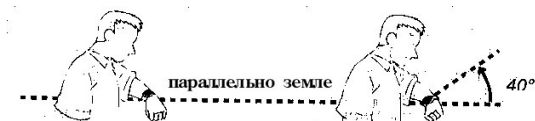
- В любом режиме нажмите кнопку «L» для подсветки экрана на две секунды.
- Эта операция подсвечивает часы, независимо от того, включена ли автоподсветка.

Как включить автоподсветку

Включение этой функции приводит к тому, что часы подсвечиваются каждый раз, когда Вы поворачиваете их к себе так, как показано на рисунке в любом режиме. Важно, что автоподсветка этих часов включается только тогда, когда достаточно стемнеет. Она не сможет включиться при ярком свете.

- Во время работы автоподсветки носите часы на внешней стороне левого запястья.

Расположите руку так, чтобы часы находились в горизонтальном положении, а затем поверните руку с часами к себе примерно на 40 градусов. При этом включится подсветка экрана.



Предупреждение!

- Нельзя считать показания часов в темноте, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к травме.
- Нельзя считать показания часов, если Вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Нельзя считать показания часов во время езды на велосипеде, а также управляя мотоциклом и автомобилем. Это опасно и 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” на две секунды для включения (на дисплее индикатор **AUTO EL**) и выключения (индикатор отсутствует) функции автоподсветки.

- Индикатор автоподсветки появляется на дисплее во всех режимах, когда включена эта функция.
- Частое использование автоподсветки сокращает срок службы батареи. Если Вы часто включаете автоподсветку, днем чаще выставляйте часы на солнце, для того чтобы батарея заряжалась. 10 минут под солнцем достаточно для того, чтобы обеспечить 10 – 20 операций подсветки.

БАТАРЕЯ

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

- Поверхность лицевой панели часов, находящаяся за пределами жидкокристаллического цифрового дисплея, представляет собой преобразователь солнечной энергии в электрическую, которая заряжает впоследствии аккумуляторную батарею.
- Режим Покоя обеспечивает сохранение мощности батареи.



панель солнечной

Важно!






батареи

- 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 специальной батареей ML-2016. Использование батареи другого типа может привести к поломке часов.

- 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	Функциональное состояние
1		Все функции доступны
2		Все функции доступны
3		Все функции доступны
4		Не доступны будильник, ежечасный сигнал, подсветка, показания, возможны измерение времени
5		Не доступны будильник, ежечасный сигнал, подсветка, показания, измерение времени.

- На уровне 4 показания не возможны, но измерение времени внутри продолжается. Нажатие любой кнопки приведет к тому, что на экране возникает текущее время на 2 или 3 минуты.
- На уровне 5 не возможна ни одна функция. Функции будут действовать снова, если зарядить аккумуляторную батарею, но данные, ранее находящиеся в памяти будут потеряны. Поэтому, Вы должны будите установить текущее время и будильник, и ввести заново данные Записной книжки.
- 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 индикатор ее мощности начнет мигать, указывая на то, что функция подсветки и звуковых сигналов недоступна. Обычно работоспособность восстанавливается после того, как восстановится заряд батареи. Вышеописанное состояние может произойти после 200 операций подсветки и 360 операций со звуковыми сигналами.

Меры предосторожности при зарядке батарее

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

Предупреждение

Когда Вы заряжаете часы под прямыми солнечными лучами, может произойти их поломка вследствие перегрева.

- 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

Требуемое время, при условии, что подсветка используется 2 секунды, и звуковой сигнал продолжается 20 секунд в день.

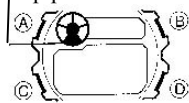
Освещенность	Примерное время нахождения на свету
Дневной свет вне помещения (50.000 люкс)	5 минут
Дневной свет через окно (10.000 люкс)	25 минут
Дневной свет через окно в пасмурную погоду (5.000 люкс)	50 минут
В помещении с лампами дневного света (500 люкс)	8 часов

Использование Режимы Покоя

В любом режиме (за исключением состояния ввода, когда значения на экране мигают) нажмите и удержите кнопку «С» в течение 2 секунд.

- Таким образом Вы входите в Режим Покоя, при котором все символы (за исключением индикатора режима) исчезают с экрана. При этом, однако, продолжается внутреннее измерение времени и работа других функций.
- Когда часы находятся в Режиме Покоя, будильник, ежедневный сигнал и подсветка не доступны.
- Нажатие любой кнопки (за исключением «А») выводит часы из Режимы Покоя в Режим Текущего времени.

индикатор режима покоя



Режим Покоя

Справочная информация

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

Демонстрационная функция

Функция Автодисплея Ваших часов непрерывно меняет содержание экрана, демонстрируя их возможности. Вы не можете использовать любую другую функцию часов, когда работает функция Автодисплея.

Для отключения функции Автодисплея: Нажмите и удержите кнопку «А» в течение двух секунд до тех пор, пока не прозвучит короткий звуковой сигнал.

Для перехода к функции Автодисплея:

1. В любом режиме (за исключением состояния ввода, когда какое-либо значение мигает на экране), нажмите и удержите кнопку «С» в течение двух секунд, для того чтобы войти в Режим Покоя.
 2. Нажмите и удержите кнопку «А» в течение 2 секунд до тех пор, пока не прозвучит короткий звуковой сигнал. Это означает включение Демонстрационной функции.
- Если часы находятся в темноте, работа Демонстрационной функции останавливается. Нормальная работа восстанавливается, если снова поместить часы на свет.
 - Демонстрационная функция не включится, если аккумуляторная батарея находится в состоянии уровня 4 и 5 (см. таблицу уровней). При резком переходе батареи к этим уровням, функция Автодисплея отключится автоматически.

Операция автовозврата

- Если в течении двух или трех минут во время мигания курсора или 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.

Исходный экран

Когда Вы входите в режим Записной книжки или Всемирного времени, на экране появляется та же информация, которая находилось там при последнем выходе из этих режимов.

Прокручивание показаний

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

Режим Текущего времени

- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Год можно установить в диапазоне от 2000 г. до 2039 г.

12-/24-часовой формат представления времени

Выбранная в Режиме Текущего времени 12- или 24-часовая система измерения времени распространяется также на все остальные режимы.

- При использовании 12-часового формата слева от значения часа в диапазоне от полудня до 11:59 вечера появляется индикатор Р. От полуночи до 11:59 утра индикатор на экране отсутствует.
- При использовании 24-часового формата время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59 без индикатора.

Режим Всемирного времени

- Часы рассчитывают разницу относительно времени по Гринвичу на основе данных всеобщего скоординированного времени (UTC).
- Отсчет секунд синхронизирован с Режимом Текущего времени.

Работа подсветки

- Подсветка остается на экране в течение двух секунд с момента нажатия кнопки «L», даже если часы в это время уже светились. Если Вы в течение пяти секунд не отпустите эту кнопку, подсветка автоматически выключится.
- Подсветка Ваших часов работает на электролюминесцентных элементах, которые теряют свою мощность после очень большого срока использования.
- Подсветку трудно разглядеть, когда на часы падают прямые солнечные лучи.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому что элементы подсветки вибрируют и не является показателем неисправности часов.
- Подсветка автоматически отключается во время подачи звуковых сигналов.

Дополнительная информация об автоподсветке

- Часы не предназначены для ношения на внутренней стороне запястья. Такой способ ношения часов может вызвать непреднамеренное срабатывание автоподсветки, что сокращает срок службы батареи. Если Вы все же хотите носить часы таким образом, отключите функцию автоподсветки.
 - Подсветка автоматически отключается через 2 секунды, даже если Вы продолжаете держать руку под прежним углом.
 - Подсветка может не сработать, если рука будет отклонена от указанного положения 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) и поверните их обратно по направлению к себе. Если это не помогло, встряхните рукой максимально вниз и снова поставьте в исходное положение.
- При определенных условиях подсветка может включиться лишь через 1 секунду после того, как Вы выполните указанные выше действия. Это является вполне допустимым и не означает, что Ваши часы неисправны.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

Текущее время: Часы, минуты, секунды, индикатор Р, месяц, дата, день недели

Система представления времени: переключение между 12 и 24-час. форматами
 Календарная система: Автокалендарь, запрограммированный от 2000 до 2039 года.
 Дополнительно: Летнее / Стандартное время

Режим Всемирного времени: 27 городов (29 часовых поясов), переключение между Стандартным и Летним временем.

Режим Записной книжки: 30 наборов данных, содержащих имя (8 символов) и телефонный номер (14 цифр)

Дополнительно: Автосортировка, отображение остатка памяти

Режим звуковых сигналов: 5 будильников, Ежечасный сигнал

Режим секундомера: Точность измерений: 1/100 секунды

Диапазон измерения: 23 часа 59 минут 59,99 секунд

Режимы измерений: Полное время, промежуточное время, два первых финиша

Дополнительно: автостарт

Режим Таймера: Точность измерений: 1/10 секунды

Диапазон измерения: от 1 секунды до 24 часов

Дополнительно: автоповтор

Другое: подсветка, автоподсветка, Демонстрационная функция, режим Покоя, индикатор мощности батареи, устойчивость к низким температурам (-20C/-4F)

Батарея: батарея типа ML-2016

Потребление энергии: Аккумуляторная батарея переходит от полной зарядки до уровня 4 в течение 6 месяцев, если часы не выставлять на солнце при следующих условиях эксплуатации: 20 сек. звуковых сигналов, 2 секунды работы подсветки в день.

Никогда не используйте батарею другого типа. Это может привести к поломке часов.

ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ

Код города	Город	Разница с GMT	Код города	Город	Разница с GMT
ADL	Аделаида	+9.5	LON	Лондон	+00
ANC	Анкоридж	-09	MEX	Мексико-Сити	-06
BCN	Барселона	+01	MIA	Майями	-05
BKK	Бангкок	+07	MIL	Милан	+01
CAI	Каир	+02	MLE	Мали	+05
CCS	Каракас	-04	NOU	Нумеа	+11
CHI	Чикаго	-06	NYC	Нью Йорк	-05
DAC	Дака	+06	PAR	Париж	+01
DEL	Дели	+5.5	PPG	Паго Паго	-11
DEN	Денвер	-07	RGN	Джанкой	+6.5
DXB	Дюбаи	+04	RIO	Рио де Жанейро	-03
GUM	Гуам	+10	ROM	Рим	+01
HKG	Гонконг	+08	SEL	Сеул	+09
HNL	Гонолулу	-10	SFO	Сан-Франциско	-08
IST	Стамбул	+02	SIN	Сингапур	+08
JED	Джедда	+03	SYD	Сидней	+10
JRS	Иерусалим	+02	THR	Тегеран	+3.5
KBL	Кабул	+4.5	TYO	Токио	+09
KHI	Карачи	+05	WLG	Веллингтон	+12
LAX	Лос Анджелес	-08	YVR	Ванкувер	-08

Данные на июнь 2000 г.

Меры предосторожности

В приведенных ниже случаях все данные, введенные в телефонную книжку, могут быть уничтожены. Поэтому рекомендуется иметь копии особенно важных данных.

- Неисправность или ремонт часов/ Выход из строя батареи/ Замена батареи CASIO не несет ответственности за потерю данных или ущерб, нанесенный вследствие этой потери.

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		