



## Руководство пользователя

Модуль 2163

## В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией

## Батарея

- Батарея, установленная на заводе-изготовителе, разряжается во время хранения на складе и в магазине. При первых признаках разрядки батареи (индикатор тускнеет) замените батарею у Вашего дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

## Водонепроницаемость

- В зависимости от класса водонепроницаемости часы маркируются от “I” до “V”. Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

*Класс	Конструкция корпуса	Брызги, дождь	Купание, мытье машины	Подводное плавание	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	Водонепроницаемые	да	нет	нет	нет
III	Водонепроницаемые до 50 м	да	да	нет	нет
IV	Водонепроницаемые до 100 м	да	да	да	нет
V	Водонепроницаемые до 200 м Водонепроницаемые до 300 м	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 браслет должен проходить палец.
- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легковоспламеняющиеся 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, протерев браслет 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.

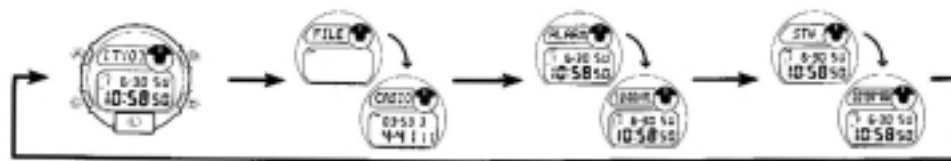
Для часов, снабженных флуоресцентными браслетами и корпусами...

- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флуоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с флуоресцентной поверхности и прекратите нежелательный контакт с другой поверхностью.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность. CASIO COMPUTER CO LTD не несет ответственности по рекламациям третьих сторон, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- Если содержимое экрана непрерывно изменяется, демонстрируя возможности часов, смотрите раздел «Демонстрационная функция», для того чтобы остановить этот процесс.
- Нажмите кнопку «C» для изменения режимов.
- В любом режиме нажмите кнопку «L» для подсветки экрана в течение 2 секунд.
- Если Вы нажмете и удержите кнопку «L», часть сегментов индикатора в верхнем правом углу экрана начинает мигать.

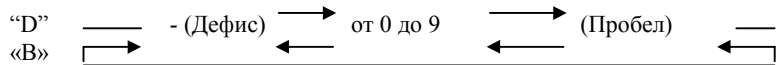
Режим Текущего времени      Режим Заметок      Режим Звуковых сигналов      Режим Секундомера



## Информация о подсветке

- В качестве подсветки используется электролюминесцентный источник, который при продолжительном использовании теряет излучающую способность.





- После выбора нужного числа нажмите кнопку “С” для перехода вправо к установке следующего числа.
- Повторяйте пункты 6 и 7 до тех пор, пока не введете телефон полностью.
- После ввода данных нажмите кнопку “А” для их сохранения их в памяти.
- Когда Вы нажимаете кнопку “А”, сохраняя данные, на дисплее на несколько секунд появляется сообщение SORT, указывающее на то, что происходит их сортировка.
- Текстовая часть на дисплее может иметь длину в пять символов одновременно, более длинные сообщения прокручиваются по экрану справа налево.

### Считывание записей

В Режиме Заметок нажмите кнопку “D” для прокручивания записей вперед и кнопку “B” для прокручивания данных в обратном направлении.

- Данные, которые находились на экране в момент выхода из Режимы Заметок, появятся там в первую очередь при повторном входе в этот режим.

### Редактирование данных в Режиме Заметок

- В Режиме Заметок прокрутите данные и найдите строку, которую хотите изменить.
- Нажмите и держите кнопку “А”, пока на экране не появится мигающий курсор.
- Используйте кнопку “С” для перемещения курсора к изменяемому символу.
- Измените выбранный символ, используя кнопки «B» и «D».
- После внесения изменений нажмите кнопку “А” для записи их в память.

### Удаление данных в Режиме Заметок

- В Режиме Заметок прокрутите строки и найдите ту, которую Вы хотите стереть.
- Нажмите и держите кнопку “А”, пока на экране не появится мигающий курсор.
- Нажмите одновременно кнопки “B” и “D” для удаления записи.
- На экране на несколько секунд появится сообщение CRL (удаление).
- В это время курсор возникнет в текстовой части экрана.
- Введите данные или нажмите кнопку “А” для возвращения в Режим Заметок.

### РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

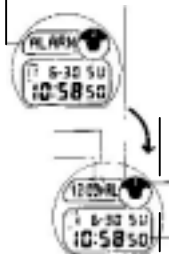
Когда ежедневный будильник включен, он звонит в течение 20 секунд в установленное время каждый день. Нажмите любую кнопку для остановки звукового сигнала. Когда включен ежечасный сигнал, он звучит в начале каждого часа.

индикатор режима индикатор будильника индикатор ежечасного сигнала

PM-индикатор индикатор сигнала

минуты часы

Текущее время

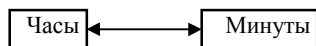


### Установка будильника

Нажмите кнопку “А” в Режиме Звуковых сигналов. Значение часа начнет мигать, так как оно выбрано для установки.

\* В это время автоматически включится будильник.

- Нажмите “С” для перемещения мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности:



3. Нажмите кнопку “D” для увеличения выбранного значения или «B» для его уменьшения. Длительное нажатие кнопок изменяет показания на высокой скорости.

\* Формат будильника (12- или 24-часовой) совпадает с форматом выбранным в Режиме Текущего времени.

\* Когда Вы используете 12-часовой формат, отследите, какое время Вы хотите установить: до полудня (нет индикатора) или после полудня (индикатор P).

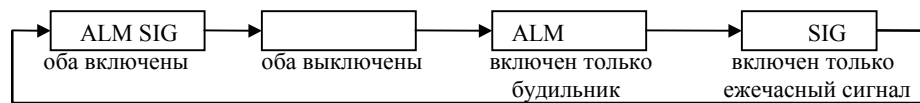
5. После установки времени звукового сигнала нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Будильника.

\* Если Вы в течение нескольких минут не нажали ни одной кнопки, мигание выбранного разряда прекратится и часы автоматически вернуться в исходный Режим Звуковых сигналов.

### Включение и выключение будильника и ежечасного сигнала

Нажмите кнопку “D” в Режиме Будильника для изменения состояния будильника и ежечасного сигнала в следующей последовательности:

[Индикатор включенного будильника/ индикатор включенного ежечасного сигнала]



### Проверка будильника

- Нажмите кнопку “D” в Режиме Будильника, чтобы раздался звуковой сигнал.

### ОПЕРАЦИИ 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.

Индикатор режима

текущее время

Минуты

Секунды

1/100 сек



а) Измерение чистого времени

**D** (Старт) **D** (Стоп) **D** (Повторный старт) **D** (Стоп) **A** (Сброс)

б) Измерение разделенного времени

**D** (Старт) **A** (Разделение) **A** (Отмена разделения) **D** (Стоп) **A** (Сброс)

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

**D** (Старт) **A** (Разделение) **D** (Стоп) **A** (Отмена разделения) **A** (Сброс)

Финишировал первый бегун

Фин. второй бегуна

Запись времени первого бегуна

Запись времени второго бегуна

### ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ

Эта функция непрерывно изменяет содержимое экрана, демонстрируя возможности Ваших часов. Обратите внимание, что во время ее работы никакие другие функции часов не выполняются.

### Включение Демонстрационной функции

В любом режиме нажмите и удержите кнопку «C» в течение 2 – 3 секунд до тех пор, пока часы не издадут короткий звуковой сигнал.

## Выключение Демонстрационной функции

Нажмите и удержите кнопку «С» в течение 2 – 3 секунд до тех пор, пока часы не издадут короткий звуковой сигнал. В этот момент часы перейдут в Режим Текущего времени.

### Внимание:

Демонстрационная функция не будет выполняться в режиме установки (когда какое-либо значение находится в мигающем состоянии).

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

**Точность хода при нормальной температуре:** +/- 30 секунд в месяц

**Режим Текущего времени:** Часы, мин., сек., индикатор Р, месяц, дата, день недели, код города или год

Возможность выбора двух из 40 городов (Время 1, Время 2) в качестве основных измеряемых времен

Система представления времени: переключение между 12 и 24-часовыми форматами

Календарная система: Автокалендарь, запрограммированный с 1995 до 2039 г.

### Режим Заметок:

Вместимость памяти: до 30 наборов данных

Дополнительно: автосортировка

**Режим Звуковых сигналов:** ежедневный будильник, ежечасный сигнал

**Режим Секундомера:** Шаг измерения: 1/100 сек.,

диапазон измерения: 59 минут, 59.99 сек.

режимы измерения: полное и промежуточные времена, два первых результата соревнований

**Батарея:** Одна батарея типа CR2016

**Срок службы:** 3 года при условиях:

4 сек. в день - работа подсветки

20 сек. в день - звуковой сигнал

19 месяцев при условиях:

18 сек. в день – работа подсветки

20 сек. в день - звуковой сигнал

12 месяцев при условиях:

32 сек. в день – работа подсветки

20 сек. в день - звуковой сигнал

## 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	Дюбаи		Абу-Даби, Маскат
+4.5	Кабул	KBL	
+05	Карачи	KHI	
+5.5	Дели	DEL	Мумбаи, Калькутта
+06	Джака	DAC	Коломбо
+07	Бангкок		Джакарта, Пномпень, Ханой, Вьентьян
+08	Гонконг		Сингапур, Куала-Лумпур, Пекин, Тайбэй, Манила, Перт, Улан-Батор
+09	Токио		Сеул, Пхеньян
+9.5	Аделаида	ADL	Дарвин
+10	Сидней	SYD	Мельбурн, Гуам, Рабул
+11	Нумеа	NOU	Вила
+12	Веллингтон	WLG	Крастчерч, Сува, Остров Науру

Данные на июнь 1999 год.

## 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>	6-2, Non-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сушевская, д.27, стр. 1, Россия
<b>Страна-изготовитель:</b>	
<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)

Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ 46.Д00003