

# ЧАСЫ CASIO DW-9050

## 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<br>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...

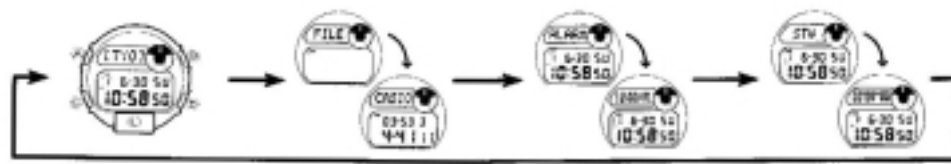
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флуоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета 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.

- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.
- При подсвечивании экрана часы издадут звуковой сигнал. Такое звучание связано с тем, что при включении электролюминесцентный источник начинает слегка вибрировать. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности часов.

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Вы можете выбрать любые два города из 40 возможных (Время 1, Время 2) в качестве основных времен этого режима. Длительное нажатие кнопки «D» переключает показания между Временем 1 и Временем 2.

- Также Вы можете вывести на экран код города или год. Для переключения показаний между кодом города и годом нажмите кнопку «A».



### Установка времени и даты

Установка времени для одного из базовых времен (1 или 2) автоматически регулирует второе базовое время.

- Вы можете включить или выключить летнее время независимо для каждого из базовых времен.

1. Нажмите и удержите кнопку «A» в Режиме Текущего времени, до тех пока код города не замигает на дисплее, так как этот разряд выбран для установки.
2. Нажмите кнопку «C» для перехода мигающего значения из разряда в разряд в следующей последовательности:



3. Когда разряд секунд находится в мигающем состоянии, нажмите на кнопку «D» для сброса их в 00. Если Вы нажали кнопку «D» в тот момент, когда значение секунд находилось в диапазоне от 30 до 59, к значению минут прибавится 1, если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29, значение минут не изменится.
- Используйте кнопки «D» или «B» для прокручивания через экран кодов городов. (Полный список кодов городов смотрите в таблице в конце данного руководства).
- Когда мигает разряд включения/ выключения Летнего времени, нажмите кнопку «D» для его включения или выключения.
- Когда мигает разряд 12/24-часовой формат, нажмите кнопку «D» для переключения между этими форматами.
- В то время, когда часы, минуты, год, месяц или дата будут находиться в мигающем состоянии, нажмите кнопку «D», чтобы увеличить их значение или «B», чтобы его уменьшить.
- Длительное нажатие этих кнопок изменяет показания с большой скоростью.

4. Установив желаемые значения для всех разрядов, нажмите кнопку «A», чтобы вернуться к показу текущего времени.
- Дата может быть установлена в диапазоне от 1 января 1995 г. до 31 декабря 2039 г.
- Если во время мигания какого-либо разряда Вы не нажимали кнопки в течение нескольких минут, мигание остановится и часы автоматически вернутся в Режим Текущего времени.

### РЕЖИМ ЗАМЕТОК

#### 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.

Режим Заметок позволяет Вам занести в память 20 строк имен и номеров телефона. Имя может иметь длину до 8 символов и номер – до 12 символов. Данные автоматически сортируются по алфавиту. Вы можете прочитать данные, прокручивая их через экран. \* Если находясь в Режиме Заметок, Вы не нажали ни одной кнопки в течение нескольких минут, часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени.

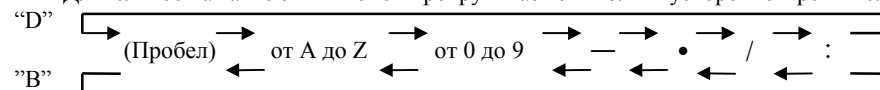
#### Ввод записей в Режиме Заметок

1. В режиме Записной книжки нажимайте кнопки «D» или «B» до появления пустой строки.

\* Если на экране появляется сообщение «FULL», это значит, что память до конца заполнена.

Для записи следующих данных Вы должны сначала уничтожить какую-нибудь строку.

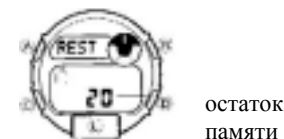
2. Нажмите и удержите кнопку «A» до тех пор, пока в верхней части дисплея (зона текста) не замигает курсор.
3. При помощи кнопок «D» и «B» вы можете выбрать необходимый символ в позиции курсора. Символы проходят в следующей далее последовательности. Длительное нажатие этих кнопок прокручивает символы в ускоренном режиме.



4. Выбрав нужный символ, нажмите кнопку «C» для перемещения курсора вправо.
- Повторяйте пункты 3 и 4 до тех пор, пока не введете имя полностью.
- Вы можете ввести 8 знаков в область имени.
5. После ввода имени нажмите «C» для перехода курсора в область номера.
6. В области ввода номера телефона используйте кнопки «B» или «D» для установки необходимой цифры на месте мигающего курсора. Удерживая кнопку в нажатом состоянии, Вы можете прокручивать цифры в ускоренном режиме. Цифры прокручиваются в следующей последовательности:



Область имени



<Изображение новой строки>

- “D” — - (Дефис) — от 0 до 9 — (Пробел) —  
«B» — — — — —
- После выбора нужного числа нажмите кнопку “C” 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 “A” для их сохранения в памяти.
  - Когда Вы нажимаете кнопку “A”, 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 “A”, пока на экране не появится мигающий курсор.
- Используйте кнопку “C” для перемещения курсора к изменяемому символу.
- Измените выбранный символ, используя кнопки «B» и «D».
- После внесения изменений нажмите кнопку “A” 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 “A”, 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 “A” 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.

Звуковой сигнал раздается, когда одно из основных времен (1 или 2) совпадает с временем, установленным на будильнике.

Звучит в начале каждого часа.

#### Установка будильника

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

\* В это время автоматически включится будильник.

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



- 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).

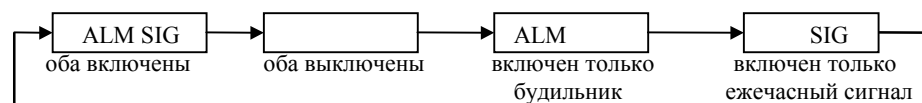
- После установки времени звукового сигнала нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Будильника.

\* 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



- Измерение чистого времени

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

- Измерение разделенного времени

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

- 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 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        | Папезте                                                         |
| -09           | Анкоридж     | ANC        | Ном                                                             |
| -08           | Лос Анджелес | LAX        | Сан-франциско, Лас-вегас, Ванкувер, Сизтл, 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     | Мумбал, 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     | Ви́ла                                                                                       |
| +12  | Веллингтон     | WLG     | Крастчерч, Сува, Остров Науру                                                               |

Данные на июнь 1999 год.