

### Информация о товаре

**Наименование:** часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые  
(муж./жен.)

**Торговая марка:** CASIO

**Фирма изготовитель:** CASIO COMPUTER Co.,Ltd.  
(КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)

**Адрес изготовителя:** 6-2, Hon-machi 1-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

**Импортер:** ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сущевская, д.27, стр. 1, Россия

**Страна-изготовитель:**

**Гарантийный срок:** 1 год

**Адрес уполномоченной  
организации для принятия  
претензий:** указан в гарантийном талоне



АЯ46

## Руководство пользователя

**Модуль № 1545 / 3229**

**DW-056/5000/50025/5600**

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)  
Сертификат соответствия № РОСС Р. АЯ 46.Д00003

**CASIO.**

**CASIO.**

# ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧТИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

## Батарея:

- При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения или отсутствие подсветки) необходимо заменить батарею у ближайшего дилера или дистрибутора фирмы "CASIO". В приобретенных вами часах содержится батарея, установленная заводом-изготовителем для тестовых испытаний, поэтому срок службы этой батареи по сравнению со стандартным, вероятно будет сокращен.

## Защита от воды:

- Часы классифицируются по разрядам (с I по V разряд) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы определить правила их использования.

| * Разряд | Маркировка корпуса                             | Брызги, дождь и т.п. | Плавание, мытье машины и т.п. | Подводное плавание, ныряние и т.п. | Ныряние с аквалангом |
|----------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| I        | —                                              | Нет                  | Нет                           | Нет                                | Нет                  |
| II       | WATER RESISTANT                                | Да                   | Нет                           | Нет                                | Нет                  |
| III      | 50 M WATER RESISTANT                           | Да                   | Да                            | Нет                                | Нет                  |
| IV       | 100 M WATER RESISTANT                          | Да                   | Да                            | Да                                 | Нет                  |
| V        | 200 M WATER RESISTANT<br>300 M WATER RESISTANT | Да                   | Да                            | Да                                 | Да                   |

## \* Примечания

- I Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- III Не нажмите кнопки под водой.
- IV Допускается однократное нажатие кнопок под водой без их повторного нажатия. Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- V Часы могут использоваться при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная газовая смесь).
- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. Не одевайте часы этих моделей во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.
- Уход за вашими часами**
  - Эти часы предназначены для эксплуатации в очень напряженных условиях. Для того, чтобы защитить электронные схемы от нежелательного воздействия, применяются специальные амортизирующие прокладки как на внутренних, так и на наружных поверхностях корпуса часов, что позволяет обеспечить высокую ударопрочность и вибростойкость.
  - Ударопрочность: Часы можно носить на запястье при занятиях любыми активными видами спорта. (Будьте осторожны и не допускайте никаких ударов по стеклу часов твердыми предметами).
  - Вибростойкость: Часы можно носить во время мотогонок, при работе с бензопилой, сверлении камня и т.д.
  - Никогда не пытайтесь вскрывать корпус часов или снимать заднюю крышку.
  - Замена резиновой прокладки, предохраняющей часы от влаги и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
  - Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего дилера или дистрибутора фирмы "CASIO".
  - Не подвергайте часы воздействию слишком высоких и низких температур.
  - Не застегивайте ремешок слишком туго. Между вашим запястьем и ремешком должен проходить палец.
  - Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь летучими средствами (например такими, как бензин, растворители, аэрозольные чистящие средства и т.п.).
  - Когда вы не пользуетесь вашими часами, храните их в сухом месте.

## Как измерить промежуточное время

1. Нажмите кнопку "B", чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку "A", чтобы вывести на табло результат измеренного времени с начала события до этого момента. При этом секундомер продолжает вести внутренний отсчет времени.
3. Нажмите кнопку "A", чтобы сбросить показания промежуточного времени и продолжить измерение полного времени с представлением его на табло ваших часов.
- Процедуры измерения времени, описанные в пунктах 2 и 3, вы можете повторять столько раз, сколько потребуется.
4. Нажмите кнопку "B", чтобы остановить измерение времени.
5. Нажмите кнопку "A", чтобы обнулить показания секундомера.

## Как зафиксировать два первых результата на соревнованиях

1. Нажмите кнопку "B", чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку "A" в тот момент, когда первый спортсмен пересечет финишную черту и запишите этот результат.
3. Нажмите кнопку "B" в тот момент, когда второй спортсмен пересечет финишную черту.
4. Нажмите кнопку "A", чтобы вывести на табло результат второго спортсмена.
5. Нажмите кнопку "A" еще раз, чтобы обнулить показания секундомера.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность хода при нормальной температуре:**  $\pm 15$  секунд в месяц

**Режим текущего времени:**

Часы, минуты, секунды, индикатор "До полудня"/"После Полудня", месяц, число и день недели

**Система представления времени:** Переключение между 12-часовым и 24-часовым форматами

**Календарная система:**

Автоматический календарь, запрограммированный с 1995 года по 2039 год

**Режим звуковых сигналов:**

Многофункциональный будильник, сигнал начала каждого часа

**Режим таймера:**

1 секунда

**Единица измерения:**

От 1 секунды до 24 часов

**Задаваемое время:**

Функция автоматического повтора, функция повтора

**Другие функции:**

1/100 секунды (для первых 60 минут), 1 секунда (после 60 минут)

**Питание:**

Максимальный диапазон измерения: 23 часа 59 минут 59,99 секунд

**Срок службы:**

Отдельные отрезки времени, промежуточное время, фиксирование двух первых мест на соревнованиях

**Режим секундомера:**

Функция электролюминесцентной подсветки

**Срок службы:**

Одна литиевая батарея (тип CR2016)

**Использование:**

около 2 лет из расчета

**Использование:**

исполнения сигнала в течение 20 секунд в день

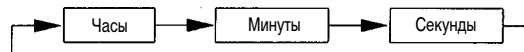
**Использование:**

использования подсветки в течение 3,5 секунды в день

**Примечание:**

Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

2. Нажмите кнопку "С", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



3. Нажмите кнопку "В", чтобы увеличить значение мигающих цифр. Удерживание кнопки "В" в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.

- Для того, чтобы задать исходное значение времени таймера равное 24 часам, установите "0:00 00".
- 4. После того, как вы установите время таймера, нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в режим таймера.
- Если во время мигания цифр выбранного вами разряда в течение нескольких минут не будет нажата ни одна из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернутся в режим таймера.

#### Как пользоваться таймером

1. Нажмите кнопку "В" в режиме таймера, чтобы запустить его.
2. Нажмите кнопку "В" еще раз, чтобы остановить таймер.
- Вы можете продолжить работу таймера путем нажатия кнопки "В".
3. Остановите таймер, а затем нажмите кнопку "А" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока время таймера не будет переустановлено на исходное значение.
- При отключенной функции автоматического повтора после того, как счетчик таймера достигнет нуля, раздается звуковой сигнал, который будет продолжаться в течение 10 секунд (если вы не прервете его нажатием любой кнопки). После завершения звукового сигнала отсчет времени прекратится, а ранее установленное исходное время восстановится.

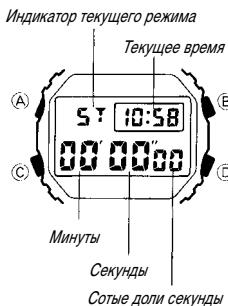
#### Как подключать и отключать функцию автоматического повтора



Индикатор автоматического повтора

1. Нажмите кнопку "А" в режиме таймера. Мигание цифр в разряде часов означает, что они могут быть вами изменены.
2. Нажмите кнопку "Д", чтобы подключить или отключить функцию автоматического повтора.
3. Нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в режим таймера.
- При включенной функции автоматического повтора после того, как счетчик таймера достигнет нуля, раздается звуковой сигнал. В этот момент ранее заданное время восстанавливается и снова начнется обратный отсчет времени. Вы можете остановить обратный отсчет времени путем нажатия кнопки "В" и вручную переустановить таймер в исходное состояние с помощью кнопки "А".

## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА



Режим секундомера дает вам возможность измерять отдельные отрезки времени, промежуточное время, а также фиксировать два первых результата в соревнованиях. Максимальный диапазон измеряемого секундомером времени составляет 23 часа 59 минут 59,99 секунд.

#### Как измерять отдельные отрезки времени

1. Нажмите кнопку "В", чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку "В", чтобы остановить секундомер.
- Вы можете возобновить процедуру измерения времени путем повторного нажатия кнопки "В".
3. Нажмите кнопку "А", чтобы обнулить показания секундомера.
- В течение первых 60 минут на табло представлены минуты, секунды и сотые доли секунды. По прошествии 60 минут формат измеряемого времени меняется и на табло появляются часы, минуты и секунды.

- Избегайте попадания на часы бензина, чистящих растворителей, аэрозолей из распылителей, клеящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к повреждению прокладок, корпуса и полировке часов.

- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, чтобы не испортить эти рисунки.

Для часов с полимерными ремешками ...

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем простого протирания куском ткани.

- Попадание на полимерный ремешок пота или влаги, а также хранение его в условиях высокой влажности может привести к повреждению, разрыву или растрескиванию ремешка. Для того, чтобы обеспечить длительный срок службы полимерного ремешка, как можно чаще протирайте его от грязи и воды с помощью мягкой ткани.

Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками ...

- Длительное облучение прямым солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.

- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.

- Длительный контакт с любой другой влажной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием влаги на флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.

- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к стиранию флуоресцентной краски.

Фирма "CASIO COMPUTER CO., LTD" не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, который может возникнуть при использовании этих часов, и не принимает никаких претензий со стороны третьих лиц.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

- Используйте кнопку "С" для перехода от одного режима к другому. Ниже приведено описание каждого из режимов.
- Нажатие кнопки "С" после выполнения операции в любом режиме осуществляет возврат в режим текущего времени.
- Для подсветки табло в любом режиме нажмите кнопку "Д".

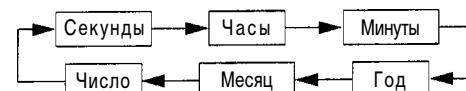


## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



#### Как установить текущее время и дату

1. Нажмите кнопку "А" в режиме текущего времени. После этого начнут мигать цифры в разряде секунд. Мигание цифр означает, что они могут быть вами изменены.
2. Нажмите кнопку "С", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами изменены), нажмите кнопку "B", чтобы осуществить их переустановку в положение "00". Если вы нажмете кнопку "B" 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 единица. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от "00" до "29", то значение минут останется без изменений.

4. 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 "B", чтобы увеличить их значение. Удерживание в нажатом состоянии кнопки "B" позволяет изменять показания на более высокой скорости.

- **Во время мигания цифр в том или ином разряде вы можете выполнить переход от 12-часового к 24-часовому формату или наоборот путем нажатия кнопки "D".**

5. После того, как вы установите время и дату, нажмите кнопку "A", чтобы вернуться в исходный режим текущего времени.

- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.

- Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1995 г до 31 декабря 2039 г.

- Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернутся в исходный режим текущего времени.

#### Подсветка

Если функция подсветки подключена, то табло часов будет подсвечиваться при исполнении сигналов будильника (см. ниже), таймера, а также сигналов начала часа.

- В любое время при нажатии кнопки "D" табло будет подсвечиваться в течение примерно 2 секунд, вне зависимости от того, подключена функция подсветки или нет.

- В этих часах в качестве подсветки используется электролюминесцентный источник, который при особенно продолжительном использовании теряет мощность своего люминесцирующего излучения.

- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

#### Как подключать и отключать функцию подсветки



Нажмите кнопку "B" в режиме текущего времени и держите ее в нажатом состоянии в течение одной или двух секунд, чтобы подключить или отключить функцию подсветки. При подключении функции подсветки на табло появляется индикатор функции подсветки, как показано ниже.

- Индикатор функции подсветки остается на табло часов во всех режимах работы до тех пор, пока вы не отключите функцию подсветки.

- Описанная выше процедура управляет только функцией подсветки. Она не влияет на исполнение звуковых сигналов и тонов.

- При подсвечивании цифрового табло часы издают звуковой сигнал. Это звучание связано с тем, что при включении электролюминесцентный источник начинает слегка вибрировать. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности ваших часов.

## РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ



Вы можете задать время подачи звукового сигнала, указав час, минуту, месяц и число. Если подключена установка сигнала будильника, то в заданное время в течение 20 секунд будет исполняться звуковой сигнал. Если подключена установка сигнала начала часа, то звуковые сигналы будут исполняться в начале каждого часа.

#### Типы звуковых сигналов

Тип звукового сигнала зависит от того, какие сигналы вам требуются.

- **Как установить подачу ежедневных звуковых сигналов**

Задайте часы и минуты соответственно нужному вам времени подачи звукового сигнала. Введите символ "-" в разряд месяца и символы "-" в разряд числа (смотрите п.3 раздела "Как установить время подачи сигнала будильника"). В результате звуковые сигналы будут раздаваться ежедневно в установленное вами время.

- **Как установить подачу звукового сигнала на определенную дату**

Задайте месяц, число, часы и минуты нужного вам времени и даты подачи звукового сигнала. В результате такой установки звуковой сигнал раздается в определенное время в указанной вами день.

- **Как установить подачу ежедневных звуковых сигналов на месяц**

Задайте месяц, часы и минуты нужного вам времени подачи звукового сигнала. Введите символ "--" в разряд числа (смотрите п.3 раздела "Как установить время подачи сигнала будильника"). После такой установки звуковой сигнал будет раздаваться ежедневно в течение указанного вами месяца в установленное вами время.

- **Как установить подачу ежемесячных звуковых сигналов**

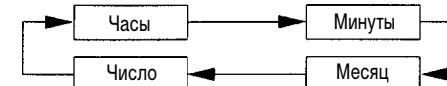
Задайте число, часы и минуты нужного вам времени и даты подачи звукового сигнала. Введите символ "-" в разряд месяца (смотрите п.3 раздела "Как установить время подачи сигнала будильника"). В результате звуковой сигнал будет раздаваться один раз в месяц определенного числа в установленное вами время.

#### Как установить время подачи сигнала будильника

1. Нажмите кнопку "A" в режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время их значение может быть вами изменено.

- При этом установка сигнала будильника подключается автоматически.

2. Нажмите кнопку "C", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



3. Нажмите кнопку "B", чтобы увеличить значение мигающих цифр. Удерживание в нажатом состоянии кнопки "B" позволяет изменять показания на более высокой скорости.

- Формат времени подачи сигнала будильника (12-ч или 24-ч) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.

4. В случае использования 12-часового формата будьте внимательны при установке времени подачи сигнала будильника, чтобы не ошибиться во времени "До Полудня" и "После Полудня".

4. После того, как вы установите время подачи сигнала будильника, нажмите кнопку "A", чтобы вернуться в режим звуковых сигналов.

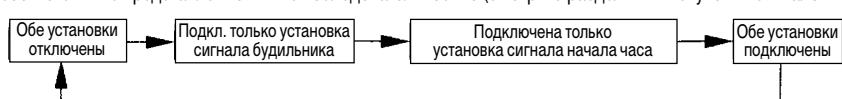
- Часы автоматически вернутся в режим звуковых сигналов, если в течение нескольких минут не будет нажата ни одна из кнопок.

#### Как прервать звучание сигнала

Нажмите любую кнопку, чтобы прервать звучание сигнала.

#### Как подключать и отключать установки сигналов будильника и начала часа

Нажмите кнопку "B" в режиме звуковых сигналов, чтобы изменить состояние установок сигналов будильника и начала часа в соответствии с представленной ниже последовательностью (смотрите раздел "Типы звуковых сигналов" на стр.4).



## РЕЖИМ ТАЙМЕРА



Обратный отчет времени может быть задан в пределах от 1 секунды до 24 часов. Как только счетчик таймера достигнет нуля, раздается звуковой сигнал, который будет продолжаться в течение 10 секунд, если не будет нажата ни одна из кнопок.

#### Как установить время таймера

1. Нажмите кнопку "A" в режиме таймера. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время их значение может быть вами изменено.