

## Руководство пользователя



АЯ46

Прежде всего прочтите эту важную информацию

**Батарея.**

- В приобретенных вами часах батарея питания устанавливается на фабрике и должна быть немедленно заменена при первых признаках недостаточности питания (не включается подсветка, тусклый дисплей) у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы «CASIO».

**Защита от воды.**

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

Разряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь и т.п.	Плавание, мытье машины и т.п.	Подводное плавание, ныряние и т.п.	Ныряние аквалангом
I	-	Нет	Нет	Нет	Нет
II	WATER RESISTANT	Да	Нет	Нет	Нет
III	50M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200M WATER RESISTANT 300M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

Примечания для соответствующих разделов:

- I. Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
  - II. Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые.
  - III. Не нажимайте кнопки часов под водой.
  - IV. 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 смесь).
- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. Не надевайте эти часы во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.

**Уход за вашими часами**

- Никогда не пытайтесь вскрывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
- Если внутрь часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Хотя часы рассчитаны на использование их в обычных условиях, тем не менее вы должны избегать грубого обращения с ними и не допускать их падения.
- Не пристегивайте ремешок слишком сильно. 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 используйте легко испаряющимися средствами (например такими, как бензин, растворители, распыляющиеся чистящие средства и т.п.).
- Когда вы не пользуетесь вашими часами, храните их в сухом месте.
- 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 полировки 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 пластмассовыми 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 пластмассовый 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 пластмассового ремешка, при первой возможности протирайте его от грязи и воды с помощью мягкой ткани.

**Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...**

- Длительное облучение прямыми 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 намоченной 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 переносу флуоресцентной краски на эту поверхность.

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 РЕЖИМОВ РАБОТЫ



На рисунке изображен общий вид часов в режиме текущего времени. Нажмите кнопку • для перехода из режима в режим. Режим Текущего времени – Режим Записной Книжки – Режим Мирового Времени – Режим Секундомера – Режим Таймера Обратного Отсчета – Режим Звукового Сигнала – Режим Текущего времени.

В любом режиме нажмите кнопку “L” для подсветки дисплея.

В любом режиме в верхней части дисплея изображено значение

текущего времени.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего времени. Цифры секунд мигают на индикаторе.
2. Нажмите кнопку • для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды – Часы – Минуты – 12/24 часовой формат – Год – Месяц – Число – Секунды .
3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии, нажмите кнопку ↓ для сброса счетчика секунд в “00”. Если кнопка ↓ нажата 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.
4. Для коррекции значений в других разрядах (за исключением секунд), используйте кнопку ↓ для увеличения и кнопку ↑ для уменьшения изменяемых значений.
5. Нажмите кнопку ↓ для переключения внутри 12/24 часового формата.
  - Вы также можете переключать формат 12/24 нажатием кнопки “B” в Режиме Текущего Времени. При выбранном 12-ти часовом формате на дисплее появляется индикация “P” для обозначения времени после полудня. При выбранном 24 часовом формате на дисплее появляется индикация “24”.
  - Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания с более высокой скоростью.
6. После окончания установок времени и даты, нажмите кнопку “A”, для возврата в исходный Режим Текущего Времени.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 2000г. до 31 декабря 2039г.
  - Если в течении нескольких минут ( во время мигания цифр выбранного вами разряда) вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратиться, а часы автоматически вернуться в исходный Режим Текущего Времени.

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “L” для освещения дисплея в течение двух секунд.

- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) элементах, мощность которых падает после длительного срока использования.

- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания .

## РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ



### Номер записи

Режим Записной книжки позволяет занести в память 10 записей кодов (для доступа к счету в банке и т.д.). Каждая запись, сохраненная под определенным именем, содержит 6 строк кодов, в каждый из которых возможен отдельный доступ.

Вы также можете ограничить доступ к записям введением пароля.

### Ввод записей в Режиме Записной книжки

1. В режиме Записной Книжки нажимайте кнопки ↑ и ↓ до появления первой свободной записи (пустой дисплей).
- Вы можете ввести определенное имя для записи вместо тех, которые заданы часами (DATA1... DATA 10).
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” и в зоне текста появится курсор ( \_ ).
3. Введите символы в текстовую часть , используя кнопки ↓ и ↑. Символы изменяются в следующей последовательности “ пробел ” → “ a - z ” → “ \* - + ” → “ A - Z ” → “ 0 - 9 ” → “ пробел ”.
4. После выбора символа , нажмите • , чтобы сдвинуть курсор вправо .
5. Повторите шаги 3 и 4 , пока не введете полное имя . Вы можете ввести до 8 символов в текстовую часть .
6. После того , как введете имя , нажмите → для перехода к записи кода (“ID1”).
7. Введите символы кода, повторяя шаги 3 и 4.
8. После ввода символов первого кода (“ID1”), нажмите → для перехода к вводу символов второго кода (“ID2”).
9. Введите символы второго кода, повторяя шаги 3 и 4.
10. Далее вы можете ввести символы для всех шести кодов одной записи.
11. После ввода данных нажмите кнопку “A” для записи данных в память записной книжки.

### Просмотр данных

1. В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку ↓ для прокручивания записей вперед и ↑ для прокручивания записей назад .
  - Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет прокручивать записи с большей скоростью.
2. Для прокручивания кодов одной записи нажимайте кнопки → и ← .

### Редактирование данных в Режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую Вы хотите изменить.

2. Нажмите кнопку “А” и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Используйте кнопку • для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
4. Измените необходимый символ, используя кнопки ↑ и ↓.
  - Подробности смотрите в разделе “Ввод данных в Режиме Записной книжки”.
5. После внесения необходимых изменений нажмите кнопку “А” для записи в память и возвращения в Режим Записной Книжки.

#### Удаление данных в Режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую Вы хотите уничтожить.
2. Нажмите кнопку “А” и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Нажмите кнопку “В” для удаления записи.
4. Введите данные или нажмите кнопку “А” для возвращения в Режим Записной Книжки.

#### Выбор пароля для данных записной книжки

1. В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку “В”. На дисплее появится индикация “PASS\*\*\*\*”.
2. Нажимайте кнопки ↑ и ↓ для выбора первой цифры пароля.
3. После выбора первой цифры нажмите кнопку • для перехода ко второй цифре пароля.
4. Таким же образом выберите вторую цифру пароля.
5. После ввода всех четырех цифр пароля нажмите кнопку • для сохранения пароля в памяти часов.

#### Ввод пароля

1. Войдите в Режим Записной Книжки.
2. Введите пароль, используя кнопки ↑ и ↓, для перехода к каждой последующей цифре нажимайте кнопку •.
3. После ввода символов пароля нажмите кнопку •.
4. Если пароль введен правильно, вы можете просмотреть сохраненные данные записной книжки.

#### Изменение пароля

1. В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку “В”. На дисплее появится индикация “OLD\*\*\*\*”.
2. Введите старый пароль, используя кнопки ↑ и ↓, и кнопку • для перехода к следующему символу.
3. После ввода всех символов пароля нажмите кнопку •.
4. Если вы правильно ввели пароль, на дисплее появляется индикация “NEW\*\*\*\*”.
5. Введите новый пароль, используя кнопки ↑ и ↓, и кнопку • для перехода к следующему символу.
6. После ввода всех символов пароля нажмите кнопку •.

#### Удаление пароля

1. В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку “В”. На дисплее появится индикация “OLD\*\*\*\*”.
2. Введите ваш пароль.
3. После ввода пароля нажмите кнопку •.
4. На дисплее появится индикация “NEW\*\*\*\*”. Нажмите кнопку “А” до появления индикации “PASS CLR”.

#### РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

##### Разница с Гринвичем



##### Код города

##### Текущее время выбранного города

дисплее.

3. Нажмите кнопку • для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.
4. Используйте кнопки ↓ и ↑ для изменения значений.
  - Для включения и выключения DST (режима летнего времени) нажмите кнопку “В”.
5. Для сохранения введенных данных нажмите кнопку “А”.

Режим мирового времени позволяет просмотреть текущее время в любом из 40 городов мира ( 29 часовых поясов ).

Для просмотра значений времени в других городах используйте кнопки ↓ и ↑.

Показания времени в Режиме Текущего Времени и в Режиме Мирового Времени независимы друг от друга. Поэтому необходимо ввести значения времени в данном режиме.

##### Установка мирового времени

1. В Режиме Мирового Времени используйте кнопки ↓ (прокручивание вперед) и ↑ (прокручивание назад) для выбора города из списка.
2. Нажмите кнопку “А”. Значение часов будет мигать на дисплее.

#### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА



Режим секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша.

Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 999 минутами 59.99 секундами.

а) Измерение отдельных отрезков времени  
В (Старт) – В (Стоп) – В (Повторный старт) – В (Стоп) – А (Сброс)

б) Измерение времени с промежуточным результатом  
В (Старт) – А (Промежуточный результат) – А (Продолжить) – В (Стоп) – А (Сброс)

в) Двойной финиш

В (Старт) – А (Разделение .Первый финиш ) – В (Второй финиш . На дисплее результат 1-го финиша ) –А (Отмена разделения. На дисплее результат 2-го финиша ) – А (Сброс)

## **РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА**

---

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне до 60 минут. Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается звуковой сигнал. В данном режиме возможно установить один из пяти таймеров обратного отсчета со стартовым значением времени в 1, 3, 5, 10 и 60 минут. Но вы можете ввести свое стартовое время.

### **Использование Таймера**

1. Нажимайте кнопки ↑ и ↓ в Режиме Таймера для выбора таймера обратного отсчета времени в следующей последовательности: Таймер1 – Таймер2 – Таймер3 – Таймер4 – Таймер5 – Таймер1.
2. Нажмите кнопку “В” для начала обратного отсчета времени.
3. Для остановки отсчета нажмите кнопку “В”.
  - Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав снова кнопку “В”.
4. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “А” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

### **Изменение стартового времени Таймера**

1. В Режиме Таймера Обратного Отсчета используйте кнопки ↓ и ↑ для выбора значения времени таймера.
2. Нажмите кнопку “А”. Значения минут будут мигать на дисплее.
3. Нажмите кнопку • для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Минуты – Секунды – Минуты.
4. Для изменения значений используйте кнопки ↓ и ↑.
  - Значение секунд изменяется с интервалом в 10 секунд.
  - Для стартового времени отсчета в 60 минут введите 00’00.
5. По окончании установок нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Таймера.

## **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

---

Вы можете установить различные ежедневные звуковые сигналы. В установленное время звуковой сигнал включится на 20 секунд. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

### **Установка ежедневного звукового сигнала**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопки ↓ и ↑ для выбора типа звукового сигнала: Alarm1 – Alarm2 – Alarm3 – Alarm4 – Alarm5 – TIME SIGNAL (сигнализация начала часа) – Alarm1.
2. После выбора типа звукового сигнала нажмите кнопку “А”. Значение часа будет мигать.
3. Нажмите кнопку • для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Часы – Минуты – Часы.

4. Нажмите кнопку ↓ и ↑ для изменений значений. Удержание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
5. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку “А” для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

### **Проверка звучания сигнала**

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “В” для проверки звучания сигнала.

### **Включение/выключение будильника и сигнализации начала часа**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопки ↓ и ↑ для выбора типа звукового сигнала.
2. Затем нажмите кнопку “В” для его включения.

## **РЕЖИМ АВТО-ДИСПЛЕЯ**

---

При включенном автодисплее вы не можете использовать другие функции часов.

Для включения функции автодисплея нажмите кнопку “В”. Для выключения функции автодисплея нажмите кнопку “А” или кнопку “В”.

## **ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ**

---

1. Мигающая индикация “BATT” на дисплее часов сигнализирует о низком заряде элемента питания. В этом случае замените элемент питания.
2. Мигающая индикация “RECOVER” на дисплее часов сигнализирует о том, что вы слишком часто используете подсветку часов или звуковой сигнал, что приводит к сокращению мощности элемента питания.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

---

**Точность хода при нормальной температуре:** +30 сек./мес.

**Режим текущего времени:** Часы, минуты, секунды, “ До полудня ”/ “ После полудня ” (P), месяц, число, день недели.

**Режим представления времени:** Переключение между 12-ти/24-х часовым форматом.

**Календарь:** Авто календарь с 2000 по 2039 год.

**Режим записной книжки:** 10 записей, каждая включает имя (8 символов) и 6 кодов (по 8 символов).

**Прочее:** возможность ввода пароля.

**Режим двойного времени:** 40 городов ( 29 часовых поясов )

**Прочее режим DST**(летнее время).

**Режим звуковых сигналов:** 5 различных ежедневных звуковых сигналов , индикация начала часа.

**Режим Таймера**

**Единица измерений** 1 секунда.

**Диапазон измерений** до 60 минут.

**Прочее** 5 таймеров обратного отсчета.

**Режим секундомера:**

**Единица измерения :** 1/100 сек.

**Максимальный диапазон измерений :** 999 мин., 59.99 сек.

**Режимы измерения :** отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш.

**Прочее :** подсветка ( электро-люминисцентная панель), автодисплей, сигнализация низкого заряда элемента питания.

**Батарея питания:** Одна литиевая батарея (CR2016). Срок службы батарей примерно 3 года из расчета использования подсветки 6 сек./день и звукового сигнала в течение 20 секунд/день. Срок службы примерно 18 месяцев из расчета использования подсветки 20 сек./день.