



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 “С” для перехода из режима в режим в следующей последовательности:

Режим Текущего Времени – Режим Звукового Сигнала – Режим Таймера Обратного Отчета - Режим Секундомера – Режим Двойного Времени – Режим Текущего Времени.

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

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Для переключения внутри 12/24 часового формата нажмите кнопку “D”. При включенном 12-ти часовом формате на дисплее появляется индикация “P” для обозначения времени после полудня, для обозначения времени до полудня индикации нет.

#### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Текущего времени. Значения секунд будут мигать.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды – Часы – Минуты – Год – Месяц – Число – Секунды.
3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии, нажмите кнопку “D”, для сброса счетчика секунд в “00”. Если кнопка “D” 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 “D” для изменений.
  - Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания с более высокой скоростью.
5. После окончания установок нажмите кнопку “А”, для возврата в Режим Текущего Времени.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 2000г. до 31 декабря 2099г.
  - Если в течении нескольких минут ( во время мигания цифр выбранного вами разряда) вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернутся в исходный Режим Текущего Времени.

#### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “В” для освещения дисплея в течение трех 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 .
- Подсветка автоматически отключается при звучании сигнала.

### 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.

Нажатие кнопки "D" переключает дисплей изображения установленного времени звукового сигнала и дисплей установки сигнализации начала часа (":00").

#### Типы звуковых сигналов

Тип звукового сигнала зависит от информации, установленной на будильнике.

##### • Установка ежедневного будильника

Установите часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца установите значение “-” и в разряде даты “--”. Этот тип установки обеспечит звуковой сигнал ежедневно в установленное время.

##### • Установка будильника с датой

Установите месяц, дату, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время в определенный день.

##### • Установка будильника в течение месяца

Установите месяц, часы и минуты звукового сигнала. Выберите “-” в разряде даты. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время каждый день в течение одного месяца.

##### • Установка ежемесячного будильника

Установите дату, часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца выберите “-”. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал каждый месяц в установленное время в определенный день.

#### Установка времени звучания сигнала

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку "D" для перехода к дисплею установки времени звукового сигнала.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А”. Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Часы – Минуты – Месяц – День – Часы.

4. Нажмите кнопку “D” для увеличения выделенной цифры. Удержание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
- Формат (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, выбранному Вами при установке текущего времени.
- Когда Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы правильно установить время до полудня или после полудня.
5. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку “A” для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

#### **Включение/выключение ежедневного звукового сигнала**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для перехода к дисплею изображения установок времени ежедневного звукового сигнала.
2. Нажмите кнопку “A” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Будильник выключен – Будильник включен (ALM) – Включен будильник с повторным сигналом через несколько минут (SNZ).

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

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для перехода к дисплею установок сигнализации начала часа.
2. Нажмите кнопку “A” для включения/выключения сигнализации начала часа (SIG).

#### **Проверка звучания звукового сигнала**

Нажмите и удерживайте кнопку “D” в Режиме Звукового Сигнала для проверки звучания.

### **РЕЖИМ ТАЙМЕРА**

---

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 секунды до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается звуковой сигнал, который вы можете остановить нажатием любой кнопки.

#### **Установка стартового времени Таймера**

1. Нажмите и удержите кнопку “A” в Режиме Таймера. Значение часов мигает на экране, так как оно выбрано для установки.
2. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Минуты – Часы – Минуты.
3. Нажмите кнопку “D” для изменения выбранного значения. Если длительно удерживать эти кнопки, показания изменяются в ускоренном режиме.
- Если Вы выбрали стартовое значение обратного отсчета равное 24 часам, установите 0:00’00”.
4. После того как Вы установили стартовое время таймера и включили или выключили автоповтор, нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Таймера.

#### **Включение/выключение автоповтора**

1. В Режиме Таймера нажмите кнопку “A” для начала установок.
2. Нажмите кнопку “B” для включения или выключения функции автоповтора.

### **Использование Таймера**

1. Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
2. Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “D”.
3. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “A” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.
- Когда время обратного отсчета дойдет до конца при выключенном автоповторе, раздается звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который можно прервать, нажав любую кнопку. Обратный отсчет времени остановится, и таймер автоматически сбросится в стартовое значение после звукового сигнала.
- Когда обратный отсчет времени дойдет до нуля при включенном автоповторе, раздастся звуковой сигнал, и обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения. Вы можете остановить этот отсчет нажатием кнопки “D” и принудительно сбросить таймер в стартовое значение нажатием кнопки “A”.

### **РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА**

---

Режим секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша. Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 23 часами, 59 минутами, 59.99 секундами.

а) Измерение отдельных отрезков времени

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

б) Измерение времени с промежуточным результатом

D (Старт) – A ( Промежуточный результат ) – A ( Продолжить ) – D (Стоп) – A (Сброс)

в) Двойной финиш

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

### **РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ**

---

Данный режим обеспечивает просмотр времени в другом часовом поясе.

#### **Установка двойного времени**

1. В Режиме Двойного Времени нажмите кнопку “A” для начала установок.
2. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы - Минуты - Часы.
3. Нажмите кнопку “D” для изменения выбранного значения.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

---

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

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

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

**Календарь:** Авто календарь с 2000 по 2099 год.

**Режим Звукового Сигнала:** 5 ежедневных звуковых сигналов, сигнал с функцией автоповтора, сигнализация начала часа.

**Режим Секундомера:**

**Единица измерения:** 1/100 сек.

**Максимальный диапазон измерений:** 23 часа, 59 мин., 59.99 сек.

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

**Таймер Обратного Отсчета**

**Единица измерений:** 1 секунда.

**Диапазон измерений:** 1 минута – 24 часа (с единицей в одну минуту).

**Прочее:** функция автоповтора.

**Режим двойного времени:** час, минуты, секунды, после полудня (P).

**Прочее:** подсветка ( электро-люминисцентная панель )

**Батарея питания:** Одна литиевая батарея (CR1616). Срок службы батарей примерно 3 года из расчета использования подсветки 1.5 сек./день и звукового сигнала в течение 10 секунд . Срок службы примерно 2 года из расчета использования подсветки 7.5 секунд в день. Срок службы примерно 16 месяцев из расчета использования подсветки 15 секунд в день.