



CASIO EDB-111/112

Руководство пользователя

АЯ46

## Модуль 2539

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 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.

	Маркировка на корпусе	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	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.**

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- Часы могут использоваться при погружении с аквалангом (за

исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

**ВНИМАНИЕ!!!**

Для всех категорий часов запрещается:

- нажимать кнопки под водой
- переводить стрелки под водой
- отвинчивать переводную головку под водой

**ВАЖНО!!!**

- 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**

- 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 дистрибутора фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию слишком высоких или низких 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 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 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, kleящих 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 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 протирания мягкой тканью.

- 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 мягкой тканью.

#### 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 удалите ее.
- Длительный контакт с 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 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 "C" для перехода из режима в режим.

Режим Текущего Времени – Режим Записной Книжки - Режим Мирового Времени – Режим Звукового Сигнала - Режим Таймера Обратного Отсчета - Режим Секундомера – Режим Текущего Времени.

В любом режиме нажмите кнопку "L" для подсветки дисплея.

#### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В Режиме Текущего Времени электронные показания времени совпадают с показаниями графических стрелок на дисплее часов.
- На дисплее часов присутствуют 2 индикатора времени после полудня ("P"): для электронного значения времени и для значения времени на графических стрелках.

#### Выбор типа дисплея для представления Режима Текущего Времени

Используйте кнопки "D" и "B" для выбора типа дисплея.

#### Установка времени и даты

- Показания времени в Режимах Текущего Времени и Мирового Времени совпадают, поэтому в качестве кода города устанавливайте код того города, где вы находитесь постоянно.

- Нажмите кнопку "A" в Режиме Текущего времени. Цифры секунд замигают на индикаторе.
- Нажмайте кнопки "C" и "L" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды - DST (режим летнего времени) - Код Города – Часы – Минуты – 12/24 часовой формат – Год – Месяц – Число – Секунды.
- 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.
- Для коррекции значений в других разрядах (за исключением секунд), используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения изменяемых значений.
- Для выбора кода города и дней недели используйте кнопки "D" и "B".
- Для выключения и выключения режима летнего времени (DST) нажмите кнопку "D".
- Нажмите кнопку "D" для переключения внутри 12/24 часового формата.
  - При выбранном 12-ти часовом формате на дисплее появляется индикация "P" для обозначения времени после полудня.
  - Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания с более высокой скоростью.
- 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 вернутся 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**

Режим Записной книжки позволяет занести в память записи интернет-адресов, сайтов и прочей информации. Каждая запись включает до 63 символов и сохраняется в порядке времени создания, всего в памяти часов может сохраняться до 315 символов. Количество сохраненных записей зависит от числа символов, содержащихся в записях.

Вы также можете ограничить доступ к записям введением пароля.

## **Ввод записей в Режиме Записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки нажмите одновременно кнопки "B" и "D" для изображения количества свободной памяти.
- Появившаяся на дисплее индикация "0%" означает, что память записной книжки полностью занята. Для сохранения новой записи вам необходимо удалить одну из старых.
2. Нажмите и удерживайте кнопку "A", и в зоне текста появится мигающий курсор. На дисплее также будет изображен номер записи, которую вы хотите сделать.
3. Введите символы в текстовую часть , используя кнопки "D" и "B" . Символы изменяются в следующей последовательности “ пробел ” → “ a - z ” → “ A - Z ” → “ 0 - 9 ” → “ \* - ) ” → “ пробел ”.
4. После выбора символа , нажмите "C" , чтобы сдвинуть курсор вправо .
5. Повторите шаги 3 и 4 , пока не введете полное имя.

6. После ввода данных нажмите кнопку “A” для записи данных в память записной книжки. На дисплее появится индикация "SET", означающая сохранение данных в памяти часов.
- На дисплее одновременно может появляться только три символа записи, для просмотра полной записи используйте кнопку "A".

## **Просмотр данных**

В Режиме Записной Книжки нажмайте кнопки "D" и "B" для прокручивания записей в следующей последовательности: Запись1 ("P-1") - Запись2 ("P-2") - Количество оставшейся свободной памяти часов - Ввод пароля.

## **Редактирование данных в Режиме Записной книжки**

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные, используя кнопки "D" и "B", и найдите строку, которую Вы хотите изменить.
2. Нажмите кнопку "A" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Используйте кнопку "C" для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
4. Измените необходимый символ , используя кнопки "D" и "B" .
  - Подробности смотрите в разделе “Ввод данных в Режиме Записной книжки”.
5. После внесения необходимых изменений нажмите кнопку "A" для записи в память и возвращения в Режим Записной Книжки.

## **Удаление данных в Режиме Записной книжки**

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные, используя кнопки "D" и "B", и найдите строку, которую Вы хотите удалить.
2. Нажмите кнопку "A" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Нажмите одновременно кнопки "B" и "D" для удаления записи.
- На дисплее появится индикация "CLR".
4. Введите данные или нажмите кнопку "A" для возвращения в Режим Записной Книжки.

## **Выбор пароля для данных записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки используйте кнопки "D" и "B" для выбора режима установки пароля ( индикация “ SET PASS ”).
2. Нажмите и удерживайте кнопку "A" , пока на дисплее не появится индикация "NEW" и мигающий индикатор "0".
3. Нажмайтe кнопки "D" и "B" для выбора первой цифры пароля.
4. После выбора первой цифры нажмите кнопку "C" для перехода ко второй цифре пароля.
5. Таким же образом выберите вторую цифру пароля.

- Нажатие кнопки "A" удаляет введенные цифры и возвращает в Режим Записной Книжки.
- После ввода всех четырех цифр пароля нажмите кнопку "C" для сохранения пароля в памяти часов.
  - После введения пароля на дисплее появляется индикация "SET", которая означает, что ваши данные защищены.

#### **Ввод пароля**

- Войдите в Режим Записной Книжки.
- В режиме ввода пароля ("PASS") нажмите кнопку "D" или "B".
- Ведите пароль, используя кнопки "D" и "B", для перехода к каждой последующей цифре нажмайте кнопку "C".
- После ввода символов пароля нажмите кнопку "C".
- Если пароль введен правильно (индикация "OK!"), вы можете просмотреть сохраненные данные записной книжки.
- Если пароль введен неправильно, на дисплее появляется индикация "ERR".

#### **Изменение пароля**

- Войдите в Режим Записной Книжки, используя пароль.
- Используя кнопки "D" и "B", перейдите к дисплею установки пароля.
- Нажмите кнопку и удерживайте кнопку "A" до появления индикации "NEW" и мигающего индикатора "0".
- Ведите новый пароль, используя кнопки "D" и "B" и кнопку "C" для перехода к следующему символу.
- После ввода всех символов пароля нажмите кнопку "C". На дисплее появится индикация "SET", означающая сохранение нового пароля.

#### **Удаление пароля**

- Войдите в Режиме Записной Книжки, используя пароль.
- Используя кнопки "D" и "B", перейдите к дисплею установки пароля.
- Нажмите и удерживайте кнопку "A" до появления индикации "NEW" и мигающего индикатора "0".
- Одновременно нажмите кнопки "D" и "B" для удаления пароля. На дисплее появится индикация "CLR".

### **РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ**

Режим мирового времени позволяет просмотреть текущее время в любом из 27 городов мира ( 29 часовых поясов ).

Для просмотра значений времени в других городах используйте кнопки "D" и "B".

Показания времени в Режиме Текущего Времени и в Режиме Мирового Времени взаимосвязаны. Поэтому нет необходимости вводить значения времени в данном режиме.

#### **Переключение режима летнего времени (DST)**

- В Режиме Мирового Времени, используя кнопки "D" и "B", выберите код города, для которого вы хотите включить или выключить режим летнего времени.
- Нажмите кнопку "A" для включения/выключения летнего времени.
- При включенном режиме летнего времени на дисплее появляется индикация "DST".

### **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Вы можете установить различные звуковые сигналы. В установленное время звуковой сигнал включается на 20 секунд. При включенном сигнале с повтором, звуковой сигнал прозвучит 7 раз через каждые 5 минут. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

Вы также можете ввести текст, который будет появляться при звучании сигнала.

#### **Типы звуковых сигналов**

Тип звукового сигнала зависит от информации, установленной на будильнике.

##### **• Установка ежедневного будильника**

Установите часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца и даты установите значение "- -". 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 кнопки "D" и "B" для выбора типа сигнала, значение временем которого вы хотите установить. Каждое нажатие кнопки обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: AL1 - AL2 - AL3 - AL4 - SNZ (звуковой сигнал с повтором) - SIG (сигнализация начала часа) - AL1.
2. После выбора типа звукового сигнала нажмите и удерживайте кнопку "A". Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажмите кнопку "C" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Часы – Минуты – Месяц – День – Текст - Часы.
- При выбранном режиме ввода тексте на дисплее появляется мигающий индикатор. Вы можете ввести до 8 символов текста в данном режиме.
4. Нажмите кнопки "D" и "B" для изменений выделенного значения. 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. Для ввода символов текста, используйте кнопки "D" и "B" и кнопку "C" для перехода к каждому следующему символу.
- Одновременное нажатие кнопок "D" и "B" во время установок вводит значение 12-00 для значения времени и "---" для значения даты и автоматически стирает текст.
6. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку "A" для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

- В Режиме Текущего Времени за час до звучания сигнала будут мигать индикации на дисплее часов. Вы можете остановить мигание нажатием любой кнопки.
- Введенный для звукового сигнала текст появится на дисплее в Режиме Текущего Времени в течение одной минуты по достижении времени звучания сигнала. Вы можете удалить данный текст, если выйдете из Режима Текущего Времени.

## **Включение/выключение звукового сигнала**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопки "D" и "B" для выбора типа звукового сигнала.
2. Нажмите кнопку "A" для включения или выключения выбранного звукового сигнала.

- При включенном будильнике с повторным сигналом звуковой сигнал после основного повторится несколько раз с интервалом в 5 минут. Для его отключения выберите будильник без повтора.

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

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

## **Проверка звучания звукового сигнала**

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

## **РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА**

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.

## **Установка стартового времени Таймера**

- Изначально в данных часах установлено стартовое значение времени в 15 минут.
- 1. Нажмите и удерживайте кнопку "A" в Режиме Таймера для начала установок времени. Цифры в разряде часа будут мигать.
- 2. Нажмите кнопку "C" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Автоповтор – Часы.
- 3. Нажмите кнопки "D" и "B" для изменения выбранного значения. Если длительно удерживать эту кнопку, показания изменяются в ускоренном режиме.
- 4. Для включения и выключения функции автоповтора нажмите кнопку "D".
- 5. По окончании установок нажмите кнопку "A" для возврата в Режим Таймера.

## **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 "B" для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.
- Когда время обратного отсчета дойдет до конца при выключенном функции автоповтора, обратный отсчет времени остановится, и таймер автоматически сбросится в стартовое значение после звукового сигнала.
- Когда обратный отсчет времени дойдет до нуля при включенном автоповторе, обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения.

## **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.

a) Измерение отдельных отрезков времени

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

б) Измерение времени с промежуточным результатом

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

в) Двойной финиш

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

## **РЕЖИМ АВТО-ДИСПЛЕЯ**

При включенном автодисплее вы не можете использовать другие функции часов. Для включения функции автодисплея нажмите кнопку "C". Для выключения функции автодисплея нажмите любую кнопку кроме "L".

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Точность хода при нормальной температуре:** +15 сек./мес.

**Режим Текущего Времени:** Часы, минуты, секунды, " До полудня "/ " После полудня " (P), число, день недели.

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

**Календарь:** Авто календарь с 2000 по 2039 год.  
**Прочее:** Режим Летнего времени (DST), код

города,  
текущего  
времени.

**Режим Записной Книжки:** до 315 символов (в каждой записи до 63 символов).

**Прочее:**  
памяти.

**Режим Мирового Времени:**

Прочее

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

**Прочее:**

**Режим Таймера Обратного Отсчета**

**Единица измерения:** 1 сек.

**Диапазон измерения:** 1 минута - 24 часа (единица измерения 1 минута).

**Прочее:**

**Режим Секундомера**

**Единица измерения :** 1/100 сек. (для первых 60 минут), 1 сек. (после 60 минут).

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

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

**Прочее :** подсветка ( электро-люминисцентная панель), автодисплей, графические стрелки, индикаторы режимов.

**Батарея питания:** Одна литиевая батарея (CR2016). Срок службы батарей примерно 3 года из расчета использования подсветки 2 сек./день и звукового сигнала в течение 20 секунд/день. Срок службы примерно 27 месяцев из расчета использования подсветки 10 сек./день. Срок службы примерно 18 месяцев из расчета использования подсветки 20 сек/день.

возможность ввода пароля, индикация свободной

27 городов ( 29 часовых поясов )

режим DST(летнее время).

5 различных ежедневных звуковых сигналов , индикация часа.

ввод текста для звукового сигнала.

## 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

*Производство соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)  
Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ46.Д42228 / РОСС JP. АЯ46.Д42071 / РОСС JP.  
АЯ46.Д42230*