



CASIO DBC-32

Руководство пользователя

## Модуль 2888

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 дистрибутора 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 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.
- Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые .
- Не нажмите кнопки часов под водой.
- 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).
- 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 дистрибутора 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 используйтесь 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 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 “B” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Режим Текущего Времени → Режим Записной Книжки → Режим Звукового Сигнала → Режим Секундомера → Режим Двойного Времени → Режим Текущего Времени.  
В любом режиме нажмите кнопку “L” для включения подсветки дисплея.

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “÷” для перехода к дисплею Режима Двойного Времени и кнопку “+” для перехода к дисплею Режима Записной Книжки (на дисплее будет представлена последняя запись, которую вы просматривали).

#### Установка времени и даты

- Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.

- Нажмайте кнопки “C” и “B” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → Год → Месяц → Число → Язык → Часы → Минуты → Секунды.
- Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “0” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “0” при значении счетчика секунд между 30 и 59, то значение счетчика установится в 00 и 1 прибавится к счетчику минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.
- Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопки клавиатуры.
  - Необходимо вводить два символа значения. Например, если вы хотите ввести 3 часа – наберите “03”.
  - Во время установок значений часов или минут при выбранном 12-ти часовом формате (информация о переключении формата представления времени содержится ниже) нажмайте кнопку “=pm” для выбора индикации “A” (значение времени до полудня) или индикации “P” (значение времени после полудня).

- Для выбора языка нажмите кнопки “+” и “÷”:

ENG	английский	ITA	итальянский
POR	португальский	SVE	шведский
ESP	испанский	POL	польский
FRA	французский	ROM	румынский
NED	голландский	TUR	турецкий
DAN	датский	РУС	русский
DEU	немецкий		

- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Дата может быть установлена в пределах от 1 января 2000г. до 31 декабря 2099г.
- После установки даты и времени, нажмите кнопку “A” дважды для возврата в Режим Текущего времени.
- Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

#### Переключение 12/24 часового формата представления времени

Для переключения 12/24 часового формата в Режиме Текущего Времени нажмайте кнопку “C”.

- Если вы выбрали 12-ти часовой формат представления времени, на дисплее появится индикация “A” для обозначения времени до полудня или индикация “P” для обозначения времени после полудня.

#### Режим летнего времени (DST)

Для включения (индикация DST)/выключения летнего времени в Режиме Текущего Времени нажмайте и удерживайте кнопку “C”.

## **Подсветка**

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

- Подсветка часов автоматически включается при звучании любых звуковых сигналов.
- Подсветка этих часов выполнена на светодиоде (LED).
- 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.

## **Переключение продолжительности подсветки**

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации секунд.
2. Для переключения продолжительности подсветки дисплея нажмите кнопку “L”: 3 секунды (индикатор “3 sec” – 1.5 секунды).
3. По окончании установок дважды нажмите кнопку “A”.

## **Автоподсветка**

Вы можете включить или выключить функцию автоподсветки нажатием кнопки “L” в течение 2-х секунд в Режиме Текущего Времени.

Автоподсветка включается автоматически каждый раз, когда ваша рука расположена под углом 40° градусов относительно земли.

Не используйте функцию автоподсветки, когда свет может повредить вам или отвлечь ваше внимание. Например, при управлении мотоциклом или велосипедом.

## **РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ**

В данных часах возможно сохранять записи, содержащие различную информацию.

- В данных часах вы можете сохранить до 25-ти записей.
- Все записи сохраняются в алфавитном порядке (на основании того текста, что вы вводите).
- Все записи производятся на том языке, который вы выбрали в Режиме Текущего Времени.
- Удерживание кнопки “=prt” позволяет просмотреть количество свободных записей.

## **Ввод информации записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку “C” для индикации свободной памяти.
  - Если свободная запись не появляется, память записной книжки заполнена, и для сохранения новых данных вам необходимо удалить одну из старых записей.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления на дисплее мигающего курсора.

3. Когда курсор находится в зоне текста, нажмайтe кнопки “+” и “÷” для перехода от символа к символу в следующей последовательности: “пробел” – “A - Z” – “@ - -” – “0 - 9” – “пробел”.
4. После ввода одного символа нажмайтe кнопку “C” для перехода к другому.
5. Повторите шаги 3 и 4 для ввода всех символов текста.
6. После ввода всех символов текста нажмайтe кнопку “C” для перехода в зону номера.
7. Когда курсор находится в зоне номера, нажмайтe кнопки клавиатуры для ввода символов номера.
  - После того, как вы вводите один символ номера, курсор автоматически переходит к вводу другого.
  - Для ввода пробела нажмайтe “.spc”, для ввода тире - “-”.
8. По окончании установок нажмите кнопку “A” для сохранения записи.

## **Просмотр сохраненных данных**

В Режиме Записной Книжки используйтe кнопки “+” и “÷” для просмотра сохраненных записей.

## **Редактирование данных записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки выберите данные, которые вы хотите изменить, используя кнопки “+” и “÷”.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающего курсора.
3. Используя кнопки “C” и “B”, выберите символ, который вы хотите изменить.
4. Используя кнопки клавиатуры, измените символ.
- Информация о способах ввода текста и номера содержится в разделе “Ввод информации записной книжки”.
5. По окончании изменений нажмите кнопку “A”.

## **Удаление данных записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки выберите данные, которые вы хотите удалить, используя кнопки “+” и “÷”.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающего курсора.
3. Одновременно нажмите кнопки “B” и “C” до появления индикации “CLR”, что означает удаление данных из памяти часов.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

## **РЕЖИМ КАЛЬКУЛЯТОРА**

В Режиме Калькулятора вы можете производить арифметические вычисления, а также перевод из одних валютных единиц в другие.

- В Режиме Калькулятора нажмайтe кнопку “C” для переключения дисплеев арифметического вычисления и валютного перевода.
- Максимальное количество знаков, которые могут быть представлены на дисплее, 8 - для положительных чисел, 7 – для отрицательных.

- Если на дисплее появляется индикатор “E” (“ERROR” – ошибка), нажмите кнопку “C” для удаления данного индикатора. При этом числовое значение на дисплее не исчезает.
- Нажатие кнопки “C” при изображении любого числового значения (в любом режиме), кроме нулевого, сбрасывает данное значение в нулевое.

### **Режим арифметических вычислений**

Используя калькулятор часов, вы можете производить различные арифметические вычисления: сложение, вычитание, умножение, деление, вычисление с константой.

- Для всех вычислений используйте кнопки калькулятора.
- Перед переход к следующему вычислению нажмите кнопку “C” для сброса текущего значения в нулевое.
- Нажатие кнопки “C” при нулевом значении осуществляет переход в режим перевода валютных единиц.
- Индикатор “E” появляется на дисплее в том случае, если количество знаков числа превышает 8.
- Для проведения вычислений с константой, после ввода числового значения, которое вы хотите использовать как константу, нажмите кнопку необходимого арифметического вычисления (сложения, умножения) дважды. Это делает данное числовое значение константой, что обозначается индикатором “K”.

### **Режим перевода валютных единиц**

Используя калькулятор, Вы можете ввести курс одной валюты для быстрого перевода значений данной валюты в другую.

### **Выбор курса валюты и оператора**

1. В режиме перевода валютных единиц нажмите и удерживайте кнопку “A” для появления мигающей индикации курса валюты, что означает начало установок.
2. С помощью кнопок калькулятора введите необходимый Вам курс, а также оператор “×” (умножение) или “÷” (деление), который вы хотите использовать для проведения преобразований.
  - Для сброса текущего значения курса в нулевое нажмите кнопку “C”.
3. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### **Осуществление перевода валютных единиц**

1. В Режиме перевода валютных единиц с помощью клавиатуры введите цифровое значение, которое хотите преобразовать по введенному Вами курсу.
2. Нажмите кнопку “=pm” для получения результата преобразований.
3. Нажмите кнопку “C” для сброса результата.
- Индикатор “E” появляется на дисплее в том случае, если количество знаков числа превышает 8.
- Повторное нажатие кнопки “=pm” переводит результат в исходное значение.

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

При включенном звуковом сигнале нажатие каждой кнопки часов и калькулятора будет сопровождаться звуком.

- При включении звуковой сигнал применяется ко всем режимам, кроме Режима Секундомера.
- Обратите внимание на то, что даже при выключенном звуковом сигнале, все будильники будут работать без каких-либо изменений.
- Для включения/выключения (индикатор “MUTE”) звукового сигнала в Режиме Калькулятора нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд кнопку “C”.

### **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.
- Если включен будильник с повтором, то сигнал будет звучать 7 раз каждые пять минут, пока вы его не отключите.

### **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 “00” и в разряде даты “00”. 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 “00” 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 “00”. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал каждый месяц в установленное время в определенный день.

### **Установка будильника**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопки “+” и “÷” для выбора звукового сигнала, который вы хотите установить: -1 → -2 → -3 → -4 → -5 → :00.
  - Сигнал -1 можно использовать как обычный сигнал и как сигнал с повтором.

- Нажмите и удерживайте кнопку “A”. Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
- Нажимайте кнопки клавиатуры для ввода значения времени звучания сигнала.
  - После того, как вы вводите один символ номера, курсор автоматически переходит к вводу другого. Также можете нажимать кнопки “B” и “C” для перехода от одного символа к другому.
  - Во время установок значений часов или минут при выбранном 12-ти часовом формате нажимайте кнопку “=pm” для выбора индикации “A” (значение времени до полудня) или индикации “P” (значение времени после полудня).

5. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку “A” для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

### **Проверка звучания будильника**

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

### **Включение/выключение 2-5 будильников и сигнализации начала часа**

- В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопки “+” и “-” для выбора типа сигнала (2-5) или индикации начала часа.
- Для включения выбранного сигнала нажмите кнопку “C”.
- При выбранном любом из 4 сигналов на дисплее появляется индикация “AL”.
- При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация “SIG”.

### **Включение/выключения 1 звукового сигнала**

- В Режиме Звукового Сигнала нажимайте “+” и “-” для выбора 1 звукового сигнала.
- Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: обычный будильник – будильник с повтором – будильник выключен.
  - Звуковой сигнал будильника с повтором будет звучать до 7 раз каждые пять минут, пока вы не выключите будильник 1.
  - При выбранном будильнике с повтором на дисплее появляется индикация “SNZ”.

### **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

С (Старт) – С (Стоп) – С (Повторный старт) – С (Стоп) – А (Сброс)

б) Измерение времени с промежуточным результатом

С (Старт) – А (Промежуточный результат) – А (Продолжить) – С (Стоп) – А (Сброс)

в) Двойной финиш

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

### **РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ**

В данном режиме вы можете просмотреть местное время в городе другого часового пояса.

### **Установка значения текущего времени**

- В Режиме Двойного Времени с помощью кнопок “D” и “B” установите значение времени в другом часовом поясе.
  - Каждое нажатие кнопки “D” увеличивает, а кнопки “B” уменьшает значение времени на 30 минут.
- Нажатие кнопки “A” устанавливает значение текущего времени в качестве двойного.

### **ФУНКЦИЯ АВТОДИСПЛЕЯ**

Для включения автодисплея (автоматические переход к Режиму Текущего Времени) нажмите кнопку “B” в течение 2-х секунд до появления звукового сигнала. Для его выключения нажмите кнопку “A”, “B” или “C”.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Точность хода при нормальной температуре** +15сек. в месяц

### **Режим текущего времени**

Часы, минуты, секунды, «До полудня» (A)/ «После полудня» (P), месяц, число, день недели.

Автоматический календарь с 2000г. по 2099г. 12/24 формат представления времени, режим летнего времени (DST), выбор языка ввода и представления текста на дисплее.

Текущее время (часы, минуты) в другом часовом поясе.

До 25 записей текста и телефонных номеров.

Индикация оставшихся свободных записей. различный арифметические вычисления, перевод валютных единиц

8 – для положительных знаков, 7 - для отрицательных.

Звуковой сигнал проведения операций.

Различные ежедневные звуковые сигналы, индикация начала часа.

Сигнал с повтором.

### **Календарная система**

### **Прочее**

### **Режим двойного времени**

### **Режим записной книжки**

### **Прочее**

### **Режим калькулятора**

### **Максимальное количество знаков**

### **Прочее**

### **Режим звукового сигнала**

### **Прочее**

### **Режим секундомера**

<b>Максимальный диапазон измерений</b>	23 часа 59 мин. 59,99 сек.
<b>Режимы измерений</b>	Отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом, режим двойного финиша.
<b>Прочее</b>	подсветка, автоподсветка, функция автодисплея.

#### Информация о товаре

<b>Наименование:</b>	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
<b>Торговая марка:</b>	CASIO
<b>Фирма изготовитель:</b>	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
<b>Адрес изготовителя:</b>	6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сущевская, д.27, стр. 1, Россия
<b>Страна-изготовитель:</b>	
<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне

*Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)*

*Сертификат соответствия № РОСС Р. АЯ 46.Д00003*