

CASIO®

Module No. 2888



Руководство по пользованию функциями часов

DBC-32

ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

Батарейка

- Батарейка, установленная в часы на заводе, разряжается во время их доставки и хранения. При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения) необходимо заменить батарейку в ближайшем к вам авторизованном сервисном центре «CASIO», либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

Защита от воды

Для всех категорий часов запрещается:

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

Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо. Не надевайте часы на кожаном ремешке во время плавания. Избегайте длительного контакта кожного ремешка с водой.

1

- 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 правильность 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 300 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

Примечания

- I Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги;

2

- II WR (Water Resistant) означает, что модель водонепроницаема согласно ISO 2281. Кратковременный контакт с водой не вызовет никаких проблем;
- III С водозащитой в 5 Бар (50 метров) часы способны выдержать давление воды обозначенной величины и, соответственно, могут быть использованы во время принятия душа и кратковременного купания;
- IV Водозащита в 10 Бар (100 метров) означает, что часы могут быть использованы во время обычного плавания и ныряния под водой с трубкой;
- V Водозащита в 20 Бар (200 метров) означает, что часы могут быть использованы при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

Уход за вашими часами

- Никогда не пытайтесь самостоятельно открывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2 - 3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера, либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

3

- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Хотя часы и предназначены для активного повседневного использования, тем не менее нужно носить их аккуратно и избегать падений.
- Не застегивайте ремешок слишком сильно. У вас должен проходить палец между вашим запястьем и ремешком.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, распыляемые 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 разрушению прокладок, корпуса и полировки часов.
- Особенною некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, чтобы не испортить эти рисунки.

4

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 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. Проверьте, удалена ли влага с флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.

5

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

При использовании изделия в условиях резких перепадов температур допускается незначительное образование конденсата на внутренней стороне стекла. Данное явление обусловлено законами физики и не является дефектом.

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.

6

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.



Клавиатура

7	8	9	0
4	5	6	MEM
1	2	3	PM

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

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

7

Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку «А» в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажимайте кнопки «С» и «В» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → Год → Месяц → Число → Язык → Часы → Минуты → Секунды.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку «О» для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку «О» 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.
4. 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) нажимайте кнопку «=рт» для выбора индикации «А» (значение времени до полудня) или индикации «Р» (значение времени после полудня).

8

5. Для выбора языка нажимайте кнопки «+» и «-»:

ENG	английский	ITA	итальянский
POR	португальский	SVE	шведский
ESP	испанский	POL	польский
FRA	французский	ROM	румынский
NED	голландский	TUR	турецкий
DAN	датский	PYC	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.
6. После установки даты и времени, нажмите кнопку «А» дважды для возврата в Режим Текущего времени.
 7. Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

9

Переключение 12/24 часового формата представления времени

Для переключения 12/24 часового формата в Режиме Текущего Времени нажимайте кнопку «С».

- Если вы выбрали 12-ти часовой формат представления времени, на дисплее появится индикация «А» для обозначения времени до полудня или индикация «Р» для обозначения времени после полудня.

Режим летнего времени (DST)

Для включения (индикация DST)/выключения летнего времени в Режиме Текущего Времени нажимайте и удерживайте кнопку «С».

Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку «L» для включения подсветки.

- 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.

10

- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

Переключение продолжительности подсветки

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «А» до появления мигающей индикации секунд.
2. Для переключения продолжительности подсветки дисплея нажимайте кнопку «L»: 3 секунды (индикатор «3 sec» - 1.5 секунды).
3. По окончании установок дважды нажмите кнопку «А».

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.

11

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 «=рт» позволяет просмотреть количество свободных записей.

Ввод информации записной книжки

1. В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку «С» 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 «А» до появления на дисплее мигающего курсора.
3. Когда курсор находится в зоне текста, нажимайте кнопки «+» и «-» для перехода от символа к символу в следующей последовательности: «пробел» - «А - Z» - «@ - -» - «0 - 9» - «пробел».
4. После ввода одного символа нажимайте кнопку «С» для перехода к другому.

12

5. Повторите шаги 3 и 4 для ввода всех символов текста.

6. После ввода всех символов текста нажимайте кнопку «С» для перехода в зону номера.
7. Когда курсор находится в зоне номера, нажимайте кнопки клавиатуры для ввода символов номера.

- После того, как вы вводите один символ номера, курсор автоматически переходит к вводу другого.

- Для ввода пробела нажимайте «.spc», для ввода тире - «-».

8. По окончании установок нажмите кнопку «А» для сохранения записи.

Просмотр сохраненных данных

В Режиме Записной Книжки используйте 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 «А» до появления мигающего курсора.

13

3. Используя кнопки «С» и «В», 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 «А».

Удаление данных записной книжки

1. В Режиме Записной Книжки выберите данные, которые вы хотите удалить, используя кнопки «+» и «-».
2. Нажмите и удерживайте кнопку «А» до появления мигающего курсора.
3. Одновременно нажмите кнопки «В» и «С» до появления индикации «CLR», что означает удаление данных из памяти часов.
4. По окончании установок нажмите кнопку «А».

14

РЕЖИМ КАЛЬКУЛЯТОРА

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

- В Режиме Калькулятора нажимайте кнопку «С» для переключения дисплея 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 «С» для удаления данного индикатора. При этом числовое значение на дисплее не исчезает.
- Нажатие кнопки «С» 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.

15

- Для всех вычислений используйте кнопки калькулятора.
- Перед переход к следующему вычислению нажимайте кнопку «С» для сброса текущего значения в нулевое.
- Нажатие кнопки «С» при нулевом значении осуществляет переход в режим перевода валютных единиц.
- Индикатор «Е» 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 «К».

Режим перевода валютных единиц

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

16

Выбор курса валюты и оператора

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

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 «=рт» для получения результата преобразований.
3. Нажмите кнопку «С» для сброса результата.
 - Индикатор «Е» появляется на дисплее в том случае, если количество знаков числа превышает 8.
 - Повторное нажатие кнопки «=рт» переводит результат в исходное значение.

17

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 Режимы 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 «С».

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.

18

- 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.

19

- **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 нажимайте 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.
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. 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 «В» и «С» для перехода от одного символа к другому.
 - Во время установок значений часов или минут при выбранном 12-ти часовом формате нажи-

20

майте кнопку «=рт» для выбора индикации «А» (значение времени до полудня) или индикации «Р» (значение времени после полудня).

5. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку «А» для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

Проверка звучания будильника

В Режиме Звукового сигнала нажмите кнопку «С» для проверки звучания сигнала.

Включение/выключение 2-5 будильников и сигнализации начала часа

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

21

Включение/выключения 1 звукового сигнала

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопки «+» и «+» для выбора 1 звукового сигнала.
2. Нажимайте кнопку «С» 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)

22

- 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

1. В Режиме Двойного Времени с помощью кнопок «D» и «В» установите значение времени в другом часовом поясе.
 - Каждое нажатие кнопки «D» увеличивает, а кнопки «В» уменьшает значение времени на 30 минут.
2. Нажатие кнопки «А» устанавливает значение текущего времени в качестве двойного.

23

ФУНКЦИЯ АВТОДИСПЛЕЯ

Для включения автодисплея (автоматический переход к Режиму Текущего Времени) нажмите кнопку «В» в течение 2-х секунд до появления звукового сигнала. Для его выключения нажмите кнопку «А», «В» или «С».

24

28

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.
Календарная система	Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.
Прочее	12/24 формат представления времени, режим летнего времени (DST), выбор языка ввода и представления текста на дисплее.
Режим двойного времени	Текущее время (часы, минуты) в другом часовом поясе.
Режим записной книжки	До 25 записей текста и телефонных номеров.
Прочее	Индикация оставшихся свободных записей.
Режим калькулятора	различные арифметические вычисления, перевод валютных единиц
Максимальное количество знаков	8 – для положительных знаков, 7 - для отрицательных.
Прочее	Звуковой сигнал проведения операций.

25

Режим звукового сигнала	Различные ежедневные звуковые сигналы, индикация начала часа.
Прочее	Сигнал с повтором.
Режим секундомера	
Максимальный диапазон измерений	23 часа 59 мин. 59,99 сек.
Режимы измерений	Отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом, режим двойного финиша.
Прочее	подсветка, автоподсветка, функция автодисплея.

26

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:	1-6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
Импортер:	ООО «Касио», 127015, Россия, Москва, ул. Бутырская, д. 77
Гарантийный срок:	1 год
Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:	указан в гарантийном талоне

27