

ЧАСЫ CASIO DBC-800

Модуль N 1486

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией

Батарея

Батарея, установленная на заводе-изготовителе, разряжается во время хранения на складе и в магазине. При первых признаках разрядки батареи (индикатор тускнеет) замените батарею у Вашего дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

Водонепроницаемость

Эти часы будут противостоять проникновению воды при статическом давлении, указанном на крышке (50, 100 или 200 м), а также проникновению морской воды до указанной глубины. Тем не менее, примите во внимание, что динамическое давление, возникающее при движении под водой, больше чем статическое давление. Обратите внимание на следующую таблицу.

*Класс	Конструкция корпуса	Брызги дождь и т.д.	Купание, мытье машины и т.д.	Подводное плавание и т.д.	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	Водонепроницаемые	да	нет	нет	нет
III	Водонепроницаемые до 50 м	да	да	нет	нет
IV	Водонепроницаемые до 100 м	да	да	да	нет
V	Водонепроницаемые до 200 м Водонепроницаемые до 300 м	да	да	да	да

***Примечания**

- I Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них любой влаги.
- II Не вытягивайте головку, когда часы влажные.
- III Не нажимайте кнопки и не вытягивайте головку под водой.
- IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки и не вытягивайте головку. Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо.
- V Возможно использовать во время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь).
Не вытягивайте головку под водой.

- Некоторые водонепроницаемые часы укомплектованы кожаным ремешком. Не носите такие модели во время плавания или во всех других случаях, связанных с погружением ремешка в воду.

Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов

- Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
- Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо заменять через каждые 2-3 года.
- Если вода или конденсат попали в часы, немедленно отдайте их в ремонт Вашему дилеру или дистрибьютору фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию избыточно высоких температур.
- Хотя часы оснащены противоударным механизмом, нежелательно подвергать их сильным ударам или ронять их на твердые поверхности.
- Не затягивайте браслет слишком сильно. Под браслет должен проходить палец.
- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легколетучие химические растворители (такие, как бензин, растворители, чистящие аэрозоли и др.).
- Всегда храните часы в сухом месте, если Вы ими не пользуетесь.
- Не подвергайте часы воздействию агрессивных реактивов таких, как бензин, чистящие реактивы, аэрозоли. Химические реакции с такими агентами приводят к разрушению прокладки, корпуса и полировки.
- На браслетах некоторых моделей часов нанесены их характеристики. При чистке таких браслетов соблюдайте осторожность, чтобы не стереть их.

Для часов, укомплектованных пластмассовыми браслетами...

- Вы можете заметить белесый порошкообразный налет на браслете. Это вещество не опасно для Вашей кожи или одежды, и его можно удалить, протерев браслет салфеткой.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покорежиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

Для часов, снабженных флюоресцентными браслетами и корпусами...

- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флюоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с флюоресцентной поверхности и прекратите нежелательный контакт с другой поверхностью.

Сильное трение поверхности с напечатанным флюоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность.

CASIO COMPUTER CO., LTD не несет ответственности по рекламациям третьих лиц, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

* Нажмите кнопку “В” для перехода из режима в режим. Каждый режим описан подробно в соответствующих разделах.

* Нажмите кнопку “Е” в Режиме Текущего Времени для перехода непосредственно в Режим Калькулятора.

Режим Текущего Времени

показ следующей строки записной книжки

Режим Телефонной книжки

показ последней строки телефонной книжки

Режим Записной книжки

Режим калькулятора

Режим Всемирного времени

Режим Будильника

Режим Будильника с обратным отсчетом времени

Режим Секундомера

EEPROM

Часы оборудованы EEPROM - возможность электронного программирования, редактирования, считывания данных памяти, которая сохраняет следующие данные даже в случае выхода из строя батареи:

* **Телефонная книжка** (имя, телефонный номер)

* **Записная книжка** (сообщение, месяц, день, время)

* **Всемирное время** (установка летнего времени)

Внимание!

Следующие ситуации могут привести к частичной или полной потери данных.

* Неисправность, ремонт или другая причина открывания часов.

* Воздействие электромагнитных полей или удар.

* Экстремальные температуры или повышенная влажность.

* Использование часов после получения предупреждения об ослабленной мощности батареи.

Всегда оставляйте копии, дублирующие особенно важные данные.

ВВОД ТЕКСТОВ И НОМЕРОВ

На дисплее существует две области, зона текста (до 8 символов)

в одну из которых Вы можете вводить тексты (зона Текста) и в другую - номера телефонов (зона Номера).

Зона Текста

Вы можете вводить символы алфавита (от А до Z), номера, дефис, пробел, период и колонку текста в области имени Телефонной книжки или в области сообщения Записной книжки.

1. Для выполнения данных операций необходимо появление курсора в режиме, в котором Вы хотите ввести текст.

* Вы можете ввести текст в Режиме Телефонной или Записной книжки. Смотрите соответствующие разделы в каждом из этих режимов, где детально описано как вызвать появление курсора.

2. Когда курсор появился в текстовой части экрана, используйте клавиатуру для ввода символов.

* Важно, что каждый из знаков соответствует более чем одному символу. Каждое нажатие последовательности кнопок изменяет вводимый символ в позиции курсора. Например, когда Вы нажимаете 1, вводимый символ изменяется следующим образом: U V 1 U V и т.д. Вводятся буквы, которые напечатаны ниже кнопок, затем цифра, при нажатии цифры, которая напечатана на кнопке.

3. Когда необходимый символ появляется в позиции курсора, нажмите кнопку “Е” для перемещения курсора вправо.

* Важно, что Вы можете использовать кнопки “В” и “Е” для перемещения курсора между символами для осуществления изменений и исправлений.

4. Повторите шаги 2 и 3 для ввода

остальных необходимых символов. направление прокручивания

* Вы можете ввести до 8 символов.

Текстовая часть дисплея содержит

только 6 символов, но экран автоматически прокручивается

справа налево для показа всех символов введенного текста. На

окончание текста указывает маркер. (высвечивается автоматически)

Зона номера



Вы можете ввести цифры, дефис и пробел для телефонных номеров в Режиме Телефонной книжки в области номера и для даты и времени в других режимах (за исключением Режимы Секундомера).

1. Для выполнения требуемых операций необходимо появление курсора в режиме, в котором Вы хотите вводить цифры.

* Вы можете ввести цифры в любом режиме за исключением Режимы Секундомера. Смотрите соответствующие разделы в каждом из режимов, где подробно описано как вызвать появление курсора.

2. Когда курсор появился в зоне номера, используйте клавиатуру для ввода символов.


* Цифра, которую вы вводите напечатана на кнопке.

* Используйте  для ввода пробела и  для ввода дефиса (Режим Телефонной книжки).

* Каждый раз, когда Вы вводите цифру, курсор автоматически перемещается вправо.

* Важно, что Вы можете использовать кнопки “В” и “Е” для перемещения курсора между введенными цифрами для осуществления изменений и исправлений.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

* Нажмите кнопку  в Режиме график записной книжки год Текущего Времени для вывода на день недели месяц дата дисплей меню последующих встреч, время которых Вы записали.


* Нажмите кнопку  РМ-индикатор в Режиме Текущего Времени для часы секунды вывода на дисплей строк, минуты обращение к которым было показ следующей показ последним. строки записной книжки последней строки телефонной книжки

График Записной книжки

Каждый раз когда Вы вводите новую текущая неделя встречу в Режиме Записной книжки, появляется индикатор в графике Записной книжки. График Записной следующей неделя книжки позволяет быстрым взглядом индикатор графика увидеть все Ваши встречи на текущей неделе и последующей неделе. График изменяется каждый седьмой день, когда текущая дата в Режиме Текущего Времени изменяется с Субботы на Воскресенье.

Когда наступает день встречи, записанной в Записную книжку, ее индикатор начинает мигать на графике. Когда наступает время запланированной встречи,

раздается звуковой сигнал в течение 20 секунд и на дисплее появляется ранее введенное напоминающее сообщение. Вы можете нажать любую кнопку на часах или клавиатуре чтобы прервать звуковой сигнал. Подробности смотрите в разделе **Данные Записной книжки.**

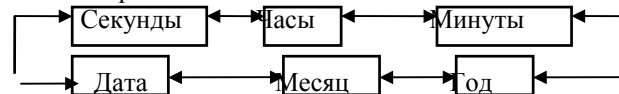
Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Текущего времени.


Секунды мигают на дисплее, будучи выбранными для установки.

2. Нажмите кнопку “В” или “Е” для перехода мигающего значения из разряда в разряд в следующей последовательности:


Удержание кнопок в нажатом состоянии изменяет текущее выбранное значение с большой скоростью.



* Во время мигания выбранного значения нажмите кнопку “D” для переключения между 12- и 24-часовым форматом.

3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть Вами изменены), нажмите кнопку  чтобы осуществить их переустановку в положение “00”. Если вы нажмете эту кнопку 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. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть Вами изменены), нажмите соответствующую кнопку на клавиатуре чтобы ввести необходимую цифру.

* Если выбран 12-часовой формат, на экране появляется А (АМ) или Р (РМ) индикатор, мигающий рядом со значением часов/минут. Нажмите кнопку  для переключения между АМ(до полудня) и РМ(после полудня) .

5. После того, как вы установите время и дату, нажмите кнопку “А”, чтобы вернуться в исходный Режим Текущего Времени.

* День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.

* Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1995г. до 31 декабря 2094 г.

* 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.


ОПЕРАЦИИ С ТЕЛЕФОННОЙ КНИЖКОЙ

Вы можете записать в память до 80* строк с 8-символьными именами и номерами телефонов длиной в 12 цифр. Строки автоматически располагаются в алфавитном порядке имен. Вы можете считать данные, прокручивая их по списку или вводя начальные символы имени для автоматического поиска.

* Память распределена между Режимом Телефонной книжки и Режимом Записной книжки. Это сделано для того чтобы максимум телефонных номеров, введенных в Режиме Телефонной книжки можно было использовать в Режиме Записной книжки, сокращая объем занятой памяти.



Если Вы не нажали ни одной кнопки в течение нескольких минут в Режиме Телефонной книжки, часы автоматически возвращаются в Режим Текущего Времени.

Проверка свободной памяти

В Режиме Телефонной книжки нажмите  для того чтобы посмотреть, сколько памяти использовано в каждом режиме и сколько строк еще можно запомнить. число оставшихся свободных строк

строки Телефонной книжки строки Записной книжки

Последовательный поиск с использованием прокручивания данных

В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку  для прокручивания данных памяти вперед или кнопку  для прокручивания данных в обратном порядке.

* Длительное нажатие этих кнопок прокручивает имена и телефонные номера с высокой скоростью.


Использование первых букв имени для поиска нужной строки

1. В Режиме Телефонной книжки нажмите кнопку “D”

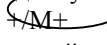
для поиска по первым буквам имени.


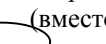
2. Введите имя, с которым Вы хотите найти данные.

* Вы можете ввести только один символ.

3. После ввода этих данных нажмите кнопку  для запуска поиска.

* Первое имя, начинающееся на введенную букву появляется на дисплее.

* В это время Вы можете нажать  для прокручивания имен через экран (последовательный поиск), начиная с найденного по первому символу имени.

* Вы можете также начать поиск, нажав  (вместо ). В этом случае данные будут прокручиваться начиная с последнего имени (в алфавитном порядке).

* Если Вы начали операцию поиска без введения первого символа, то на дисплее появится пустая строка (для ввода новых данных).

* Если соответствующих данных в памяти не нашлось, на дисплее появляется сообщение “NO DATA”.

Ввод данных Телефонной книжки

1. В Режиме Телефонной книжки используйте последовательный поиск или поиск по первому символу для вывода на дисплей пустой строки.

* Если в Телефонной книжке отсутствуют данные, пустая строка появится сразу как только Вы войдете в Режим Телефонной книжки.

* Если на дисплее появилось сообщение “FULL”, пустая строка значит память целиком заполнена. для запоминания новых данных Вы должны вначале уничтожить часть старых. Используйте для этого процедуру, описанную в разделах об уничтожении данных Телефонной или Записной книжки.

2. Нажмите кнопку “A” для появления курсора на дисплее.



3. Используйте кнопки “B” или “E” для перемещения курсора в зону текста или в зону номера. курсор

4. Когда курсор находится в зоне текста, используйте клавиатуру для ввода необходимого текста.

* Обратите внимание на различие между буквой “O” и цифрой 0. Введенный 0 вместо буквы “O” сделает невозможной сортировку по алфавиту.

5. Когда курсор находится в зоне номера, используйте клавиатуру для ввода необходимого номера телефона.

* Важно, что Вы должны ввести хотя бы один символ в зону текста. Далее Вы можете перескочить к вводу телефонного номера.

6. После ввода данных Вы можете нажать кнопки  или  для записи в память.

* На экране появляется сообщение “SORT” и остается там все время, пока идет сортировка данных в алфавитном порядке. Ввод новых данных возможен только после окончания сортировки.

7. Если вы хотите ввести новую строку, повторите шаги с 3 по 6.

8. После окончания ввода всех данных, нажмите кнопку “A” для возвращения в Режим Телефонной книжки.

* Если Вы не нажали ни одной кнопки в течение нескольких минут во время мигания курсора, часы автоматически возвращаются в Режим Телефонной книжки.

Редактирование данных в Режиме Телефонной книжки.

1. В Режиме Телефонной книжки прокрутите данные или найдите строку, которую Вы хотите изменить с помощью поиска по первому символу.

2. Нажмите кнопку “A” и в текстовой части экрана появится курсор.

3. Используйте кнопку “B” или “E” для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.

4. Измените необходимый символ.
5. После внесения необходимых изменений нажмите кнопку “А” для записи в память и возвращения в Режим Телефонной книжки.

Удаление данных в Режиме Телефонной книжки.

1. В Режиме Телефонной книжки прокрутите данные или найдите строку, которую Вы хотите уничтожить с помощью поиска по первому символу.
2. Нажмите кнопку “А” и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Нажмите и удержите кнопку “D” до появления сообщения “CLEAR” на дисплее и звукового сигнала. Это указывает на то, что выбранная строка Телефонной книжки уничтожена.
4. Введите новые данные или нажмите кнопку “А” для возвращения в Режим Телефонной книжки.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ


Режим Записной книжки позволяет Вам ввести в память месяц, дату и время каждой предполагаемой встречи, сопровождаемые 11-символьным напоминающим сообщением. Следующая планируемая встреча появится на экране когда Вы входите в Режим Записной книжки. Звуковой сигнал Записной книжки раздастся когда наступает дата и время записанной ранее встречи. После начала звонка Вы можете отключить его, нажав любую кнопку.

Когда наступает дата и время, введенные в Режиме Записной книжки, раздастся звуковой сигнал Записной книжки и на дисплее появляется соответствующее введенное сообщение, только в том случае, если часы находятся в Режиме Текущего времени. В других Режимх срабатывает только звуковой сигнал, без появления сообщения. Если в это время Вы осуществляете какие-либо переустановки, или вводите новые данные, звуковой сигнал не сработает тоже. Важно, что Вы можете установить будильник Записной книжки только в течение года начиная с даты режима Текущего времени. Так, если сегодня 1 июня, вы можете установить будильник Записной книжки только до 31 мая следующего года.

Важно

- * Память распределена между Телефонной и Записной книжками. Это средство позволяет в Режиме Телефонной книжки пользоваться номерами, введенными в Режиме Записной книжки.
- * Если Вы не нажали ни одной кнопки в Режиме Записной книжки в течение нескольких минут, часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени.

Проверка свободной памяти

В Режиме Записной книжки нажмите  для того чтобы посмотреть, сколько памяти использовано в каждом режиме и сколько строк еще можно запомнить. число оставшихся свободных строк

строки Телефонной книжки строки Записной книжки


Управление данными Записной книжки

* Строки Записной книжки автоматически сортируются в хронологическом порядке. Когда в полночь текущая дата изменяется, строка с предыдущей датой автоматически уничтожается (исключая защищенные строки, описанные в разделе **Защита данных**).

* Вы можете также принудительно уничтожить строку Записной книжки, используя процедуру, описанную в разделе **Уничтожение данных Записной книжки**.

Ввод данных Записной книжки

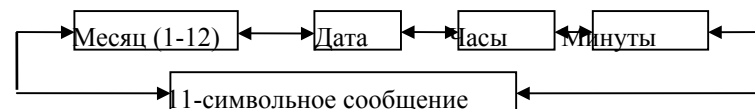
1. В Режиме Записной книжки нажмите кнопки

 или  для появления на дисплее пустой строки.

* Если в Телефонной книжке отсутствуют данные, пустая строка появится сразу как только Вы войдете в Режим Телефонной книжки.

* Если на дисплее появилось сообщение “FULL”, значит память целиком заполнена. Для запоминания новых данных Вы должны вначале уничтожить часть старых. Используйте для этого процедуру, описанную в разделах об уничтожении данных Телефонной или Записной книжки.

2. Нажмите кнопку “А” для появления курсора на дисплее.
3. Нажмите кнопки “В” или “Е” перемещения курсора в следующей последовательности. Удержание кнопок в нажатом состоянии перемещает курсор с высокой скоростью.





4. Когда курсор расположен в разряде месяца, дня или значений времени, используйте клавиатуру для ввода необходимых цифр. Подробности смотрите в разделе **Зона номера**.

* Например, 9 часов 1 августа будет введено как 08-01 9:00.

* 12-/24-часовой формат времени звукового сигнала совпадает с выбранным в Режиме Текущего времени.

* Если Вы используете 12-часовой формат, индикатор А (до полудня) или Р (после полудня) будет мигать рядом со значением часов/минут. Нажмите кнопку *PM для переключения между AM и PM.

5. Когда курсор находится в зоне текста (напоминающее сообщение), используйте клавиатуру для ввода необходимого текста. Подробности смотрите в разделе **Зона текста**.

6. После ввода данных, нажмите кнопки  или  для сохранения их в памяти.

* На экране появляется сообщение "SORT" и остается там все время, пока идет сортировка данных в алфавитном порядке. Ввод новых данных возможен только после окончания сортировки.

7. Если вы хотите ввести новую строку, повторите шаги с 3 по 6.

8. После окончания ввода всех данных, нажмите кнопку "A" для возвращения в Режим Записной книжки.

* Если Вы не нажали ни одной кнопки в течение нескольких минут во время мигания курсора, часы автоматически возвращаются в Режим Телефонной книжки.

Поиск данных

В Режиме Записной книжки нажмите кнопку $+/\text{M}+$ для прокручивания вперед или $/\text{M}$ для прокручивания в обратном порядке. Удержание кнопок в нажатом состоянии прокручивает данные с большой скоростью.

Редактирование данных в Режиме Записной книжки.

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и выведите на дисплей строку, которую Вы хотите изменить.
2. Нажмите кнопку "A" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Используйте кнопку "B" или "E" для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
4. Измените необходимый символ (смотрите раздел **Зона текста**).
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 и найдите строку, которую Вы хотите уничтожить.
2. Нажмите кнопку "A" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Нажмите и удержите кнопку "D" до появления сообщения "CLEAR" на дисплее и звукового сигнала, указывающих на то, что выбранная строка Записной книжки уничтожена.
4. Введите новые данные или нажмите кнопку "A" для возвращения в Режим Записной книжки.

Защита данных

Вы можете выбрать определенную строку Записной книжки и защитить ее от уничтожения, когда истечет время ее хранения. Защите обычно подлежат записи событий, которые повторяются каждый год, таких как День Рождения, юбилей и т.д. Если Вы все же хотите уничтожить защищенные строки Записной книжки, сделайте это принудительно, как описано в разделе **Удаление данных в Режиме Записной книжки**.

Включение и выключение защиты данных

Когда значение месяца и дня замигают во время ввода данных, нажмите кнопку "C" для включения или выключения защиты этой строки.

* Если Вы нажали кнопку "C" для включения защиты, на дисплее появится индикатор "-P".

Проверка звукового сигнала Записной книжки.

Нажмите и удержите кнопку "D" в Режиме Записной книжки до тех пор пока не раздастся звуковой сигнал.

РЕЖИМ КАЛЬКУЛЯТОРА

Когда Вы входите в Режим Калькулятора, клавиатура может быть использована для ввода арифметических вычислений и выведения на дисплей их результатов.

* Если Вы в Режиме Калькулятора не работаете с кнопками в течение 7 или 8 минут, часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени.

Команда знаковой функции P Появляется во время работы с константой
Появляется когда есть C Появляется когда нажата кнопка "C"
данные в памяти

Командные клавиши ($/\text{x}/-/+$) работают как команды памяти v вмещает 8 цифр (7 цифр, если число отрицательное)

клавиши (MC/MR/M-/M+)

если нажата кнопка "C"

Очистка экрана и ошибок

* Для стирания введенных чисел, нажмите кнопку "D".

* Если результат вычисления превышает 8 цифр, на дисплее появляется индикатор ошибки "E"(error). Для стирания ошибки и продолжения вычислений, нажмите кнопку "D". Для уничтожения введенных вычислений, нажмите кнопку "D" дважды.

Примеры вычислений

Не забывайте нажимать кнопку "D" когда производите вычисления.

Основные вычисления

Индикаторы +, -, x и \div появляются на дисплее каждый раз, когда Вы работаете с этими клавишами.

Пример	Операция	Результат
$12.3+74-90=-3.7$	"D"12 P 3 $+$ $\text{M}+$ 90 =	
$(12-0.5)\times 3 \quad 7=4.9285714$	"D"12 $-/\text{M}-$ * P 5 X/MR 3	