



CASIO BG-82

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Модуль 4781

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 нажмайтесь 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...**

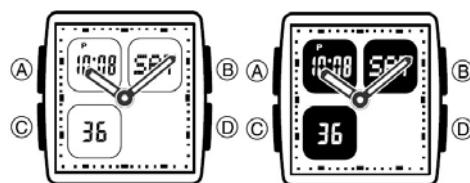
- Длительное облучение прямыми солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.
- Длительный 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 “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени → Режим Записной Книжки → Режим Мирового Времени → Режим Температуры → Режим Звукового Сигнала → Режим Таймера Обратного Отсчета → Режим Секундомера → Режим Аналогового Времени → Режим Текущего Времени.

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

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В Режиме Текущего Времени нажатие кнопки “D” переключает дисплей изображения дня недели, месяца/числа и значения мирового времени.

#### Установка времени и даты

- Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
- Нажмайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → DST (Режим летнего времени) → Код Города → Часы → Минуты → 12/24 часовой формат времени → Год → Месяц → Число → Секунды.
- Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “D” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “D” 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 кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения значений.
- Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.

- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Вы можете установить значение времени в диапазоне от 2000г. до 2039г.
- Для включения (индикатор “DST”)/выключения летнего времени нажмайте кнопку “D”.
- Для переключения 12/24 формата представления времени нажмайте кнопку “D”. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор “A” обозначает значение времени до полудня, индикатор “P” – после полудня..
- Для выбора кода необходимого Вам города нажмайте кнопки “B” и “D”.
- По окончании установок нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Текущего Времени.
- Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

#### Подсветка

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

- Подсветка этих часов выполнена на светоизодных (LED) панелях, мощность которых падает после определенного 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

Вы можете использовать данный режим для хранения в памяти часов различной информации.

- Память часов позволяет сохранить до 315 символов, каждая отдельная запись может содержать до 63 символов.
- Поэтому, например, возможно ввести 5 записей, содержащих 63 символа, или 40 записей, содержащих 7 и менее символов.

#### Введение новых данных

- В Режиме Записной Книжки одновременно нажмите кнопки “D” и “B” для индикации свободной памяти часов.
- Если на дисплее появляется индикация “0%” – память часов заполнена, и для сохранения новых данных необходимо удалить старые.
- Нажмите и удерживайте кнопку “A” для появления мигающего курсора часов, что означает начало установок.
- Нажмайте кнопки “D” и “B” для ввода символов в следующей последовательности: пробел – (a – z) – (A – Z) – (0 – 9) – \* - & – пробел.
- Для перехода от одного символа к другому нажмайте кнопку “C”.
- Повторите шаги 3 и 4 для ввода всего слова или всей записи.
- По окончании ввода записи нажмите кнопку “A” для ее сохранения и возврата в Режим Записной Книжки.

- После нажатия кнопки “A” на дисплее часов появляется индикатор “SET”.
- На дисплее одновременно может быть отображено только три символа слова, для просмотра всей записи нажимайте кнопку “A” .
- Все данные в памяти часов сохраняются в порядке их создания.

#### **Просмотр сохраненных данных**

Нажмите кнопку “D” для просмотра данных в следующей последовательности: запись 1 (Р – 1) – запись 2 (Р – 2) – запись… – индикация оставшейся памяти.

#### **Редактирование сохраненных записей**

1. С помощью кнопки “D” выберите данные, которые вы хотите изменить.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” для появления мигающего курсора часов, что означает начало установок.
3. Нажмайтe кнопку “C” для перемещения курсора к символу, который хотите изменить.
4. Для изменения символа используйте кнопки “D” и “B”.
5. По окончании установок нажмите кнопку “A” для сохранения данных.

#### **Удаление сохраненных записей**

1. С помощью кнопки “D” выберите данные, которые хотите удалить.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” для появления мигающего курсора.
3. Для удаления записи одновременно нажмите кнопки “D” и “B”.
- При этом на дисплее появится индикатор “CLR”.
4. Введите новые данные или нажмите кнопку “A” для возврата к дисплею индикации оставшейся памяти.

### **РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ**

В данном режиме вы можете просмотреть время в любом из 30 городов мира (27 часовых поясов).

- Значение мирового времени синхронизировано с текущим, поэтому нет необходимости устанавливать его самостоятельно.
- Для просмотра значений времени в других городах нажмайтe кнопку “D”.
- Для включения летнего времени:
  1. С помощью кнопки “D” выберите город, летнее время которого вы хотите установить.
  2. Для включения (“DST”)/выключения летнего времени нажмайтe кнопку “A”.

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
PPG		-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папеэте
ANC	Анкара	-09.00	Ном
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сиэтл, Доусон Сити
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детройт, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
CCS	Каракас	-04.00	Сантьяго
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
LON	Лондон	+00.0	
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир
BER	Берлин	+01.00	
CAI	Каир	+02.00	
JRS	Иерусалим	+02.00	
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Шираз
THR	Тегеран	+03.05	
DXB	Дубай	+04.00	Абу Даби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGN	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Ханой, Вьентьян
HKG	Гон Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Перт, Улан Батор
SEL		+09.00	Сеул
TYO	Токио	+09.00	Пхеньян
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Рабауль
NOU	Нумеа	+11.00	Вила
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

## **РЕЖИМ ТЕРМОМЕТРА**

В данном режиме вы можете просмотреть средние значения максимальной и минимальной температур в выбранном вами городе.

- Обратите внимание на то, что все показания температур средние.
- Максимальное и минимальное значения чередуются на дисплее часов с 2-х секундным интервалом.
- При входе в Режим Термометра на дисплее появляется то значение температур, которое вы просматривали в предыдущий раз.

### **Просмотр значения температуры в выбранном городе**

1. С помощью кнопки “D” выберите город, значение температуры которого вы хотите просмотреть.
2. Для просмотра значений температуры текущего месяца нажмайте кнопку “A”.

### **Выбор единицы температуры**

Для переключения единицы измерения температуры: °C – °F используйте кнопки “D” и “B”.

## **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Вы можете установить ежедневный звуковой сигнал, который по достижении установленного времени включится на 20 секунд.

- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.
- Вы можете остановить звучание сигнала нажатием любой кнопки.

### **Установка времени будильника**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение 3-х секунд. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
2. Нажмайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты.
3. Нажмайте кнопки “D” и “B” для изменения выбранного значения.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### **Проверка звучания сигнала**

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

## **Включение/выключение звукового сигнала и индикации начала часа**

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для перехода из разряда в следующей последовательности: Все выключено – Только ежедневный звуковой сигнал – Только индикация начала часа – Все включено.

## **РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА**

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 минуты до 24 часов.

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается длинный звуковой сигнал.
- В режиме автоповтора по достижении нуля раздается звуковой сигнал, и обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения.

### **Установка режимов Таймера**

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку “A”. Изображение значения часа стартового времени будет мигать.
2. Нажмайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Автоповтор – Часы.
3. Для ввода значений стартового времени используйте кнопки “D” и “B”.
  - Если вы хотите ввести значение 24 часов в качестве времени обратного отсчета – установите значение “00:00”.
4. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) функции автоповтора нажмайте кнопку “D”.
5. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### **Использование Таймера**

Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.

- Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “D”.
- После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “A” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

## **РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА**

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша. Рабочий диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 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, индикатор SPL) – A (Продолжить) – D (Стоп) – A (Сброс)
- в) Двойной финиш

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

## РЕЖИМ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

В данных часах аналоговое время синхронизировано со значением текущего времени. Поэтому нет необходимости его устанавливать.

- Тем не менее, если по какой – либо причине значение аналогового времени не совпадает со значением текущего, вам следует произвести следующие установки:
1. В Режиме Аналогового Времени нажмите и удерживайте кнопку “A”.
  2. Используйте кнопку “D” для установки значения текущего времени.
  - Каждое нажатие кнопки “D” увеличивает значение времени на 20 секунд.
  - Нажатие кнопки “B” во время нажатия кнопки “D”, позволяет изменять значения с большей скоростью. Для остановки быстрого изменения значений нажмите любую кнопку.
  3. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### Режим автодисплея

1. Для включения режима автодисплея нажмите и удерживайте кнопку “C” в течение 3-х секунд в Режиме Текущего Времени.
2. Для выключения автодисплея нажмите любую кнопку, кроме кнопки “B”.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре +15сек. в месяц

### Режим текущего времени

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

Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.  
12/24 часовой формат представления времени,  
режим летнего времени (DST).

### Режим аналогового времени

### Режим записной книжки

сохранение до 315 символов в памяти часов,  
изменение, удаление данных  
текущее время в любом из 30 городов мира (27  
часовых поясов)

просмотр средних значений максимальных и  
минимальных температур в 30 городах  
ежедневный звуковой сигнал, индикация  
начала часа

### Режим мирового времени

### Режим термометра

### Режим звукового сигнала

### Режим секундомера

### Максимальный диапазон измерений

### Режимы измерений

### Таймер обратного отсчета

### Диапазон измерений

59 мин 59,99 сек.  
отдельные отрезки времени, измерение с  
разделением, двойной финиш.

1 минута – 24 часа

### Прочее

звуковой сигнал.

### Прочее

подсветка (светодиодные панели),  
автодисплей.

## 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:

1 год

Гарантийный срок:

Адрес уполномоченной  
организации для принятия  
претензий:

указан в гарантийном талоне

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)

Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ 46.Д00003