



# ЧАСЫ CASIO BG-340XB

## Модуль N 1559 1800

### 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

- В зависимости от класса водонепроницаемости часы маркируются от "I" до "V". Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

*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.

*III* Не нажимайте кнопки под водой.

*IV* Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки. 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).

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 сторон, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

\*Нажмите кнопку “С” для перехода из режима в режим. Каждый режим рассмотрен подробно в последующих разделах. Анимационный дисплей показывает различные анимационные характеристики и графики в зависимости от режима и выполняемых операций.

Часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени, если Вы не пользовались кнопками две или три минуты в любом другом режиме.

Режим текущего времени	Будильник с обратным отсчетом времени	Секундомер	Режим будильника
------------------------	---------------------------------------	------------	------------------

Анимационный дисплей

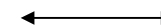
### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

\* В Режиме Текущего времени нажмите кнопку “В” для переключения между дисплеем отражающим месяц и день недели. Если дисплей показывает месяц, то на анимационном дисплее появится символ, отражающий текущий день недели. Когда день недели показывает основной дисплей, на анимационном дисплее появляется маркер G.

\* В режиме Текущего времени нажмите кнопку “D” для переключения между часовым и 24-часовым форматом.

PM-индикатор	день недели	анимационный дисплей	анимационный дисплей
	дата		месяц - дата (S - U - N)

нажмите “В”



часы	минуты	секунды	дисплей дня недели	дисплей месяца
------	--------	---------	--------------------	----------------

\* В Режиме Текущего времени нажмите кнопку “Е” для подсветки дисплея в течение двух секунд.

### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “А” в режиме текущего времени. Значение секунд замелькает на дисплее, так как они выбраны.
2. Нажмите кнопку “С” чтобы выбирать разряды в следующей последовательности.



Нажмите кнопку “С”

3. Когда в мигающем состоянии находится разряд секунд, нажмите кнопку “D” для сброса секунд в “00”. Если Вы нажали кнопку “D” когда значение секунд находилось в диапазоне от 30 до 50, при сбросе в “00” к значению минут прибавляется 1. Если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29, значение минут останется неизменным.
4. Когда выбраны другие разряды (кроме секунд) и находятся в мигающем состоянии, нажмите кнопку “D” для увеличения их числового значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания с высокой скоростью.
5. После установки времени и даты нажмите кнопку “А” для возвращения в режим Текущего времени.

- \* День недели автоматически устанавливается в соответствии с датой.
- \* Дата может быть установлена в диапазоне от 1 января 1995 года до 31 декабря 2039 года.
- \* Если Вы не нажмете ни одну из кнопок в течение нескольких минут, во время мигания какого-либо разряда, часы автоматически возвращаются в режим Текущего времени и миганье прекращается.

### О подсветке

- В зависимости от режима, нажмите кнопки “E” или “B”, включающие подсветку на две секунды. В каждом режиме есть раздел в котором указывается какую кнопку, “E” или “B”, нужно нажать.
- \* Подсветка Ваших часов выполнена на электролюминесцентных элементах (EL), которые теряют мощность после длительного использования.
- \* Подсветку трудно рассмотреть, если на часы светят прямые солнечные лучи.
- \* При действии подсветки часы издадут слышимый сигнал. Это связано с вибрацией транзисторов, из которых состоит подсветка и не говорит о том, что Ваши часы неисправны.

### РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА С ОБРАТНЫМ ОТСЧЕТОМ ВРЕМЕНИ

Обратный отсчет времени может быть установлен в диапазоне от 1 секунды до 60 минут. Когда время с обратным отсчетом достигнет 00, будильник зазвонит.

Анимационный дисплей ( T - M - R )  
 графическая часть  
 текущее время

\* В Режиме Будильника с обратным отсчетом времени нажмите кнопку “B” для подсветки дисплея в течение двух секунд. Для подсветки дисплея во время установки времени с обратным отсчетом (когда значения минут или секунд находятся в мигающем состоянии) нажмите кнопку “E”.

#### Установка времени с обратным отсчетом.

1. Нажмите и удержите кнопку “A” в Режиме Будильника с обратным отсчетом времени до тех пор пока не замигает значение минут на дисплее. Минуты мигают, так как они выбраны.
2. Нажмите кнопку “C” для перехода мигающих значений из разряда в разряд в следующей последовательности.



Минуты ← → Секунды

3. Нажмите кнопку “D” для увеличения выбранного значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии изменяет показания на большой скорости.
- \* Чтобы установить стартовое значение времени 60 минут, используйте время 00’00”.
4. После установки времени с обратным отсчетом, нажмите кнопку “A” для возвращения в Режим Будильника с обратным отсчетом времени.
- \* Если Вы не нажали ни одной кнопки несколько минут во время мигания выбранного значения, часы автоматически возвращаются в Режим Будильника с обратным отсчетом времени, и мигание прекращается.

### Использование таймера с обратным отсчетом времени.

1. Нажмите кнопку “E” в Режиме Будильника с обратным отсчетом времени для запуска таймера с обратным отсчетом времени.
2. Нажмите кнопку “E” снова для остановки времени с обратным отсчетом.
- \* Вы можете продолжить операцию обратного отсчета времени, нажав кнопку “E”.
3. Если нажать кнопку “D”, таймер остановится и время обратного отсчета сбросится в стартовое значение.
- \* Когда время с обратным отсчетом достигнет 00, будильник звонит в течение 10 секунд или до тех пор пока Вы не остановите звонок нажатием любой кнопки. Время с обратным отсчетом автоматически сбросится в стартовое значение после остановки звонка.

### Индикатор времени обратного отсчета

Часы издадут звуковой сигнал, срабатывает подсветка и графическая часть дисплея изменяется в зависимости от времени обратного отсчета как показано на таблице.

Состояние	старт	5’00’’	Конечное время (00’00’’)
слышимый сигнал	1 секунда	1 секунда	10 секунд
А̃đăôê÷ăñêàÿ ÷ăñòü			
EL подсветка	1 секунда	1 секунда	2 секунды

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

В Режиме Секундомера Вы можете измерить полное и промежуточное время событий и зафиксировать два первых результата на соревнованиях. Также имеется функция автостарта. Диапазон измерения 59 минут, 59,99 секунд.

\* В Режиме Секундомера нажмите кнопку “В” для подсветки дисплея в течение двух секунд.

### Измерение полного времени события

1. Нажмите кнопку “Е” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “Е” для анимационный дисплей остановки секундомера. текущее время (S - T - W)

\* Вы можете завершить операцию измерения повторным нажатием кнопки “Е”.

3. Нажмите кнопку “D” для сброса секундомера в ноль.

### Регистрация промежуточного времени

1. Нажмите кнопку “Е” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “D” чтобы вывести на дисплей промежуточный результат. минуты 1/100 сек
3. Нажмите “D” чтобы стереть промежуточное время и вывести на дисплей общее измеряемое время. секунды

\* Вы можете повторить шаги 2 и 3 столько раз сколько Вам нужно.

4. Нажмите кнопку “Е” для остановки измерения.
5. Нажмите кнопку “D” для сброса секундомера в ноль.

### Регистрация двух первых результатов на соревнованиях

1. Нажмите кнопку “Е” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “D” когда первый спортсмен финиширует, запишите его результат.
3. Нажмите кнопку “Е” когда финиширует второй спортсмен.
4. При нажатии кнопки “D” на дисплее появится результат второго спортсмена.
5. Нажмите кнопку “D” для сброса секундомера в ноль.

### О функции автостарта

Выполняя функцию автостарта, часы отсчитывают в обратном порядке 5 секунд. Когда закончатся эти 5 секунд, секундомер автоматически выполняет операцию старта. Во время трех последних секунд обратного отсчета каждую секунду раздается звуковой сигнал.

### Использование функции автостарта

1. Когда дисплей секундомера показывает только нули (00’00”00), нажмите кнопку “D”.

\* В это время на дисплее появится индикатор автостарта, который говорит о том, что автостарт включен. Нажмите кнопку “D” снова для выключения автостарта (индикатор на дисплее исчезает).

2. Нажмите кнопку “Е” для запуска времени с обратным отсчетом.

\* Когда Вы нажимаете кнопку “Е”, время обратного отсчета появляется на дисплее вместо текущего времени.

\* Когда время с обратным отсчетом достигнет 00, раздается звуковой сигнал, срабатывает подсветка и секундомер автоматически стартует.

\* Для остановки времени с обратным отсчетом и возвращения дисплея в состояние 00, нажмите кнопку “D”.

\* Нажмите кнопку “Е” во время обратного отсчета и секундомер стартует немедленно.

### РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

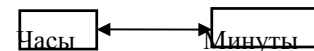
Когда ежедневный будильник анимационный дисплей включен, он звонит в течение текущего время (A - L - M) 20 секунд в установленное время каждый день. Нажмите любую кнопку для остановки звонка. Когда включен АМ индикатор

почасовой сигнал, часы звучат часы индик.буд. в начале каждого часа. минуты

\* В Режиме Будильника почасовой сигнал ( в том числе когда устанавливается время звонка), нажмите кнопку “Е” для подсветки дисплея в течение двух секунд.

### Установка будильника

1. Нажмите и удержите кнопку “А” в Режиме Будильника до тех пор пока значение часа не начнет мигать, так как оно выбрано. В это время автоматически включается ежедневный будильник.
2. Нажмите “С” для перемещения мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности:



3. Нажмите кнопку “D” для увеличения выбранного значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания на высокой скорости.

\* Формат будильника (12- или 24-часовой) совпадает с форматом выбранным в Режиме Текущего времени.

\* Когда Вы используете 12-часовой формат будьте внимательны и отследите какое время Вы хотите выставить: до полудня(А) или после полудня(Р).

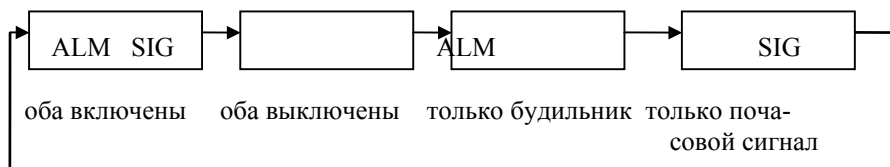
4. Когда Вы выставили время звонка нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Будильника.

\* Если Вы не нажали ни одной кнопки в мигающем состоянии в течение нескольких минут, мигание прекращается и часы автоматически переходят обратно в Режим Будильника.

#### **Включение и выключение будильника и почасового сигнала**

Нажмите кнопку “D” в Режиме Будильника для выбора статуса будильника и почасового сигнала в следующей последовательности:

(Индикатор включения будильника/ Индикатор Почасового сигнала



#### **Проверка будильника**

Нажмите кнопку “D” в Режиме Будильника чтобы раздался звуковой сигнал.

### **СПЕЦИФИКАЦИЯ**

#### **Точность хода при нормальной температуре:**

+/-15 секунд в месяц

#### **Режим текущего времени:**

Часы, минуты, секунды, индикатор до полудня/после полудня, месяц, дата, день недели

Временная система:

Переключатель между 12- и 24-часовым форматом

Календарная система:

Авто-календарь запрограммированный от 1995 до 2039 года

#### **Режим Будильника с обратным отсчетом времени**

Шаг измерения: 1 секунда

Вводимый диапазон: от 1 секунды до 60 минут

#### **Режим Секундомера**

Шаг измерения:

1/100 секунды

Диапазон измерения:

59 минут, 59 секунд

Режимы измерения:

Полное время, промежуточное время, два первых результата соревнований

Другое: функция Автостарта

#### **Режим Будильника:**

Ежедневный будильник, почасовой сигнал

**Другое:** Подсветка (электролюминесцентная панель), устойчива к низким температурам (-20 C/-4 F)

**Батарея:** Одна литиевая батарея (Тип CR1220)

**Срок службы батареи:** 15 месяцев при следующих условиях работы

\* 20 секунд в день работает будильник

\* 1 операция обратного отсчета времени в неделю

\* 2 секунды в день работает подсветка

\* 1 операция автостарта секундомера в неделю.