

# ЧАСЫ CASIO BG-290-1

## Модуль N 1517

### 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<br>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 покоробиться, 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.
- Часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени, если Вы не пользовались кнопками две или три минуты в любом другом режиме.
- Анимационный дисплей показывает различные анимационные характеристики и графики в зависимости от режима и выполняемых операций.
- \* Нажмите “В” в любое время для подсветки дисплея в течение 2 секунд.
- \* Подсветка ваших часов состоит из электролюминисцентных элементов которые теряют свою мощность при слишком долгом сроке использования.
- \* Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

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

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

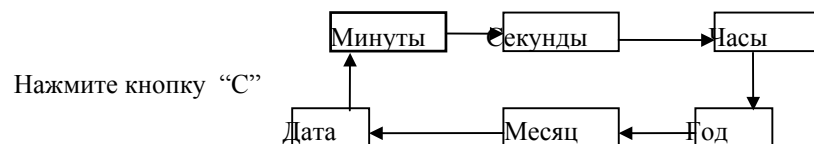
В этом режиме нажмите кнопку “D” для переключения между 12- и 24-часовым форматом. В 12-часовом формате анимационный дисплей показывает текущий день недели. В 24-часовом формате он показывает маркер G.

Месяц  
Анимационный дисплей      Дата

PM-индикатор      Секунды  
Минуты  
Часы

#### 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.



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 59, 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.

### РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

Когда ежедневный будильник включен, он звонит в течение 20 секунд в установленное время каждый день. Нажмите любую кнопку для остановки звонка. Когда включен почасовой сигнал, часы звучат в начале каждого часа.

текущее время

АМ индикатор

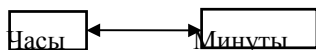
часы

индик.буд. минуты

почасовой сигнал

### Установка будильника

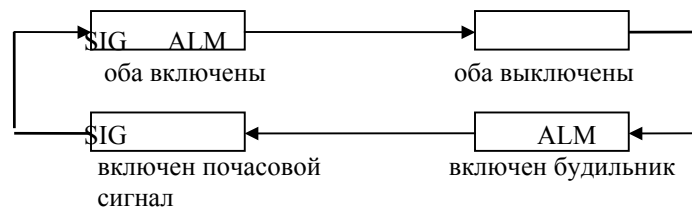
1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Будильника. Значение часа начнет мигать, так как оно выбрано. В это время автоматически включается ежедневный будильник.
2. Нажмите “С” для перемещения мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности:



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 отслеживайте 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:



### Проверка будильника

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

### БУДИЛЬНИК С ОБРАТНЫМ ОТСЧЕТОМ ВРЕМЕНИ

Таймер с обратным отсчетом времени можно установить в диапазоне от 1 минуты до 60 минут. Когда время обратного отсчета достигнет 00, будильник звонит 10 секунд или пока вы не нажмете любую кнопку.

Текущее время

Минуты

Секунды

### Установка времени обратного отсчета

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Будильника с обратным отсчетом времени. Минуты замелькают на дисплее, так как они выбраны.
2. Нажмите кнопку “D” для увеличения выбранного значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии изменяет показания на высокой скорости.
3. После установки времени обратного отсчета нажмите кнопку “А” для возвращения в Режим Будильника с обратным отсчетом времени.
- \* Если вы не нажали ни одну кнопку в течение нескольких минут во время мигания значений, миганье прекращается и часы автоматически переходят обратно в Режим Будильника с обратным отсчетом времени.

### Использование таймера с обратным отсчетом времени

1. Нажмите кнопку “D” в Режиме Будильника с обратным отсчетом времени для запуска таймера.
2. Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
- \* Вы можете продлить обратный отсчет времени нажатием кнопки “D”.
3. Остановив таймер можно нажать кнопку “А” чтобы время обратного отсчета вернулось к стартовому.

\* Когда время обратного отсчета достигло 00, будильник звенит в течение 10 секунд или до тех пор пока Вы не нажмете любую кнопку. Обратный отсчет останавливается и его время автоматически сбрасывается в стартовое значение после остановки звонка.

**Индикатор времени обратного отсчета**

Часы издают звуковой сигнал и срабатывает подсветка в зависимости от времени обратного отсчета как показано на таблице.

|                    |                               |              |                            |
|--------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------|
| Состояние          | старт<br>(нажатие кнопки “D”) | 5’00’’       | Конечное время<br>(00’00’) |
| слышимый<br>сигнал | 1 секунда                     | 1<br>секунда | 1 секунда                  |
| EL<br>подсветка    | 1 секунда                     | 1<br>секунда | 2 секунды                  |

**РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА**

В этом режиме Вы можете измерить полное время события, промежуточное время и зафиксировать два первых результата на соревнованиях.

Диапазон измерения 23 часа, 59 минут, 59 секунд.

**Измерение полного времени события**

- 1. Нажмите кнопку “D” для запуска секундомера.
- 2. Нажмите кнопку “D” для остановки секундомера.
- \* Вы можете завершить операцию измерения повторным нажатием кнопки “D”.
- 3. Нажмите кнопку “A” для сброса секундомера в ноль.

**Регистрация промежуточного времени**

- 1. Нажмите кнопку “D” для запуска секундомера.
- 2. Нажмите кнопку “A” чтобы вывести на дисплей промежуточный результат. Секундомер независимо продолжает работать.
- 3. Нажмите “A” чтобы стереть промежуточное время и вывести на дисплей общее измеряемое время.
- \* Вы можете повторить шаги 2 и 3 столько раз сколько Вам нужно.
- 4. Нажмите кнопку “D” для остановки измерения.
- 5. Нажмите кнопку “A” для сброса секундомера в ноль.

**Регистрация двух первых результатов на соревнованиях**

- 1. Нажмите кнопку “D” для запуска секундомера.
- 2. Нажмите кнопку “A” когда первый спортсмен финиширует, запишите его результат.

- 3. Нажмите кнопку “D” когда финиширует второй спортсмен.
- 4. При нажатии кнопки “A” на дисплее появится результат второго спортсмена.
- 5. Нажмите кнопку “A” для сброса секундомера в ноль.

**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:**

Ежедневный будильник, почасовой сигнал

**Режим Будильника с обратным отсчетом времени**

Шаг измерения: 1 секунда

Вводимый диапазон: от 1 минуты до 60 минут

**Режим Секундомера**

Шаг измерения:

1/100 секунды (первые 60 минут)

1 секунда (по прошествии 60 минут)

Диапазон измерения:

23 часа, 59 минут, 59 секунд

Режимы измерения:

Полное время, промежуточное время, два первых результата соревнований

**Другое:** Функция подсветки

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

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

\* 20 секунд в день работает будильник

\* 1 операция обратного отсчета времени в неделю

\* 2 секунды в день работает подсветка

Приблизительный срок службы батареи сокращается в следующих случаях:

10 секунд работы подсветки в день сокращают срок службы батареи до 9 месяцев

20 секунд работы подсветки в день сокращает срок службы батареи до 6 месяцев.