



# CASIO. Модуль № 3290 BGD-500

## ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧТИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

### Батарея

- Батарея, установленная в часы на заводе, разряжается во время их доставки и хранения. При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения) необходимо заменить батарею в ближайшем к вам авторизованном сервисном центре «CASIO», либо у дистрибутора 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 кожаного ремешка с водой.

1

- Сильное трение поверхности, имеющей флуоресцентное покрытие, 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.

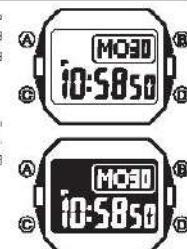
При использовании изделия в условиях резких перепадов температур допускается незначительное образование конденсата на внутренней стороне стекла. Данное явление обусловлено законами физики и не является дефектом.

6

### ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

В зависимости от модели часов, изображение на экране может быть в виде темных знаков на светлом фоне или в виде светлых знаков на темном фоне. В этом руководстве все примеры экранов часов изображены в виде темных знаков на светлом фоне.

- Кнопки изображены буквами, как показано на рисунке.
- В каждом разделе этого руководства приведена информация, необходимая для выполнения операций в указанном режиме. Более подробную информацию о характеристиках часов, см. в разделе «Справочная информация».



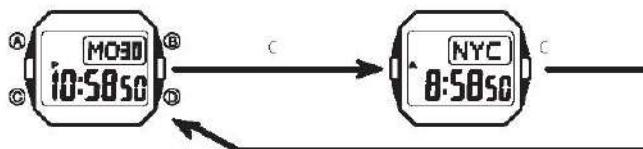
7

### ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

- Нажмите кнопку C для перехода от одного режима к другому.
- Нажмите кнопку B в любом режиме (за исключением режима настройки параметров) для включения подсветки экрана.

Режим Текущего времени

Режим Мирового времени

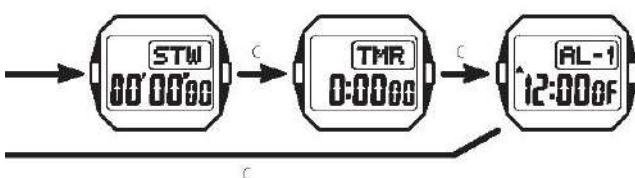


8

Режим Секундомера

Режим Таймера обратного отсчета

Режим Будильника



9

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В режиме Текущего времени вы можете настраивать и просматривать текущее время и дату.

#### Перед установкой даты и времени

Время режима Мирового времени отображается в соответствии с датой и временем, настроенными в режиме Текущего времени. Перед установкой в времени и даты, убедитесь в том, что вы правильно установили код города текущего места нахождения.

- Для просмотра установленного кода города текущего места нахождения, в режиме Текущего времени нажмите кнопку A.
- Более подробную информацию о кодах городов, см. в разделе «Таблица кодов городов».



10

## Настройка текущего времени и даты

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А пока не начнет мигать значение секунд. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
- Для выбора параметра, настройку которого необходимо выполнить, нажмите кнопку С в указанной ниже последовательности:



- С помощью кнопок D или В выполните настройку выбранного параметра, как указано в таблице ниже.

11

На экране	Настройка	Что сделать?
50	Сброс секунд до 00	Нажмите кнопку D
TYO	Настройка кода города текущего местонахождения	Нажмите кнопку D (западнее) или В (восточнее)
DST OFF	Переключение между летним временем (DST) и стандартным временем (OFF)	Нажмите кнопку D
10:58	Настройка назначения часов или минут	Нажмите кнопку D (+) и В (-)
12 H	Переключение между 12-часовым (12H) и 24-часовым (24H) форматами отображения времени	Нажмите кнопку D
Б.Э.Д.	Настройка года, месяца, дня	Нажмите кнопку D (+) и В (-)
2014		

- Подробнее о режиме летнего времени, см. в разделе «Настройка летнего времени (DST)».
- Для выхода из режима настройки нажмите кнопку А.

12

- При сбросе секунд до 00, если текущее значение секунд находится в диапазоне от 30 до 59, значение минут будет увеличено на 1. Если текущее значение секунд находится в диапазоне от 00 до 29, значение минут не изменится.
- Когда установлен 12-часовой формат отображения времени, индикатор Р (PM) отображается на экране слева от значения часов в диапазоне от полудня до 11:59 вечера, индикатор А (AM) – в диапазоне от полуночи до 11:59 дня.
- При 24-часовом формате отображения времени, время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59, при этом индикаторы Р (PM) или А (AM) на экране не отображаются.
- Настройка отображения времени в 12-часовом или 24-часовом формате выполняется в режиме Текущего времени и действует во всех других режимах.
- Значение года может быть установлено в диапазоне от 2000 до 2099.
- В часах встроенный автоматический календарь, который также учитывает даты для высокосного года. После того как вы установите дату, у вас не должно быть никаких причин для ее корректировки, за исключением случая, когда вы производите замену батареи.
- День недели отображается автоматически, в соответствии с установленной датой (год, месяц и день).

13

## Настройка летнего времени (DST)

Летнее время отличается от значения поискового времени на один час. Учитывайте то, что не во всех странах и местностях используется летнее время.

- В режиме Текущего времени, нажмите и удерживайте кнопку А пока не начнет мигать значение секунд.
- Нажмите кнопку С два раза для перехода к экрану настройки летнего времени DST.
- С помощью кнопки D включите (на экране отображается индикатор ON) или выключите (на экране отображается индикатор OFF) летнее время.
- Для выхода из режима настройки нажмите кнопку А.
- Индикатор DST отображается на экране в режимах Текущего времени и Будильника когда летнее время включено.

14

## РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В режиме Мирового времени отображается текущее время одного из 48 городов (29 часовых поясов).

- Все операции, описанные в этом разделе выполняются в режиме Мирового времени, для перехода к которому нажмите кнопку С.
- Текущее время другого города
- В режиме Мирового времени с помощью кнопки D (восточнее) выберите нужный код города.
- Более подробную информацию о кодах городов, см. в разделе «Глобальный список городов».
- Если вы заметили, что время выбранного кода города отображается неверно, в режиме Текущего времени проверьте настройку кода города текущего местонахождения и текущего времени.

15

## Настройка стандартного и летнего времени для кода города мирового времени

- В режиме Мирового времени нажмите кнопку D для отображения кода города, для которого необходимо изменить настройку стандартного/летнего времени.
- Нажмите и удерживайте кнопку А около 1 сек. для включения индикатора DST (отображается на экране) или стандартного индикатора DST (не отображается на экране) времени.
- Индикатор DST отображается на экране времени Мирового времени для этого кода города, для которого летнее время включено.
- Помните, что настройка стандартного/летнего времени выполняется только для выбранного в данный момент кода города. Для других кодов городов эта настройка не изменяется.
- В режиме Мирового времени вы можете изменить настройку стандартного/летнего времени для кода города текущего местонахождения, при этом для режима Текущего времени эта настройка также изменится.

16

## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

В режиме Секундомера вы можете измерить прошедшее время, промежуточное время, зафиксировать 2 разных финишных результата.

- Измерение отрезка времени ограничено 59 минутами 59,99 секундами.
- Достигнув этого значения, секундомер будет перезапускаться с нуля до тех пор, пока вы его не остановите.
- Измерения будут продолжаться, даже если часы выйдут из режима Секундомера.
- Если часы вышли из режима Секундомера в тот момент, когда на экране фиксировалось промежуточное время, это значение будет заменено на общее измеренное значение.
- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Секундомера, переход к которому осуществляется с помощью кнопки С.



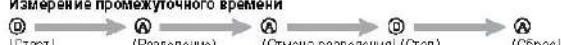
17

## Измерение времени при помощи секундомера

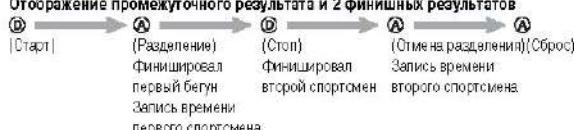
### Измерение отрезков времени



### Измерение промежуточного времени



### Отображение промежуточного результата и 2 финишных результатов



18

## РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ЧТЕЧА

В режиме Таймера обратного отсчета вы можете установить время в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигнет нуля, прозвучит звуковой сигнал.

- Работа таймера не прекратится, даже если вы выйдете из режима Таймера обратного отсчета.
- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Таймера обратного отсчета, переход к которому осуществляется с помощью кнопки С.



### Использование таймера обратного отсчета

- Для запуска обратного отсчета времени в режиме Таймера обратного отсчета нажмите кнопку D.
- Когда обратный отсчет времени достигнет нуля (0:00), раздастся сигнал, который будет звучать в течение 10 сек и до тех пор, пока вы его не отключите, нажав любую кнопку. После того, как сигнал прекратится, на экране отобразится исходное значение установленного времени.

19

- Для того, чтобы приостановить обратный отсчет времени, нажмите кнопку D. Для возобновления обратного отсчета времени еще раз нажмите кнопку D.
- Для отмены обратного отсчета времени сначала приостановите его (нажмите кнопку D), затем нажмите кнопку A. Это действие приведет к обнулу таймера обратного отсчета времени до начального значения.

### Настройка таймера обратного отсчета

- В режиме Таймера обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку А пока не начнет мигать значение часов. Это означает, что вы перешли в режим настройки таймера.
- Нажмите кнопку С для переключения между настройкой значения часов и минут.
- Когда мигает выбранный параметр, с помощью кнопок D (+) или В (-) установите нужное значение.
- Для установки таймера обратного отсчета с 24 часами, оставьте значение 0:00.
- Нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.



20

## РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

В режиме Будильника вы можете установить до 5 независимых входных будильников – 4 будильника без повтора сигнала и 1 будильник с повтором сигнала. Также в режиме Будильника вы можете включить сигнал начала часа.

- В режиме Будильника 6 экранов для настройки – 4 экрана для настройки будильников без повтора сигнала (AL1, AL2, AL3 или AL4), 1 экран для настройки будильника с повтором сигнала (SNZ), 1 экран для настройки сигнала начала часа (SIG).
- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Будильника, переход к которому осуществляется с помощью кнопки C.

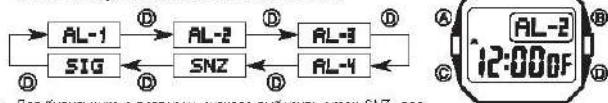
### Настройка будильника

1. В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран настройки будильника или сигнала

21



начала часа в указанной ниже последовательности:



- Для будильника с повтором сигнала выберите экран SNZ, для будильников без повтора сигнала – экраны от AL1 до AL4.
- Сигнал будильника с повтором сигнала будет звучать каждые 5 минут.
- 2. После того, как вы перейдёте к экрану нужного будильника, нажмите и удерживайте кнопку A пока на экране не начнет мигать значение часа. Это означает, что вы можете перейти к настройке звучания будильника.
- Эта операция автоматически включает сигнал будильника.
- 3. Нажмите кнопку C для перехода к настройке значения часов или минут.
- 4. С помощью кнопок D (+) и B (-) выполните настройку выбранного параметра
- Если установлен 12-часовой формат отображения времени, обращайте внимание на ото-

22

- брежение индикатора времени до (A) или после (P) полудня.  
5. Нажмите кнопку A для выхода из режима настройки.

### Функционирование будильника

Сигнал будильника работает в настроенное вами время вне зависимости от того, в каком режиме находятся часы. Звучание сигнала продолжается в течение 10 сек. Если установлен будильник с повтором сигнала, он будет звучать 7 раз каждые 5 минут или до тех пор, пока вы не отключите его.

- Звучание сигнала прерывается при нажатии на любую кнопку.
- Если во время 5-минутного интервала между повторами сигнала выполняются следующие операции, повтор сигнала прерывается:

Настройка часов в режиме Текущего времени  
Настройка будильника с повтором сигнала

### Проверка будильника

В режиме Будильника нажмите и удерживайте кнопку D, пока не начнет звучать сигнал будильника.

23

### Включение и выключение будильника

1. В режиме Будильника с помощью кнопки D перейдите к экрану нужного будильника.
2. Нажмите кнопку A для включения (на экране отобразится индикатор ON) или выключения (на экране отобразится индикатор OFF) выбранного сигнала.
- Индикатор будильника (AL1, AL2, AL3, AL4 или SNZ) отображается на соответствующем экране, когда сигнал включен.
- Индикатор включенного будильника отображается на экране во всех режимах.
- Индикатор включенного будильника мигает во время звучания сигнала.
- Индикатор включенного будильника с повтором сигнала мигает во время звучания сигнала и во время 5-минутного интервала.

24



### Включение и выключение сигнала начала часа

1. В режиме Будильника с помощью кнопки D перейдите к экрану настройки сигнала начала часа (SIG).
2. Нажмите кнопку A для включения (на экране отобразится индикатор ON) или выключения (на экране отобразится индикатор OFF) сигнала начала часа.

- Индикатор включенного сигнала начала часа отображается на экране часов во всех режимах, пока эта функция включена.

25



## ПОДСВЕТКА

Для подсветки экрана используется электролюминесцентная панель, облегчающая считывания показаний часов в темноте.

### Меры предосторожности при использовании подсветки

- Электролюминесцентная панель, обеспечивающая подсветку, с течением времени теряет мощность.
- Под прямыми лучами солнца подсветку трудно разглядеть.
- Часы могут издавать слабый щелчок во время включения подсветки. Это связано с вибрацией электролюминесцентной панели и не свидетельствует о неисправности часов.
- Подсветка автоматически выключается при звучании любого сигнала.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

26



### Включение подсветки

- В любом режиме нажмите кнопку B для подсветки экрана.
- Вы можете установить продолжительность подсветки – 1,5 или 3 сек.

### Настройка продолжительности подсветки

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A пока не начнет мигать цифры секунд. Это означает, что вы перешли в режим настройки продолжительности подсветки.
2. Нажмите кнопку B, чтобы установите продолжительность подсветки 3 секунды [на экране отображается индикатор ≈] или 1,5 сек [на экране отображается индикатор ≈].
3. Нажмите кнопку A для выхода из режима настройки.



27

## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В этом разделе содержится более подробная техническая информация о часах, меры предосторожности и информация о различных возможностях и функциях часов.

### Звуковой сигнал при нажатии кнопок

- При нажатии на кнопку раздается звуковой сигнал. Вы можете включить или выключить его.
- Даже если звуковой сигнал при нажатии кнопок будет выключен, оставшиеся сигналы – начала часа, будильников, секундомера, таймера обратного отсчета будут звучать в соответствии с их настройками.



### Включение и выключение звукового сигнала при нажатии кнопок

В любом режиме (кроме режима настройки параметров), нажмите и удерживайте кнопку C для

28

включения (индикатор ≈ не отображается на экране) или выключения (индикатор ≈ отображается на экране) звукового сигнала при нажатии кнопок.

- Индикатор ≈ отображается на экране во всех режимах, когда звуковой сигнал при нажатии кнопок выключен.

### Автовозврат

- Если во время настройки часов вы не выполняете какие-либо операции в течение 2-3 минут, часы автоматически выйдут из режима настройки. При этом выполненные настройки сохраняются.
- Если в режиме Будильника вы не выполняете какие-либо операции в течение 2-3 минут, часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

### Ускоренный просмотр настраиваемых параметров

С помощью кнопок B и D вы можете при настройке параметров просматривать устанавливаемые данные. Если удерживать одну из кнопок нажатой, это приведет к ускоренному просмотру параметров.

29

### Начальные экраны

При переходе в режим Мирового времени или Будильника, на экране отображаются данные, которые вы просматривали перед тем, как выйти из этого режима.

### Мировое время

Время, отображаемое в режиме Мирового времени, синхронизируется со временем режима Текущего времени и отображается с учетом настроек разницы от времени UTC.

- Секунды режима Мирового времени синхронизированы с секундами режима Текущего времени.
- Разница от времени UTC – значение, обозначающее разницу между начальной точкой координат в Гринвиче (Англия), и тем часовым поясом, где расположен ваш город.
- Буквы «UTC» означают «Coordinated Universal Time». Всемирное координированное время – всемирный научный стандарт измерения времени. Он создан на основе тщательно отложенных атомных (цезиевых) часов, которые измеряют время с точностью до микросекунд. Корректировочные секунды прибавляются или вычитаются по необходимости для синхронизации Всемирного координированного времени с вращением Земли.

30

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность при нормальной температуре:** ±30 секунд в месяц

**Текущее время:** часы, минуты, секунды, до/после полудня, день, день недели

Формат времени: 12-часовой и 24-часовой

Система календаря: полностью автоматический календарь, запрограммированный с 2000 до 2099 года

Прочее: смещение от времени UTC; декретное (летнее)/стандартное время

**Мировое время:** 48 городов (29 часововых поясов)

Прочее: летнее/стандартное время

**Секундомер:**

Единица измерения: 1/100 секунды

Пределы измерения: 59' 59.99"

Режимы измерения: прошедшее время, промежуточное время, два финиша

**Таймер обратного отсчета**

Единица измерения: 1 секунда

31

Диапазон начала времени обратного отсчета: 1 минута – 24 часа (с интервалами 1 мин и 1 час)

**Будильник:** 5 будильников (4 будильника без повтора сигнала; 1 будильник с повтором сигнала); сигнал начала часа

**Подсветка:** Электролюминесцентная панель, выбор продолжительности подсветки

Прочее: отключаемый сигнал нажатия на кнопки

**Питание:** одна лигнитовая батарейка (CR1616)

Примерное время работы батареи CR1616: 3 года при следующих условиях:

одно включение подсветки в день (1,5 сек)

10 секунд работы будильника в день

Срок службы батареек сокращается при следующих условиях:

до 2,5 лет при включении 5 подсветок в день (10 сек.)

до 1,7 лет при включении 10 подсветок в день (20 сек.)

32

## ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
PPG	Паго-Паго	-11.0
HNL	Гонолулу	-10.00
ANC	Анкоридж	-09.00
YVR	Ванкувер	-08.00
LAX	Лос-Анджелес	-08.00
YEA	Эдмонтон	-07.00
DEN	Денвер	-07.00
MEX	Мехико	-06.00
CHI	Чикаго	-06.00
NYC	Нью-Йорк	-05.00
SCL	Сантьяго	-04.00

33

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
YHZ	Галифакс	-04.00
YYT	Сент-Джонс	-03.50
RIO	Рио-де-Жанейро	-03.00
FEN	Фернандо-ди-Норонья	-02.00
PAI	Прайя	-01.00
UTC		+00.00
LIS	Лиссабон	+00.00
LON	Лондон	+00.00
MAD	Мадрид	+01.00
PAR	Париж	+01.00

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
ROM	Рим	+01.00
BER	Берлин	+01.00
STO	Стокгольм	+01.00
ATH	Афины	+02.00
CAI	Каир	+02.00
JRS	Иерусалим	+02.00
JED	Джидда	+03.00
MOW*	Москва	+03.00
THR	Тегеран	+03.50
DXB	Дубай	+04.00
KBL	Кабул	+04.50
KHI	Карачи	+05.00

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
DEL	Дели	+05.50
KTM	Катманду	+05.75
DAC	Дакка	+06.00
RGN	Янгон	+06.50
BKK	Бангкок	+07.00
SIN	Сингапур	+08.00
HKG	Гонконг	+08.00
BJS	Пекин	+08.00
TPE	Тайбэй	+08.00
SEL	Сеул	+09.00
TYO	Токио	+09.00
ADL	Аделаида	+09.50

34

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
GUM	Гуам	+10.00
SYD	Сидней	+10.00
NOU	Нумеа	+11.00
WLG	Веллингтон	+12.00

- Данные приведены на июнь 2013 года.
- Правила, касающиеся мирового времени (смещение всемирного координированного времени (UTC) / разницы по Гринвичу) и летнего времени зависят от страны.
- Указом президента Российской Федерации с июня 2011 года на всей территории России был отменен переход на летнее время. Будьте внимательны и учитывайте эту информацию при настройке часов.
- \* В этих часах не учтено смещение времени +04.00 для кода города MOW (Москва). В связи с этим необходимо в настройках для этого кода города всегда применять летнее время.

35

## 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

Продукция соответствует ГОСТ 26272-98 (п.4.35)

Декларация соответствия № РОСС ЯР46.Д42071

Действителена до: 17.07.2014

36