



## ЧАСЫ CASIO BG-180

Модуль N 2902/2952

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Прежде всего прочтите эту важную информацию**

#### Батарея

- При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения или отсутствие подсветки) необходимо заменить батарею у ближайшего дилера или дистрибьютора фирмы «CASIO». В приобретенных вами часах, содержится батарея, установленная изготовителем для тестовых испытаний, поэтому срок службы этой батареи по сравнению со стандартным, вероятно, будет сокращен

#### Защита от воды

- Часы классифицируются по разрядам (с I по V разряд) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы определить правила их использования.

	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.*

- I. Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- III. Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- IV. Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- V. Часы могут использоваться при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

#### ВНИМАНИЕ!!!

Для всех категорий часов запрещается:

- нажимать кнопки под водой
- переводить стрелки под водой
- отвинчивать переводную головку под водой

#### ВАЖНО!!!

- 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

- 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 дистрибьютора фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию слишком высоких или низких 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 застегивайте ремешок слишком туго. 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 используйте 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, клеящих 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 полимерными ремешками...

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем протирания мягкой тканью.

- Попадание на полимерный 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 полимерного ремешка, как можно чаще протирайте его от грязи и воды мягкой тканью.

#### Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

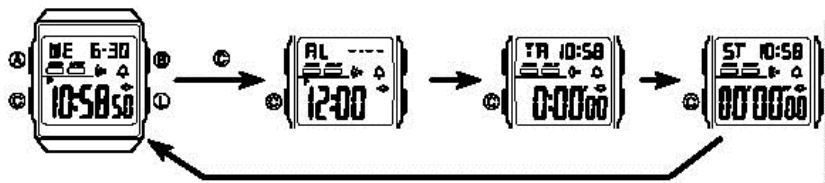
- Длительное облучение прямым солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее удалите ее.
- Длительный контакт с влажной 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.

#### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Нажмите кнопку «С» для изменения режима. Выполнив любую операцию (за исключением операций с кнопкой «L»), вы можете с помощью кнопки «С» вернуть часы в режим Текущего времени.
- Нажатие кнопки «L» в любом режиме (за исключением режима установки) включает подсветку экрана.

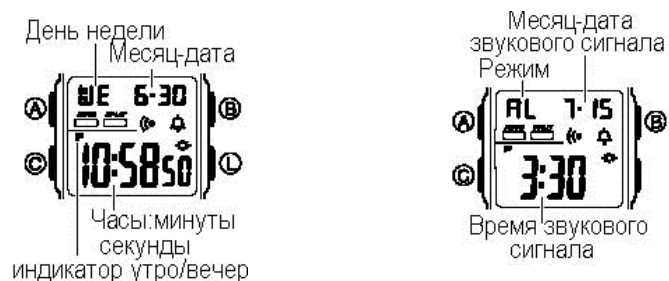
Режим Текущего времени      Режим Звуковых сигналов      Режим Таймера      Режим Секундомера



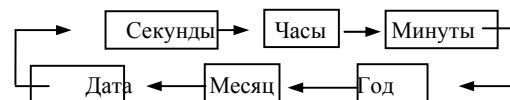
#### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Этот режим используется для установки и просмотра времени и даты.

#### Установка времени и даты



1. Нажмите и удержите кнопку «А» в Режиме Текущего времени, до тех пор, пока значение секунд не замигает на дисплее, так как этот разряд выбран для установки.
2. Нажмите кнопку «С» для перехода мигающего значения из разряда в разряд в следующей ниже последовательности:



3. Используйте кнопку «В» для изменения мигающего значения, как показано далее в таблице:

Установка значения	Операция с кнопками
Секунды	При нажатии «В» сбрасываются в 00.
Часы, минуты, год, месяц, дата	Для изменения установки используется кнопка «В» (+).

- Если Вы нажали кнопку «В» в тот момент, когда значение секунд находилось в диапазоне от 30 до 59, к значению минут прибавится 1, если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29, значение минут останется без изменений.
- 4. Установив желаемые значения для всех разрядов, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться к показу текущего времени.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1995 до 31 декабря 2039 г.
- Часы содержат автоматический встроенный календарь, с соответствующим количеством дней в месяцах и поправкой на високосный год. Установив один раз дату и время, Вы можете больше не регулировать их, исключая случай замены батарей.

#### Как установить формат представления времени

- Нажмите и удержите кнопку «А» в Режиме Текущего времени, до тех пор, пока значение секунд не замигает на дисплее, так как этот разряд выбран для установки.
- Для переключения между 12- и 24-часовым форматом представления времени нажмите кнопку «L».
- Отмените режим установки с помощью кнопки «А».
- При использовании 12-часового формата слева от значения часа в диапазоне от полудня до 11:59 вечера на экране появляется индикатор P. От полуночи до 11:59 утра время отображается без индикатора.

- При использовании 24-часового формата время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59 в сопровождении индикатора 24.
- Выбранный формат представления времени сохраняется для всех режимов.

### РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

В Вашем распоряжении многофункциональный будильник, на котором можно установить часы, минуты, месяц и дату. Также Вы можете включить Ежечасный сигнал (2 коротких звуковых сигнала в начале каждого часа).

- Если вы включили Световое предупреждение, в начале каждого часа будет также мигать подсветка экрана.

### Типы будильников

Тип звукового сигнала зависит от информации, установленной на будильнике.

#### • Установка ежедневного будильника

Установите часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца установите значение «->» и в разряде даты – значение «- ->». Этот тип будильника обеспечит звуковой сигнал ежедневно в заданное время.

#### • Установка будильника с датой

Установите месяц, дату, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время в определенный день.

#### • Установка будильника в течение месяца

Установите месяц, часы и минуты звукового сигнала. Выберите «- ->» в разряде даты. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время каждый день в течение одного месяца.

#### • Установка ежемесячного будильника

Установите дату, часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца выберите «- ->». Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал каждый месяц в установленное время в определенный день.

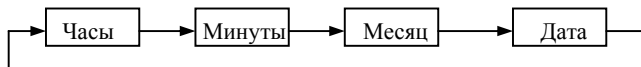
#### Установка будильника

Индикатор будильника



Индикатор сигнала начала часа

2. Нажмите кнопку «С» чтобы сдвинуть выделенный разряд в следующей последовательности:



3. Нажмите кнопку «В» для увеличения выделенной цифры.
- При типе будильника, не требующем установки месяца (ежедневный будильник, ежемесячный будильник), в разряде месяца установите «->». Нажимайте кнопку «В» до появления этого маркера вместо цифры, обозначающей месяц (между 12 и 1) во время мигания значения месяца.
- При типе будильника, не требующем установки числа (ежедневный будильник, будильник в течение месяца), в разряде числа установите «->». Нажимайте кнопку «В» до появления этого маркера вместо цифры, обозначающей число (между 31 и 1) во время мигания значения числа.

- Когда Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы правильно установить время до полудня или после полудня.
4. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку «А».

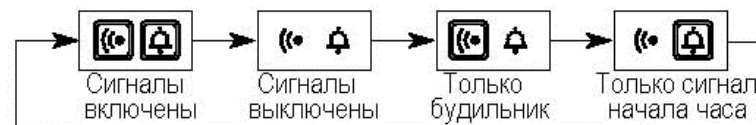
### Как работает будильник

В установленное время подается звуковой сигнал длительностью 20 секунд.

- Нажмите любую кнопку для остановки звукового сигнала.
- Звуковые сигналы работают во всех режимах.

### Как выбрать тип звукового сигнала

1. Нажатие на кнопку «В» циклически изменяет тип звукового сигнала, как показано на рисунке:



- Звуковой сигнал сопровождается миганием индикатора будильника.
- Индикаторы звуковых сигналов остаются на экране во всех режимах.



### РЕЖИМ ТАЙМЕРА

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Когда время при обратном отсчете достигает 00, подается звуковой сигнал.

- Вы можете включить автоматический повтор отсчета, при этом после окончания отсчета, он автоматически начинается заново с ранее установленного значения.
- Если вы включили Световое предупреждение, то во время звукового сигнала Таймера включится подсветка.

### Использование Таймера

1. Нажмите кнопку «В» в режиме Таймера для запуска отсчета времени.
- Когда обратный отсчет времени заканчивается при выключенном автоповторе, подается звуковой сигнал, который длится 10 секунд или до тех пор, пока Вы не нажмете какую-либо кнопку. Обратный отсчет останавливается и его время автоматически сбрасывается в стартовое значение после остановки звукового сигнала.
- Если стартовое время Таймера не превышает 10 секунд, сигнал окончания отсчета длится только 1 секунду.
- Отсчет времени продолжается, даже если часы вышли из режима Таймера.
- Для того чтобы поставить Таймер на паузу, нажмите на кнопку «В». Повторное нажатие на эту кнопку возобновит отсчет времени.
- Для того чтобы окончательно остановить обратный отсчет времени, вначале поставьте Таймер на паузу, а затем нажмите кнопку «А» для сброса стартового времени в первоначально установленное значение.

### Установка времени с обратным отсчетом

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в режиме Таймера. Значение часов замигает на дисплее, так как оно выбрано для установки.

2. Нажмите кнопку «С» для перехода мигающего значения между разрядами:



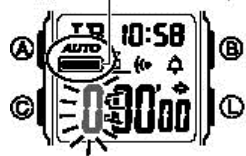
3. Используйте кнопку «В» для увеличения выбранного значения.

- Выбирая 24-часовой отрезок времени, установите время 0:00.

4. Нажмите кнопку «А» для того чтобы отменить режим установки.

### Включение – выключение автоповтора

Индикатор автоповтора



1. Нажмите и удержите кнопку «А» в режиме Таймера. Значение часов мигает на дисплее, так как оно выбрано для установки.
2. Нажмите кнопку «L» для включения (на экране появляется индикатор автоповтора) или отключения (индикатор исчезает) этой функции.
3. Нажмите кнопку «А» для того чтобы отменить режим установки.

- Когда обратный отсчет времени заканчивается при включенном автоповторе, подается звуковой сигнал, и далее, без остановки, начинается новый отсчет времени. Вы сможете остановить этот отсчет с помощью кнопки «В» и вернуться к стартовому времени с помощью кнопки «А».
- Индикатор автоповтора появляется только в режиме Таймера.

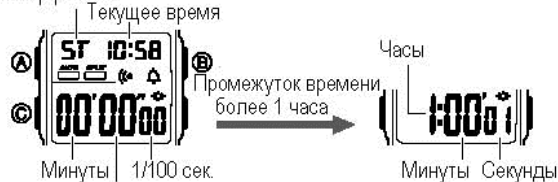
### ОПЕРАЦИИ СЕКУНДОМЕРА

Режим позволяет Вам измерить отдельные отрезки времени и промежуточные времена событий, а также зафиксировать 2 первых места на соревнованиях.

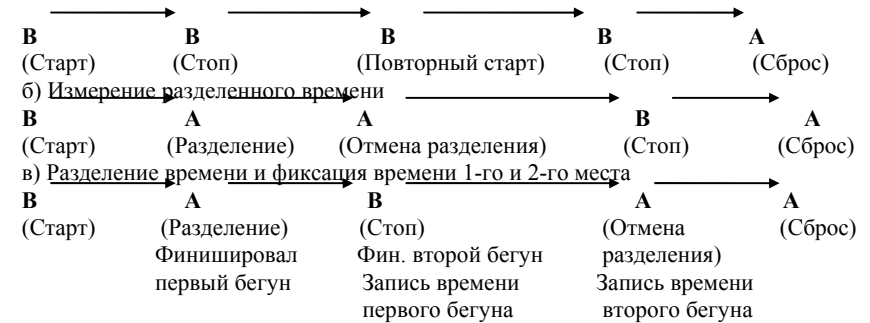
Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 23 часами 59 минутами 59 секундами.

- После того, как пройдет 1 час, экран изменится и начнет показывать часы, минуты и секунды с шагом 1 секунда.
- Достигнув предельного значения, секундомер будет перезапускаться с нуля до тех пор, пока Вы его не выключите.
- Измерения времени будут продолжаться, даже если часы выйдут из режима Секундомера.
- Если часы выйдут из режима Секундомера в тот момент, когда на экране зафиксировано промежуточное время, это значение будет заменено на общее измеренное время.

Индикатор режима



а) Измерение чистого времени



### ПОДСВЕТКА

Подсветка ваших часов представляет собой панель светодиодов и полностью освещает экран часов, позволяя прочесть показания в темноте.

### Как включить подсветку

В любом режиме при нажатии на кнопку «L» экран подсвечивается в течение 2 секунд.

Индикатор Светового предупреждения



### Световое предупреждение

Если эта функция включена, подсветка мигает во время исполнения звуковых сигналов будильника, таймера или начала часа.

### Включение – выключение Светового предупреждения

В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «В» в течение 2 секунд для включения (на экране индикатор А) или выключения (индикатор исчезает) функции Светового предупреждения.

### Справочная информация

Этот раздел содержит более подробную техническую информацию об операциях часов, а также указания по выполнению различных функций.

### Операция автовозврата

- Если в течении двух или трех минут во время мигания курсора или цифр выбранного Вами разряда вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически запомнят все введенные на данный момент значения и выйдут из режима установки.

### Прокручивание показаний

Кнопка «В» используется в различных режимах для прокручивания устанавливаемых значений через экран. Длительное нажатие этой кнопки изменяет показания в ускоренном режиме.

### Подсветка

- Подсветку трудно разглядеть под прямыми солнечными лучами.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре: +/- 20 секунд в месяц

**Режим Текущего времени:** Часы, минуты, секунды, индикатор времени после полудня (P), день недели, месяц, дата

**Система представления времени:** Переключение между 12- и 24-часовым форматом

Календарная система: Автокалендарь, запрограммированный от 1995 до 2039 года.

**Режим звуковых сигналов:** Многофункциональный будильник, Ежечасный сигнал, типы будильника – ежедневный, будильник с датой, ежемесячный, будильник в течение месяца

**Режим Таймера:**

Стартовое время от 1 секунды до 24 часов

Дополнительно: автоповтор отсчета

**Режим Секундомера:**

Шаг измерения: 1/100 секунды до 1 часа, далее 1 секунда

Диапазон измерения: 23 часа, 59 минут, 59 секунд

Режимы измерения: отрезки времени, разделенное время, фиксация двух первых мест на соревнованиях

**Дополнительно:** светодиодная подсветка, функция Светового предупреждения

**Батарея:** Одна литиевая батарея типа CR1616

**Срок службы батарей:** 2 года при соблюдении следующих условий эксплуатации:

- Одна операция подсветки в день
- Одна 10-секундная операция будильника в день

#### Информация о товаре

<b>Наименование:</b>	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
<b>Торговая марка:</b>	CASIO
<b>Фирма изготовитель:</b>	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
<b>Адрес изготовителя:</b>	6-2, Non-machi 1-chome, Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сушевская, д.27, стр. 1, Россия
<b>Страна-изготовитель:</b>	
<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне

*Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)*

*Сертификат соответствия № РОСС.ИР. АЯ46.Д42228 / РОСС.ИР. АЯ46.Д42071 / РОСС.ИР. АЯ46.Д42230*