

CASIO®

# Module No. 5070



Руководство по пользованию функциями часов

BG-90, BGA-101/102/116

## ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ 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 у ближайшего к вам авторизованного сервиса «CASIO», либо у дистрибьютора 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

- 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 правильность их использования.

* Разряд	Маркировка корпуса	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	50 M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

### Примечания

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги;

2

- WR (Water Resistant) означает, что модель водонепроницаема согласно ISO 2281. Кратковременный контакт с водой не вызовет никаких проблем;
- С водозащитой в 5 Бар (50 метров) часы способны выдержать давления воды обозначенной величины и, соответственно, могут быть использованы во время принятия душа и кратковременного купания;
- Водозащита в 10 Бар (100 метров) означает, что часы могут быть использованы во время обычного плавания и ныряния под водой с трубкой;
- Водозащита в 20 Бар (200 метров) означает, что часы могут быть использованы при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

### Уход за вашими часами

- Никогда не пытайтесь открывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2 - 3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера, либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

3

- 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. У вас должен проходить палец между вашим запястьем и ремешком.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, распыляющие 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 разрушению прокладок, корпуса и полировки часов.

4

- 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 прямым солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски.

5

- 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. Проверьте, удалена ли влага с 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.

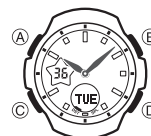
Фирма «CASIO COMPUTER CO., LTD» не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, который может возникнуть при использовании этих часов, и не принимает никаких претензий со стороны третьих лиц.

6

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

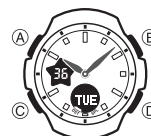
На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени. Нажмите кнопку «C» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:

Режим Текущего Времени → Режим Мирового Времени → Режим Обратного Отсчета Времени → Режим Секундомера → Режим Звукового Сигнала → 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 – часов/минут.



7

## Установка времени и даты

- Нажмите кнопку «А» в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
- Нажмите кнопку «С» 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 → Изменение продолжительности подсветки → 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 ON»)/выключения («OFF») летнего времени нажимайте кнопку «D».

8

- Для переключения 12/24 формата представления времени нажимайте кнопку «D». При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор «P» обозначает значение времени после полудня.
- Для выбора кода необходимого Вам города нажимайте кнопки «B» и «D».
- Для выбора продолжительности подсветки – 1 секунда или 3 секунды, нажимайте кнопку «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 часов автоматически включается при звучании любых звуковых сигналов.
- Подсветка этих часов выполнена на светодиодных (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.

9

- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

## Изменение продолжительности подсветки

- В Режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку «A» до появления мигающей индикации секунд, что означает начало установок.
- Девять раз нажмите кнопку «С», чтобы перейти к установкам продолжительности подсветки.
- Для переключения продолжительности подсветки – 1 секунда или 3 секунды, нажимайте кнопку «D».
- По окончании установок нажмите кнопку «A».

## 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:

10

- В Режиме Аналогового Времени нажмите и удерживайте кнопку «A» до появления мигающей индикации цифрового времени, что означает начало установок.
- 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.
- По окончании установок нажмите кнопку «A».

## РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

- В данном режиме вы можете посмотреть время в любом из 27 городов мира (29 часовых поясов).
- Значение мирового времени синхронизировано с текущим, поэтому нет необходимости устанавливать его самостоятельно.
  - Для просмотра значений времени в других городах нажимайте кнопку «D».
  - Для включения летнего времени:

11

- С помощью кнопки «D» выберите город, летнее время которого вы хотите установить.
- Для включения («DST»)/выключения летнего времени нажимайте кнопку «A».

Код города	Город	Разница по Гринвичу	Другие крупные города данной часовой зоны
- - -	Паго-Паго	-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Палезте
ANC	Анкара	-09.00	Ном
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Сан-Франциско, Лас Вегас, Ванкувер, Сизл, Доусон Сити
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо, Эдмонтон
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Мексико Сити, Виннипег
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детроит, Майами, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
CCS	Каракас	-04.00	Сантьяго

12

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу	Другие крупные города данной часовой зоны
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
- - -		-02.00	
- - -		-01.00	Прая
GMT		+00.00	
LON	Лондон	+00.00	Дублин, Лиссабон, Касабланка, Абиджан
PAR	Париж	+01.00	Милан, Амстердам, Алжир, Гамбург, Франкфурт, Вена, Рим, Берлин, Монте-Карло, Стокгольм
CAI	Каир	+02.00	Стамбул, Хельсинки, Никосия, Афины
JRS	Иерусалим	+02.00	Бейрут, Дамаск, Кейптаун
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Москва,
THR	Тегеран	+03.05	Шираз
DXB	Дубаи	+04.00	Абу Даби, Мускат

13

Код города	Город	Разница по Гринвичу	Другие крупные города данной часовой зоны
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	Мале
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGN	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Джакарта, Ханой, Вьентьян
HKG	Гон Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Улан Батор
TYO	Токио	+09.00	Пхеньян
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Гуам, Рабауль
NOU	Нумеа	+11.00	Вила
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

14

## РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

- Таймер обратного отсчета может быть установлен в диапазоне от одной до 60 минут.
- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздастся длинный звуковой сигнал.
  - Последние 10 секунд отсчета короткий сигнал будет звучать каждую секунду.
  - В режиме автоповтора по достижении нуля раздастся звуковой сигнал, и обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения. Так может повторяться до 8 раз.
  - Вы также можете установить звуковой сигнал для процесса обратного отсчета. В начале каждой пятой минуты и за 30 секунд до окончания отсчета прозвучат 4 коротких сигнала. Затем сигнал прозвучит каждую секунду в течение последних 10 секунд.
  - Если стартовое время таймера – 6 минут или более, звуковой сигнал будет звучать каждую секунду в течение последних 10-ти секунд до 5-ти минутного значения. По достижении 5-ти минутной отметки прозвучат 4 коротких сигнала.

## Установка режимов Таймера

- В Режиме Таймера при изображении на дисплее значения стартового времени нажмите и

15

удерживайте кнопку «А». Изображение стартового времени будет мигать, что означает начало установок.

- Нажмите кнопку «С» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Стартовое время – Режим Автоповтора – Звуковой сигнал.
- Для ввода значений стартового времени используйте кнопки «D» и «В».
- Для включения («ON») и выключения («OFF») звукового сигнала используйте кнопку «D».
- Для включения («ON») и выключения («OFF») автоповтора используйте кнопку «D».
- По окончании установок нажмите кнопку «А».

### 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 «А» для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

16

## 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.

- Измерение отдельных отрезков времени  
D (Старт) – D (Стоп) – D (Повторный старт) – D (Стоп) – А (Сброс)
- Измерение времени с промежуточным результатом  
D (Старт) – А (Промежуточный результат, индикатор SPL) – А (Продолжить) – D (Стоп) – А (Сброс)
- Двойной финиш  
D (Старт) – А (Разделение. Первый финиш. На дисплее результат 1-го финиша) – D (Второй финиш) – А (Отмена разделения. На дисплее результат 2-го финиша) – А (Сброс)

17

## РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить пять различных звуковых сигналов.

- По достижении установленного времени сигнал включится на 10 секунд.
- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.
- Если включен будильник с повтором, сигнал будет повторяться 7 раз с интервалом в 5 минут до того момента, пока вы его не отключите.
- Вы можете остановить звучание сигнала нажатием любой кнопки.

### Установка будильника

- В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку «D» для выбора типа сигнала:  
AL1 – AL2 – AL3 – AL4 – SNZ (будильник с повтором) – SIG (индикация начала часа).
- После выбора типа сигнала нажмите и удерживайте кнопку «А» в течение 3-х секунд. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.

18

- Нажимайте кнопку «С» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты.
- Нажимайте кнопки «D» и «В» для изменения выбранного значения.
- По окончании установок нажмите кнопку «А».

### 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 нажимайте кнопку «D» для выбора типа сигнала.
- Для его включения («ON»)/выключения («OFF») нажимайте кнопку «А».
  - При выбранном обычном звуковом сигнале на дисплее появляется индикатор – «ALM».
  - При выбранной индикации начала часа – индикатор «SIG».
  - При выбранном сигнале с повтором – индикатор «SNZ».

19

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Точность хода при нормальной температуре</b>	+/-30сек. в месяц
<b>Режим текущего времени</b>	Часы, минуты, секунды, «До полудня»/ «После полудня» (PM), год, месяц, число, день недели. Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.
<b>Календарная система</b>	12/24 часовой формат представления времени, режим летнего времени (DST).
<b>Прочее</b>	часы, минуты
<b>Режим аналогового времени</b>	текущее время в любом из 27 городов мира (29 часовых поясов)
<b>Режим мирового времени</b>	ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа, будильник с повтором
<b>Режим звукового сигнала</b>	
<b>Режим секундомера</b>	59 мин 59,99 сек.
<b>Максимальный диапазон измерений</b>	20

**Режимы измерений** отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш.

### Таймер обратного отсчета

#### Диапазон измерений

#### Прочее

#### Прочее

1 минута – 60 минут  
звуковой сигнал, автоповтор подсветка (светодиодные панели), изменение продолжительности подсветки  
две батареи типа SR726W  
2 года из расчета использования будильника 20 секунд в день и подсветки 1,5 секунды в день.

#### Элемент питания

#### Срок службы батареи

21

## 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>	1-6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127015, Россия, Москва, ул. Бутырская, д. 77
<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне