

**CASIO®****Module No. 3422**

Руководство по пользованию функциями часов

GLS-8900

**CASIO® G-SHOCK****МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАРАНТИЯ НА ЧАСЫ «G-SHOCK»  
ДЛЯ РОССИИ, БЕЛАРУСИ, КАЗАХСТАНА И УКРАИНЫ**

• Карточка международной гарантии входит в комплект поставки Ваших часов G-SHOCK. Этот перевод не является международной гарантией на часы G-SHOCK.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАРАНТИЯ НА ЧАСЫ CASIO G-SHOCK, ПРИОБРЕТЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, БЕЛАРУСИ, КАЗАХСТАНА И УКРАИНЫ, ДЕЙСТВУЕТ ТОЛЬКО ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЭТИХ СТРАН. ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧАСОВ CASIO G-SHOCK НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, БЕЛАРУСИ, КАЗАХСТАНА И УКРАИНЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Информацию о других странах см. G-SHOCK INTERNATIONAL WARRANTY.

1

**Международная гарантия на часы «CASIO G-SHOCK»**

Фирма «CASIO Computer Co., Ltd.» («CASIO») гарантирует, что по карточке «Международная гарантия на часы „CASIO G-SHOCK“» часы «CASIO G-SHOCK» будут бесплатно отремонтированы членом международной гарантийной сети «CASIO» (см. контактную информацию) на условиях, перечисленных ниже.

- Для получения гарантийных услуг требуется предъявить заполненную продавцом карточку и чек на покупку.
- Данная гарантия действует в течение 1 года с даты первого приобретения изделия в случае неисправности, возникшей при нормальном использовании им в соответствии с руководством пользователя (инструкцией). По прошествии указанного срока с покупателя взимается плата за ремонт.
- Гарантия не распространяется на:
  - нарушение работы вследствие ненадлежащего, грубого или небрежного обращения;
  - нарушение работы вследствие пожара или иного природного бедствия;
  - нарушение работы вследствие ненадлежащего ремонта или настройки, выполненных не в авторизованном Casio сервисном центре;

2

- повреждение или износ корпуса, браслета (ремешка) или батареи;
  - непредъявление документа, подтверждающего покупку, при сдаче в ремонт;
  - истечение срока действия гарантии.
- В случае пересылки часов «CASIO G-SHOCK» члену международной гарантийной сети «CASIO» с целью их ремонта часы необходимо аккуратно упаковать, вложив данный талон, чек на покупку и описание неисправности.
  - За утрату, повреждение, изменение данных, а также содержимого памяти часов ни «CASIO», ни члены международной гарантийной сети «CASIO» ни в каком случае ответственности не несут.
  - Данная гарантия является единственным явным или подразумеваемым основанием для гарантийного ремонта часов «CASIO G-SHOCK» за пределами России и Украины.
  - Данные гарантийные услуги оказываются только членами международной гарантийной сети «CASIO».
  - Данные гарантийные услуги оказываются только первоначальному покупателю.

Возникающие из данной гарантии права дополняют и не влияют на законные права покупателя.

3

**Члены международной гарантийной сети «CASIO G-SHOCK»**

Страна	Название	Телефон
ANDORRA	PYRENEES IMPORT-EXPORT	376-880600
ARGENTINA	BERWAIN S.R.L.	54-11-4382-8432
ARGENTINA	WATCH LAND S.A.	54-11-4373-1251
AUSTRALIA	SHIRO AUSTRALIA PTY LIMITED	61-2-94155000
AUSTRIA	OSTERSETZER & CO. GMBH	43-1-546470
BELGIUM	CHRONO EURO DIFFUSION S.A.	32-2-3571111
BRAZIL	SECULUS DA AMAZONIA	55-11-3512-9200
BULGARIA	GIULIAN LTD.	359-2-9867843
BULGARIA	MEGA TIME FOOD	359-2-8369903
BULGARIA	TEMPUS LTD	359-2-9621192

4

Страна	Название	Телефон
CANADA	CASIO CANADA LTD.	1-800-661-2274
CHILE	ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES CALIFORNIA S.A.	56-2-9394000
CHINA	GUANGZHOU CASIO TECHNO CO., LTD.	86-20-8730-4687
CHINA	GUANGZHOU CASIO TECHNO CO., LTD. BEIJING BRANCH	86-10-6515-7818
CHINA	GUANGZHOU CASIO TECHNO CO., LTD. SHANGHAI BRANCH	86-21-6267-9566
COLOMBIA	DISTRIBUIDORA ULTRASONY	574-513-1105/ 574-369-6360
COSTA RICA	EQUITRON S.A.	506-222-1098
CROATIA	CASA WATCH TRADING LTD.	385-1-2981265
CYPRUS	PANAYOTIS IOANNIDES LTD.	357-22-879333
CZECH REPUBLIC	FAST CR A.S.	420-323204120

5

Страна	Название	Телефон
DENMARK	HENNING STAEHR A/S	45-45-269170
EGYPT	CAIRO TRADING (KHALIFA & CO.)	20-2-3760-8723
ESTONIA	AS AIROT	372-6459270
FUJI	BRIJAL & CO., LTD.	679-330-4133
FINLAND	OY PERKKO	358-9-47805443
FRANCE	NIKKEN TECHNO FRANCE	33-478-913231
GERMANY	CASIO EUROPE GMBH	49-40-528650
GIBRALTAR	KNEW MARKETING LTD.	350-20078382
GREECE	ELMISYSTEMS S.A.	30-210-2002200
GUATEMALA	F.P.K. ELECTRONICOS, S.A.	502-23862800
HONG KONG	JAVY'S INTERNATIONAL LTD.	852-3669-1000

6

Страна	Название	Телефон
HUNGARY	FAST HUNGARY KFT	36-23-330830
ICELAND	MARI TIME EHF.	354-5115500
INDIA	CASIO INDIA CO., PRIVATE LTD.	91-11-41054321
INDIA	ASHOKA TIMETRONICS	91-40-24755678
INDIA	CAPITAL ELECTRONICS	91-33-22280091
INDIA	HOROLAB	91-80-22426035
INDIA	MAGNA SERVICES	91-484-2306539
INDIA	NIRANJAN ELECTRONICS	91-44-24339286
INDIA	SHREE SAMARTH ELECTRONICS	91-22-2424938
INDONESIA	PT.KASINDO GRAHA KENCANA	62-21-385-8318

7

Страна	Название	Телефон
IRAN	DAYA ZAMAN SANJ	98-21-88782010/18
ISRAEL	T&I MARKETING LTD.	972-3-5184646
ITALY	LIVOLSI GROUP SRL	39-2-3008191
JAPAN	CASIO TECHNO CO., LTD.	81-42-560-4161
JORDAN	AL-SAFA TRADING EST.	962-6-4647066/ 4615967
KOREA	G-COSMO CO., LTD.	82-2-3143-0718
KUWAIT	ABDULAZIZ S.AL-BABTAIN & SONS CO. FOR ELECTRICAL	965-245-8738
LATVIA	SEKUNDE BT CO., LTD	371-67189539
LITHUANIA	UAB ROSTA	370-5-2300006
MACEDONIA	WATCH ID DOOEL	389-23126468

8

Страна	Название	Телефон
MALAYSIA	MARCO CORPORATION (M) SDN BERHAD	60-3-4043-3111
MALDIVES	REEFSIDE CO PVT LTD	960-333-1623
MALTA	V.J. SALOMONE ACCESSORIES LTD	356-21220174
MEXICO	IMPORTADORA Y EXPORTADORA STEELE, S.A.DE C.V.	52-55-5312-9130
NETHERLANDS	CAMTECH V.O.F.	31-172230270
NEW ZEALAND	MONACO CORPORATION LTD.	64-9-415-7444
NORWAY	CRONOGRAF A.S.	47-55392050
OMAN	AL SEEB TECHNICAL EST. (SARCO)	968-24709171/ 73/74
PAKISTAN	MONGA CORPORATION	92-21-5671458/ 5681458
PANAMA	KENEX TRADING S.A.	507-302-4890

9

Страна	Название	Телефон
PANAMA	MOTTA INTENCIONAL, S.A.	507-431-6000
PERU	IMPORTACIONES HIRAOKA S.A.	511-428-3213/ 511-311-8200
PHILIPPINES	BEAUMONT DISTRIBUTIONS INC	632-806-6521
POLAND	ZIBI S.A.	48-46-8620128
PORTUGAL	SIIL LDA.	351-21-4255110
QATAR	DOHA MARKETING SERVICES CO.	974-44246885
ROMANIA	S.C. B&B COLLECTION SRL	40-21-3274477
RUSSIA	CLOCKSERVICE	7-495-783-74-64
SAUDI ARABIA	MAHMOOD SALEH ABBAR COMPANY	966-2-651-4760
SERBIA	S&L DOO	381-11-2098900

10

Страна	Название	Телефон
SINGAPORE	CASIO SINGAPORE PTE LTD	65-6883-2003
SLOVAKIA	FAST PLUS SPOL S.R.O.	421-2-49105853
SLOVENIA	SLOWATCH D.O.O.	386-1-2003109
SOUTH AFRICA	JAMES RALPH TECHNO (PTY) LTD.	27-11-314-8888
SPAIN	SERVICIO INTEGRAL DE RELOJERIA MGV S.L.	34-93-4121504
SWEDEN	KETONIC AB	46-515-42100
SWITZERLAND	FORTIMA TRADING AG	41-32-6546565
SYRIA	NEW AL-MAWARED CO.	963-11-4467780
TAIWAN	CASIO TAIWAN CO. LTD.	886-2-2393-2511
THAILAND	CENTRAL TRADING CO., LTD.	662-2-2297000
TURKEY	ERSA ITHALAT VE TICARET A.S.	90-216-444-3772

11

Страна	Название	Телефон
U.K.	CASIO ELECTRONICS CO. LTD.	44-20-84527253
U.S.A.	CASIO AMERICA, INC.	1-800-706-2534
UAE	MIDASIA TRADING L.L.C.	971-4-224-2449
UKRAINE	SEKUNDA-SERVICE	380-44-590-09-47
URUGUAY	SIRA S.A.	598-2-711-1545
VENEZUELA	DISTRIBUIDORA ROWER C.A.	58-212-203-2111
VIETNAM	AN KHANH CO. LTD	84-8-39270317

12

## ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

### Батарейка

- Батарейка, установленная в часы на заводе, разряжается во время их доставки и хранения. При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения) необходимо заменить батарейку в ближайшем к вам авторизованном сервисном центре «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.

13

- 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

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

14

- II WR (Water Resistant) означает, что модель водонепроницаема согласно ISO 2281. Кратковременный контакт с водой не вызовет никаких проблем;
- III С водозащитой в 5 Бар (50 метров) часы способны выдержать давление воды обозначенной величины и, соответственно, могут быть использованы во время принятия душа и кратковременного купания;
- IV Водозащита в 10 Бар (100 метров) означает, что часы могут быть использованы во время обычного плавания и ныряния под водой с трубкой;
- V 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 самостоятельно 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».

15

- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Хотя часы и предназначены для активного повседневного использования, тем не менее нужно носить их аккуратно и избегать падений.
- Не застегивайте 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, распыляемые 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.
- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, чтобы не испортить эти рисунки.

16

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. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.
- Длительный контакт с любой другой влажной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Проверьте, удалена ли влага с флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.

17

- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к переносу флуоресцентной краски на эту поверхность.

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.

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.

18

## ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

В зависимости от моделей 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 на иллюстрациях обозначены 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 можно найти в разделе «Справочная информация».

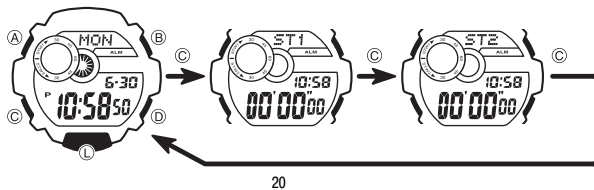


19

## ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

- Для перехода от одного режима к другому нажимайте кнопку C.
- Для подсветки экрана в любом режиме (за исключением режима настройки параметров) нажмите кнопку L.

Режим Текущего времени    Режим Секундомера (ST1)    Режим Секундомера (ST2)



20



21

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В режиме Текущего времени вы можете настраивать и просматривать информацию о текущем времени и дате.

### Перед установкой даты и времени

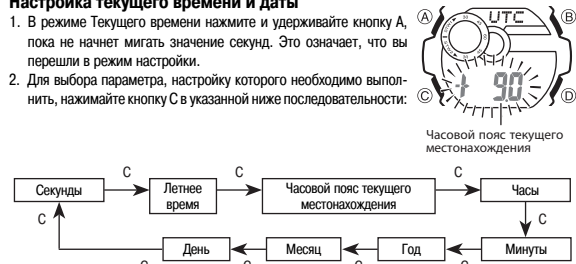
Время в режиме Мирового времени будет отображаться в соответствии с датой и временем, настроенными в режиме Текущего времени. Поэтому, прежде чем настраивать дату и время, убедитесь в том, что вы правильно настроили часовой пояс текущего местонахождения.



22

## Настройка текущего времени и даты

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



23

3. Когда начинает мигать индикатор нужного параметра, с помощью кнопок D или B выполните его настройку, как показано в таблице:

На экране	Настройка	Как выполнить?
50	Сброс секунд до 00	Нажмите кнопку D
OFF	Включение летнего (ON) или стандартного (OFF) времени	Нажмите кнопку D
1 00	Настройка часового пояса текущего местонахождения	Нажмите кнопку D (восточнее) или B (западнее)
10:58	Изменение значения часов или минут	Нажмите кнопку D (+) или B (-).
20 14	Изменение значения года	
6-30	Изменение значения месяца или дня	

- Более подробную информацию о часовых поясах, см. в разделе «Таблица кодов городов».
- Настройка часового пояса выполняется путем ввода значения смещения от UTC в диапазоне от -12.00 до +14.00 с шагом 0,5.

24

- Когда включен параметр летнего времени, смещение от UTC изменяется в диапазоне от -11.00 до +15.00 с шагом 0,5.
- 4. Для выхода из режима настройки нажмите кнопку A.
- День недели отображается автоматически, в соответствии с установленной датой (год, месяц и день).

### Летнее время (DST)

Летнее время отличается от стандартного на 1 час. Обратите внимание, что не во всех странах и регионах используется переход на летнее время.

Индикатор включенного летнего времени

### Включение и выключение летнего времени

1. В режиме Текущего времени, нажмите и удерживайте кнопку A, пока не начнут мигать цифры секунд. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
2. С помощью кнопки C перейдите к экрану настройки летнего времени (на экране отобразится индикатор DST).



25

3. Нажмите кнопку D для включения летнего (на экране отобразится индикатор ON) или стандартного (на экране отобразится индикатор OFF) времени.
4. Нажмите кнопку A для выхода из режима настройки.
- Индикатор DST отображается на экране, когда летнее время включено.

### 12-/24-часовой формат отображения времени

В режиме Текущего времени нажмите кнопку D включения 12- или 24-часового формата отображения времени.

- При 12-часовом формате отображения времени, индикатор P (PM) отображается на экране слева от цифр часов во всех режимах при отображении времени в диапазоне от полудня до 11:59 вечера и не отображается в диапазоне от полудни до 11:59 дня.
- При 24-часовом формате отображения времени, время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59, без отображения индикатора.
- Отображение времени в 12-/24-часовом формате устанавливается в режиме Текущего времени и применяется во всех других режимах.

26

## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРОВ

В ваших часах 2 режима Секундомера – режим Секундомера (ST1) и режим Секундомера (ST2). В каждом режиме Секундомера вы можете измерить прошедшее время, промежуточное время, зафиксировать 2 разных финишных результата. В режиме Секундомера (ST1) доступна функция автостарта.

- Измерение отрезка времени ограничено 999 часами 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 отображалось промежуточное время, это значение будет заменено на общее измеренное значение.

Текущее время

\*Во время работы секундомера отображается количество прошедших часов



27

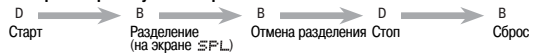
- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режимах Секундомера (ST1) и Секундомера (ST2), переход к которым осуществляется с помощью кнопки C.

## Измерение времени при помощи секундомеров ST1 и ST2

### Измерение отрезков времени



### Измерение промежуточного времени



### Отображение промежуточного результата и 2 финишных результатов



28

## Автостарт (для режима Секундомера ST1)

При активации автостарта часы начинают 5-секундный обратный отсчет времени, по окончании которого автоматически включается секундомер. В последние три секунды обратного отсчета времени с каждой секундой звучит звуковой сигнал.

### Настройка автостарта (для режима Секундомера ST1)

1. Когда в режиме Секундомера на экране отображаются все нули, нажмите кнопку B.
- Это действие приведет к отображению экрана 5-секундного обратного отсчета времени.
- Чтобы вернуться к начальному экрану, нажмите кнопку B еще раз.
2. Нажмите кнопку D для запуска 5-секундного обратного отсчета.
- Когда обратный отсчет достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал и автоматически включится секундомер.
- Если во время 5-секундного обратного отсчета времени нажать кнопку D, секундомер начнет работу.



29

## РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Вы можете установить таймер обратного отсчета в пределах от 1 минуты до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигнет нуля, прозвучит звуковой сигнал.

- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Таймера обратного отсчета, переход к которому осуществляется с помощью кнопки C.

### Параметры таймера обратного отсчета

Перед тем, как запустить таймер обратного отсчета необходимо настроить следующие параметры: время запуска обратного отсчета, включение/выключение автоповтора обратного отсчета, включение/выключение сигналов во время работы таймера обратного отсчета. Более подробную информацию см. в разделе «Настройка таймера обратного отсчета».



30

## Автоповтор таймера обратного отсчета

Таймер автоматически запускается снова, как только его значение достигает нуля, когда автоповтор таймера обратного отсчета включен.

Если автоповтор выключен, отсчет времени прекращается, когда его значение достигает нуля, на экране отобразится начальное время.

- Для того, чтобы приостановить обратный отсчет, нажмите кнопку D. Для возобновления обратного отсчета, нажмите кнопку D еще раз, для сброса таймера обратного отсчета до начального значения, нажмите кнопку B.

## Звуковые сигналы во время работы таймера обратного отсчета

Если включена функция звуковых сигналов во время работы таймера обратного отсчета, вы сможете узнавать о разных этапах работы таймера обратного отсчета, не глядя на экран. Ниже приведено описание звуковых сигналов, срабатывающих на разных этапах во время работы таймера обратного отсчета.

31

### Звуковой сигнал окончания обратного отсчета

Данный звуковой сигнал позволяет узнать, когда отсчет достигает нуля.

- Когда функция звуковых сигналов во время работы таймера обратного отсчета выключена, звуковой сигнал окончания обратного отсчета будет звучать в течение 10 секунд или до тех пор, пока вы не нажмете любую кнопку.
- Когда функция звуковых сигналов во время работы таймера обратного отсчета включена, звуковой сигнал окончания обратного отсчета будет звучать в течение 1 секунды.

### Звуковые сигналы во время работы таймера обратного отсчета

Когда функция звуковых сигналов во время работы таймера обратного отсчета включена, часы будут издавать звуковые сигналы в соответствии с алгоритмом, описанным ниже.

- Начиная с 5 минуты до окончания обратного отсчета времени, часы будут издавать 4 коротких звуковых сигнала с начала каждой минуты.
- За 30 секунд до окончания обратного отсчета времени, часы издадут 4 коротких звуковых сигнала.
- Каждые последние 10 секунд обратного отсчета времени часы будут издавать 1 короткий звуковой сигнал.

32

звуковой сигнал.

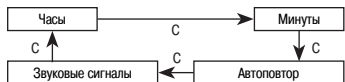
- Если обратный отсчет времени начинается с 6 минут и более, часы будут издавать 1 короткий звуковой сигнал для каждой из последних 10 секунд перед тем, как до окончания обратного отсчета времени останется 5 минут. 4 коротких звуковых сигнала будут означать, что до окончания обратного отсчета времени осталось 5 минут.

### Настройка таймера обратного отсчета

1. В режиме Таймера обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку А, пока не начнет мигать значение часов. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
- Если таймер обратного отсчета не запускается, используйте процедуру, описанную в разделе «Использование таймера обратного отсчета» для его запуска.
2. С помощью кнопки С выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:



33



3. Когда начинает мигать индикатор нужного параметра, с помощью кнопок D (+) или B (-) выполните его настройку, как показано в таблице:

Настройка	На экране	Как выполнить?
Часы, минуты	0:00	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
Автоповтор		Нажмите кнопку D для включения (на экране отображается индикатор  ) или включения (на экране отображается индикатор  ) функции автоповтора
Звуковые сигналы		Нажмите кнопку D для включения (ON) или включения (OFF) звуковых сигналов во время работы таймера обратного отсчета

34

- Чтобы установить время таймера обратного отсчета с 24 часов, оставьте значение 0:00.
- 4. Нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.
- Вы можете выполнить шаги с 1 по 2 для просмотра выполненных настроек.

### Использование таймера обратного отсчета

В режиме Таймера обратного отсчета нажмите кнопку D для запуска обратного отсчета времени.

- Работа таймера не прекратится, даже если вы выйдете из режима Таймера обратного отсчета.
- Нажмите кнопку D во время выполнения обратного отсчета времени, чтобы приостановить его. Повторное нажатие на кнопку D возобновит обратный отсчет.
- Для отмены обратного отсчета сначала приостановите его (нажмите кнопку D), затем нажмите кнопку А. Это действие приведет к сбросу таймера обратного отсчета до начального значения.



35

### РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

Вы можете установить до 5 независимых многофункциональных будильников, настроив для каждого из них время (час и минуты) и дату (день, месяц). Когда сигнал будильника включен, он будет срабатывать всякий раз, когда наступает установленное время. 1 будильник – с повтором сигнала, 4 будильника – без повтора сигнала.

В режиме Будильника вы можете включить сигнал начала часа. Когда сигнал начала часа включен, в начале каждого часа будет раздаваться двойной звуковой сигнал.

- Экраны будильников без повтора сигнала обозначены индикаторами от AL1 до AL4, экран будильника с повтором сигнала – индикатором SNZ, экран сигнала начала часа – индикатором SIG.

- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Будильника, переход к которому осуществляется с помощью кнопки С.



36

### Виды сигналов

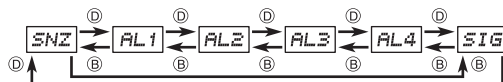
Вид сигнала определяется следующими настройками.

- **Ежедневный будильник**  
Настройка времени (часы и минуты) звучания сигнала будильника. Звуковой сигнал будет звучать ежедневно в установленное время.
- **Будильник, настроенный на определенный день**  
Настройка даты (месяца и дня) и времени (часов и минут) звучания сигнала будильника. Звуковой сигнал будет звучать в установленную дату и время.
- **Будильник, настроенный на ежедневное звучание в течение месяца**  
Настройка месяца и времени (часов и минут) звучания сигнала будильника. Звуковой сигнал будет звучать ежедневно в установленный месяц и время.
- **Ежемесячный будильник**  
Настройка дня и времени (часов и минут) звучания сигнала будильника. Звуковой сигнал будет звучать ежемесячно в установленную дату и время.

37

### Настройка будильника

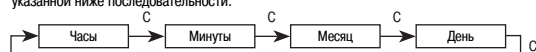
1. В режиме Будильника с помощью кнопок D и B выберите экран будильника или сигнала начала часа, для которого необходимо выполнить настройки, в указанной ниже последовательности:



- Для будильника с повтором сигнала выберите экран с индикатором SNZ, для будильников без повтора сигнала – экран с индикатором AL1, AL2, AL3, AL4.
- У будильника с повтором сигнала сигнал будет повторяться каждые 5 минут.

38

2. После выбора экрана будильника, нажмите и удерживайте кнопку А, пока на экране не начнут мигать цифры часов. Это означает, что вы находитесь в режиме настройки.
- Эта операция автоматически включает сигнал будильника.
3. С помощью кнопки С выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:



4. Когда начинает мигать индикатор нужного параметра, с помощью кнопок D (+) или B (-) выполните его настройку, как показано в таблице:

39

На экране	Настройка	Как выполнить?
12:00	Часы, минуты	Нажмите кнопку D (+) или B (-). При настройке времени будильника в 12-часовом формате отображения времени, обращайте внимание на время до (индикатор P не отображается на экране) и после (индикатор P отображается на экране) полудня.
---	Месяц, день	Если для выбранного будильника не требуется настройка месяца и/или дня, установите «--» для каждого из них.

5. Нажмите кнопку A для выхода из режима настройки.

### Функционирование будильника

Будильник срабатывает в настроенное время и дату вне зависимости от того, в каком режиме находятся часы, его звучание продолжается в течение 20 сек. Если включен будильник с повтором сигнала, он будет срабатывать 7 раз каждые 5 минут или пока вы его не выключите.

- Сигнал будильника срабатывает в соответствии с текущим временем.
- Для остановки звукового сигнала нажмите любую кнопку.

40

- Сигнал будильника с повтором сигнала не будет повторяться, если во время 5-минутного интервала между сигналами выполняются следующие операции:  
Настройка часов в режиме Текущего времени  
Настройка будильника с повтором сигнала

### Проверка сигнала будильника

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

### Включение и выключение будильника

1. В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран нужного будильника (AL1, AL2, AL3, AL4 или SNZ).
  2. Нажмите кнопку A для включения или выключения сигнала выбранного будильника.
- Индикатор включенного сигнала будильника (ALM) и/или включенного будильника с повтором сигнала (SNZ) отображается на экране во всех режимах.



41

- Индикатор включенного сигнала при срабатывании будильника начинает мигать.
- Индикатор будильника с повтором сигнала мигает во время звучания сигнала будильника и во время 5-минутного интервала между сигналами.

### Включение и выключение сигнала начала часа

1. В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран сигнала начала часа (SIG).
  2. Нажмите кнопку A для включения или выключения сигнала начала часа.
- Индикатор включенного сигнала начала часа (SIG) отображается на экране часов во всех режимах, пока эта функция включена.



### РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

Режим Мирового времени предназначен для просмотра текущего времени в 48 городах (29 часовых поясах) по всему миру.

42

- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Мирового времени, переход к которому осуществляется с помощью кнопки C.

### Просмотр текущего времени в другом городе

В режиме Мирового времени с помощью кнопки D (восточнее) или B (западнее) выберите нужный код города (часовой пояс).

- Более подробную информацию о кодах городов, см. в разделе «Таблица кодов городов».
- Если время для выбранного кода города отображается неправильно, проверьте настройки текущего времени и кода города текущего местонахождения в режиме Текущего времени.



### Включение и выключение летнего времени в режиме

#### Мирового времени

1. В режиме Мирового времени с помощью кнопки D (восточнее) или B (западнее) выберите

43

код города (часовой пояс), для которого необходимо изменить настройку стандартного/летнего времени.

2. Нажмите и удерживайте кнопку A около 1 секунды для включения летнего (на экране отображается индикатор DST) или стандартного (индикатор DST не отображается на экране) времени.
- Индикатор DST отображается на экране Мирового времени, когда для выбранного кода города установлено летнее время.
  - Помните, что настройка стандартного/летнего времени в режиме Мирового времени влияет только на выбранный в данный момент код города (часовой пояс). Для других кодов городов (часовых поясов) эта настройка не действительна.



### ПОДСВЕТКА

Для подсветки экрана используется светодиод, облегчающий считывание показаний часов в темноте. В часах есть функция автоматической подсветки, которая включается при наклоне руки к себе.

44

- Для того чтобы эта функция работала, она должна быть включена (на это указывает индикатор включенной автоподсветки).
- Более подробную информацию см. в разделе «Меры предосторожности при использовании подсветки».

### Включение подсветки

В любом режиме нажмите кнопку L для включения подсветки экрана.

- Это действие приведет к включению подсветки часов, независимо от того, включена автоподсветка или нет.
- Вы можете установить продолжительность подсветки – 3 или 5 сек.



### Настройка продолжительности подсветки

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A, пока не начнет мигать значение секунд. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
2. Нажмите кнопку B, чтобы установить продолжительность под-

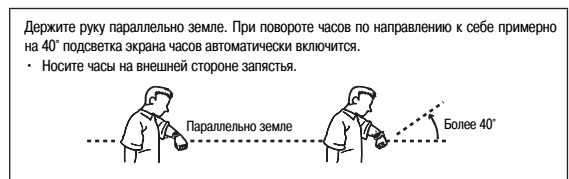


45

- светки – 3 сек (индикатор -) или 5 сек (индикатор \*).
3. Нажмите кнопку A для выхода из режима настройки.

### Автоподсветка

Когда включена функция автоподсветки, экран часов автоматически подсвечивается в любом режиме всякий раз, когда рука оказывается в положении, как изображено на рисунке.



46

### Предупреждение!

- Не считывайте показания часов в темноте, во время восхождений на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к травме. Не считывайте показания часов, если вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это может привести к несчастному случаю.
- Не считывайте показания часов во время езды на велосипеде, управляя мотоциклом или автомобилем. Прежде чем приступить к управлению транспортным средством, проверьте, включена ли на ваших часах функция автоподсветки. Внезапное срабатывание автоподсветки может отвлечь ваше внимание и привести к несчастному случаю.

### Включение и выключение автоподсветки

В Режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку B около 3 секунд для включения (на экране отобразится индикатор включенной автоподсветки) и выключения (индикатор включенной автоподсветки не отображается на экране) автоподсветки.

- Индикатор включенной автоподсветки отображается на экране во всех режимах, пока функция автоподсветки включена.

47

- В целях экономии заряда батареи, функция автоподсветки автоматически выключается через 6 часов после того, как вы ее включили.

## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

### Графическая область

В графических областях А, В и С отображается следующая информация в зависимости от выбранного режима.

В графической области А отображается следующая информация:



48

Режим	Графическая область А
Текущее время	Секунды режима Текущего времени
Мировое время	Секунды режима Текущего времени
Секундомер (ST1 и ST2)	Секунды режима Секундомера – отсчитываются слева направо
Таймер обратного отсчета	Секунды режима Таймера обратного отсчета – отсчитываются справа налево
Будильник	Нет информации

- Для всех режимов в графической области В отображается информация о минутах секундомера ST1. Каждый сегмент соответствует значению 5 минут.
- Для всех режимов в графической области С отображается информация о минутах секундомера ST2. Каждый сегмент соответствует значению 5 минут.



### Звуковой сигнал при нажатии кнопок

При нажатии на любую кнопку раздается звуковой сигнал. Вы можете включить или выключить звуковой сигнал при нажатии кнопок.

49

- Если звуковой сигнал при нажатии кнопок выключен, 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 С для включения (индикатор  не отображается на экране) или выключения (индикатор  отображается на экране) звуковой сигнал при нажатии кнопок.

- Индикатор выключенного звукового сигнала при нажатии кнопок отображается на экране во всех режимах.
- Обратите внимание, когда вы нажимаете кнопку С для включения или выключения звукового сигнала при нажатии кнопок, часы переходят к отображению другого режима.

50

Индикатор выключенного звукового сигнала при нажатии кнопок



секунд находилось в диапазоне от 30 до 59 сек. Значение минут не изменится, если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29 сек.

- Значение года может быть установлено в диапазоне от 2000 до 2099.
- В часы встроены автоматический календарь, который также учитывает даты для високосного года. После того как вы установите дату, у вас не должно быть никаких причин для ее корректировки, за исключением случая, когда вы производите замену батарейки.

### 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 отлаженных атомных (цезиевых) часов, которые измеряют время с точностью до микросекунд. Коррек-

52

тировочные секунды прибавляются или вычитаются по необходимости для синхронизации Всемирного координированного времени с вращением Земли.

### Меры предосторожности при подсветке

- Подсветка после длительного использования теряет яркость.
- Под прямыми лучами солнца подсветку трудно разглядеть.
- Подсветка автоматически выключается при звучании любого сигнала.
- Частое использование подсветки приводит к быстрому разряду батарейки.

### Меры предосторожности при использовании функции автоподсветки

- Если носить часы на внутренней стороне запястья, движение руки или вибрация могут привести к тому, что подсветка будет часто срабатывать. Чтобы не разряжать батарейку, выключайте автоматическую подсветку в ситуациях, которые могут привести к частому срабатыванию подсветки.
- Подсветка не включится, если корпус часов наклонен под углом более 15° относительно горизонта. Убедитесь, что рука параллельна земле.



53

- Подсветка выключается через определенное заданное время (3 или 5 сек.), даже если экран часов повернут к вам.
- Статическое электричество или магнитное поле могут помешать правильной работе автоматической подсветки. Если подсветка не включается, верните часы в начальное положение (параллельно земле), а потом еще раз поверните к себе. Если это не поможет, опустите руку вдоль тела, а потом попробуйте еще раз.
- В некоторых случаях подсветка может не включиться в течение 1 секунды после поворота экрана часов к вам. Это не означает неисправности автоподсветки.
- При повороте часов можно услышать очень слабый щелчок. Это механический звук автоматического включения подсветки, не означающий неисправности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность при нормальной температуре:** ±15 секунд в месяц

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

Формат отображения времени: 12- и 24-часовой

54

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

Прочее: часовой пояс текущего местонахождения (выбор часового пояса от -12.0 до +14.0 с шагом 0.5); декретное (летнее)/стандартное время

### Секундомер ST1:

Единица измерения: 1/100 секунды

Пределы измерения: 99:59' 59.99"

Режимы измерения: прошедшее время, промежуточное время, два финиша

Прочее: автостарт

### Секундомер ST2:

Единица измерения: 1/100 секунды

Пределы измерения: 99:59' 59.99"

Режимы измерения: прошедшее время, промежуточное время, два финиша

Прочее: автостарт

### Таймер обратного отсчета

Единица измерения: 1 секунда

55

### Автовозврат

- Если во время настройки часов вы не выполняете какие-либо операции в течение 2–3 минут, часы автоматически выйдут из режима настройки.
- Если вы не выполняете каких-либо операций в течение 2–3 минут в режиме Будильника, часы автоматически вернуться в режим Текущего времени.

### Ускоренный просмотр настраиваемых параметров

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

### Начальные экраны

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

### Текущее время

- При сбросе значения секунд до 00, текущее значение минут увеличится на 1, если значение

51

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

Прочее: автоповтор, сигналы таймера

**Будильник:** 5 многофункциональных\* будильника (1 будильник с повтором сигнала); сигнал начала часа

\* Виды будильников: Ежедневный будильник, будильник, настроенный на определенный день,

будильник, настроенный на ежедневное звучание в течение месяца, ежемесячный будильник

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

Прочее: Летнее/стандартное время

**Подсветка:** светодиод, выбор продолжительности подсветки, автоподсветка

**Прочее:** отключаемый сигнал при нажатии кнопок

**Питание:** одна литиевая батарейка (CR2016)

Примерное время работы батарейки CR2016: 2 года при следующих условиях:

1 включение подсветки в день (3 сек)

20 секунд работы будильника в день

56

## 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

60

## ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ

Код города	Город	Разница от UTC	Код города	Город	Разница от UTC
LON	Лондон	+00.0	NIC	Никоса	+02.00
DKR	Дакар	+00.0	HEL	Хельсинки	+02.00
MAD	Мадрид	+01.00	CAI	Каир	+02.00
PAR	Париж	+01.00	JRS	Иерусалим	+02.00
MCM	Монте Карло	+01.00	MOW**	Москва	+03.00
ROM	Рим	+01.00	JED	Джидда	+03.00
BER	Берлин	+01.00	THR	Тегеран	+03.50
STO	Стокгольм	+01.00	DXB	Дубай	+04.00
ATH	Афины	+02.00	KBL	Кабул	+04.50
JNB	Йоханнесбург	+02.00	KHI	Карачи	+05.00
ANK	Анкара	+02.00	DEL	Дели	+05.50

57

Код города	Город	Разница от UTC	Код города	Город	Разница от UTC
DAC	Дакка	+06.00	PPG	Паго-Паго	-11.0
RGN	Янгон	+06.50	HNL	Гонолулу	-10.00
BKK	Бангкок	+07.00	ANC	Анкара	-09.00
SIN	Сингапур	+08.00	LAX	Лос-Анджелес	-08.00
HKG	Гонконг	+08.00	DEN	Денвер	-07.00
BJS	Пекин	+08.00	MEX	Мехико	-06.00
PER	Перт	+08.00	CHI	Чикаго	-06.00
SEL	Сеул	+09.00	MIA	Майами	-05.00
TYO	Токио	+09.00	NYC	Нью-Йорк	-05.00
ADL	Аделаида	+09.50	CCS*	Каракас	-04.00
SYD	Сидней	+10.00	YYT	Сент-Джонс	-03.50
NOU	Нумеа	+11.00	RIO	Рио-де-Жанейро	-03.00
WLG	Веллингтон	+12.00	BUE	Буэнос Айрес	-03.00

58

Код города	Город	Разница от UTC
BAI	Прая	-01.00

- Данные приведены на декабрь 2012 года.
- Правила, касающиеся мирового времени (коррекции Универсального глобального времени/разницы с Гринвичем) и летнего времени зависят от страны.

- Указом президента Российской Федерации с июня 2011 года на всей территории России был отменен переход на летнее время. 21.07.2014 принят федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон „Об исчислении времени“», в соответствии с которым 26.10.2014 в Российской Федерации стало 11 часовых поясов и большинство из них были смещены на час назад. Учитывайте эту информацию при настройке часов.

59

\* По состоянию на декабрь 2007 г. разница от времени UTC для Каракаса, Венесуэла (CCS) изменилась с -04.00 на -04.50, но в этих часах сохранилось старое значение.