

CASIO®**Module No. 3436**

Руководство по пользованию функциями часов

GMD-S6900

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	SHRIRO 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 EOOD	359-2-8369903
BULGARIA	TEMPUS LTD	359-2-9621192

4

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

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	PANAYIOTIS IOANNIDES LTD.	357-22-879333
CZECH REPUBLIC	FAST CR A.S.	420-323204120

5

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.

1. Для получения гарантийных услуг требуется предъявить заполненную продавцом карточку и чек на покупку.
2. 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.
3. 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

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

- повреждение или износ корпуса, браслета (ремешка) или батареи;
 - непредъявление документа, подтверждающего покупку, при сдаче в ремонт;
 - истечение срока действия гарантии.
4. 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.
 5. 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.
 6. Данная гарантия является единственным явным или подразумеваемым основанием для гарантийного ремонта часов «CASIO G-SHOCK» за пределами России и Украины.
 7. Данные гарантийные услуги оказываются только членами международной гарантийной сети «CASIO».
 8. Данные гарантийные услуги оказываются только первоначальному покупателю.

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

3

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.

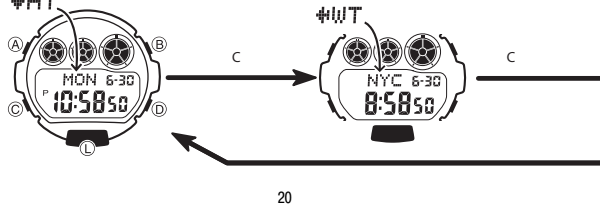
16

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

- Для перехода от одного режима к другому нажмите кнопку C.
- Для подсветки экрана в любом режиме нажмите кнопку L.

Режим Текущего времени

Режим Мирового времени



20

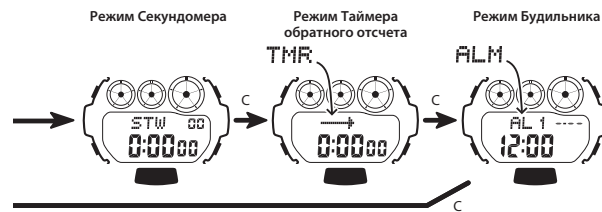
Для часов с пластмассовыми ремешками...

- 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



21

- 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

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Режим Текущего времени необходим для просмотра и установки текущего времени и даты.

Перед установкой даты и времени

В этих часах время для городов устанавливается как смещение от UTC (всемирного координированного времени). Перед установкой времени вашего часового пояса (города текущего местонахождения), необходимо настроить смещение от UTC.

- Обратите внимание, что время в режиме Мирового времени будет отображаться в соответствии с датой и временем, установленными в режиме Текущего времени.



22

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.

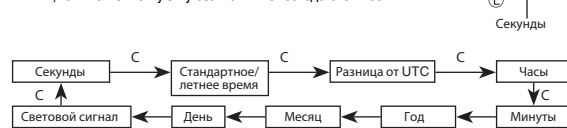
- Кнопки на иллюстрациях обозначены буквами, как показано на рисунке.
- В каждом разделе этого руководства приведена информация, необходимая для выполнения операций в указанном режиме. Более подробную информацию о характеристиках часов можно найти в разделе «Справочная информация».
- Обязательно сохраните данное руководство пользователя, чтобы в любой момент можно было прочитать информацию о часах.



19

Настройка текущего времени и даты

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A до тех пор, пока на экране 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:



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

23

На экране	Настройка	Как выполнить?
50	Сброс секунд до 00	Нажмите кнопку D
OFF F	Включение летнего (ON) или стандартного (OFF) времени	
+ 90	Настройка разницы от UTC	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
10:58	Изменение значения часов или минут	
20 14	Изменение значения года	
6-30	Изменение значения месяца или дня	

- Более подробную информацию о разнице от UTC, см. в разделе «Таблица кодов городов».
- Более подробную информацию о настройке летнего времени, см. в разделе «Летнее время (DST)».
- Диапазон настройки разницы от UTC составляет от -12.0 до +14.0 с шагом в 0.5 часа. Если включена функция перехода на летнее время, диапазон настройки разницы от UTC составляет от -11.0 до +15.0 с шагом в 0.5 часа.
- Более подробную информацию о световом сигнале, см. в разделе «Световой сигнал».

24

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.

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).
3. Нажмите кнопку D для включения летнего (на экране отобразится индикатор ON) или стандартного (на экране отобразится индикатор OFF) времени.



25

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 для переключения между 12- и 24-часовым форматами отображения времени.

- При 12-часовом формате отображения времени, индикатор P (после полудня) отображается на экране слева от цифр часов во всех режимах в промежутке времени от 12:00 до 23:59 и не отображается в промежутке времени от 00:00 до 11:59.
- При 24-часовом формате отображения времени, время отображается в промежутке времени от 0:00 до 23:59, при этом индикатор P (после полудня) не отображается на экране.
- Настройка отображения времени в 12-/24-часовом формате выполняется в режиме Текущего времени и применяется для всех других режимов.

26

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

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

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

Просмотр времени другого кода города в режиме Мирового времени

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

- Более подробную информацию о кодах городов см. в разделе «Таблица кодов городов».
- Если вы считаете, что время или дата для выбранного кода города отображается неправильно, проверьте настройку текущей даты, времени и разницы от UTC в режиме Текущего времени.



27

Выключение и выключение летнего времени в режиме Мирового времени

1. В режиме Мирового времени с помощью кнопки D или B выберите код города (часовой пояс), для которого необходимо изменить настройку стандартного/летнего времени.

Индикатор летнего времени



2. Нажмите и удерживайте кнопку A около 1 секунды для включения летнего (на экране отобразится 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.
- Обратите внимание, что для кода города UTC изменить настройку стандартного/летнего времени нельзя.

28

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

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

Для запуска секундомера вы можете использовать функцию автостарта.

- Измерение отрезка времени ограничено 23 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.
- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Секундомера, переход к которому осуществляется с помощью кнопки C.



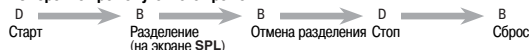
29

Измерение прошедшего времени с помощью секундомера

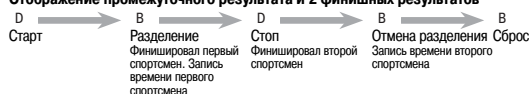
Измерение отрезков времени



Измерение промежуточного времени



Отображение промежуточного результата и 2 финишных результатов



30

Автостарт

После включения функции автостарта, часы начинают 5-секундный обратный отсчет времени, по окончании которого автоматически включается секундомер. В последние 3 секунды обратного отсчета времени каждую секунду звучит звуковой сигнал.

Настройка автостарта

1. В режиме Секундомера перейдите к начальному экрану (на экране отображаются нули) и нажмите кнопку B.
- Часы перейдут к отображению экрана 5-секундного отсчета времени.
- Для возврата к начальному экрану, нажмите кнопку B еще раз.
2. Нажмите кнопку D для запуска обратного отсчета времени.
- Когда обратный отсчет времени достигнет 0, раздастся звуковой сигнал и автоматически включится секундомер.
- Для запуска секундомера, не дожидаясь окончания 5-секундного обратного отсчета времени, нажмите кнопку D.



31

РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

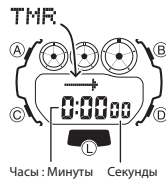
Вы можете настроить время работы таймера обратного отсчета в пределах от 1 минуты до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигнет 0, прозвучит звуковой сигнал. В режиме Таймера обратного отсчета можно включить функцию автоповтора обратного отсчета времени и настроить звуковые сигналы о выполнении этапов обратного отсчета.

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

Параметры таймера обратного отсчета

Перед тем, как запустить работу таймера обратного отсчета, необходимо настроить следующие параметры:

время обратного отсчета, включение/выключение функции автоповтора обратного отсчета, включение/выключение сигналов о выполнении этапов обратного отсчета.



32

- Более подробную информацию см. в разделе «Настройка таймера обратного отсчета».

Функция автоповтора

Когда функция автоповтора обратного отсчета времени включена, работа таймера автоматически возобновляется, как только обратный отсчет времени достигает нуля. Когда функция автоповтора обратного отсчета времени выключена, работа таймера прекращается, как только обратный отсчет времени достигает нуля, а на экране отображается установленное время обратного отсчета.

- Для того, чтобы приостановить работу таймера с выключенной функцией автоповтора, нажмите кнопку D. Для возобновления работы таймера нажмите кнопку D еще раз. Для остановки работы таймера с включенной функцией автоповтора, 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 выполнении этапов во время работы таймера, не глядя на экран. Ниже приведено описание звуковых сигналов, срабатывающих на разных этапах работы таймера обратного отсчета.

33

Звуковой сигнал окончания обратного отсчета

Данный звуковой сигнал позволяет узнать, когда обратный отсчет времени достигает 0.

- 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

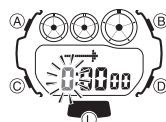
Когда функция звуковых сигналов во время работы таймера обратного отсчета включена, часы будут издавать звуковые сигналы в соответствии с алгоритмом, описанным ниже.

- Начиная с 5 минуты до окончания обратного отсчета времени, часы будут издавать 4 коротких звуковых сигнала в начале каждой минуты.
- За 30 секунд до окончания обратного отсчета времени, часы издадут 4 коротких звуковых сигнала.
- Каждую секунду последних 10 секунд работы таймера обратного отсчета, часы будут издавать 1 короткий звуковой сигнал.

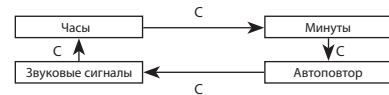
34

Настройка таймера обратного отсчета

1. В режиме Таймера обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку A, пока не начнет мигать индикатор часов. Это означает, что часы находятся в режиме настройки таймера обратного отсчета.
- Если время таймера обратного отсчета не отображается на экране, используйте процедуру, описанную в разделе «Работа таймера обратного отсчета» для его отображения на экране.
2. С помощью кнопки С выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:



35



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

Настройка	На экране	Как сделать?
Часы, Минуты	0:00	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
Автоповтор	ALM	Нажмите кнопку D для включения (на экране отобразится индикатор ON) и выключения (на экране отобразится индикатор OFF) автоповтора
Звуковой сигнал	OFF	Нажмите кнопку D для включения (на экране отобразится индикатор ON) и выключения (на экране отобразится индикатор OFF) звукового сигнала

36

- Для настройки максимального времени работы таймера (24 часа), оставьте значение часов и минут нулевыми (0:00).
4. Нажмите кнопку A для выхода из режима настройки.
 - Для просмотра настроек функций автоповтора и звукового сигнала, выполните действия, указанные в пп. 1 и 2.

Работа таймера обратного отсчета

Для запуска обратного отсчета времени нажмите кнопку D в режиме Таймера обратного отсчета.

- 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 B. Это действие приведет к сбросу времени таймера до начального значения.



37

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

Вы можете установить до 3 многофункциональных будильников (один из будильников с повтором сигнала). Если сигнал будильника включен, он будет срабатывать всякий раз, когда наступит заданное для этого будильника время. В режиме Будильника вы можете настроить сигнал начала часа.

- Экраны будильников без повтора сигнала обозначены индикаторами AL1 и AL2, 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.

Виды сигналов

Вид сигнала определяется следующими настройками.



38

Ежедневный будильник

Настройка часа и минут. Сигнал будильника звучит ежедневно в установленное время.

Будильник, настроенный на определенный день

Настройка месяца, дня, часа и минут. Сигнал будильника звучит в установленную дату и время.

Будильник, настроенный на ежедневное звучание в течение месяца

Настройка месяца, часа и минут. Сигнал будильника звучит в течение месяца ежедневно в установленный месяц и время.

Ежемесячный будильник

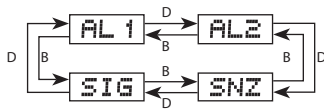
Настройка дня, часа и минут. Сигнал будильника звучит каждый месяц в установленную дату и время.

Настройка будильника

1. В режиме Будильника с помощью кнопки D или B перейдите к экрану будильника, для которого нужно выполнить настройку времени и/или даты.

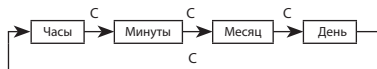


39



- Для будильника с повтором сигнала перейдите к экрану с индикатором SNZ, для будильников без повтора сигнала – AL1 или AL2.
- У будильника с повтором сигнала сигнал повторяется каждые 5 минут.
- После того, как вы перейдете к экрану нужного будильника, нажмите и удерживайте кнопку А, пока на экране не начнут мигать цифры часов. Это означает, что вы можете перейти к настройке времени звучания будильника.
- Эта операция автоматически включает сигнал будильника.
- С помощью кнопки С выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:

40



- Когда начинает мигать индикатор нужного параметра, с помощью кнопок D или B выполните его настройку в соответствии с тем, как показано в таблице ниже.

На экране	Настройка	Как сделать?
12:00	Часы, минуты	Нажмите кнопку D (+) или B (-) • При настройке будильника в 12-часовом формате времени, обращайте внимание на время до или после (на экране отображается индикатор P) полудня
---	Месяц, день	• При настройке дня и/или месяца, необходимо выполнять настройку каждого параметра — отдельно

- Нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.

41

Функционирование будильника

Будильник срабатывает в установленные время и дату в независимости от того, в каком режиме находятся часы. Сигнал звучит в течение 10 сек. Для будильника с повтором сигнала сигнал звучит 7 раз каждые 5 минут или до тех пор, пока вы его не отключите или не установите сигнал без повтора.

- Сигналы будильника и начала часа срабатывают в соответствии со временем, установленным в режиме Текущего времени.
- Звучание сигнала прерывается при нажатии на любую кнопку.
- Если во время 5-минутного интервала между повторами сигнала выполняются следующие операции, то повтор сигнала прерывается:
Настройка часов в режиме Текущего времени
Настройка будильника с повтором сигнала

Проверка будильника

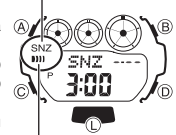
В режиме Будильника нажмите и удерживайте кнопку D, пока не начнет звучать сигнал будильника.

42

Включение и выключение сигнала будильника

- В режиме Будильника с помощью кнопки D или B перейдите к экрану нужного будильника.
- Нажмите кнопку А для включения или выключения сигнала выбранного будильника.
- Для будильников без повтора сигнала (AL1 и AL2) индикатор включенного сигнала (P) отображается на экране выбранного будильника.
- Индикаторы (P) и SNZ включенного сигнала отображаются на экране для будильника с повтором сигнала (AL3).
- Индикатор включенного сигнала будильника отображается на экране во всех режимах часов.
- При срабатывании будильника индикатор включенного сигнала будильника начинает мигать.
- Индикатор будильника с повтором сигнала мигает во время звучания сигнала будильника и во время 5-минутного интервала между сигналами.

Индикатор включенного будильника с повтором сигнала



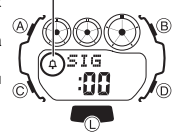
Индикатор включенного будильника

43

Включение и выключение сигнала начала часа

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

Индикатор включенного сигнала начала часа



ПОДСВЕТКА

Подсветка экрана осуществляется с помощью электролюминесцентной панели. Она облегчает считывание показаний часов в темноте.

Включение подсветки

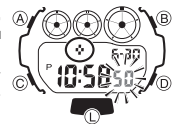
В любом режиме (за исключением режима настройки параметров) нажмите кнопку L для включения подсветки экрана часов.

44

- Это действие приведет к включению подсветки экрана часов на 1,5 или 3 сек. (в зависимости от настройки).
- Вы можете установить продолжительность подсветки – 1,5 или 3 сек.

Настройка продолжительности подсветки

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А, пока не начнет мигать значение секунд. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
- Нажмите кнопку В, чтобы установить продолжительность подсветки – 1,5 сек (на экране отобразится индикатор x) или 3 сек. (на экране отобразится индикатор *).
- Нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.



45

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 графической области в зависимости от выбранного режима отображается следующая информация:

Режим	Отображаемая информация
Текущего времени	Секунды текущего времени
Мирового времени	Секунды текущего времени
Секундомера	Секунды секундомера
Таймера обратного отсчета	Секунды таймера обратного отсчета
Будильника	—

Графическая область



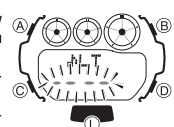
46

Световой сигнал

Когда функция светового сигнала включена, экран будет подсвечиваться при срабатывании сигналов будильника, начала часа, таймера обратного отсчета, автостарта секундомера.

Включение и выключение светового сигнала

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А, пока не начнут мигать цифры секунд. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
- Нажмите кнопку С 9 раз для перехода к экрану настройки светового сигнала.
- Нажмите кнопку D для включения (на экране отобразится индикатор SYNC) или выключения (на экране отобразится индикатор ---) светового сигнала.
- Нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.
- Когда функция светового сигнала включена, индикатор SYNC отображается на экране в течение 1 сек. при переходе в режим Секундомера, Таймера обратного отсчета или Будильника.





47

Звуковой сигнал при нажатии кнопок

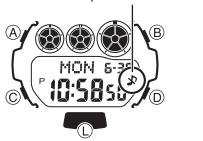
При нажатии на любую кнопку раздается звуковой сигнал. Вы можете включить или выключить звуковой сигнал при нажатии кнопок.

- 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 (на экране отображается индикатор ) звукового сигнала при нажатии кнопок.

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



48

Автовозврат

- Если во время настройки параметров 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 данных

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 данных.

Начальные экраны

При переходе в режим Мирового времени или Будильника, на экране отображаются 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 секунд находилось в диапазоне от 30 до 59 сек. Значение минут не изменится, если значение

49

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 была заменена батарейка.

Мировое время

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

- Секунды режима Мирового времени синхронизированы с секундами режима Текущего времени.
- Разница от UTC – разница во времени между начальной точкой координат в Гринвиче (Англия) и тем часовым поясом, где расположен ваш город.
- UTC – 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. Корректировочные секунды прибавляются или вычитаются по необходимости для синхронизации Всемирного

50

координированного времени с вращением Земли.

Меры предосторожности при подсветке

- Электролюминесцентная панель, обеспечивающая подсветку часов, с течением времени теряет мощность.
- Под прямыми лучами солнца подсветку трудно разглядеть.
- Во время подсветки часы издают едва слышимый звук. Это связано с вибрацией электролюминесцентной панели и не означает неисправность часов.
- Подсветка автоматически выключается при звучании любого сигнала.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареек.

51

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

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

Прочее: разница от UTC, декретное (летнее)/стандартное время

Мировое время: 48 городов (29 часовых поясов)

Прочее: Летнее/стандартное время

Будильник: 3 многофункциональных* будильника (1 будильник с повтором сигнала); сигнал начала часа

* Виды будильников: ежедневный, настроенный на определенный день, настроенный на ежедневное звучание в течение месяца, ежемесячный

Таймер обратного отсчета

Единица измерения: 1/10 секунды

52

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

Прочее: автоповтор, сигналы таймера

Секундомер:

Единица измерения: 1/100 секунды

Пределы измерения: 23:59' 59.99"

Режимы измерения: прошедшее время, промежуточное время, два финиша

Подсветка: электролюминесцентная панель, выбор продолжительности подсветки

Прочее: отключаемый сигнал при нажатии кнопок, световой сигнал

Питание: одна литиевая батарея (CR2016)

Примерное время работы батареи CR2016: 5 лет при следующих условиях:

1 включение подсветки в день (1,5 сек);

10 секунд работы будильника в день с включенной функцией светового сигнала;

1 включение секундомера в неделю с функциями автостарта и светового сигнала;

1 включение таймера обратного отсчета в неделю с функциями автостарта и светового сигнала.

53

ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ

Код города	Город	Разница от UTC	Код города	Город	Разница от UTC
PPG	Паго-Паго	-11.0	CCS*	Каракас	-04.00
HNL	Гонолулу	-10.00	YJT	Сент-Джонс	-03.50
ANC	Анкоридж	-09.00	RIO	Рио-Де-Жанейро	-03.00
YVR	Ванкувер	-08.00	RAI	Прайя	-01.00
SFO	Сан-Франциско	-08.00	LIS	Лиссабон	+00.00
LAX	Лос-Анджелес	-08.00	LON	Лондон	+00.00
DEN	Денвер	-07.00	BCN	Барселона	+01.00
MEX	Мехико	-06.00	PAR	Париж	+01.00
CHI	Чикаго	-06.00	MIL	Милан	+01.00
MIA	Майями	-05.00	ROM	Рим	+01.00
NYC	Нью-Йорк	-05.00	BER	Берлин	+01.00

54

Код города	Город	Разница от UTC	Код города	Город	Разница от UTC
ATH	Афины	+02.00	DAC	Дакка	+06.00
JNB	Йоханнесбург	+02.00	RGN	Янгон	+06.50
IST	Стамбул	+02.00	BKK	Бангкок	+07.00
CAI	Каир	+02.00	SIN	Сингапур	+08.00
JRS	Иерусалим	+02.00	HKG	Гонконг	+08.00
MOW*	Москва	+03.00	BJS	Пекин	+08.00
JED	Джидда	+03.00	SEL	Сеул	+09.00
THR	Тегеран	+03.50	TYO	Токио	+09.00
DXB	Дубаи	+04.00	ADL	Аделаида	+09.50
KBL	Кабул	+04.50	GUM	Гуам	+10.00
KHI	Карачи	+05.00	SYD	Сидней	+10.00
MLE	Мале	+05.00	NOU	Нумеа	+11.00
DEL	Дели	+05.50	WLG	Веллингтон	+12.00

55

- Данные приведены на декабрь 2013 года.
- Правила, касающиеся мирового времени (разницы от UTC) и летнего времени зависят от страны.
- * Разница от UTC для Венесуэлы вместо -04.00 изменилась на -04.50, но в этих часах сохранилось старое значение, соответствующее коду города CCS (Каракас, Венесуэла).
- 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.

56

60

57

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

58

59