

CASIO®**Module No. 5146, 5425**

Руководство по пользованию функциями часов

GA-110/111/113, GMA-S110

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.

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

- 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

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 EOOD	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	91-22-24224938
INDONESIA	PT.KASINDO GRAHA KENCANA	62-21-385-8318
IRAN	DAYA ZAMAN SANJ	98-21- 88782010/18

7

Страна	Название	Телефон
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
MALAYSIA	MARCO CORPORATION (M) SDN BERHAD	60-3-4043-3111

8

Страна	Название	Телефон
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
PANAMA	MOTTA INTENCIONAL, S.A.	507-431-6000

9

Страна	Название	Телефон
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
SINGAPORE	CASIO SINGAPORE PTE LTD	65-6883-2003

10

Страна	Название	Телефон
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.	963-11-44677780
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
U.K.	CASIO ELECTRONICS CO. LTD.	44-20-84527253

11

Страна	Название	Телефон
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

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени. Последовательное нажатие кнопки "C" обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Секундомера – Режим Таймера Обратного Отсчета – Режим Мирового Времени – Режим Звукового Сигнала – Режим Текущего Времени.

- Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку "B".



19

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Нажмите кнопку "D" в Режиме Текущего Времени для переключения дисплея текущей даты и текущего времени.

Установка времени и даты

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку "A" в течение 3-х секунд. Изображение текущего кода города начнет мигать в верхней части дисплея.
2. Нажимайте кнопку "C" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Код города → DST (Режим летнего времени) → 12/24 часовой формат времени → Секунды → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Изменение продолжительности подсветки → Код города.
3. 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.

20

4. 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 2099г.
5. Для включения (индикатор "DST ON")/выключения ("OFF") летнего времени нажимайте кнопку "D".
6. Для переключения 12/24 формата представления времени нажимайте кнопку "D". При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор "PM" обозначает значение времени после полудня.
7. Для выбора кода необходимого Вам города нажимайте кнопки "B" и "D".
8. Для выбора продолжительности подсветки – 1,5 секунды (LT1) или 3 секунды (LT3), нажимайте кнопку "D".
9. По окончании установок нажмите кнопку "A" для возврата в Режим Текущего Времени.

21

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

Изменение продолжительности подсветки

1. В Режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку "A" до появления мигающей индикации, что означает начало установок.

22

2. Девять раз нажмите кнопку "C", чтобы перейти к установкам продолжительности подсветки.
3. Для переключения продолжительности подсветки – 1,5 секунды (LT1) или 3 секунды (LT3), нажимайте кнопку "D".
4. По окончании установок нажмите кнопку "A".

Автоподсветка

Автоподсветка включается автоматически каждый раз, когда ваша рука расположена под углом 40° относительно земли. Не используйте функцию автоподсветки, когда свет может повредить вам или отвлечь ваше внимание. Например, при управлении мотоциклом или велосипедом.

Для включения функции автоподсветки в Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку "B" в течение 3-х секунд.

23

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать время преодоления отдельных дистанций, общее время преодоления всех отрезков гонки/соревнований, отдельных дистанций гонки.

- Рабочий Диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 99 часами 59 минутами, 59.99 секундами.
- Вы можете также ввести значение длины дистанции или гонки для вычисления средней скорости движения.

Ввод значения расстояния

1. В Режиме Секундомера убедитесь в том, что измерения остановлены, и все значения сброшены в нулевые. Если значения не нулевые, нажмите кнопку "A".
2. Затем нажмите и удерживайте кнопку "A" в течение 3-х секунд до появления мигающей индикации ранее введенного значения в нижней части часов.
3. С помощью кнопки "C" вы можете переключать установки с левой стороны на правую значения дистанции.

24

4. С помощью кнопок "D" и "B" введите необходимое значение дистанции.
 - Вы можете ввести данное значение в диапазоне от 0.1 до 99.9.
 - Не имеет значение, в каких единицах в вводите данное значение – милиах или километрах.
5. По окончании измерений нажмите кнопку "A".
 - Если вы не хотите вводить значение дистанции, установите значение 0.0.

Расчет средней скорости движения

- Скорость перемещения будет представляться в правом верхнем дисплее, двумя индикаторами (1000 и OVER) и стрелкой скорости.
- Стрелка скорости показывает значения скорости до 100.
- Верхний дисплей показывает значение 100x.
- Индикатор 1000 появляется, если значение скорости превышает 1000.
- Максимальное значение скорости равно 1998. Если измеренное значение больше данного, стрелка скорости перемещается в положение "OVER".
- Например, при значении скорости 1740 дисплей показывает индикатор 1000, правый верхний дисплей показывает значение 700, а стрелка скорости – 40.

25

Измерение времени

Перед началом измерений Вам необходимо выбрать – собираетесь ли Вы измерять отдельные отрезки гонки или отдельные дистанции.

Если вы хотите измерить общее время гонки – выберите режим измерения отдельных дистанций.

1. В Режиме Секундомера убедитесь в том, что измерения остановлены, и значения секундомера сброшены в нулевые (если нет, нажмите кнопку "A"). В нижней части дисплея должен присутствовать при этом индикатор "LAP" или "SPL".
2. Для переключения типа измерений нажимайте кнопку "A".

Режим фиксации общего времени измерений

1. Выберите режим "SPL" для данного типа измерений.
2. Для запуска секундомера нажмите кнопку "D".
3. Для его остановки снова нажмите кнопку "D".
 - Для повторного старта секундомера нажмите кнопку "D".
 - Если Вы ввели значение расстояния/дистанции, верхний дисплей и стрелка скорости покажут значение измеренной скорости движения.

26

4. Для сброса измеренных значений в нулевые нажмите кнопку "A".

Измерение отдельных отрезков гонки

- Если Вы хотите рассчитывать скорость движения во время измерений, введите значение дистанции (при условии, что все отрезки гонки одинаковые).
- Если вы хотите рассчитать общую скорость движения, то введите расстояние всей дистанции.

1. В Режиме Секундомера убедитесь в том, что измерения остановлены, и значения секундомера сброшены в нулевые (если нет, нажмите кнопку "A").
2. Выберите режим "LAP" для данного типа измерений. Если режим другой, нажмите кнопку "A" для его переключения.
3. Для запуска секундомера нажмите кнопку "D".
4. Для фиксации первого отрезка нажмите кнопку "A".
5. Для фиксации времени второго отрезка снова нажмите кнопку "A".
6. Для остановки секундомера нажмите кнопку "D".
7. Для сброса измеренных значений в нулевые нажмите кнопку "A".

27

- Вы можете нажимать кнопку "A" столько раз, сколько отрезков хотите зафиксировать.
- Максимальное количество измеряемых отрезков равно 99.
- После нажатия кнопки "D" на дисплее будет показываться скорость перемещения на последнем отрезке дистанции.

Режим фиксации отдельных дистанций гонки

- В данном режиме Вы можете ввести только общее расстояние гонки, не отдельных дистанций. И хотя часы будут показывать значение скорости после преодоления каждой дистанции гонки, оно будет рассчитываться исходя из значения общего расстояния.
1. В Режиме Секундомера убедитесь в том, что измерения остановлены, и значения секундомера сброшены в нулевые (если нет, нажмите кнопку "A").
 2. Выберите режим "SPL" для данного типа измерений. Если режим другой, нажмите кнопку "A" для его переключения.
 3. Для запуска секундомера нажмите кнопку "D".
 4. Для фиксации первой дистанции нажмите кнопку "A".
 5. Для снятия фиксации снова нажмите кнопку "A".

28

6. Для остановки секундомера нажмите кнопку "D".
8. Для сброса измеренных значений в нулевые нажмите кнопку "A".
 - Вы можете нажимать кнопку "A" столько раз, сколько дистанций хотите зафиксировать.
 - Во время фиксации дистанций измерения секундомера продолжаются.
 - После снятия фиксации нажатием кнопки "A" в нижней части дисплея будет показано общее время измерений.
 - После нажатия кнопки "D" на дисплее будет показываться скорость перемещения на последней дистанции гонки.

29

РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Таймер обратного отсчета может быть установлен в диапазоне от одной минуты до 24 часов.

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздастся длинный звуковой сигнал.
- В режиме автоповтора по достижении нуля раздастся звуковой сигнал, и обратный отсчет времени автоматически начнется снова с ранее установленного значения.

Использование таймера

1. Нажмите кнопку "D" в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
2. Нажмите кнопку "D" снова для остановки обратного отсчета времени.
 - Вы можете продолжить обратный отсчет, нажав кнопку "D".
3. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку "A" для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

Установка режимов таймера

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и

30

- удерживайте кнопку "A". Изображение в разряде часов начнет мигать, что означает начало установки.
2. Нажимайте кнопку "C" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Включение/выключение автоповтора – Часы.
3. Используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения выбранного значения.
4. Для включения ("ON")/выключения ("OFF") автоповтора нажимайте кнопку "D".
5. По окончании установок нажмите кнопку "A".

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное время любого из 48 городов мира (29 часовых поясов).

Значения Мирового Времени устанавливаются автоматически в соответствии со значениями текущего времени.

- Для просмотра значений времени в других городах нажимайте кнопку "D".
- Для включения летнего времени:

31

1. С помощью кнопки "D" выберите город, летнее время которого вы хотите установить.
2. Для включения ("DST")/выключения летнего времени нажимайте кнопку и удерживайте кнопку "A" в течение 3-х секунд.

Переключение значений текущего времени/мирового времени

1. В Режиме Мирового Времени выберите значение времени города другого часового пояса, используя кнопку "D".
2. Нажмите и удерживайте одновременно кнопки "A" и "B" до звучания сигнала часов.
 - При этом значение времени другого часового пояса становится значением времени города Вашего текущего местоположения, и наоборот, значение времени города текущего местоположения становится значением времени в городе другого часового пояса.

32

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
PPG		-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папеэте
ANC	Анкара	-09.00	Ном
YVR	Ванкувер	-08.00	Ванкувер
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сизтл, Друсон Сити
YEA	Эдмонтон	-07.00	
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо
MEX	Мехико	-06.00	Мехико Сити
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан
MIA	Майами	-05.00	Майами
YTO	Торонто	-05.00	
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детройт, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота

33

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
SCL	Сантьяго	-04.00	
YHZ	Галифакс	-04.00	
YYT	Св.Джонс	-03.50	
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
RAI		-01.00	Прага
UTC		+00.0	
LIS	Лиссабон	+00.0	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон	+00.0	
MAD	Мадрид	+01.00	
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир
ROM	Рим	+01.00	
BER	Берлин	+01.00	

34

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
STO	Стокгольм	+01.00	
ATH	Афины	+02.00	
CAI	Каир	+02.00	
JRS	Иерусалим	+02.00	
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Шираз
MOW	Москва	+03.00	Москва
THR	Тегеран	+03.05	
DXB	Дубай	+04.00	Абу Даби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	

35

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
KHI	Карачи	+05.00	
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGN	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Ханой, Вьентьян
SIN	Сингапур	+08.00	
HKG	Гонг Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Перт, Улан Батор
BJS	Бейжинг	+08.00	
TPE	Тайпей	+08.00	
SEL	Сеул	+09.00	Сеул
TYO	Токио	+09.00	Пхеньян
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин

36

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
GUM	Гуам	+10.00	
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Рабауль
NOU	Нумеа	+11.00	Вила
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

- 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.

37

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить пять различных звуковых сигналов.

- По достижении установленного времени 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

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

38

3. Нажимайте кнопку "C" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты.
4. Нажимайте кнопки "D" и "B" для изменения выбранного значения.
5. По окончании установок нажмите кнопку "A".

Включение/выключение звукового сигнала и индикации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку "D" для выбора типа сигнала.
2. Для его включения ("ON")/выключения ("OFF") нажимайте кнопку "A".
 - При выбранном обычном звуковом сигнале на дисплее появляется индикатор – "ALM",
 - При выбранной индикации начала часа – индикатор "SIG",
 - При выбранном сигнале с повтором – индикатор "SNZ".

39

РЕЖИМ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

Значение аналогового времени часов автоматически синхронизируется со значением цифрового. Однако если Вы замечаете какие-либо неточности в работе часов, проделайте следующее:

1. В Режиме Текущего Времени нажимайте и удерживайте кнопку "D" в течение 3-х секунд до появления индикатора "Sub" в нижней части дисплея.
 2. Проверьте положение стрелки скорости – она должна указывать на значение 50, то есть находиться в положении 9-ти часов. Если этого не происходит, нажмите кнопку "D" для перемещения стрелки в нужное положение.
 3. После этого нажмите кнопку "C".
 4. Проверьте положение стрелок часов и минут – они должны находиться в положении 12-ти часов. Если этого не происходит, нажимайте кнопки "D" и "B" для перемещения стрелок в нужное положение.
 5. После этого нажмите кнопку "A" для возврата к дисплею текущего времени.
- Часовая и минутная стрелки при этом должны перейти в положения значения текущего времени, а стрелка скорости – в положение 0.

40

44

- Нажатие кнопки "C" на данном этапе вернет Вас к установкам пункта 2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре	+/-20сек. в месяц
Режим текущего времени	Часы, минуты, секунды, год, месяц, число, день недели.
Календарная система	Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.
Режим аналогового времени	Режим звукового сигнала ежедневный звуковой сигнал, сигнал с повтором, сигнализация начала часа
Режим секундомера	
Максимальный диапазон измерений	99 часов 59 мин. 59,99 сек.
Режимы измерений	время преодоления отдельных дистанций, общее время преодоления всех отрезков гонки/соревнований, отдельных дистанций гонки

41

Прочее	ввод расстояния и расчет скорости перемещения
Режим мирового времени	текущее время в любом из 48 городов мира (29 часовых поясов)
Таймер обратного отсчета	
Диапазон измерений	1 минута – 24 часа
Прочее	автоповтор
Элемент питания	одна литиевая батарейка типа CR1220
Срок службы	2 года с момента изготовления при условии использования звукового сигнала 10 секунд в день и подсветки 1,5 секунды в день

42

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

43

CASIO®

Module No. 5338



Руководство по пользованию функциями часов

BA-110/111/112

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 кожного 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

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

2

- 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».

3

- 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 используйте 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.

4

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.

5

- 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.

6

ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

- В зависимости от модели часов, изображение на экране может быть представлено в виде темных знаков на светлом фоне или в виде светлых знаков на темном фоне. В этом руководстве все примеры часов изображены в виде темных знаков на светлом фоне.
- Кнопки обозначены буквами, как показано на рисунке.
- Обратите внимание, что изображения часов в данном руководстве приведены для примера. Ваши часы могут незначительно отличаться от часов, изображенных на иллюстрациях.



7

ПЕРЕД ТЕМ, КАК НАЧАТЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЧАСАМИ

1. Настройте код города текущего местонахождения и летнее время (DST).

Более подробную информацию см. в разделе «Установка кода города текущего местонахождения».

Внимание!

Время и дата режима Мирового времени для выбранного кода города автоматически синхронизируются с установленными временем и датой режима Текущего времени. Убедитесь в том, что вы настроили эти параметры правильно.

2. Установите текущее время.

Более подробную информацию см. в разделе «Настройка цифрового отображения времени и даты».

После выполнения этих настроек, часы готовы к эксплуатации.

8

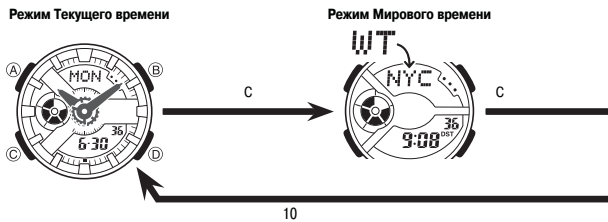
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ

В ваших часах 5 режимов. Выбор режима зависит от того, что вы хотите сделать.

Что сделать?	Выберите режим	См. стр.
<ul style="list-style-type: none"> Просмотр текущей даты для кода города текущего местонахождения Настройка кода города текущего местонахождения и летнего времени (DST) Настройка текущего времени и даты Настройка 12-/24-часового формата отображения времени Корректировка аналогового времени 	Режим Текущего времени	13
Просмотр текущего времени одного из 48 кодов городов (29 часовых поясов)	Режим Мирового времени	20
Настройка будильника	Режим Будильника	22
Измерение прошедшего времени с помощью секундомера	Режим Секундомера	26

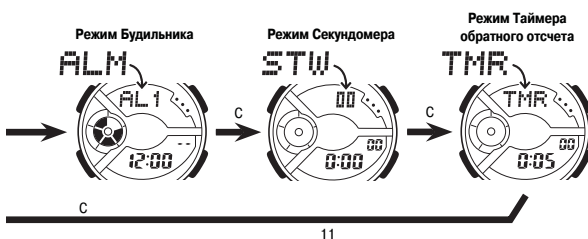
9

Что сделать?	Выберите режим	См. стр.
Использование таймера обратного отсчета времени	Режим Таймера обратного отсчета	28



Выбор режима

- С помощью кнопки С выберите нужный режим в указанной последовательности.
- Для подсветки экрана в любом режиме (за исключением режима настройки) нажмите кнопку В.



Основные функции (для всех режимов)

Функции, описанные в этом разделе, применимы для всех режимов.

Автозвон

- Если во время настройки часов вы не выполняете какие-либо операции в течение 2-3 минут, часы автоматически выйдут из режима настройки.

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

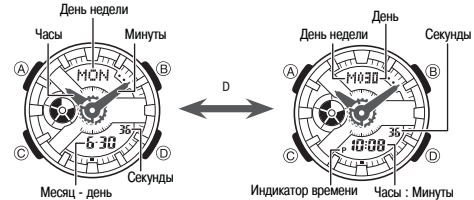
При переходе в режимы Мирового времени или Будильника, на экране часов отобразятся данные, которые вы просматривали перед тем, как выйти из соответствующего режима.

12

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

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

- Для изменения отображения информации на цифровых экранах, как указано ниже на рисунке, нажмите кнопку D.

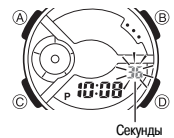


НАСТРОЙКА КОДА ГОРОДА ТЕКУЩЕГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ

В режиме Настройки кода города текущего местонахождения предназначен для настройки кода города текущего местонахождения и летнего времени (DST).

Как настроить код города текущего местонахождения

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А около 2 секунд, пока не начнет мигать значение секунд. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
 - Если во время настройки часов вы не выполняете какие-либо операции в течение 2-3 минут, часы автоматически выйдут из режима настройки.
- Нажмите кнопку С 2 раза для перехода к настройке кода города (на экране начнет мигать индикатор кода города).
 - Более подробную информацию о кодах городов, см. в разделе «Таблица кодов городов».
- Нажмите кнопку D (восток) или В (запад) для выбора кода города, который вы хотите установить.



как код города текущего местонахождения.

- Для ускоренного просмотра списка кодов городов удерживайте кнопку D или В нажатой.
- После выбора нужного кода города текущего местонахождения, нажмите кнопку А для возврата в режим Текущего времени.

Примечание

Время, отображаемое в режиме Мирового времени, вычисляется в зависимости от времени, настроенного в режиме Текущего времени, с учетом разницы от времени UTC.

- Разница от времени UTC – значение, обозначающее разницу между начальной точкой координат в Гринвиче, Англия, и тем часовым поясом, где расположен ваш город.

Как настроить летнее время (DST)

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А около 2 секунд, пока не начнет мигать значение секунд. Это означает, что вы перешли в режим настройки.



- Нажмите кнопку C для перехода к настройке летнего времени (DST).
 - Нажмите кнопку D для включения (на экране отображается индикатор ON) или выключения (на экране отображается индикатор OFF) летнего времени.
 - После выполнения настройки летнего времени, нажмите кнопку A для возврата в режим Текущего времени.
- Индикатор DST отображается на экране, когда летнее время включено.



Индикатор летнего времени (DST)

НАСТРОЙКА ЦИФРОВОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

В этом разделе указана информация о настройке цифрового отображения времени и даты.

Как настроить цифровое отображение времени и даты

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд, пока не начнет

16

мигать значение секунд. Это означает, что вы перешли в режим настройки.



Секунды

- С помощью кнопки C выберите параметр, настройку которого необходимо выполнить в указанной ниже последовательности. При этом индикатор выбранного параметра начнет мигать на экране.



- В следующих пунктах описывается, как выполнить настройку текущего времени и даты.

17

- С помощью кнопок D или B выполните настройку текущего времени и даты (соответствующий параметр мигает на экране), как указано в таблице:

На экране	Настройка	Как сделать?
36	Сброс секунд до 00	Нажмите кнопку D
OFF	Включение (на экране отображается индикатор ON) или выключение (на экране отображается индикатор OFF) летнего времени	Нажмите кнопку D
TYO	Изменение кода города	Нажмите кнопку D (восток) или B (запад)
10:08	Изменение значения часов или минут	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
12H	Переключение между 12-часовым (на экране отображается индикатор 12H) и 24-часовым (на экране отображается индикатор 24H) форматами отображения времени	Нажмите кнопку D

18

На экране	Настройка	Как сделать?
5:30 20 14	Изменение значения года, месяца или дня	Нажмите кнопку D (+) или B (-)

- Для выхода из режима настройки нажмите кнопку A.

Примечание

- Более подробную информацию о настройке кода города текущего местонахождения и летнего времени, см. в разделе «Настройка кода города текущего местонахождения».
- При 12-часовом формате отображения времени индикатор P (после полудня) отображается на экране в диапазоне от полудня до 11:59 вечера. В диапазоне от полудня до 11:59 дня индикатор P (после полудня) на экране часов не отображается. При 24-часовом формате отображения времени, время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59, индикатор P (после полудня) на экране часов не отображается.
- 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,

19

за исключением случая, когда производится замена батарейки.

- День недели установится автоматически после того, как вы настроите текущую дату (год, месяц и день).

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В режиме Мирового времени на цифровом экране отображается текущее время в 1 из 48 городов (в 29 часовых поясах) по всему миру.

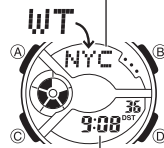
- Все операции, описанные в этом разделе выполняются в режиме Мирового времени, переход к которому выполняется с помощью кнопки C.

Просмотр текущего времени в другом городе (часовом поясе)

В режиме Мирового времени нажмите кнопку D (восток) для вы-

20

Код города, выбранный в режиме Мирового времени



Текущее время для выбранного кода города

бора нужного кода города (часового пояса). Для ускоренного просмотра списка кодов городов, удерживайте кнопку D нажатой.

Настройка стандартного/летнего времени для города мирового времени

- В режиме Мирового времени с помощью кнопки D (восток) выберите код города (часового пояса), для которого вы хотите изменить настройку стандартного/летнего времени.

- Нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд.
- Это действие приведет к включению летнего (на экране отображается индикатор DST) или стандартного (индикатор DST не отображается на экране) времени.
- Изменение настройки стандартного/летнего времени для кода города текущего местонахождения в режиме Мирового времени, приведет к изменению этой настройки для режима Текущего времени.
- Изменить настройку стандартного/летнего времени для кода UTC нельзя.



Индикатор летнего времени (DST)

21

- Изменение настройки стандартного/летнего времени влияет только на выбранный код города (часовой пояс) мирового времени. У других кодов городов (часовых поясов) параметр стандартного/летнего времени не изменяется.

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

В режиме Будильника можно настроить до 5 независимых будильников (1 будильник с повтором сигнала, 4 будильника без повтора сигнала). Когда сигнал будильника включен, он будет звучать ежедневно в течение 20 секунд всякий раз, когда наступит установленное время. Сигнал будильника с повтором сигнала будет повторяться 7 раз каждые 5 минут.

В режиме Будильника также можно включить сигнал начала часа. Когда сигнал начала часа включен, в начале каждого часа раздастся двойной звуковой сигнал.

- Экраны будильников без повтора сигнала обозначены



Время звучания сигнала будильника (часы : минуты)

22

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 выполняется с помощью кнопки C.

Настройка будильника

- В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран будильника или сигнала начала часа, для которого необходимо выполнить настройку, в указанной ниже последовательности.



- Для настройки будильника с повтором сигнала выберите экран с индикатором SNZ, для настройки одного будильника без повтора сигнала – экран с индикаторами от AL1 до AL4.

Индикатор будильника



Индикатор включенного (ON)/выключенного (OFF) будильника

23



- Нажмите и удерживайте кнопку А, пока не начнет мигать значение часов. Это означает, что вы перешли в режим настройки времени звучания будильника.
- Эта операция автоматически включает срабатывание сигнала будильника.
- С помощью кнопки С выберите параметр, который необходимо настроить – часы или минуты.
- Когда начнет мигать параметр, значение которого вы хотите изменить, с помощью кнопок D (+) и В (-) выполните его настройку.
- При настройке времени в 12-часовом формате отображения времени, обращайтесь на время до (индикатор Р не отображается на экране) и после (на экране отображается индикатор Р) полудня.
- Нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.

Проверка будильника

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

24

Включение и выключение будильника и сигнала начала часа

- В режиме Будильника с помощью кнопки D выберите экран будильника или сигнала начала часа (SIG).
- Нажмите кнопку А для включения (на экране отобразится индикатор ) или выключения (на экране отобразится индикатор ) будильника или сигнала начала часа.
- Индикаторы включенного сигнала будильника, будильника с повтором сигнала и/или сигнала начала часа отображаются на экране часов во всех режимах.



Остановка звучания сигнала

Нажмите любую кнопку.

25

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

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

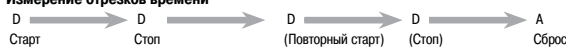
- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Секундомера, переход к которому выполняется с помощью кнопки С.
- Предел измерения прошедшего времени – 23 часа 59 минут 59,99 секунд.
- После достижения предельного значения измерения, измерения будут продолжаться с 0. Измерения будут продолжаться даже если часы выйдут из режима Секундомера до тех пор, пока вы не нажмете кнопку D.
- Если часы вышли из режима Секундомера в тот момент, когда на экране зафиксировалось промежуточное время, это значение будет записано на общее измеренное значение.



26

Измерение времени при помощи секундомера

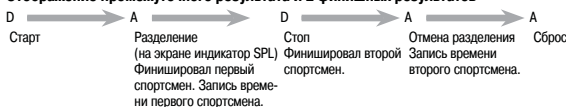
Измерение отрезков времени



Измерение промежуточного времени



Отображение промежуточного результата и 2 финишных результатов

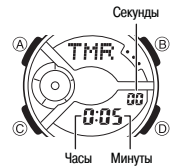


27

РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Вы можете установить таймер обратного отсчета в интервале от 1 минуты до 60 минут. Когда обратный отсчет времени достигнет 0, прозвучит звуковой сигнал.

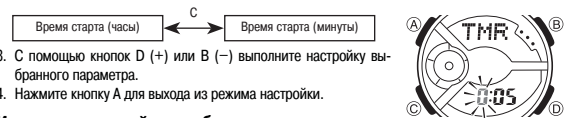
- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Таймера обратного отсчета, переход к которому выполняется с помощью кнопки С.



Настройка таймера обратного отсчета

- В режиме Таймера обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку А, пока не начнет мигать значение часов. Это означает, что вы перешли в режим настройки таймера.
- Если таймер обратного отсчета не запускается, используйте процедуру, описанную в разделе «Использование таймера обратного отсчета» для его запуска.
- Нажмите кнопку С для выбора параметра для настройки в указанной ниже последовательности:

28



Использование таймера обратного отсчета

- Перед запуском таймера обратного отсчета убедитесь, что обратный отсчет времени не выполняется. Для отмены обратного отсчета сначала приостановите его (нажмите кнопку D), затем нажмите кнопку А. Это действие приведет к сбросу таймера обратного отсчета времени до начального значения.

Остановка звучания сигнала

Нажмите любую кнопку.

29

РЕЖИМ НАСТРОЙКИ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

Если вы заметили, что аналоговое время отличается от цифрового, проведите следующую процедуру для корректировки значения аналогового времени.

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку D около 3 секунд, пока не начнет мигать значение времени. Это означает, что вы перешли в режим настройки аналогового времени.
- С помощью кнопки D выполните настройку значения аналогового времени с интервалом в 20 секунд.
- Для ускоренной настройки значения аналогового времени удерживайте кнопку D нажатой.
- Вы можете зафиксировать ускоренную настройку значения аналогового времени. Для этого во время ускоренной настройки нажмите кнопку В. После этого вы можете отпустить обе кнопки. Ускоренная настройка значения аналогового времени будет продолжаться до тех пор, пока вы не нажмете любую кнопку. Ускоренная настройка значения аналогового времени будет автома-



30

тически остановлена после того, как часовая стрелка выполнит полный оборот, а также во время звучания любого звукового сигнала (будильника, начала часа, таймера обратного отсчета).

- Нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.
- Во время выхода из режима настройки часы автоматически скорректируют положение минутной стрелки в соответствии со значением секунд.

ПОДСВЕТКА

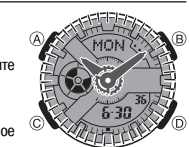
Подсветка облегчает считывание показаний часов в темноте.

Включение подсветки

- В любом режиме (за исключением режима настройки) нажмите кнопку В для подсветки экрана.

Меры предосторожности при подсветке

- Подсветку часов сложно увидеть, если на них попадает прямое солнечное освещение.



31

- Подсветка часов автоматически выключается при звучании любых звуковых сигналов.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батарейки.

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ПРИ НАЖАТИИ КНОПОК

Звуковой сигнал раздается всякий раз, как вы нажимаете на одну из кнопок. Вы можете включить или выключить его. Выключение звукового сигнала при нажатии кнопок не влияет на работу других сигналов – будильника, таймера обратного отсчета, начала часа.

Включение и выключение звукового сигнала при нажатии кнопок

Нажмите и удерживайте кнопку C около 3 секунд, пока не раздастся звуковой сигнал.

- Это действие означает, что звуковой сигнал при нажатии кнопок будет включен или выключен.
- Индикатор MUTE отображается на экране часов во всех режимах, когда звуковой сигнал при нажатии кнопок выключен.



Индикатор выключенного звукового сигнала при нажатии кнопок

32

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Текущее время

- Значение часов в режиме Текущего времени отображается не правильно**
- Проверьте настройку кода города текущего местонахождения и, в случае необходимости, измените ее.
- Значение времени отличается от текущего времени на 1 час**
- Проверьте настройку стандартного/летнего времени (DST) для кода города текущего местоположения и в случае необходимости измените ее.

Мировое время

- Значение часов в режиме Мирового времени отображается не правильно**
- Проверьте настройку стандартного/летнего времени (DST) для выбранного кода города и, в случае необходимости, измените ее.

33

Прочее: код города текущего местонахождения (1 из 48 кодов городов); декретное (летнее)/стандартное время

Аналоговое время: Часы, минуты (стрелки смещаются каждые 20 сек)

Мировое время: 48 городов (29 часовых поясов)

Прочее: Летнее/стандартное время

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

Секундомер:

Единица измерения: 1/100 секунды

Пределы измерения: 23:59:59.99"

Режимы измерения: прошедшее время, промежуточное время, два финиша

Таймер обратного отсчета

Единица измерения: 1 секунда

Диапазон времени обратного отсчета: 24 часа

Настройка обратного отсчета: от 1 мин до 24 часов (с интервалом 1 мин)

Подсветка: LED (светодиод)

36

Питание: 2 батарейки оксида серебра (Тип: SR726W)

Примерное время работы батареек SR726W: 2 года при следующих условиях:

одно включение подсветки в день (1,5 сек)

20 секунд работы будильника в день

Частое использование подсветки сокращает срок службы батареек.

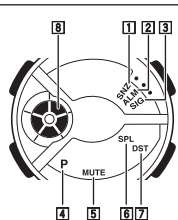
ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ

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

37

ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Номер	Значение индикатора	См. стр.
[1]	Индикатор включенного будильника с вторым сигналом	25
[2]	Индикатор включенного будильника	23
[3]	Индикатор включенного сигнала начала часа	25
[4]	Индикатор времени после полудня	13
[5]	Индикатор выключенного звукового сигнала при нажатии клавиш	32
[6]	Индикатор промежуточного времени	26
[7]	Индикатор включенного летнего времени DST	16
[8]	Графический индикатор	-



34

Графический индикатор [8]

Режим	Значение индикатора
Текущего времени	Текущие секунды
Мирового времени	
Будильника	
Обратного отсчета времени	Секунды обратного отсчета времени
Секундомера	1/10 секунд прошедшего времени

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность при нормальной температуре: ±30 секунд в месяц

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

Формат времени: 12-часовой и 24-часовой

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

35

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу	Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
MIA	Майами	-05.00	BER	Берлин	+01.00
YTO	Торонто	-05.00	STO	Стокгольм	+01.00
SCL	Сантьяго	-04.00	ATH	Афины	+02.00
YHZ	Галифакс	-04.00	CAI	Каир	+02.00
YYT	Сент-Джонс	-03.50	JRS	Иерусалим	+02.00
RIO	Рио-Де-Жанейро	-03.00	JED	Джидда	+03.00
RAI	Прайя	-01.00	MOW*	Москва	+03.00
UTC		+00.00	THR	Тегеран	+03.50
LIS	Лиссабон	+00.00	DXB	Дубай	+04.00
LON	Лондон	+00.00	KBL	Кабул	+04.50
MAD	Мадрид	+01.00	KHI	Карачи	+05.00
PAR	Париж	+01.00	DEL	Дели	+05.50
ROM	Рим	+01.00	DAC	Дакка	+06.00

38

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу	Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
RGN	Янгон	+06.50	SEL	Сеул	+09.00
BKK	Бангкок	+07.00	TYO	Токио	+09.00
SIN	Сингапур	+08.00	ADL	Аделаида	+09.50
HKG	Гонконг	+08.00	GUM	Гуам	+10.00
BJS	Пекин	+08.00	SYD	Сидней	+10.00
TPE	Тайбэй	+08.00	NOU	Нумеа	+11.00
			WLG	Веллингтон	+12.00

* 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.

39

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