

CASIO®**Module No. 3289**

Руководство по пользованию функциями часов

GR-9110GY

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 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 И УКРАИНЫ, ДЕЙСТВУЕТ ТОЛЬКО ЗА ПРЕДЕЛАМИ РОССИИ И УКРАИНЫ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧАСОВ CASIO G-SHOCK НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ 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.

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

2

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.
- В случае пересылки часов «CASIO G-SHOCK» члену международной гарантийной сети «CASIO» с целью их ремонта часы необходимо аккуратно упаковать, вложив данный талон, чек на покупку и описание неисправности.
 - За утрату, повреждение, изменение данных, а также содержимого памяти часов ни «CASIO», ни члены международной гарантийной сети «CASIO» ни в каком случае ответственности не несут.
 - Данная гарантия является единственным явным или подразумеваемым основанием для гарантийного ремонта часов «CASIO G-SHOCK» за пределами России и Украины.
 - Данные гарантийные услуги оказываются только членами международной гарантийной сети «CASIO».
 - Данные гарантийные услуги оказываются только первоначальному покупателю.

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

3

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

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.	31-1-72230270
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

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.

- 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.

13

* Разряд	Маркировка корпуса	Брызги, дождь и т.п.	Плавание, мытье машины и т.п.	Подводное плавание, ныряние и т.п.	Ныряние с аквалангом
I	-	Нет	Нет	Нет	Нет
II	WATER RESISTANT	Да	Нет	Нет	Нет
III	50 M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

• Примечания

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги;
- WR (Water Resistant) означает, что модель водонепроницаема согласно ISO 2281. Кратковременный контакт с водой не вызовет никаких проблем;
- С водозащитой в 5 Бар (50 метров) часы способны выдержать давление воды обозначенной

14

величины и, соответственно, могут быть использованы во время принятия душа и кратковременного купания;

- Водозащита в 10 Бар (100 метров) означает, что часы могут быть использованы во время обычного плавания и ныряния под водой с трубкой;
- Водозащита в 20 Бар (200 метров) означает, что часы могут быть использованы при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

Уход за вашими часами

- Никогда не пытайтесь открывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2 - 3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера, либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».
- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Хотя часы рассчитаны на использование их в обычных условиях, тем не менее вы должны избегать грубого обращения с ними и не допускать их падения.

15

- Не пристегивайте ремешок слишком сильно. У вас должен проходить палец между вашим запястьем и ремешком.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, распыляющие чистящие средства и т.п.).
- Когда вы не пользуетесь вашими часами, храните их в сухом месте.
- Избегайте попадания на часы бензина, чистящих растворителей, аэрозолей из распылителей, клеящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к разрушению прокладок, корпуса и полировки часов.
- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, чтобы не испортить эти рисунки.

Для часов с пластмассовыми ремешками...

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не

16

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 намоченной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Проверьте, удалена ли влага с флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.
- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к переносу флуоресцентной краски на эту поверхность.

17

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 от стороны третьих лиц.

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.

18

ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

Поздравляем вас с приобретением часов CASIO. Для того чтобы более подробно ознакомиться с функциями часов, прочтите данное руководство.

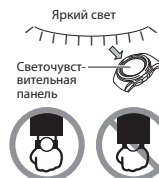
Внимание!

- Измерительные функции, встроенные в данные часы, не предназначены для проведения измерений, требующих профессиональной или промышленной точности. Значения, получаемые при помощи часов, следует воспринимать как умеренно точные.
- Измерения фазы луны и графики приливов-отливов не предназначены для использования в навигации. Для получения точных навигационных данных пользуйтесь специальными устройствами.
- Не используйте данные часы для точных вычислений приливов и отливов. Графики, построенные при помощи часов, следует воспринимать как умеренно точные.

19

Подзарядка часов при помощи светочувствительной панели

В этих часах источником питания служит светочувствительная панель и аккумуляторная батарейка, которая заряжается от нее. Хранение или ношение часов в условиях, когда источник света не доступен, приведет к снижению уровня заряда батареи. Старайтесь как можно чаще помещать часы в зону доступа источника света для их подзарядки.



- Помните, что эффективность подзарядки снижается, когда любая часть светочувствительного элемента прикрыта одеждой.
- Старайтесь держать часы, не прикрывая их одеждой, как можно дольше. Время зарядки существенно увеличивается, если лицевая поверхность часов частично закрыта.
- Часы продолжают работать и в темноте, но при длительном отсутствии источника света, аккумуляторная батарейка будет разряжаться, и некоторые функции часов могут оказаться недоступными. Если аккумулятор будет полностью разряжен, то после его зарядки, вам при-

20

дется заново произвести настройку часов. Для обеспечения бесперебойной работы часов, старайтесь как можно дольше держать их в зоне доступа источника света.

Аккумуляторная батарейка заряжается на свету. Аккумуляторная батарейка разряжается в темноте.



- Уровень заряда аккумуляторной батарейки, при котором некоторые функции часов становятся недоступными, зависит от конкретной модели часов.

21

- Частое использование подсветки приводит к быстрой разрядке аккумулятора. Ниже приведено приблизительное время и условия подзарядки аккумуляторной батарейки, необходимые для восполнения энергии после одной подсветки:
 - Около 5 минут яркого солнечного света, поступающего через окно
 - Около 8 минут от света люминесцентной лампы.
- Более подробно информацию о подзарядке аккумуляторной батарейки см. в разделе «Источник питания».

Если на дисплее часов не отображается информация...

Если на дисплее часов не отображается информация, то включена функция энергосбережения. Более подробную информацию см. в разделе «Функция энергосбережения».

Обозначения, принятые в 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 экранов часов изображены в виде темных знаков на светлом фоне.

- Кнопки изображены при помощи букв, как показано на рисунке.

22

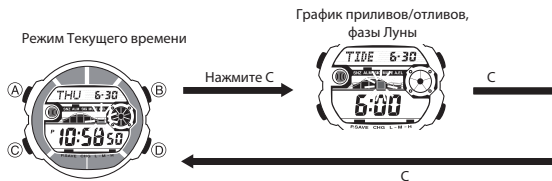


- В каждом разделе этого руководства приведена информация, необходимая для выполнения операций в указанном режиме. Более подробную информацию о характеристиках часов можно найти в разделе «Справочная информация».

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

- Для перехода от одного режима к другому нажимайте кнопку С.
- Для подсветки дисплея в любом режиме (за исключением того, когда производится настройка режима) нажмите В.

23



24

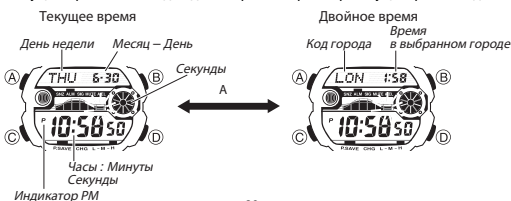


25

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Нажмите кнопку А для переключения данных в верхней части дисплея между днем недели и кодом города и режимом Текущего времени и кодом города и временем, установленным в режиме Мирового времени (режим Двойного времени).

Режим Текущего времени необходим для настройки и просмотра текущих времени и даты.



26

Перед установкой даты и времени

Часы настраиваются на работу в выбранном вами коде города, для которого заданы время и часовой пояс. Перед установкой времени, обязательно выберите правильный код города для местности, где вы будете использовать часы. Если вы находитесь в местности, для которой в часах не задан код города, то выберите тот код города, который находится в одном часовом поясе с вашим местоположением.

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

Настройка текущего времени и даты

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока значение секунд не начнет мигать. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
- С помощью кнопок D и B выберите код города, соответствующий местности, в которой вы находитесь.
- Выберите код города перед изменением других настроек.



27

- Полную информацию о кодах городов см. в разделе «Таблица кодов городов».

3. Чтобы выбрать необходимые вам настройки, нажимайте кнопку С для перемещения мигающего индикатора в указанной ниже последовательности.



4. Когда начинает мигать та настройка, которую вы хотите изменить, при помощи кнопок D или B произведите ее изменение в соответствии с тем, как показано в таблице.

На дисплее	Настройка	Как сделать?
TYO	Изменение кода города	При помощи кнопок D (восток) и B (запад)
OFF	Переключение между летним временем (On) и стандартным временем (OFF)	Нажмите кнопку D

28

На дисплее	Настройка	Как сделать?
12H	Переключение между 12-часовым (12H) и 24-часовым (24H) форматом отображения времени.	Нажмите кнопку D
50	Сброс секунд до 00	Нажмите кнопку D
10:58	Изменение значения часов и минут	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
20 11 6:30	Изменение года, месяца и дня	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
MUTE / KEY	Переключение между включенным KEY (on) и отключенным MUTE (off) звуковым сигналом при нажатии кнопки	Нажмите кнопку D
LT1	Настройка продолжительности подсветки - LT1 (1,5 сек) или LT3 (3 сек)	Нажмите кнопку D
PS ON	Включение (On) и выключение (Off) режима энергосбережения	Нажмите кнопку D

29

5. Для выхода из режима настройки нажмите кнопку А.

- День недели отображается автоматически, в соответствии с установленной датой (год, месяц и день).

Переключение между 12-часовым и 24-часовым форматом отображения времени

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

Настройка летнего времени (DST)

Летнее время отличается от значения времени часового пояса на один час. Учтите, что не во всех странах и местностях используется летнее время.

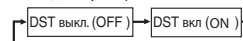
30

1. В режиме Текущего времени, нажмите и удерживайте кнопку А

до тех пор, пока код города не начнет мигать.

2. Нажмите кнопку С для отображения на экране индикатора DST.

3. При помощи кнопки D включите летнее время (на дисплее отображается индикатор ON) или выключите его (на дисплее отображается индикатор OFF).



Индикатор DST

4. Когда нужный параметр выбран, нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.

- Отображение на дисплее индикатора DST указывает на то, что летнее время включено.

ГРАФИК ПРИЛИВОВ/ОТЛИВОВ, ФАЗЫ ЛУНЫ

График приливов/отливов, фазы Луны позволяет просмотреть возраст и фазу Луны на определенную дату, а также данные приливо-отливной цикла для определенных даты и времени в вашем регионе.

31

- См. информацию об индикаторе фазы Луны в разделе «Индикатор фаз Луны» и информацию о графике приливов и отливов в разделе «График приливов и отливов».
- Все операции, описанные в данном разделе, выполняются в режиме Графика приливов/отливов, фазы Луны. Для перехода в этот режим нажмите кнопку С.

Примечание

- Построение графика данных о приливах и отливах занимает около двух секунд. В это время вы не сможете выполнять какие-либо настройки в часах.
- Возраст Луны вычисляется с точностью до 1 дня.

Данные о приливах/отливах

При входе в режим Графика приливов/отливов, фазы Луны на экране отображается график прилива и отлива на 6:00 утра в соответствии с датой, временем и кодом города, заданными в режиме Текущего времени. В этом режиме вы можете установить необходимые вам дату и время и построить для них график приливов и отливов.

- Если вы считаете, что график построен неверно, то проверьте дату, время и код города, заданные в режиме Текущего времени.

32

- Если вы считаете, что график приливов отличается от реальных условий, то вы можете вручную настроить максимальное время прилива. Для получения более подробной информации см. раздел «Настройка максимального времени прилива».

Данные о фазе Луны

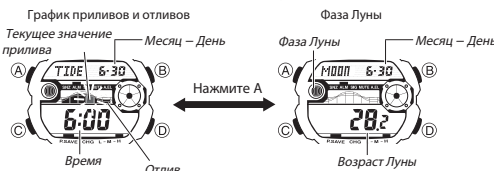
При входе в режим Графика приливов/отливов, фазы Луны на экране отображается фаза и возраст Луны на 12:00 дня в соответствии с датой, временем и кодом города, заданными в режиме Текущего времени. В этом режиме вы можете установить необходимые вам дату и время и узнать для них информацию о фазе и возрасте Луны.

- Если вы считаете, что информация о фазе и возрасте Луны отображена неверно, то проверьте дату, время и код города, заданные в режиме Текущего времени.
- Если индикатор фазы Луны отображает зеркальные значения фазы Луны для вашей местности, то вы можете вручную настроить правильное значение. Для получения более подробной информации см. раздел «Реверсивный просмотр фазы Луны».

33

Экраны графика приливов/отливов, фазы Луны

В режиме Графика приливов/отливов, фазы Луны нажмите кнопку А для переключения между отображением данных о приливах/отливах и фазой Луны.



- При включении графика приливов/отливов значения отображаются на 6:00 утра.

34

- В режиме Графика приливов/отливов воспользуйтесь кнопками D (+) и В (-) для изменения отображаемого времени с интервалом в один час.
- В режиме фазы Луны при помощи кнопки D (+) вы можете просматривать данные о фазе Луны для разных дат с шагом в 1 день.

Настройка времени максимального прилива

Вы можете вручную настроить время максимального прилива на определенную дату. Информацию о времени максимального прилива для вашего региона вы можете получить из интернета или газет.

1. В режиме Графика приливов/отливов, фазы Луны нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока значение часа не начнет мигать.
2. При помощи кнопок D (+) и В (-) настройте значения часов.
3. Когда нужное значение часов установлено, нажмите кнопку С.
- После выполнения этого действия начнет мигать значение минут.
4. При помощи кнопок D (+) и В (-) настройте значение минут.
5. Когда нужное значение минут установлено, нажмите кнопку А для



35

- выхода из режима настройки и возврата на экран Графика приливов/отливов, фазы Луны.
- Для возврата к первоначальным значениям времени, нажмите кнопки D и В во время отображения на дисплее экрана настройки времени.
- Время максимального прилива не зависит от настройки летнего времени (DST) в режиме Текущего времени.
- Когда время максимального прилива приходится на несколько дней, то вы можете настроить максимальное значение для первого дня. Значения для последующих дней будут настроены автоматически.

Реверсивный просмотр фаз Луны

Отображение индикатора фазы Луны на дисплее зависит от того с какой стороны вы смотрите на Луну. Вы можете настроить реверсивное отображение фазы Луны на ваших часах.

- Для того, чтобы определить направление обзора Луны, воспользуйтесь компасом.
- Более подробную информацию об отображении фазы Луны см. в разделе «Отображение фаз Луны».

1. В режиме Графика приливов/отливов, фазы Луны нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор,

36

пока значение часа не начнет мигать.

2. Нажмите кнопку С дважды.
- Это действие приведет к тому, что на экране будет мигать индикатор фазы Луны.
3. Нажмите кнопку D для переключения индикатора фазы Луны между южным (индикатор N ► S) и северным (индикатор N ◀ S) отображениями.
- Северное отображение означает, что вы наблюдаете за Луной в северном полушарии Земли, южное – в южном полушарии.
4. Когда нужное значение индикатора установлено, нажмите кнопку А для выхода из режима настройки и возврата к экрану Графика приливов/отливов, фазы Луны.



РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В режиме Мирового времени отображается текущее время в 48 городах (31 часовой пояс) по всему миру.

- Время, отображаемое в режиме Мирового времени синхронизировано со временем, уста-

37

новленным в режиме Текущего времени. Если вы обнаружили ошибку при просмотре времени в режиме Мирового времени, убедитесь, правильно ли вы настроили часовой пояс вашего местонахождения. Также проверьте, правильно ли установлено время в режиме Текущего времени.

- В режиме Мирового времени выберите код города, для отображения времени в интересующем вас часовом поясе. См. раздел «Таблица кодов городов» для получения более подробной информации.
- Для выполнения операций в режиме Мирового времени нажмите кнопку С.



Отображение времени другого города

В режиме Мирового времени нажмите D для выбора кода города (часового пояса).

- При помощи кнопок D и В, выберите нужный вам часовой пояс.

38

- Если вы заметили, что время выбранного вами кода города не верно, то проверьте настройку времени в режиме Текущего времени и настройку разницы от времени UTC (кода города вашего текущего местонахождения).

Переключение времени другого города между стандартным и летним

1. В режиме Мирового времени нажмите D для отображения кода города (часового пояса), у которого вы хотите изменить настройку стандартного/летнего времени.
2. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку А для переключения между летним временем (индикатор DST отображается) и стандартным временем (индикатор DST не отображается).
- Индикатор DST отображается на экране Мирового времени, когда летнее время включено.
- Помните, что установленное вами стандартное/летнее время влияет только на выбранный в данный момент город (часовой пояс). Для других часовых поясов эти настройки не действительны.
- Вы не можете устанавливать стандартное/летнее время для кода UTC.



39

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

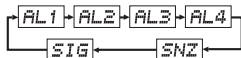
В режиме Будильника вы можете установить четыре будильника без повтора сигнала и один будильник с повтором сигнала. Также в режиме Будильника вы можете установить сигнал индикации начала часа (SIG).

- Вы можете установить один из пяти будильников – индикаторы AL1, AL2, AL3 и AL4 для разовых сигналов, индикатор SNZ для сигнала с повтором. На экране при включенном сигнале индикации начала часа отображается индикатор SIG.
- Для перехода в режим Будильника и выполнения операций, описанных в этом разделе, нажмите кнопку С.

Установка времени звучания сигнала

1. В режиме Будильника нажмите кнопку D, чтобы выбрать и настроить нужный вам сигнал. Выбор сигнала вы можете произвести в следующей последовательности:

40



- Индикаторы AL1, AL2, AL3 и AL4 обозначают будильники с неповторяющимися сигналами, индикатор SNZ – будильник с повтором сигнала. У будильника с повтором сигнала сигнал будет повторяться каждые 5 минут.
2. После выбора необходимого будильника, нажмите и удерживайте кнопку А для настройки времени звучания сигнала, при этом на экране начнет мигать значение часов.
 - Эта операция приводит к автоматическому включению сигнала выбранного вами будильника.
 3. Нажмите кнопку С, чтобы перейти к настройке значения минут, при этом начнет мигать значение минут.
 4. При помощи кнопок D (+) и В (-) установите нужное вам значение.
 - Если на ваших часах установлен 12-часовой формат отображения времени, то при настройке сигнала будильника учитывайте время до или после полудня (индикатор Р указывает на время после полудня).

41

5. Нажмите А, чтобы завершить настройку будильника и вернуться к предыдущему экрану.

Функционирование будильника

Звучание сигнала будильника происходит в установленное время в течение 10 секунд, независимо от того, в каком режиме находятся часы. В случае срабатывания будильника с повтором сигнала, он будет повторяться семь раз каждые пять минут, пока вы его не отключите.

- Сигналы будильников и звуковой сигнал начала часа срабатывают в соответствии со временем, настроенным в режиме Текущего времени.
 - Чтобы прервать звучание звукового сигнала, нажмите любую кнопку.
 - Выполнение любой из приведенных ниже операций в 5-минутный интервал между повторяющимися сигналами будильника, отменит повторное звучание сигнала.
- Настройка часов в режиме Текущего времени
Настройка сигнала с повтором SNZ

Проверка будильника

В режиме Будильника нажмите и удерживайте кнопку D, чтобы проверить включен ли будильник.

42



Включение и выключение будильника

1. В режиме Будильника нажмите D для выбора нужного вам сигнала.
 2. Нажмите А для включения (on) и выключения (off) выбранного сигнала.
- Индикатор включенного сигнал (AL1, AL2, AL3, AL4 или SNZ) отображается на соответствующем этому сигналу индикаторе.
 - Во всех режимах часов индикатор включенного вами сигнала отображается на экране.
 - Индикатор сигнала при срабатывании будильника с повтором сигнала начинает мигать.
 - Индикатор будильника с повтором сигнала мигает во время звучания сигнала будильника и во время 5-минутного интервала между повторами сигнала.

Включение и выключение сигнала начала часа

1. В режиме Будильника нажмите кнопку D, чтобы выбрать индикатор сигнала начала часа (SIG).

43

2. Нажмите кнопку А для включения (on) и отключения (off) сигнала начала часа.

- Индикатор SIG означает, что функция сигнала начала часа включена, и отображается на дисплее часов во всех режимах, пока эта функция включена.



44

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

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

- 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 фиксировалось промежуточное время, это значение будет заменено на общее измеренное значение времени.
- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Секундомера, переход к которому осуществляется при помощи кнопки С.



45

Измерение времени при помощи секундомера

Измерение отрезков времени

D (Старт) → D (Стоп) → D (Повторный старт) → D (Стоп) → A (Сброс)

Измерение промежуточного времени

D (Старт) → A (Разделение) → A (Отмена разделения) → D (Стоп) → A (Сброс)

Отображение промежуточного результата и 2 финишных результатов

D (Старт) → A (Разделение) → D (Стоп) → A (Отмена разделения) → A (Сброс)

Финишировал первый спортсмен
Финишировал второй спортсмен
Запись времени первого спортсмена
Запись времени второго спортсмена

46

РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Вы можете установить таймер обратного отсчета в пределах от 1 минуты до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигнет 0, прозвучит звуковой сигнал.

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

Звуковой сигнал окончания обратного отсчета времени

Когда обратный отсчет времени достигнет 0, прозвучит звуковой сигнал окончания обратного отсчета. Звуковой сигнал отключится примерно через 10 секунд или при нажатии любой кнопки.

Настройка таймера обратного отсчета

1. В режиме Таймера обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока не



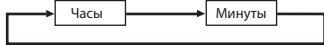
47

начнет мигать значение часов, что означает переход в режим настройки таймера обратного отсчета.

- Если таймер обратного отсчета не запускается, используйте процедуру, описанную в разделе «Использование таймера обратного отсчета» для его запуска.



- Нажмите кнопку C для переключения между настройками значения часов и минут.



- Когда мигает требуемое настройки значение, при помощи кнопок D (+) или B (-) установите нужную вам величину.
 - Чтобы установить время таймера обратного отсчета с 24 часов, оставьте значение 0:00.
- Нажмите A, чтобы выйти из режима настройки.

Использование таймера обратного отсчета

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

48

- 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 кнопки D возобновит обратный отсчет.
- Для отмены обратного отсчета сначала приостановите его (нажмите D), а затем нажмите кнопку A. Это действие приведет к сбросу таймера обратного отсчета времени до начального значения.

ПОДСВЕТКА

Для подсветки ваших часов используется электролюминесцентная панель, облегчающая считывания показаний часов в темноте. В часах так же есть функция автоматической подсветки, которая включается при наклоне руки к себе.

- Для того чтобы эта функция работала, она должна быть включена (на это указывает индикатор).
- Более подробную информацию см. в разделе «Дополнительная информация о подсветке».



49

Принудительное включение подсветки

- В любом режиме нажмите кнопку B для подсветки экрана.
- Это действие приведет к включению подсветки часов, независимо от того, включена автоподсветка или нет.
- Вы можете установить продолжительность подсветки – 1,5 или 3 сек.

Настройка продолжительности подсветки

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A до тех пор, пока не начнет мигать значение секунд.
- Нажмите кнопку C 10 раз для того, чтобы установить продолжительность подсветки (индикаторы LT1 или LT3).
- Нажмите кнопку D, чтобы установить продолжительность подсветки – 3 секунды (индикатор LT3 отображается на дисплее) или 1,5 сек (индикатор LT1 отображается на дисплее).
- Нажмите кнопку A, чтобы закончить настройку продолжительности подсветки.



50

Автоподсветка

Когда включена функция автоподсветки, часы автоматически подсвечиваются каждый раз в любом режиме, когда рука оказывается в положении, показанном ниже на рисунке.



51

Предупреждение!

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

Включение и выключение автоподсветки

В Режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку B в течении трех секунд для включения (на дисплее отобразится индикатор A.EL) и выключения (индикатор A.EL не отображается) автоподсветки.

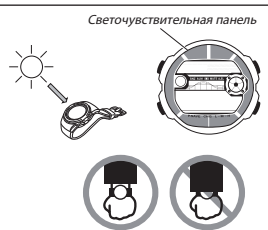
- Индикатор автоподсветки отображается во всех режимах до тех пор, пока функция автоподсветки включена.

52

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

В этих часах источником питания служит светочувствительная панель и аккумуляторная батарейка. На рисунке показано, как нужно расположить часы для зарядки.

Пример: Расположите часы таким образом, чтобы их лицевая поверхность была повернута к источнику света.



- Помните, что эффективность подзарядки снижается, когда любая часть светочувствительной панели прикрыта одеждой.
- Старайтесь держать часы, не прикрывая их одеждой, как можно дольше. Время зарядки существенно увеличивается, если лицевая поверхность часов частично закрыта.

53

Внимание!

- Хранение или ношение часов в условиях, когда источник света не доступен, приведет к снижению уровня заряда батарейки. Старайтесь как можно чаще помещать часы в зону доступа источника света для их подзарядки.
- В этих часах солнечная энергия накапливается в аккумуляторной батарейке, и поэтому вам не требуется регулярная замена элементов питания. Но после длительного использования аккумуляторная батарейка может потерять свою способность к полной подзарядке. Если аккумуляторная батарейка полностью не заряжается, то обратитесь в авторизованный сервисный центр CASIO для их замены.
- Никогда не пытайтесь заменить аккумуляторную батарейку самостоятельно. Использование неправильного типа батарейки может привести к повреждению часов.
- Когда заряд батареи достигнет 5 уровня или во время замены аккумуляторной батарейки все данные, хранящиеся в памяти часов будут удалены, а текущее время и все остальные настройки возвращены к исходным заводским настройкам.
- При прекращении использования часами в течение длительного времени включите функцию энергосбережения и держите их в зоне доступа источника света. Эти действия помогут избежать полного разряда аккумуляторной батарейки.

54

Уровень заряда аккумуляторной батарейки часов

Информация об уровне заряда аккумуляторной батарейки часов отображается при помощи индикатора заряда аккумуляторной батареи, расположенного на дисплее.



Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи

Уровень	Индикатор уровня заряда	Функции
1	— L — M — H	Все функции включены
2	— L — M — H	Все функции включены
3	LOW — L — M — H (Оповещение о необходимости подзарядки)	Автоподсветка и звуковые сигналы не доступны
4	CHG — L — M — H	Все функции и индикаторы, кроме отображения текущего времени и подзарядки, отключены
5	— L — M — H	Все функции выключены

55

- Мигающий индикатор LOW уровня 3 означает, что мощность аккумуляторной батареи мала и часы необходимо как можно скорее положить на яркий свет для зарядки.
- На уровне 5 все функции отключаются, а настройки возвращаются к значениям по умолчанию. Когда после уровня 5 заряд возвращается на уровень 2, необходимо снова настраивать время, дату и другие функции.
- Как только уровень заряда упадет до 5, то текущий код города в режиме Текущего времени автоматически изменится на ТУО (Токио). Если вы не находитесь в этом регионе, то вам нужно будет заново настроить код города.
- Индикаторы появляются снова, когда аккумуляторная батарея зарядится до уровня 2.
- Воздействие прямых солнечных лучей или другого очень яркого света может привести к тому, что показания индикатора заряда батареи на некоторое время будут превышать реальные значения. Истинный уровень заряда отобразится через несколько минут.
- Если уровень заряда падает до 5 или вы меняете аккумуляторную батарею, все хранящиеся в памяти данные удаляются, а настройки возвращаются к значениям по умолчанию.
- Использование нескольких функций, подсветки или звуковых сигналов в течение короткого

56

времени может привести к тому, что начнут мигать все индикаторы мощности . Это означает, что часы находятся в режиме восстановления энергии. Подсветка, будильник, сигнал таймера обратного отсчета, сигнал начала часа будут отключены до восстановления запаса энергии.



Индикатор заряда аккумуляторной батареи

- Заряд аккумуляторной батареи восстановится в течение 15 минут. Тогда же перестанут мигать индикаторы мощности . Это означает, что перечисленные выше функции снова работают.
- Частое мигание всех индикаторов мощности означает, что уровень заряда аккумуляторной батареи падает. Положите часы на яркий свет для подзарядки.

Меры предосторожности при подзарядке аккумуляторной батареи

При очень сильном нагревании часов жидкокристаллический дисплей может почернеть. После того, как часы остынут, дисплей вернется в нормальное состояние.

57

Внимание!

Если оставить часы для подзарядки батареи на ярком свете, то они могут нагреться. Берите часы осторожнее, чтобы избежать ожога. В следующих ситуациях часы также могут сильно нагреться:

- На приборной панели автомобиля, припаркованного на солнце
- При близком расположении к лампе накаливания
- Под прямыми лучами солнца

58

Время заряда аккумуляторной батареи

В таблице приведено время ежедневной подзарядки аккумуляторной батареи для обеспечения нормальной работы часов.

Интенсивность (яркость) света	Время ежедневной подзарядки
Прямой солнечный свет (50 000 лк)	5 мин.
Солнечный свет через окно (10 000 лк)	24 мин.
Дневной свет через окно в пасмурный день (5 000 лк)	48 мин.
Флуоресцентное освещение (500 лк)	8 часов

- Для получения более подробной информации о времени работы аккумуляторной батареи и ежедневных рабочих условиях, см. подраздел «Источник питания» в разделе Технические характеристики.
- Для стабильной работы часов необходимо частое воздействие источника света.

59

Время восстановления

В таблице приведено примерное время, необходимое для восстановления заряда аккумуляторной батареи:

Яркость света	Уровень 5	Уровень 4	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
Прямой солнечный свет		2 часа		18 часов	5 часов
Солнечный свет, проходящий через окно		7 часов		88 часов	24 часа
Дневной свет в пасмурную погоду		13 часов		180 час	48 часа
Лампа дневного света		153 часа		---	---

- Указанное выше время приведено для справки. Время заряда зависит от освещения.

60

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Индикатор фаз Луны

Индикатор фаз Луны показывает текущую фазу, как описано ниже. Индикаторы фаз Луны по умолчанию отображают состояние Луны для северного полушария Земли. Если вы находитесь в южном полушарии, то отображение индикаторов можно изменить при помощи процедуры, описанной в разделе «Реверсивный просмотр фазы Луны». Точность отображения данных составляет 1 день.



Индикатор фазы Луны

61

		(невидимая часть Луны)				Фаза Луны (видимая часть Луны)			
Индикатор фаз Луны	*1								
	*2								
Возраст Луны		28.7-29.8 0.0-0.9	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0	12.1-13.8
Фаза Луны		Новолуние				Первая четверть (Растущая)			

62

		Фаза Луны (видимая часть Луны)				(невидимая часть Луны)			
Индикатор фаз Луны	*1								
	*2								
Возраст Луны		13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8	26.9-28.6
Фаза Луны		Полнолуние				Последняя четверть (Убывающая)			

- *1 Темные значки на светлом фоне
- *2 Светлые значки на темном фоне

63

Цикличность приливов и отливов

Прилив и отлив – периодические подъем и уход воды океанов, морей, заливов и других водоемов, вызванный гравитационным взаимодействием Земли, Луны и Солнца. Прилив или отлив происходят примерно каждые шесть часов. График приливов данных часов демонстрирует прилив и отлив на основе прохода Луны над меридианом и лунного промежутка. Продолжительность лунного промежутка меняется в зависимости от региона, поэтому для получения правильных показаний графика приливов/отливов необходимо задать лунный промежуток.

График приливов и отливов

На графике приливов и отливов отображается текущее состояние приливов при помощи одного из трех изображений – наибольшего, промежуточного или наименьшего приливов, как показано в таблице.

Наименование	График	Описание
Наибольший прилив		Наибольшая разница между приливом и отливом. Наблюдается в течение нескольких дней до и после полнолуния и новолуния
Промежуточный прилив		Промежуточная разница между приливом и отливом.
Наименьший прилив		Наименьшая разница между приливом и отливом. Наблюдается в течение нескольких дней до и после первой и последней четвертями фаз Луны

- На графике приливов мигает сегмент, соответствующий текущему состоянию прилива/отлива



Лунный промежуток

Теоретически прилив происходит при проходе Луны над меридианом, а отлив – шестью часами позднее. На самом деле прилив происходит несколько позже из-за таких факторов, как вязкость воды, трение и рельеф дна. Временной интервал между проходом Луны над меридианом и приливом и между проходом Луны над меридианом и отливом называется «лунным промежутком».

Графическая область

В графической области в зависимости от выбранного режима отображается следующая информация:

Режим	Графическая область
Текущее время	Секунды режима Текущего времени
Мировое время	Секунды режима Текущего времени
Секундомер	1/10 секунды режима Секундомера
Таймер обратного отсчета	Секунды режима Таймера обратного отсчета
Будильник	Информация не отображается

Графическая область



Звуковой сигнал при нажатии кнопок

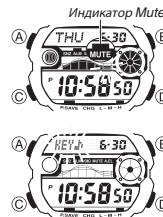
При нажатии на кнопку раздается звуковой сигнал. Вы можете включить или выключить звуковой сигнал при нажатии кнопок.

- Даже если вы отключите звуковой сигнал при нажатии кнопок, то остальные звуковые сигналы – включенные сигналы начала часа, будильники и др. будут звучать в соответствии с их настройками.

Включение и выключение звукового сигнала при нажатии кнопок

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку А, до тех пор, пока не начнет мигать индикатор кода города.
- Нажмите кнопку С девять раз для того, чтобы настроить звучание сигнала при нажатии кнопок (индикатор KEYJ или MUTE).
- При помощи кнопки D включите (на дисплее отображается индикатор KEYJ) или выключите (на дисплее отображается индикатор MUTE) звуковой сигнал при нажатии кнопок.
- Нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.

- Индикатор MUTE отображается на экране во всех режимах, когда звуковой сигнал при нажатии кнопок выключен.



Функция энергосбережения

При включенной функции энергосбережения часы автоматически входят в спящий режим, когда остаются в неподвижном состоянии в течение длительного времени. В таблице ниже показано, как часы зависят от функции энергосбережения.

Время «простоя» часов	Дисплей	Функция
60–70 минут	Отключается, индикатор режима энергосбережения мигает	Все функции включены, за исключением отображения информации на дисплее
6–7 дней	Отключается, индикатор режима энергосбережения не мигает	Звуковые сигналы, подсветка и отображение информации на дисплее отключены

- Если часы скрыты рукавом одежды, то часы могут войти в режим энергосбережения.
- Часы не входят в режим энергосбережения между 6:00 утра и 9:59 вечера. Но если часы находятся в состоянии энергосбережения в 6:00, то они так и будут оставаться в этом режиме.

Выход часов из режима энергосбережения

Для вывода часов из режима энергосбережения выполните одну из следующих операций.

- Поместите часы в хорошо освещенное место.
- Нажмите любую кнопку.
- Поверните часы под удобным для вас углом для считывания данных.



Включение и выключение режима энергосбережения

- В режиме Текущего времени, нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока код города не начинает мигать.
- Нажмите кнопку С 11 раз, для настройки режима энергосбережения.
- Нажмите кнопку D для включения (on) или выключения (off) режима энергосбережения.
- Нажмите кнопку А, чтобы выйти из настройки режима энергосбережения.



- Индикатор включенного режима энергосбережения будет отображаться на дисплее во всех режимах до тех пор, пока он включен.

Автовозврат

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

Автопрокрутка

При помощи кнопок В и D вы можете в различных режимах просматривать устанавливаемые данные. Если удерживать одну из кнопок во время выбора параметра, то это приведет к автоматической прокрутке параметров.

Начальные экраны

Когда вы переходите в режимы Мирового времени или Будильника, то на экране будут отображаться данные, которые вы просматривали во время последнего включения этих режимов.

Текущее время

- При обнулении значения секунд до 00 секунд, если текущее значение секунд находится в диапазоне от 30 до 59 сек, то значение минут будет увеличено на 1. Если значение секунд находится в диапазоне от 00 до 29 секунд, то обнуление значения произойдет без изменения значения минут.
- Значение года может быть установлено в диапазоне от 2000 до 2099.
- В часы встроены автоматический календарь, который также учитывает даты для високосного года. После того как вы установите дату, у вас не должно быть никаких причин для ее корректировки, за исключением случая, когда вы производите замену батареек.
- Текущее время во всех выбранных кодах городов в режиме Текущего времени и в режиме Мирового времени рассчитывается в соответствии с универсальным мировым временем (UTC) для каждого города.

Мировое время

Счетчик секунд режима Мирового времени синхронизируется с секундами режима Текущего времени.

72

Меры предосторожности при подсветке

- Электролюминесцентная панель, обеспечивающая подсветку, с течением времени теряет мощность.
- Под прямыми лучами солнца подсветку трудно разглядеть.
- Часы могут издавать едва слышимый звук во время подсветки экрана. Это связано с вибрацией электролюминесцентной панели и не свидетельствует о неисправности часов.
- Подсветка автоматически выключается при звучании любого сигнала.
- Частое использование подсветки разряжает аккумуляторную батарею.

Меры предосторожности при автоматическом включении подсветки

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



73

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

74

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность при нормальной температуре: ±15 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

Прочее: настройка часового пояса (можно выбрать один из 48 кодов городов); декретное (летнее)/стандартное время

Данные о приливах/фазе Луны: индикатор фаз Луны на определенную дату; индикатор уровня прилива на определенную дату и время

Прочее: настройка уровня прилива, настройка фаз Луны

Мировое время: 48 городов (31 часовой пояс)

Прочее: Летнее/стандартное время

Будильник: 5 сигналов будильника (4 неповторяющихся сигнала; 1 сигнал с повтором); сигнал начала часа

75

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

Подсветка: Электролюминесцентная панель, автоматическое включение, настройка продолжительности подсветки

Прочее: экономия энергии, отключаемый сигнал нажатия на кнопки

Питание: солнечная батарея и один перезаряжаемый аккумулятор

Примерное время работы аккумулятора: 10 месяцев (с полного заряда до уровня 4) при следующих условиях:

Часы не попадают на свет

76

Отображение текущего времени

Дисплей включен 18 часов в сутки, 6 часов в сутки находится в режиме ожидания

Одно включение подсветки (1,5 сек в день)

10 секунд работы будильника в день

ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
UTC		+00.0
LIS	Лиссабон	+00.0
LON	Лондон	+00.0
MAD	Мадрид	+01.00
PAR	Париж	+01.00
ROM	Рим	+01.00

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
BER	Берлин	+01.00
STO	Стокгольм	+01.00
ATH	Афины	+02.00
CAI	Каир	+02.00
JRS	Иерусалим	+02.00
JED	Джидда	+03.00

77

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
MOW	Москва	+03.00
THR	Тегеран	+03.50
DXB	Дубай	+04.00
KBL	Кабул	+04.50
KHI	Карачи	+05.00
DEL	Дели	+05.50
KTM	Катманду	+05.75
DAC	Дакка	+06.00
RGN	Янгон	+06.50
BKK	Бангкок	+07.00
SIN	Сингапур	+08.00
HKG	Гонконг	+08.00
BJS	Пекин	+08.00

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
TPE	Тайпей	+08.00
SEL	Сеул	+09.00
TYO	Токио	+09.00
ADL	Аделаида	+09.50
GUM	Гуам	+10.00
SYD	Сидней	+10.00
NOU	Нумеа	+11.00
WLG	Веллингтон	+12.00
PPG	Паго-Паго	-11.0
HNL	Гонолулу	-10.00
ANC	Анкара	-09.00
YVR	Ванкувер	-08.00
LAX	Лос-Анджелес	-08.00

78

Код города (GMT)	Город	Разница по Гринвичу
YEA	Эдмонтон	-07.00
DEN	Денвер	-07.00
MEX	Мехико	-06.00
CHI	Чикаго	-06.00
NYC	Нью-Йорк	-05.00
SCL	Сантьяго	-04.00
YHZ	Галифакс	-04.00
YYT	Св. Джонс	-03.50
RIO	Рио-де-Жанейро	-03.00
FEN	Фернанду-ди-Норонья	-02.00
RAI	Прага	-01.00

- Данные приведены на декабрь 2010 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. Будьте внимательны и учитывайте эту информацию при настройке часов.

79

Значения временных интервалов, задающихся в часах с графиком приливов – отливов и фазой Луны

№	Название местности	STD (Стандартное время)	DST (Летнее время)	Долгота	Интервал
1	Анкоридж	-9,00	-8,00	149° W	5:40
2	Багамы	-5,00	-4,00	77° W	7:30
3	Бангкок	+7,00	+8,00	101° E	4:40
4	Большой барьерный риф	+10,00	+11,00	146° E	9:40
5	Бостон	-5,00	-4,00	71° W	11:20
6	Буэнос Айрес	-3,00	-2,00	58° W	6:00
7	Ванкувер	-8,00	-7,00	123° W	5:10
8	Веллингтон	+12,00	+13,00	175° E	4:50
9	Гавайи	-10,00	-9,00	156° W	4:00
10	Гамбург	+1,00	+2,00	10° E	4:50
11	ГонгКонг	+8,00	+9,00	114° E	9:10

80

№	Название местности	STD (Стандартное время)	DST (Летнее время)	Долгота	Интервал
12	Гонолулу	-10,00	-9,00	158° W	3:40
13	Гуам	+10,00	+11,00	145° E	7:40
14	Дакар	+0,00	+1,00	17° W	7:40
15	Джакарта	+7,00	+8,00	107° E	0:00
16	Джидда	+3,00	+4,00	39° E	6:30
17	Калифорния	-7,00	-6,00	110° W	8:40
18	Карачи	+5,00	+6,00	67° E	10:10
19	Касабланка	+0,00	+1,00	8° W	1:30
20	Лима	-5,00	-4,00	77° W	5:20
21	Лисбон	+0,00	+1,00	9° W	2:00
22	Лондон	+0,00	+1,00	0° E	1:10
23	Лос Анджелес	-8,00	-7,00	118° W	9:20
24	Маврикий	+4,00	+5,00	57° E	0:50
25	Майами	+5,00	+6,00	80° W	7:30

81

№	Название местности	STD (Стандартное время)	DST (Летнее время)	Долгота	Интервал
26	Мальдивы	-5,00	-4,00	74° E	0:10
27	Манила	+8,00	+9,00	121° E	10:30
28	Мельбурн	+10,00	+11,00	145° E	2:10
29	Москва	+3,00	+4,00	37° E	6:30
30	Нумеа	+11,00	+12,00	166° E	8:30
31	Остров Рождества	+14,00	+15,00	158° W	4:00
32	Паго Паго	-11,00	-10,00	171° W	6:40
33	Палау	+9,00	+10,00	135° E	7:30
34	Панама	-5,00	-4,00	80° W	3:00
35	Палезте	-10,00	-9,00	150° W	0:10
36	Рио де Жанейро	-3,00	-2,00	43° W	3:10
37	Сидней	+10,00	+11,00	151° E	8:40
38	Сингапур	+8,00	+9,00	104° E	10:20

82

№	Название местности	STD (Стандартное время)	DST (Летнее время)	Долгота	Интервал
39	Сизтл	-8,00	-7,00	122° W	4:20
40	Токио	+9,00	+10,00	140° E	5:20
41	Шанхай	+8,00	+9,00	121° E	1:20

83

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