

**CASIO®**

**Module No.** 3193, 3200



**Руководство по пользованию функциями часов**

**GW-7900**

# 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.

## **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 пользовании 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;

- 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.

## 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

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
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

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
DENMARK	HENNING STAEHR A/S	45-45-269170
EGYPT	CAIRO TRADING (KHALIFA & CO.)	20-2-3760-8723
ESTONIA	AS AIROT	372-6459270
FIJI	BRIJLAL & 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

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
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



<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
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	ABDUL AZIZ 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

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
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 INTENACIONAL, S.A.	507-431-6000

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
PERU	IMPORTACIONES HIRAOKA S.A.	511-428-3213/ 511-311-8200
PHILIPPINES	BEAWMONT 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

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
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 MG V 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

<b>Страна</b>	<b>Название</b>	<b>Телефон</b>
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

## **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.

* 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;

- 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».



- 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.

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.

- 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.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

---

На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени.

Последовательное нажатие кнопки «С» обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Лунного Времени – Режим Мирового Времени – Режим Звукового Сигнала – Режим Секундомера – Режим Таймера Обратного Отсчета – Режим Текущего Времени.

- Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку «L».



## Калибровка

Данные часы автоматически корректируют значение времени в соответствии с сигналом калибровки. Однако вы также можете установить значение времени сами.

- Перед тем, как начать использовать часы, установите значение города Вашего текущего местоположения:
  1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «А» в течение нескольких секунд по появления мигающей индикация кода города.
  2. С помощью кнопок «D» и «B» выберите города вашего текущего местоположения.
  3. По окончании установок нажмите кнопку «А».
- При нормальной работе часов значение времени текущего местоположения появится на дисплее сразу же, после установки кода города. Если этого не происходит, то оно установится после процессов автокалибровки, которые проходят в ночное и утреннее время. Вы также можете самостоятельно установить текущее значение времени часов.

## **Сигнал калибровки**

- Данные часы принимают сигнал калибровки и в соответствии с этим сигналом обновляют значение времени.
- На территории Европы центры трансляции сигнала находятся в городе Майнфлиген, Германия и в городе Анторн, Англия. Сигнал распространяется в радиусе 500км. На расстоянии более 1500 километров сигнал может быть слабым.
- В Соединенных Штатах Америки центр трансляции сигнала находится в городе Форт Коллинз. Сигнал распространяется в радиусе 1000 км. На расстоянии более 3000 километров сигнал может быть слабым.
- В Японии центры трансляции сигнала находятся в городах Фукушима и Фукуога/Сага. Сигнал распространяется в радиусе 500 км. На расстоянии более 1000 километров сигнал может быть слабым.
- В Китае центры трансляции сигнала находятся в городе Шанкиу. Сигнал распространяется в радиусе 500 км. На расстоянии более 1500 километров сигнал может быть слабым. На расстоянии 500 км от данного города располагаются города Шанхай и Бейжинг, на расстоянии 1500 км – Гонконг, Чанчун и Ченгду.

- Транслируемый сигнал также зависит от природных условий, атмосферного давления и температуры. На ослабление сигнала могут также повлиять следующие факторы:
  - нахождение часов вблизи телевизора, компьютера, бытовой техники,
  - нахождение в метро или туннеле,
  - нахождение в аэропорту, железнодорожном вокзале, дороге скоростного движения,
  - близость радиостанций или станций передачи сигналов,
  - электростатическое напряжение.

Существует два вида приема сигнала калибровки. При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал шесть раз каждый день и корректируют значение времени.

При включенном сигнале принудительной калибровки, вы сами нажимаете кнопку для приема сигнала:

1. Расположите ваши часы горизонтально.
2. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «D» в течение двух секунд до появления мигающей индикации, что означает начало приема сигнала калибровки.
3. Время приема сигнала длится от 2 до 7 минут, но иногда может потребоваться и 14 минут.

Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

4. Если процесс приема сигнала прошел успешно, на дисплее часов появляется индикация «GET», дата и время приема сигнала.
5. Значение текущего времени при этом автоматически обновляется.
6. По окончании приема нажмите кнопку «D» для возврата в Режим Текущего Времени.
  - Чтобы остановить процесс приема сигнала и вернуться в Режим Текущего Времени нажмите кнопку «D». Часы также автоматически переходят в Режим Текущего Времени, если вы не нажимаете ни одну из кнопок в течение 1-2 минут.
  - Если последний прием сигнала прошел неудачно, а предпоследний – наоборот, успешно, на дисплее все равно появляется индикатор «RCVD».

## **СИГНАЛ АВТОКАЛИБРОВКИ**

---

При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал шесть раз (в течение ночи или раннего утра).



- Автокалибровка происходит только тогда, когда часы находятся в Режиме Текущего или Мирового Времени.
- Время приема сигнала длится от 2 до 14 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

### **Включение/выключение сигнала автокалибровки**

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку «D» для просмотра данных последнего приема сигнала.
2. Затем нажмите и удерживайте кнопку «A» до появления мигающего индикатора «ON» или «OFF», что означает начало установок.
  - Обратите внимание на то, что установки сигнала автокалибровки невозможны, если город вашего текущего местоположения не поддерживает сигнал приема.
3. Для включения («ON») или выключения («OFF») сигнала автокалибровки нажимайте кнопку «D».
4. По окончании установок нажмите кнопку «A».

## Просмотр данных последнего приема сигнала

В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку «D». для просмотра данных последнего приема сигнала.

## Таблица значений времени автоматического приема сигнала калибровки

Город текущего местоположения		Стартовое время автоматич. приема сигнала калибровки					
		1	2	3	4	5	6
LON	Стандартное время	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	полночь*
LIS	Летнее время	2:00	3:00	4:00	5:00	полночь*	1:00*
PAR	Стандартное время	2:00	3:00	4:00	5:00	полночь*	1:00*
BER	Летнее время	3:00	4:00	5:00	полночь*	1:00*	2:00*
MAD							
ROM							
STO							

Город текущего местоположения		Стартовое время автоматич. приема сигнала калибровки					
		1	2	3	4	5	6
ATH	Стандартное время	3:00	4:00	5:00	полночь*	1:00*	2:00*
	Летнее время	4:00	5:00	полночь*	1:00*	2:00*	3:00*
MOW	Стандартное время	4:00	5:00	полночь*	1:00*	2:00*	3:00*
	Летнее время	5:00	полночь*	1:00*	2:00*	3:00*	4:00*
HKG BJS	Стандартное время	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	
TYO TPE SEL	Стандартное время	полночь	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00

Город текущего местоположения		Стартовое время автоматич. приема сигнала калибровки					
		1	2	3	4	5	6
HNL	Стандартное время	полночь	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
ANC	Летнее время						
LAX							
DEN							
CHI							
NYC							
YVR							
YEA							
MEX							
MIA							
YTO							
YHZ							
YYT							

\* значение времени следующего дня

- Автокалибровка проходит ночью и ранним утром, поэтому в данной таблице представлены соответствующие значения времени.

## **РЕЖИМ ЛУННОГО ВРЕМЕНИ**

---

В данном режиме вы можете просмотреть фазу и возраст луны для определенной даты, а также график приливов для определенного времени/даты.

### **Просмотр данных Луны/приливов**

- В Режиме Лунного Времени нажимайте кнопку «А» для переключения изображения графика приливов и данных Луны.
- При входе в Режим Лунного времени на дисплее представляются данные приливов на 6 часов утра текущего дня, а фаза и возраст Луны на 12:00 текущего дня.
- Поэтому используйте кнопки «D» и «B» для перехода к следующему часу показаний графика и следующей дате показаний данных луны.

## **Корректировка данных максимального прилива**

1. В Режиме Лунного Времени нажмите и удерживайте кнопку «А».  
Изображение в разряде часов начнет мигать, что означает начало установок.
2. Для изменения значения часа используйте кнопки «D» и «B». После этого нажмите кнопку «C» для перехода к установкам минут.
3. Для изменения значения минут используйте кнопки «D» и «B»
4. По окончании установок нажмите кнопку «А».
  - Одновременное нажатие кнопок «D» и «B» вводит данные максимального прилива, изначально установленные в часах.

## **Перемена изображаемой фазы Луны**

Правое-левое положение Луны (восточное-западное) зависит от того, располагается ли Луна к северу или к югу от Вас. Вы можете произвести данные действия, чтобы скорректировать положение на дисплее Луны так, чтобы оно совпадало с реальным положением Луны.

1. В Режиме Лунного Времени нажмите и удерживайте кнопку «А». Изображение в разряде часов начнет мигать, что означает начало установок.

2. Дважды нажмите кнопку «С». При этом начнет мигать индикатор фазы Луны.
3. Нажимайте кнопку «D» для переключения положения индикатора фазы Луны между северным и южным:  
Северное – Луна находится на север от Вас (N ◀ S)  
Южное – Луна находится на юг от Вас (N ▶ S)
4. По окончании установок нажмите кнопку «А».

## **РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ**

---

В данном режиме вы можете посмотреть местное время в любом из 48 городов (31 часовом поясе).

- Значения Мирового Времени устанавливаются автоматически со значениями текущего времени.
- Значение мирового времени синхронизировано с текущим, поэтому нет необходимости устанавливать его самостоятельно.
  - Для просмотра значений времени в других городах нажимайте кнопки «D» и «B».
  - Для включения летнего времени:

1. С помощью кнопок «D» и «B» выберите город, летнее время которого вы хотите установить.
2. Для включения («ON»)/выключения («OFF») летнего времени («DST») нажимайте и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку «A».

## **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

---

Вы можете установить пять различных ежедневных звуковых сигналов. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Вы можете также установить режим индикации начала часа. При этом два коротких звуковых сигнала будут подаваться в начале каждого часа.
- Если включен будильник с повтором, то сигнал будет звучать 7 раз каждые пять минут, пока вы его не отключите.

### **Установка будильника**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку «D» для выбора типа сигнала: AL1 → AL2 → AL3 → AL4 → SNZ (сигнал с повтором) → SIG (индикация начала часа).



2. После выбора типа сигнала нажмите и удерживайте кнопку «А». Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажимайте кнопку «С» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.
4. Нажимайте кнопку «D» для увеличения и кнопку «В» для уменьшения выбранного значения. Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
  - Формат (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, выбранному Вами при установке текущего времени.
  - Когда Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы правильно установить время до полудня или после полудня.
5. По окончании установок нажмите кнопку «А» для возврата в Режим Звукового Сигнала.

### **Проверка звучания будильника**

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку «D» для проверки звучания сигнала.

## **Включение/выключение звукового сигнала**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку «D» для выбора типа сигнала.
2. После выбора типа сигнала нажимайте кнопку «B» для его включения («ON») или выключения («OFF»).
  - При выбранном любом из 4 сигналов на дисплее появляется индикация «AL».
  - При выбранном сигнале с повтором на дисплее появится индикация «SNZ».

## **Включение/выключение индикации начала часа**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку «D» для выбора индикации начала часа.
2. После выбора типа сигнала нажимайте кнопку «B» для его включения («ON») или выключения («OFF»).
  - При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация «SIG».

## **РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА**

---

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша.

Рабочий Диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 23 часами 59 минутами, 59.99 секундами.

### **Измерение отдельных отрезков времени**

D (Старт) – D (Стоп) – D (Повторный старт) – D (Стоп) – В (Сброс).

### **Измерение времени с промежуточным результатом**

D (Старт) – В (Промежуточный результат. Индикатор SPL) – В (Повторный старт) – D (Стоп) – В (Сброс).

### **Двойной финиш**

D (Старт) – В (Разделение. Первый финиш. На дисплее результат первого финиша) – D (Стоп. Второй финиш) – В (Отмена разделения. На дисплее результат второго финиша) – В (Сброс).

## **РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА**

---

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

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается длинный звуковой сигнал.

### **Установка режимов таймера**

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку «А». Изображение стартового времени начнет мигать, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку «С» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.
3. Используйте кнопку «D» для увеличения и кнопку «B» для уменьшения выбранного значения.
4. Если вы хотите установить значение 24-х часов в качестве времени обратного отсчета, введите значение «0:00».
5. По окончании установок нажмите кнопку «А».

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

## **РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ**

---

Нажимайте кнопку «B» в Режиме Текущего Времени для переключения формата нижней части дисплея – значение дня недели/даты или код города, выбранного в Режиме Мирового Времени/ значение времени в данном городе.

### **Установка времени и даты**

1. Нажмите кнопку «A» в Режиме Текущего Времени. Изображение кода города начнет мигать, что означает начало установок.

2. Нажимайте кнопку «С» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Код города – Режим Летнего Времени (DST) – 12/24 часовой формат – Секунды – Часы – Минуты – Год – Месяц – Число – Включение/выключение звука кнопок – Изменение продолжительности подсветки – Режим Сохранения Заряда Элемента Питания.
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.
4. Для увеличения значений минут и т.д., используйте кнопку «D», для уменьшения – кнопку «B».
  - Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
  - Вы можете установить значение времени в диапазоне от 2000г. до 2099г.
5. В Режиме установок летнего времени с помощью кнопки «D» произведите следующие установки: «AUTO» (автоматическое включение/выключение летнего времени) – «OFF» (летнее время выключено) – «ON» (летнее время включено).

- Автопереключение доступно только для следующих городов, выбранных в качестве городе текущего местоположения: Лиссабон, Лондон, Мадрид, Париж, Рим, Берлин, Стокгольм, Афины, Москва, Тайпей, Сеул, Токио, Гонолулу, Анкара, Ванкувер, Лос Анджелес, Эдмонтон, Денвер, Мехико, Чикаго, Майами, Торонто, Нью Йорк, Галифакс, Св.Джонс.
- 5. Для переключения 12/24 формата представления времени нажимайте кнопку «D». При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор «P» обозначает значение времени после полудня.
- 6. Для необходимого Вам выбора кода города используйте кнопки «D» и «B».
- 7. В режиме включения/выключения звука кнопок нажимайте кнопку «D» для включения (индикатор «♪»)/выключения (индикатор «MUTE») звука кнопок.
- 8. В Режиме изменения продолжительности подсветки нажимайте кнопку «D» для переключения продолжительности подсветки: 1.5 секунды – 3 секунды.
- 9. По окончании установок нажмите кнопку «A» для возврата в Режим Текущего Времени.
  - Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

## **Подсветка**

- В любом режиме нажмите кнопку «L» для включения подсветки.
- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных панелях (EL) 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 значений, что означает начало установок.
2. Десять раз нажмите кнопку «C» для перехода к установкам продолжительности подсветки.
3. Нажимайте кнопку «D» для переключения продолжительности подсветки: 1.5 секунды – 3 секунды.



4. По окончании установок нажмите кнопку «А».

## **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 «L» в течение 3-х секунд.

## **Включение/выключение звука кнопок**

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «А» до появления мигающей индикации значений, что означает начало установок.
2. Девять раз нажмите кнопку «С» для перехода к установкам звука кнопок.
3. Нажимайте кнопку «D» для включения (индикатор «♪»)/выключения (индикатор «MUTE») звука кнопок.

4. По окончании установок нажмите кнопку «А».

## **Графический дисплей**

Графический дисплей часов показывает значения в соответствии с выбранным режимом часов:

Режим Текущего Времени – Значение секунд текущего времени

Режим Мирового Времени – Значение секунд мирового времени

Режим Звукового Сигнала – индикации нет

Режим Секундомера – Значение 1/10 секунд

Режим Таймера Обратного Отсчета – Значение секунд таймера.

## **ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ**

---

Данные часы снабжены солнечной батареей и батареей, которая питается энергией, полученной солнечной батареей.

Если ваши часы находятся вдали от солнечного света долгое время, заряд сменной батарейки будет падать.

## Индикатор заряда элемента питания

Вверху дисплея находится индикатор заряда батарейки.

Уровень	Индикатор	Функции часов
1	H	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
2	M	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
3	LOW	Сигнал калибровки, звуковой сигнал и подсветка часов не работают
4	CHG	Элемент питания полностью разряжен, тем не менее, измерение текущего времени продолжается
5	-	Элемент питания полностью разряжен

- Если индикатора на дисплее нет, батарейка полностью разрядилась. Поместите ваши часы на освещенную поверхность.
- Будьте внимательны и не располагайте ваши часы под прямым солнечным светом долгое время, это может вызвать неполадки в работе часов.

## **Зарядка элемента питания**

После полной подзарядки нормальная работа часов продолжается 9 месяцев при соблюдении следующих условий:

часы не подвергаются воздействию солнечных лучей

использование подсветки часов 1.5 сек./день

использование звукового сигнала 10 сек./день

4 минуты приема сигнала калибровки в день

18 часов работы, 6 часов (в день) нахождения в спящем режиме

Подвергая часы воздействию солнечного света каждый день, вы обеспечите постоянную подзарядку батарейки:

<b>Яркость света</b>	<b>Приблизительное время воздействия</b>
Прямой солнечный свет (50,000 люкс)	5 минут
Солнечный свет, проходящий через окно (10,000 люкс)	24 минуты

<b>Яркость света</b>	<b>Приблизительное время воздействия</b>
Дневной свет в пасмурную погоду (5,000 люкс)	48 минут
Лампа дневного света (500 люкс)	8 часов

Следующая таблица показывает количество времени, необходимое для заряда элемента питания:

<b>Яркость света</b>	<b>Уровень 5</b>	<b>Уровень 4</b>	<b>Уровень 3</b>	<b>Уровень 2</b>	<b>Уровень 1</b>
	————	————	————→	————→	————→
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 часов	48 часов
Лампа дневного света	153 часа			---	---

## **РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЧАСОВ**

---

Спящий режим позволяет сохранить энергию заряда часов при их нахождении в темноте.

### **Включение/выключение Режима Сохранения Энергии**

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «А» до появления мигающей индикации кода города.
2. Нажмите 11 раз кнопку «С» для перехода к Режиму Сохранения Энергии.
3. Для включения («ON») или выключения («OFF») режима сохранения энергии нажимайте кнопку «D».
4. По окончании установок нажмите кнопку «А».
  - При включении режима на дисплее появляется индикатор режима.
  - Ваши часы также могут автоматически перейти в спящий режим. Чтобы вернуть часы в нормальное состояние поместите их на хорошо освещенную поверхность или нажмите любую кнопку.

<b>Код города</b>	<b>Город</b>	<b>Разница по Гринвичу (GMT)</b>	<b>Другие крупные города данной часовой зоны</b>
PPG		-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папезте
ANC	Анкара	-09.00	Ном
YVR	Ванкувер	-08.00	Ванкувер
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сиэтл, Друсон Сити
YEA	Эдмонтон	-07.00	
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо, Эдмонтон
MEX	Мехико	-06.00	Мехико Сити
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Виннипег
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детроит, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
SCL	Сантьяго	-04.00	
YHZ	Галифакс	-04.00	

<b>Код города</b>	<b>Город</b>	<b>Разница по Гринвичу (GMT)</b>	<b>Другие крупные города данной часовой зоны</b>
YYT	Св.Джонс	-03.50	
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
FEN	Фернандо де Норонья	-02.00	
RAI	Прая	-01.00	Прая
итс		+00.00	
LIS	Лиссабон	+00.00	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон	+00.00	
MAD	Мадрид	+01.00	
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир,
ROM	Рим	+01.00	
BER	Берлин	+01.00	



<b>Код города</b>	<b>Город</b>	<b>Разница по Гринвичу (GMT)</b>	<b>Другие крупные города данной часовой зоны</b>
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	Дубаи	+04.00	Абу Даби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Коль ката
KTM	Катманду	+05.75	

<b>Код города</b>	<b>Город</b>	<b>Разница по Гринвичу (GMT)</b>	<b>Другие крупные города данной часовой зоны</b>
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGN	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Ханой, Вьентьян
SIN	Сингапур	+08.00	
HKG	Гон Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Перт, Улан Батор
BJS	Бейжинг	+08.00	Бейжинг
TPE	Тайпей	+08.00	
SEL	Сеул	+09.00	Сеул
TYO	Токио	+09.00	Пхеньян
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин
GUM	Гуам	+10.00	
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Рабауль
NOU	Нумеа	+11.00	Вила

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре	+/- 15сек. в месяц
Режим текущего времени	час, минуты, секунды, «До полудня»/ «После полудня» (P), год, месяц, число, день недели.
Календарная система	Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.
Прочее	12/24 формат представления времени, режим летнего времени
Сигнал калибровки	сигнал калибровки (6 раз каждый день), принудительная калибровка, автокалибровка
	50

Режим лунного времени	возраст/фаза луны для определенной даты, график приливов для определенной даты/времени
Режим мирового времени	текущее время в 48 городах (31 часовом поясе)
Режим звукового сигнала	5 ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа, сигнал с повтором.
Режим секундомера	
Максимальный диапазон измерений	23 часа 59 мин. 59,99 сек.
Режимы измерений	отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом, режим двойного финиша
Режим таймера	
Единица измерений	1 секунда
Диапазон измерений	1 минута – 24 часа
Прочее	подсветка (электролюминесцентная панель), изменение продолжительности подсветки, автоподсветка, включение/выключения звука кнопок, режим сохранения заряда элемента питания, графический дисплей.

## ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ

---

<b>Наименование:</b>	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
<b>Торговая марка:</b>	CASIO
<b>Фирма изготовитель:</b>	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
<b>Адрес изготовителя:</b>	1-6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127015, Россия, Москва, ул. Бутырская, д. 77
<b>Гарантийный срок:</b>	2 года
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне