



CASIO GWX-8900

Модуль 3278/3279

Руководство пользователя

**Прежде всего прочтите эту важную информацию**

**Батарея**

- При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения или отсутствие подсветки) необходимо заменить батарею у ближайшего дилера или дистрибьютора фирмы «CASIO». В приобретенных вами часах, содержится батарея, установленная изготовителем для тестовых испытаний, поэтому срок службы этой батареи по сравнению со стандартным, вероятно, будет сокращен

**Защита от воды**

- 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 правила их использования.

|     | Маркировка на корпусе                        | 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 | 50M WATER RESISTANT                          | Да                   | Да                            | Нет                                | Нет                  |
| IV  | 100M WATER RESISTANT                         | Да                   | Да                            | Да                                 | Нет                  |
| V   | 200M WATER RESISTANT<br>300M WATER RESISTANT | Да                   | Да                            | Да                                 | Да                   |

*Примечания для соответствующих разделов.*

- I. Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- III. Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- IV. Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- V. Часы могут использоваться при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

**ВНИМАНИЕ!!!**

Для всех категорий часов запрещается:

- нажимать кнопки под водой
- переводить стрелки под водой
- отвинчивать переводную головку под водой

**ВАЖНО!!!**

- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. Не надевайте эти часы во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.

**Уход за вашими часами**

- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
- Если внутрь часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию слишком высоких или низких 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.
- Не застегивайте ремешок слишком туго. Между вашим запястьем и ремешком должен проходить палец.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не используйте легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, распыляющиеся 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 повреждению 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 полимерными ремешками...**

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем протирания мягкой тканью.
- Попадание на полимерный 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 полимерного ремешка, как можно чаще протирайте его от грязи и

воды мягкой тканью.

#### 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 удалите ее.
- Длительный контакт с влажной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием влаги на 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.

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



Module 3278



Module 3279

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 Отсчета Времени – 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” до появления мигающей индикации кода города, что означает начало установок.
2. С помощью кнопок “D” и “B” выберите код города вашего текущего местоположения:  
LIS, LON – Лиссабон, Лондон  
MAD, PAR, ROM, BER, STO – Мадрид, Париж, Рим, Берлин, Стокгольм  
ATH – Афины  
MOW – Москва  
HKG, BJS, TPE – Гонг Конг, Бейжинг, Тайпей  
SEL, TYO – Секул, Токио  
HNL – Гонолулу  
ANC – Анкоридж  
YVR, LAX – Ванкувер, Лос Анджелес  
YEA, DEN – Эдмонтон, Денвер  
MEX, CHI – Мехико, Чикаго  
MIA, YTO, NYC – Майами, Торонто, Нью Йорк  
YHZ – Галифакс  
YYT – Св.Джонс
3. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

#### 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 самостоятельной калибровке 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 индикатора RCVD, 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 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.

### **Индикатор приема сигнала**

Данный индикатор показывает значение чистоты приема сигнала

- L1 (слабый прием сигнала) – L2 – L3 (прием сигнала сильный, без помех).
- Старайтесь по возможности всегда располагать часы таким образом, чтобы сигнал принимался удачно, без помех.
  - Часам требуется около 10 секунд для установки чистоты приема сигнала, изображаемой на индикаторе.
  - Индикатор калибровки RCVD присутствует на дисплее только, когда возможен прием данных и времени, и даты.
  - После неудачного приема сигнала или самостоятельного приема сигнала калибровки индикатор RCVD не будет высвечиваться.

## **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 “A” 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 “A”.
2. Нажимайте кнопку “D” для выбора даты, для которой Вы хотите просмотреть данные максимального прилива.
3. Нажмите и удерживайте кнопку “A”. Изображение в разряде часов начнет мигать, что означает начало установок.

- 4. Для изменения значения часа используйте кнопки “D” и “B”. После этого нажмите кнопку “C” для перехода к установкам минут.
- 5. Для изменения значения минут используйте кнопки “D” и “B”.
- 6. По окончании установок нажмите кнопку “A”.
- Одновременное нажатие кнопок “D” и “B” вводит данные максимального прилива, изначально установленные в часах.

**Перемена изображаемой фазы Луны**

Левое-правое 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 “A”. Изображение в разряде часов начнет мигать, что означает начало установок.
- 2. Дважды нажмите кнопку “C”. 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 “A”.

**РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ**

В данном режиме вы можете просмотреть время в любом из 48 городов мира (31 часовых поясов).

- Значение мирового времени синхронизировано с текущим, поэтому нет необходимости устанавливать его самостоятельно.
- Для просмотра значений времени в других городах используйте кнопки “D” и “B”.
- Для перехода к значению универсального времени (UTC) одновременно нажмите 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 (“DST”)/выключения летнего времени нажимайте кнопку “A”.

| Код города | Город               | Разница по Гринвичу (GMT) | Другие крупные города данной часовой зоны                    |
|------------|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| PPG        |                     | -11.00                    | Паго-Паго                                                    |
| HNL        | Гонолулу            | -10.00                    | Папэте                                                       |
| ANC        | Анкара              | -09.00                    | Ном                                                          |
| YVR        | Ванкувер            | -08.00                    | Ванкувер                                                     |
| LAX        | Лос Анджелес        | -08.00                    | Лас Вегас, Сизтл, Доусон Сити                                |
| YEA        | Эдмонтон            | -07.00                    |                                                              |
| DEN        | Денвер              | -07.00                    | Эль Пасо                                                     |
| MEX        | Мехико              | -06.00                    | Мехико Сити                                                  |
| CHI        | Чикаго              | -06.00                    | Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан                                |
| NYC        | Нью Йорк            | -05.00                    | Монреаль, Детроит, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота |
| SCL        | Сантьяго            | -04.00                    |                                                              |
| YNZ        | Галифакс            | -04.00                    |                                                              |
| 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                                                         |
| UTC        |                     |                           |                                                              |
| LIS        | Лиссабон            | +00.0                     | Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан                           |
| LON        | Лондон              | +00.0                     |                                                              |
| MAD        | Мадрид              | +01.00                    |                                                              |
| PAR        | Париж               | +01.00                    | Амстердам, Алжир                                             |
| ROM        | Рим                 | +01.00                    |                                                              |
| BER        | Берлин              | +01.00                    |                                                              |
| 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           |

|            |                   |               |                                                       |
|------------|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| <b>MOW</b> | <b>Москва</b>     | <b>+03.00</b> | <b>Москва</b>                                         |
| <b>THR</b> | <b>Тегеран</b>    | <b>+03.05</b> |                                                       |
| <b>DXB</b> | <b>Дубай</b>      | <b>+04.00</b> | <b>Абу Даби, Мускат</b>                               |
| <b>KBL</b> | <b>Кабул</b>      | <b>+04.05</b> |                                                       |
| <b>KHI</b> | <b>Карачи</b>     | <b>+05.00</b> |                                                       |
| <b>DEL</b> | <b>Дели</b>       | <b>+05.50</b> | <b>Мумбаи, Кольката</b>                               |
| <b>KTM</b> | <b>Катманду</b>   | <b>+05.75</b> |                                                       |
| <b>DAC</b> | <b>Дакка</b>      | <b>+06.00</b> | <b>Коломбо</b>                                        |
| <b>RGN</b> | <b>Янгон</b>      | <b>+06.50</b> |                                                       |
| <b>BKK</b> | <b>Бангкок</b>    | <b>+07.00</b> | <b>Ханой, Вьентьян</b>                                |
| <b>SIN</b> | <b>Сингапур</b>   | <b>+08.00</b> |                                                       |
| <b>HKG</b> | <b>Гон Конг</b>   | <b>+08.00</b> | <b>Куала Лумпур,<br/>Манила, Перт,<br/>Улан Батор</b> |
| <b>BJS</b> | <b>Бейжинг</b>    | <b>+08.00</b> |                                                       |
| <b>TPE</b> | <b>Тайпей</b>     | <b>+08.00</b> |                                                       |
| <b>SEL</b> | <b>Сеул</b>       | <b>+09.00</b> | <b>Сеул</b>                                           |
| <b>TYO</b> | <b>Токио</b>      | <b>+09.00</b> | <b>Пхеньян</b>                                        |
| <b>ADL</b> | <b>Аделаида</b>   | <b>+09.05</b> | <b>Дарвин</b>                                         |
| <b>GUM</b> | <b>Гуам</b>       | <b>+10.00</b> |                                                       |
| <b>SYD</b> | <b>Сидней</b>     | <b>+10.00</b> | <b>Мельбурн,<br/>Рабауль</b>                          |
| <b>NOU</b> | <b>Нумеа</b>      | <b>+11.00</b> | <b>Вила</b>                                           |
| <b>WLG</b> | <b>Веллингтон</b> | <b>+12.00</b> | <b>Нади, Науру,<br/>Крайстчерч</b>                    |

### 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 “A”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажимайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.

4. Нажимайте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” 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 “A” 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 59 минутами, 59.99 секундами.

### Измерение отдельных отрезков времени

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

**Измерение времени с промежуточным результатом**  
D (Старт) – B (Промежуточный результат. Индикатор SPL) – B (Повторный старт) – D (Стоп) – B (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**

В данном режиме Вы можете установить два таймера обратного отсчета с разным стартовым временем. А также определить количество повторов, когда один таймер заканчивает отсчет и автоматически включается второй таймер. Возможно установить до 10 повторов.

Каждый из двух таймеров обратного отсчета может быть установлен в диапазоне до 99 минут 55 секунд.

По окончании работы каждого таймера звучит короткий сигнал, по окончании работы последнего таймера – в течение 5-т секунд, звучание которого Вы можете остановить нажатием любой кнопки.

#### **Установка режимов таймера**

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку “А”. Изображение времени начнет мигать, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода от одной установки к другой в следующей последовательности: минуты первого таймера – секунды первого таймера – минуты второго таймера – секунды второго таймера – количество повторов.
3. Для ввода значений стартового времени и количества повторов используйте кнопки “D” и “В”.
  - Для включения любого из таймеров – введите значение “00’00”
4. 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”. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “В” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

### **РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ**

В данном режиме вы можете устанавливать и просматривать текущее значение времени и даты.

- Для просмотра установленного города фиксации приливов нажмите кнопку “В”.
1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления мигающей индикации кода города, 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 представления времени – Секунды – Часы – Минуты – Год – Месяц – Число – Включение/выключение звука кнопок – Изменение продолжительности подсветки – Режим Сохранения заряда элемента питания – Код города.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “D” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “D” при значении счетчика секунд между 30 и 59, то значение счетчика установится в 00 и 1 прибавится к счетчику минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.
4. Для изменения значений минут и т.д. используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “В” для уменьшения выбранного значения.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000 года до 31 декабря 2099 года.
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 переключения режимов летнего времени нажимайте кнопку “D”: автопереключение (AUTO) – летнее время выключено (OFF) – летнее время включено (ON).
7. Для изменения продолжительности подсветки (1.5 секунды – 3 секунды) нажимайте кнопку “D”.
8. Для включения (индикатор “J”) /выключения (“mute”) звука кнопок нажимайте кнопку “D”.
9. Для включения (“PS ON”) /выключения (“OFF”) режима сохранения заряда элемента питания нажимайте кнопку “D”.
  - Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
10. По окончании установок дважды нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Текущего Времени.

#### **Подсветка**

- В любом режиме нажмите кнопку “L” для включения подсветки.
- Подсветка часов автоматически выключается при звучании любых звуковых сигналов.
- Подсветка этих часов выполнена на светодиодных (LED) панелях, мощность которых падает после определенного срока использования.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.

- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

**Изменение продолжительности подсветки**

- В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления мигающей индикации кода города, что означает начало установок.
- Десять раз нажмите кнопку “С” до появления индикатора “LT1” или “LT3”.
- Для переключения продолжительности подсветки используйте кнопку “D”: LT1 (1.5 секунды) – LT3 (3 секунды).
- По окончании установок дважды 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**

- В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления мигающей индикации кода города, что означает начало установок.
- Девять раз нажмите кнопку “С” до появления индикатора “J” или “mute”.
- Для включения (“J”) или выключения (“mute”) звука кнопок используйте кнопку “D”.
- По окончании установок дважды нажмите кнопку “А”.

**Установка города фиксации приливов**

Выбор города фиксации приливов зависит от города Вашего текущего местоположения.

- В Режиме текущего времени нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение нескольких секунд. Значение кода города будет мигать, что означает начало установок.
- Нажмите кнопку “А” для перехода к дисплею выбора кода города. При этом на дисплее будет присутствовать текущий выбранный город фиксации приливов и индикатор “SET”.
- Для выбора необходимого города используйте кнопки “D” и “B”.
  - Город, не имеющий установленных данных приливов, обозначен индикатором “USER”.
  - Город фиксации приливов может быть установлен в одной часовой зоне с городом Вашего текущего местоположения.
- По окончании установок нажмите кнопку “А”.

**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       | <u>H</u>   | Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов                                   |
| 2       | <u>M</u>   | Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов                                   |
| 3       | <u>LOW</u> | Прием сигнала калибровки, звуковой сигнал и подсветка часов не работают                   |
| 4       | <u>CHG</u> | 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 10 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:

| Яркость света                                       | Приблизительное время воздействия |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Прямой солнечный свет (50,000 люкс)                 | 5 минут                           |
| Солнечный свет, проходящий через окно (10,000 люкс) | 24 минуты                         |
| 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:

| Яркость света                         | Уровень 5 | Уровень 4 | Уровень 3 | Уровень 2 | Уровень 1 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                       |           |           |           |           |           |
| Прямой солнечный свет                 | 2 часа    |           |           | 21 час    | 6 часов   |
| Солнечный свет, проходящий через окно | 8 часов   |           |           | 105 часов | 29 часов  |
| Дневной свет в пасмурную погоду       | 16 часов  |           |           | ---       | ---       |
| Лампа дневного света                  | 183 часа  |           |           | ---       | ---       |

РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЧАСОВ

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

Следующая таблица показывает доступность функций часов при нахождении в спящем режиме:

| Продолжительность нахождения в спящем режиме | Функции                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 – 70 минут                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Дисплей выключен.</li><li>Все функции доступны.</li><li>На дисплее индикатор “PS”</li></ul>            |
| 6 – 7 дней                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Дисплей выключен.</li><li>Функции недоступны.</li><li>На дисплее отсутствует индикатор “PS”.</li></ul> |

Включение/выключение Режимы Сохранения Энергии

- В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления мигающей индикации кода города.
- Нажмите 11 раз кнопку “С” для перехода к Режиму Сохранения Энергии.

- Для включения (“ON”) или выключения (“OFF”) режима сохранения энергии нажимайте кнопку “D”.
- По окончании установок дважды нажмите кнопку “А”.
- При включении режима сохранения заряда элемента питания на дисплее появляется индикатор “PS”.
- 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.

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                  |
| 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                        | 99 мин. 59,99 сек.                                                                                |
| Максимальный диапазон измерений          | отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом, режим двойного финиша               |
| Режим таймера                            | установка двух таймеров обратного отсчета                                                         |
| Единица измерений                        | 1 секунда                                                                                         |
| Диапазон измерений                       | 99 минут                                                                                          |
| Прочее                                   | подсветка (светодиод), автоподсветка, изменение продолжительности подсветки, включение/выключения |

Срок службы элемента питания

звука кнопок, режим сохранения заряда  
элемента питания  
приблизительно 10 месяцев из расчета  
использования звукового сигнала 10  
секунд в день, подсветки – 1.5 секунды в  
день, приема сигнала калибровки 4  
минуты в день.

| Информация о товаре                                                                               |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование:                                                                                     | часы наручные электронные / электронно-механические<br>кварцевые<br>(муж./жен.) |
| Торговая марка:                                                                                   | CASIO                                                                           |
| Фирма изготовитель:                                                                               | CASIO COMPUTER Co.,Ltd.<br>(КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)                        |
| Адрес изготовителя:                                                                               | 6-2, Hon-machi 1-chome,<br>Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, Japan                     |
| Импортёр:                                                                                         | ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сушевская, д.27, стр. 1, Россия                |
| Страна-изготовитель:                                                                              |                                                                                 |
| Гарантийный срок:                                                                                 | 1 год                                                                           |
| Адрес уполномоченной<br>организации для принятия<br>претензий:                                    | указан в гарантийном талоне                                                     |
| Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)<br>Сертификат соответствия № РОСС.JP. АЯ 46.Д00003 |                                                                                 |