



# CASIO AWG-M100

## Руководство пользователя

# Модуль 5230

### 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



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 Мирового Времени – Режим Секундомера – Режим Таймера Обратного Отсчета – Режим Звукового Сигнала – Режим Текущего Времени.



### 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 двух секунд по появления индикации “ADJ” на правом дисплее, после этого отпустите кнопку. При этом на дисплее часов появится код города и название города, что означает начало установок.
  - Обратите внимание на то, что во время установок стрелки часов перемещаются в другое положение, чтобы сделать видимыми показания дисплеев.
  2. С помощью кнопок “D” и “B” выберите города вашего текущего местоположения (на правом дисплее часов).
  3. Затем нажмите кнопку “C” для появления индикации летнего времени (DST) на левом дисплее часов.
  4. С помощью кнопки “D” выберите установки летнего времени: Автопереключение летнего времени (AUTO) – Летнее время выключено (OFF) – Летнее время включено (ON).
  - Автопереключение доступно не для всех городов.

- Обретите внимание на то, что при выборе UTC (универсального значения времени) в качестве города Вашего текущего местоположения, Вы не можете установить значение летнего времени.
- 5. По окончании установок нажмите кнопку “А”.
- При нормальной работе стрелки часов возобновляют движение автоматически после выхода из режима установок. Если Вы самостоятельно переместили стрелки перед тем, как начать установки, то после выхода из режима установок, они не перейдут в правильное положение. В данном случае Вам необходимо снова установить стрелки в значение текущего времени.

### 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.
- 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.

Вы также можете самостоятельно провести процесс приема сигнала калибровки:

1. Расположите Ваши часы горизонтально.
2. Антенна в данных часах располагается со стороны значения 12ти часов. Поэтому сигнал приема будет более стабильным, если часы расположены так, чтобы значение 12ти часов было направлено в сторону окна.

3. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “D” до звучания сигнала часов.
4. Время приема сигнала длится до 16 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.
5. Если процесс приема сигнала прошел успешно, на левом дисплее часов появляются дата и время приема сигнала.
6. Значение текущего времени при этом автоматически обновляется.
7. Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “D” или не нажимайте кнопок вообще в течение 1-2 минуты.
8. Если прием сигнала прошел неудачно (но предыдущие приемы сигнала калибровки прошли успешно), на правом дисплее появятся индикаторы “RCVD” и “ERR”. Если появляется только индикатор “ERR” – все приемы сигнала калибровки за последние 24 часов прошли неудачно. Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “D” или не нажимайте кнопок вообще в течение 1-2 минуты.
- Чтобы прервать процесс приема сигнала и вернуться в Режим Текущего Времени нажмите любую кнопку.

### **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 до 16 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

### **Включение/выключения сигнала автокалибровки**

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “D” для перехода в Режим Приема Сигнала.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A”, пока на дисплее не появятся индикатор “ON” или “OFF” и индикатор “RCVD”, что означает начало установок.
- Обратите внимание на то, что автоматический прием сигнала возможен только для тех городов, которые поддерживают эту функцию.
3. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) сигнала калибровки используйте кнопку “D”.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### **Просмотр данных последнего приема сигнала**

В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “D”.

- Если прием калибровки прошел успешно, на левом дисплее часов появятся значения времени и даты.
- Если ни один из приемов сигнала не прошел удачно, на дисплее будет присутствовать индикатор “- :-”.
- Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “D”.
- Обратите внимание на то, что индикатор “RCVD” не будет присутствовать на правом дисплее часов, если Вы устанавливали значения времени самостоятельно.

### **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.
- Если на дисплее не присутствует индикатор калибровки, процесс приема сигнала не происходит. Произведите сами процесс калибровки или проверьте правильность установок часов.

### **РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ**

В данном режиме Вы можете просматривать и устанавливать значения текущего времени и даты.

- Используйте кнопку “A” для переключения значений месяца/числа и часов/минут на левом дисплее часов.
- Если Вы установили время будильника, правый дисплей часов будет представлять обратный отсчет 60 минут до начала звучания будильника.

### **Установка времени и даты**

- В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение двух секунд по появления индикации “ADJ” на правом дисплее, после этого отпустите кнопку. При этом на дисплее часов появится код города и название города, что означает начало установок.
- Нажимайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Код города → DST (Режим летнего времени) → 12/24 часовой формат времени → Секунды → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Включение/выключения звука кнопок → Изменение продолжительности подсветки → Режим сохранения заряда элемента питания → Код города.
- 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.
- Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения значений.
- Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Вы можете установить значение времени в диапазоне от 2000г. до 2099г.
- 5. 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 возможно для следующих городов, выбранных в качестве городе текущего местоположения: Лондон, Париж, Афины, Токио, Анкоридж, Лос Анджелес, Денвер, Чикаго или Нью Йорк.
- Для переключения 12/24 формата представления времени нажимайте кнопку “D”. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор “PM” обозначает значение времени после полудня.
- Для выбора кода необходимого Вам города нажимайте кнопки “D” и “B” .
- Для выбора включения (“ON”)/выключения (“OFF”) звука кнопок нажимайте кнопку “D”.
- Для выбора продолжительности подсветки: 3 секунды (LT3) и 1,5 секунды (LT1), используйте кнопку “D”/
- По окончании установок нажмите кнопку “A”.
- Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.
- При нормальной работе стрелки часов возобновляют движение автоматически после выхода из режима установок. Если Вы самостоятельно переместили стрелки перед тем, как начать установки, то после выхода из режима установок, они не перейдут в правильное положение. В данном случае Вам необходимо снова установить стрелки в значение текущего времени.

### РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

- В данном режиме вы можете просмотреть местное время в любом из 48 городов (31 часового пояса).
- При входе в Режим Мирового Времени на правом дисплее появится индикатор WT, затем код города и название города.
  - Для просмотра значений времени в других городах нажимайте кнопку “D”.

Для включения летнего времени:

1. С помощью кнопок “D” и “B” выберите город, летнее время которого вы хотите установить.
  2. Нажмите и удерживайте копку “A” до звучания сигнала. При этом произойдет переключение летнего времени.
- При включенном летнем времени на левом дисплее часов будет присутствовать индикатор DST.

### Переключение значений текущего времени/мирового времени

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

| Код города | Город              | Разница по Гринвичу (GMT) | Другие крупные города данной часовой зоны                    |
|------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| PPG        |                    | -11.0                     | Паго-Паго                                                    |
| HNL        | Гонолулу           | -10.00                    | Папете                                                       |
| ANC        | Анкара             | -09.00                    | Ном                                                          |
| YVR        | Ванкувер           | -08.00                    | Ванкувер                                                     |
| LAX        | Лос Анджелес       | -08.00                    | Лас Вегас, Сиятл, 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                    |                                                              |
| YHZ        | Галифакс           | -04.00                    |                                                              |
| YYT        | Св.Джонс           | -03.50                    |                                                              |
| RIO        | Рио Де Жанейро     | -03.00                    | Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео                |
| FEN        | Фернандо де Норона | -03.00                    |                                                              |
| RAI        |                    | -01.00                    | Прая                                                         |
| UTC        |                    | +00.0                     |                                                              |
| LIS        | Лиссабон           | +00.0                     | Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан                           |
| LON        | Лондон             | +00.0                     |                                                              |
| MAD        | Мадрид             | +01.00                    |                                                              |
| PAR        | Париж              | +01.00                    | Амстердам, Алжир                                             |
| ROM        | Рим                | +01.00                    |                                                              |
| BER        | Берлин             | +01.00                    |                                                              |
| 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                                                       |

|            |                   |               |                                               |
|------------|-------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| <b>THR</b> | <b>Тегеран</b>    | <b>+03.05</b> |                                               |
| <b>DXB</b> | <b>Дубаи</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>+5.75</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, Манила, Перт, 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, 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, Крайстчерч</b>                |

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

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

- При входе в Режим Секундомера на правом дисплее появится индикатор STW.
- Рабочий Диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 59 минутами, 59.99 секундами.
- Обратите внимание на то, что во время установок стрелки часов перемещаются в другое положение, чтобы сделать видимыми показания дисплеев.

#### Измерение отдельных отрезков времени

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

#### Измерение времени с промежуточным результатом

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

#### Двойной финиш

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

### РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Таймер обратного отсчета может быть установлен в диапазоне от одной до 100 минут.

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается длинный звуковой сигнал. Вы можете остановить его звучание, нажав любую кнопку.
- При входе в Режим Обратного Отсчета на правом дисплее появится индикатор TMR.
- Обратите внимание на то, что во время установок стрелки часов перемещаются в другое положение, чтобы сделать видимыми показания дисплеев.

#### Установка стартового времени таймера

- Войдите в Режим Таймера.
- Если таймер находится в процессе измерений (значение секунд изменяется на левом дисплее), нажмите кнопку “D” для его остановки, затем кнопку “A” для сброса значений в нулевые.
- Если процесс измерений остановлен, нажмите кнопку “A” для сброса значений измерений в нулевые.
- Затем нажмите и удерживайте кнопку “A”. Значение минут стартового времени начнет мигать, что означает начало установок.
- Нажимайте кнопку “C” для перехода между установками значений минут и секунд.
- Для ввода необходимых значений используйте кнопки “D” и “B”.
- Для установки значения, равного 100 минутам, введите значение 00:00.
- По окончании установок нажмите кнопку “A”.
- При нормальной работе стрелки часов возобновляют движение автоматически после выхода из режима установок. Если Вы самостоятельно переместили стрелки перед тем, как начать установки, то после выхода из режима установок, они не перейдут в правильное положение. В данном случае Вам необходимо снова установить стрелки в значение текущего времени.

#### Использование таймера

- Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
- 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 “A” в течение одной секунды для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

### РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить пять различных звуковых сигналов.

- При входе в Режим Звукового Сигнала на правом дисплее появится индикатор ALM.

- По достижении установленного времени сигнал включится на 10 секунд.
- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.
- Вы можете остановить звучание сигнала нажатием любой кнопки.
- Обратите внимание на то, что во время установок стрелки часов перемещаются в другое положение, чтобы сделать видимыми показания дисплея.

### Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора типа сигнала: AL1 – AL2 – AL3 – AL4 – AL5 – SIG (индикация начала часа).
2. После выбора типа сигнала нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение 3-х секунд до появления мигающей индикации времени будильника, что означает начало установок.
3. Нажатие кнопки “C” переключает установки часов и минут будильника.
4. Для ввода необходимых значений используйте кнопки “D” и “B”.
  - 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”.
  - При нормальной работе стрелки часов возобновляют движение автоматически после выхода из режима установок. Если Вы самостоятельно переместили стрелки перед тем, как начать установки, то после выхода из режима установок, они не перейдут в правильное положение. В данном случае Вам необходимо снова установить стрелки в значение текущего времени.

### Проверка звучания будильника

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для проверки звучания сигнала.

### Включение/выключение будильника и индикации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора типа сигнала.
2. Нажимайте и удерживайте в течение 3х секунд кнопку “D” для включения или выключения выбранного сигнала.
  - При выбранном обычном звуковом сигнале на дисплее появляется индикатор – “AL”.
  - При выбранной индикации начала часа – индикатор “SIG”.

### Обратный отсчет включения будильника

За час до времени звучания будильника на нижнем дисплее часов появится индикатор включения будильника (ALM), а правый дисплей будет показывать обратный отсчет, если часы находятся в Режиме Текущего Времени.

- Нажатие кнопки “A” переключает значение обратного отсчета на день недели.
- При переходе в Режим Текущего Времени во время обратного отсчета будильника на правом дисплее сначала появится день недели, а затем значение обратного отсчета.

- Если Вы включили два будильника с небольшой разницей по времени, сначала закончится обратный отсчет времени для первого будильника и прозвучит сигнал, потом для второго.

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “B” для включения подсветки.

- Подсветка часов автоматически выключается при звучании любых звуковых сигналов.
- Подсветка этих часов выполнена на светодиодных (LED) панелях, мощность которых падает после определенного срока использования.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

### Изменение продолжительности подсветки

1. В Режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации “ADJ” на правом дисплее часов, после этого отпустите кнопку. При этом на дисплее часов появится код города и название города, что означает начало установок.
2. С помощью кнопки “C” перейдите к установкам продолжительности подсветки (индикатор LT1 или LT3).
3. Для переключения продолжительности подсветки – 1,5 секунды (LT1) или 3 секунды (LT3), нажимайте кнопку “D”.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### Автоподсветка

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

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

### Включение/выключение звука кнопок

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение двух секунд до появления индикации “ADJ” на правом дисплее часов, после этого отпустите кнопку. При этом на дисплее часов появится код города и название города, что означает начало установок, после этого отпустите кнопку.
2. С помощью кнопки “C” перейдите к установкам включения/выключения звука кнопок (индикатор “KEY ♪” или “MUTE”).
3. Для включения (“KEY ♪”) /выключения (“MUTE”) звука кнопок используйте кнопку “D”.

4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

**Включение/выключение режима сохранения заряда элемента питания**

- 1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение двух секунд по появления индикации “ADJ” на правом дисплее часов, после этого отпустите кнопку. При этом на дисплее часов появится код города и название города, что означает начало установок, после этого отпустите кнопку.
- 2. С помощью кнопки “С” перейдите к установкам включения/выключения функции сохранения заряда элемента питания (индикатор PSON или PSOF).
- 3. Для включения (“PSON”)/выключения (“PSOF”) функции сохранения заряда элемента питания используйте кнопку “D”.
- 4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

**Корректировка положения стрелок**

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

- 1. В Режиме Текущего Времени нажимайте и удерживайте кнопку “А” до появления индикатора “ADJ”, а затем “H.SET” на правом дисплее часов.
- 2. Часовая и минутная стрелки часов при этом переходят в положение 12:00 часов. Если этого не происходит, нажимайте кнопки “D” и “B” для перемещения стрелок в нужное положение.
- 3. По окончании корректировок нажмите кнопку “А” для возврата к дисплею текущего времени.

**Перемещение стрелок в сторону от дисплеев часов**

Вы можете переместить стрелки часов в сторону, чтобы лучше увидеть показания дисплеев часов. Для этого нажмите и удерживайте кнопку “С” в течение нескольких секунд до появления индикации “HANDS”. После этого стрелки часов перемещаются в сторону от дисплеев. Для возврата стрелок в положение текущего времени снова нажмите и удерживайте кнопку “С” до появления индикации “HANDS”.

- Стрелки часов автоматически перемещаются в другую сторону от дисплеев во время любых установок.
- Сигнал калибровки автоматически отключается, если стрелки смещены.

**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>L</u> и <u>LOW</u> | Часы находятся в Режиме Текущего Времени. Сигнал калибровки, звуковой сигнал и подсветка часов не работают. |
| 4 | <u>CHG</u>            | Часовая и минутная стрелки находятся в положении 12-ти часов, функции часов недоступны.                     |
| 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 6 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)                 | 8 минут                           |
| Солнечный свет, проходящий через окно (10,000 люкс) | 30 минут                          |
| 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 | 3 часа    |           |           | 22 часа   | 6 часов   |

|                                       |           |          |          |
|---------------------------------------|-----------|----------|----------|
| Солнечный свет, проходящий через окно | 7 часов   | 83 часа  | 23 часа  |
| Дневной свет в пасмурную погоду       | 10 часов  | 134 часа | 36 часов |
| Лампа дневного света                  | 128 часов | - - -    | - - -    |

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></ul>                                                                            |
| 6 – 7 дней                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Часовая и минутная стрелки находятся в положении 12 часов.</li><li>Дисплей выключен</li><li>Все функции часов недоступны.</li></ul> |

- Ваши часы 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. Автоматический календарь с 2000г. по 2099г. |
| Календарная система                      | 12/24 формат представления времени, режим летнего времени                                                                            |
| Прочее                                   | сигнал калибровки (6 раз каждый день), самостоятельная калибровка, автокалибровка                                                    |
| Сигнал калибровки                        | текущее время в 48 городах (31 часовом поясе)                                                                                        |
| Режим мирового времени                   | 5 ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа.                                                                               |
| Режим звукового сигнала                  |                                                                                                                                      |
| Режим секундомера                        |                                                                                                                                      |
| Единица измерений                        | 1/100 секунда                                                                                                                        |
| Максимальный диапазон измерений          | 59 мин. 59,99 сек.                                                                                                                   |

Режимы измерений

отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом, фиксация двойного финиша

Режим таймера

Единица измерений

Диапазон измерений

Прочее

1 секунда  
1 – 100 минут  
подсветка (светодиод), изменение продолжительности подсветки, автоподсветка, включение/выключение звука кнопок, режим сохранения заряда элемента питания.

Информация о товаре

|                                                          |                                                                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Наименование:                                            | часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (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. Суцевская, д.27, стр. 1, Россия          |
| Страна-изготовитель:                                     |                                                                           |
| Гарантийный срок:                                        | 1 год                                                                     |
| Адрес уполномоченной организации для принятия претензий: | указан в гарантийном талоне                                               |

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)  
Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ46.Д42228 / РОСС JP. АЯ46.Д42071 / РОСС JP. АЯ46.Д42230