

# Модели часов: AQ-51, AQ-231, AW-43

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Модуль: 1310

### ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

#### Батарея

- При первых признаках недостаточности питания (при нечеткости изображения) необходимо заменить батарею у ближайшего к вам дилера, либо у дистрибьютора фирмы "CASIO". В приобретаемых вами часах содержится батарея, установленная на заводе-изготовителе для проведения 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 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	Да	Да	Да	Да

#### \* Примечания

- I Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- III Не нажимайте кнопки под водой.
- IV. Допускается однократное нажатие кнопок под водой без их повторного нажатия. 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 газовая смесь).

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

#### Уход за вашими часами

- Никогда не пытайтесь открывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2 - 3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера, либо у дистрибьютера фирмы "CASIO".
- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Хотя часы рассчитаны на использование их в обычных условиях, тем не менее вы должны избегать грубого обращения с ними и не допускать их падения.
- Не пристегивайте ремешок слишком сильно. У вас должен проходить палец между вашим запястьем и ремешком.
- Для очистки часов и ремешка воспользуйтесь куском сухой мягкой ткани, либо куском мягкой ткани, смоченным в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например такими, как бензин, растворители, распыляющие чистящие средства и т.п.).
- Когда вы не пользуетесь вашими часами, храните их в сухом месте.
- Избегайте попадания на часы бензина, чистящих растворителей, аэрозолей из распылителей, клеящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к разрушению прокладок, корпуса и полировки часов.
- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, чтобы не испортить эти рисунки.  
Для часов с резиновыми 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 резиновый 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 резинового ремешка, при первой возможности протирайте его от грязи и воды при помощи мягкой ткани.

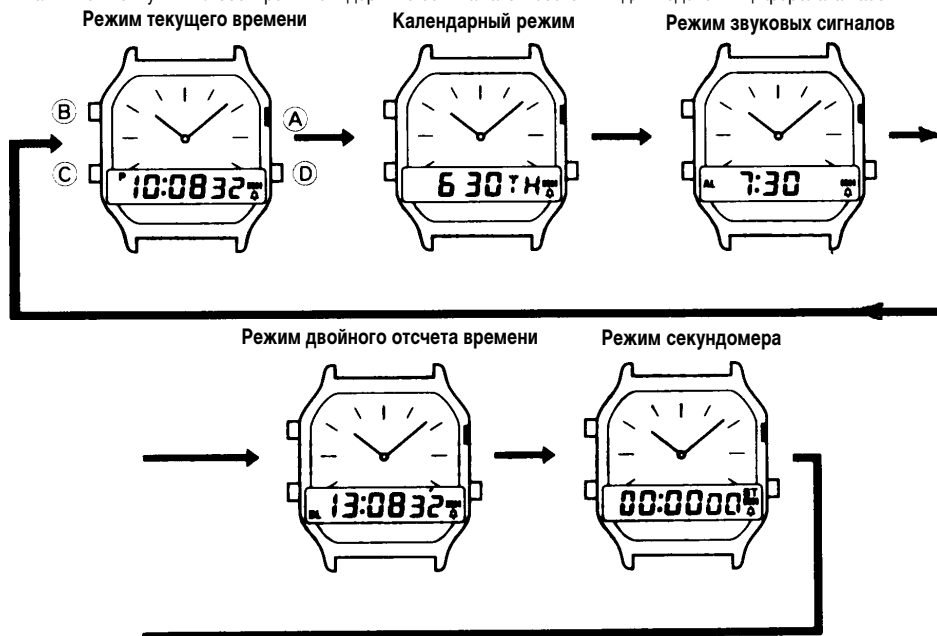
Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками ...

- Длительное облучение прямым солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.
- Длительный контакт с любой другой намоченной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Проверьте удалена ли влага с флуоресцентной поверхности и избегайте контакта с другими поверхностями.
- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к переносу нанесенной краски на другую 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.

## Основные режимы работы

- Воспользуйтесь кнопкой "B" для того, чтобы выполнить переход от одного режима к другому. Ниже содержится более подробное описание работы каждого режима.
- Нажмите кнопку "D" в любом режиме и держите ее в нажатом состоянии для подсветки циферблата часов.

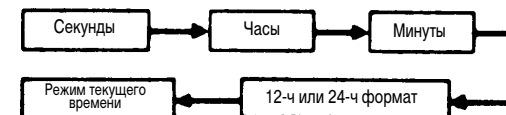


## Режим текущего времени



### Как установить текущее время на цифровом табло

1. Нажмите кнопку "C" в режиме текущего времени и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на цифровом табло не начнут мигать цифры в разряде секунд. Мигание цифр в разряде секунд означает, что в это время их значение может быть изменено по вашему желанию.
2. Нажмите кнопку "C", чтобы осуществить выбор представленных ниже значений в следующей последовательности.



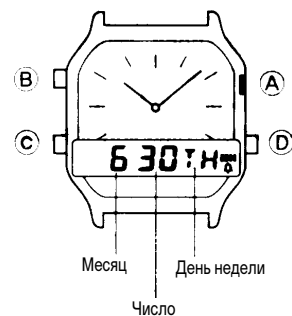
- После того, как вы перейдете в режим текущего времени, вам нужно будет еще раз нажать кнопку "C" и задержать ее в нажатом состоянии, чтобы на цифровом табло снова начали мигать секунды.

3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите кнопку "B", чтобы осуществить их переустановку в положение "00". Если вы нажмете кнопку "B" в то время, когда показания секунд будут находиться в диапазоне значений от "30" до "59", то одновременно с переустановкой секунд в положение "00", к показаниям минут будет добавлена единица. Если показания секунд в этот момент будут находиться в диапазоне от "00" до "29", то показания минут останутся без изменений.
  4. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите кнопку "B", чтобы увеличить их значение. Удержание кнопки "B" в нажатом состоянии изменяет числовые значения на высокой скорости. На стадии выбора формата (12-ч или 24-ч), нажмите кнопку "B", чтобы выполнить переход от одного формата к другому.
  5. После того, как вы установите время и формат, нажмите кнопку "C", чтобы вернуться в режим текущего времени.
- Если в течение нескольких минут (во время мигания цифр выбранного вами разряда) вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

### Как установить текущее время на циферблате часов

Находясь в любом режиме, нажмите кнопку "A", чтобы перевести стрелки часов вперед. Удержание кнопки "A" в нажатом состоянии заставляет стрелки часов двигаться быстрее. Вы можете переводить стрелки часов вперед, но не можете переводить их назад.

## Календарный режим



### Как установить текущую дату

1. Нажмите кнопку "C" в календарном режиме и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на цифровом табло не начнут мигать цифры в разряде месяца. Мигание цифр в разряде месяца означает, что в это время это значение может быть изменено по вашему желанию.
2. Нажмите кнопку "C", чтобы осуществить выбор представленных ниже значений в следующей последовательности.



- После того, как вы перейдете в календарный режим, вам нужно будет еще раз нажать кнопку "C" и задержать ее в нажатом состоянии, чтобы на цифровом табло снова стали мигать цифры в разряде месяца.
3. В то время, когда цифры в разряде числа или месяца будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите кнопку "B", чтобы увеличить их значение. В то время, когда показание дня недели будет находиться в аналогичном состоянии, нажатие кнопки "B" позволит ввести значение следующего дня недели. Удержание кнопки "B" в нажатом состоянии изменяет текущие задаваемые значения на высокой скорости.

4. После того, как вы установите текущую дату, нажмите кнопку "С", чтобы вернуться в календарный режим.

- Часы не принимают во внимание существование дополнительного дня в високосном году. Когда наступит 29 февраля (в високосном году), вам нужно будет вручную скорректировать текущую дату.
- Если в течение нескольких минут (во время мигания цифр выбранного вами разряда) вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

## Режим звуковых сигналов



Если на часах задана функция сигнала будильника, то каждый день в заданное время в течение 20 секунд будет раздаваться звучание сигнала. Нажмите любую кнопку, чтобы прервать исполнение сигнала после того, как он начнет звучать.

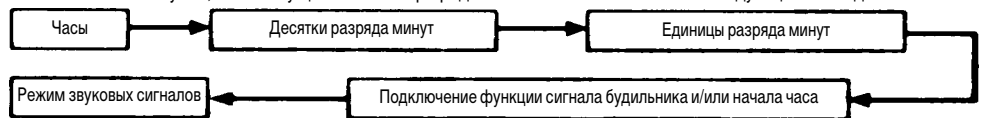
Если на часах задана функция сигнала начала часа, то часы будут исполнять звуковые сигналы в начале каждого часа. Обратите внимание на то, что как функция сигнала будильника, так и функция сигнала начала часа действуют на основе заданных вами установок на цифровом табло.

- Если в течение нескольких минут в режиме звуковых сигналов вы не нажмете ни одну из кнопок, то часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

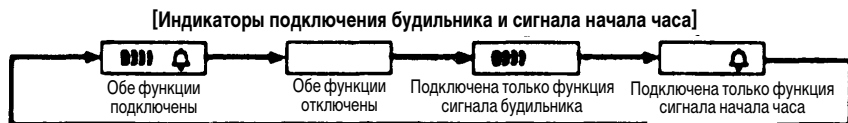
### Как установить время исполнения сигнала будильника

1. Нажмите кнопку "С" в режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на цифровом табло не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время это значение может быть изменено по вашему желанию.

2. Нажмите кнопку "С", чтобы осуществить выбор представленных ниже значений в следующей последовательности.



- После того, как вы перейдете в режим звуковых сигналов, вам нужно будет еще раз нажать кнопку "С" и задержать ее в нажатом состоянии, чтобы на цифровом табло снова стали мигать цифры в разряде часов.
3. Нажмите кнопку "В", чтобы увеличить значение цифр, находящихся в мигающем состоянии. Удержание кнопки "В" в нажатом состоянии изменяет задаваемые значения на высокой скорости.
  - Формат времени сигнала будильника (12-ч или 24-ч) соответствует тому формату, который вы зададите для цифрового табло в режиме текущего времени.
  - В случае использования 12-часового формата, будьте внимательны при установке времени сигнала будильника в том, чтобы правильно задать время "до полудня" или "после полудня".
  4. Во время выбора установки подключения функции сигнала будильника и/или начала часа нажмите кнопку "В", чтобы выполнить переход между приведенными ниже установками в следующей последовательности.



5. После того, как вы зададите функцию звуковых сигналов, нажмите кнопку "С", чтобы вернуться в режим звуковых сигналов.
- Если в течение нескольких минут (во время мигания задаваемых вами значений) вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

### Как проверить звучание сигнала

Находясь в любом режиме, вы можете нажатием кнопки "В" исполнить звучание сигнала. Обратите внимание на то, что нажатие кнопки "В" также позволяет выполнить переход от одного режима к другому.

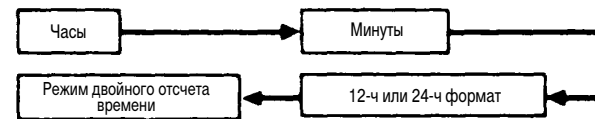
## Режим двойного отсчета времени



Функция двойного отсчета времени позволяет вам установить на цифровом табло второй отсчет времени, которое будет идти независимо от текущего времени, представленного на циферблате и цифровом табло. Это может быть удобным для вас тем, что вы сможете поддерживать представление о текущем времени в другом временном поясе.

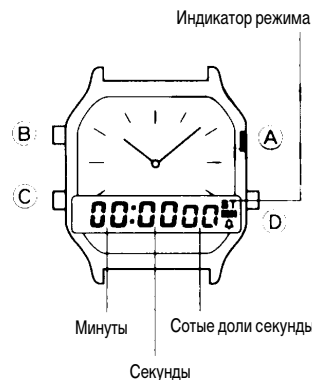
### Как установить двойной отсчет времени

1. Нажмите кнопку "С" в режиме двойного отсчета времени и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на цифровом табло не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время это значение может быть изменено по вашему желанию.
2. Нажмите кнопку "С", чтобы осуществить выбор представленных ниже значений в следующей последовательности.



- После того, как вы перейдете в режим двойного отсчета времени, вам нужно будет еще раз нажать кнопку "С" и задержать ее в нажатом состоянии, чтобы на цифровом табло снова стали мигать цифры в разряде часов.
3. Нажмите кнопку "В", чтобы увеличить значение цифр, находящихся в мигающем состоянии. Удержание кнопки "В" в нажатом состоянии изменяет числовые значения на высокой скорости. На стадии выбора формата (12-ч или 24-ч), нажмите кнопку "В", чтобы выполнить переход от одного формата к другому.
  4. После того, как вы установите время, нажмите кнопку "С", чтобы вернуться в режим двойного отсчета времени.
- Если в течение нескольких минут (во время мигания цифр выбранного вами разряда) вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

## Режим секундомера



Режим секундомера позволяет вам фиксировать отдельный отрезок времени и суммарное прошедшее время. Диапазон измерений секундомера ограничивается значением времени, равным 59 минутам 59,99 секундам.

### Как измерить отдельный отрезок времени

1. Нажмите кнопку "С", чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку "С", чтобы остановить секундомер.
3. Нажмите кнопку "С" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока значение, представленное на цифровом табло, не будет заменено на значение "00:00 00".

### Как измерить суммарное прошедшее время

1. Нажмите кнопку "С", чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку "С", чтобы остановить секундомер.
3. Нажмите кнопку "С", чтобы возобновить хронометраж с представленного на цифровом табло значения. Вы можете повторить операции "2" и "3" столько раз, сколько вам будет нужно.
4. Нажмите кнопку "С" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока значение, представленное на цифровом табло, не будет заменено на значение "00:00 00".

## Технические характеристики

---

**Точность хода при нормальной температуре:** ±30 секунд в месяц

- **Режим текущего времени**  
Аналоговый дисплей (циферблат): Часовая и минутная стрелки  
Цифровой дисплей (табло): Часы, минуты, секунды, индикация "После полудня"  
Система представления: Переключение между 12-ч и 24-ч форматами
- **Календарный режим:** Месяц, число, день недели  
Календарная система: Автоматический календарь с установкой 28 дней на февраль
- **Режим звуковых сигналов:** Функция сигнала будильника, функция сигнала начала часа
- **Режим двойного отсчета времени**
- **Режим секундомера**  
Максимальный диапазон измерения: 59 минут 59,99 секунд  
Единица измерения: Одна сотая секунды  
Режимы измерения: Отдельный отрезок времени и суммарное прошедшее время

**Функциональная батарея часов:** Одна батарея на оксиде серебра (тип: SR-920W)  
Срок службы около 3 лет (из расчета исполнения звуковых сигналов - 20 секунд в день).

**Батарея для подсветки:** Одна литиевая батарея (тип: CR1616)  
Срок службы около 3 лет (из расчета использования подсветки - 5 секунд в день).

\* *Производитель рекомендует замену функциональной батареи часов и батареи для подсветки всегда выполнять одновременно.*