



CASIO

АЯ46

# Модуль DQD-106

## 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 дистрибутора 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 300M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

#### Примечания для соответствующих разделов.

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- 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 дистрибутора 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, kleящих 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...

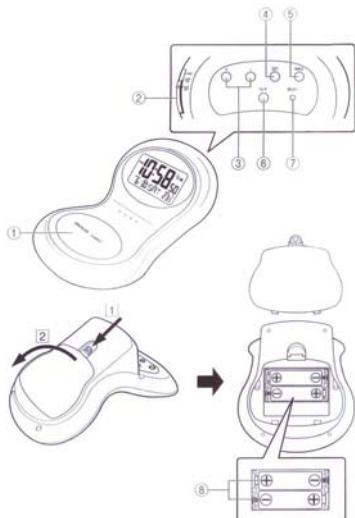
- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем протирания мягкой тканью.
- Попадание на полимерный ремешок пота или влаги, а также хранение его в условиях высокой влажности может привести к повреждению, 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 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.

- (1) кнопка включения подсветки часов/выключения сигнала с повтором (SNOOZE/LIGHT)
- (2) кнопка переключения режимов будильника SNOOZE ON – включен будильник с повтором  
ALM ON – выключен обычный звуковой сигнал  
ALM OFF – звуковой сигнал выключен#
- (3) кнопка установок времени звучания будильника
- (4) кнопка установки значения текущего времени
- (5) кнопка включения калибровки часов/корректировки значения текущего времени
- (6) кнопка переключения единицы изменения температуры (градусы Цельсия/Фаренгейта C/F)
- (7) кнопка сброса значений часов в нулевые после замены батареек
- (8) батарейки

### Калибровка

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

### Сигнал калибровки

- Данные часы принимают сигнал калибровки и в соответствии с этим сигналом обновляют значение времени.
- Центры трансляции сигнала находятся в Германии, в 25км от Франкфурта. Сигнал распространяется в радиусе 1500км. На расстоянии более 500 метров 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 восемь раз каждый день (в 2:00, 5:00, 8:00, 11:00, 14:00, 17:00, 20:00, 23:00) и корректируют значение времени. Для проведения **принудительной калибровки**, вы сами нажимаете кнопку для приема сигнала:

1. Расположите ваши часы горизонтально.
2. Затем нажмите кнопку "WAVE" (5) для того, чтобы начать прием сигнала.
3. Время приема сигнала длится от 2 до 10 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.
4. По окончании приема сигнала прозвучит короткий сигнал и на три секунды включится подсветка часов.
- Мы рекомендуем вам проводить процесс принудительной калибровки часов каждый раз после замена батареек.

### Сигнал автокалибровки

При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал восемь раз в день (в 2:00, 5:00, 8:00, 11:00, 14:00, 17:00, 20:00, 23:00).

- Время приема сигнала длится от 2 до 10 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

### Индикатор антенны

Антенна мигает – идет прием сигнала калибровки

Индикатор антенны – процесс приема сигнала прошел успешно

Нет индикатора антенны – процесс приема сигнала прошел неудачно

### Индикатор приема сигнала

Если хотя бы один из приемов сигнала калибровки прошел успешно за последние 24 часа, на дисплее присутствует индикатор OK, если нет – индикатор отсутствует.

Во время проведения калибровки сигнал OK также не мигает.

Если сигнал приема прошел неудачно и, вследствие этого, на дисплее отсутствует индикатор антенны, постарайтесь расположить ваши часы по-другому и повторите процесс приема сигнала нажав кнопку WAVE (5).

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Используя данный режим, вы можете установить значение текущего времени и даты.

- Нажмите кнопку “SET” (4) для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим текущего времени – Год – Месяц/Число – Значение текущего времени – 12/24 часовой формат представления времени – Режим Текущего Времени.
- Для установки значения текущего времени используйте кнопки установки звукового сигнала (3).
- Для увеличения значения используйте кнопку “+”, для его уменьшения “-”.
- Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000 года до 31 декабря 2039 года.
- Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “+” или “-” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “+” или “-” 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 переключения 12/24 часового формата представления времени нажмайте кнопку “+” или “-”.
- По окончании установок нажмите кнопку “SET”.
- Часы автоматически выйдут из режима установок, если вы не производите никаких действий в течение 3 минут.

### **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Вы можете установить ежедневный звуковой сигнал, который по достижении установленного времени включится на 10 секунд.

- Вы можете выбрать также будильник с повтором, используя кнопку (2). При включении данного будильника звуковой сигнал будет повторяться 7 раз каждые 5 минут, пока вы его не отключите.

### **Установка времени звучания будильника**

- С помощью кнопок установок будильника (3) выберите время звучания будильника. Во время установок на дисплее часов будет представлено время звучания будильника вместо текущего времени.
- Для увеличения значения используйте кнопку “+”, для его уменьшения “-”.
- Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.

### **Включение/выключение звукового сигнала часов**

- Для включения/выключения обычного звукового сигнала и будильника с повтором используйте кнопку (2).
- Если включен будильника с повтором (индикатор SNZ), звуковой сигнал будет повторяться 7 раз каждые 5 минут. Для его остановки нажмите кнопку (1) (SNOOZE/LIGHT), а для полного выключения – кнопку (2).
- Если включен обычный сигнал, на дисплее присутствует индикатор “ALM ON”. По достижении установленного времени сигнал включится на одну минуту.
- Если звуковой сигнал выключен – на дисплее индикатор “ALM OFF”.

- Во время звучания будильника на пять секунд включается подсветка часов.
- Вы можете остановить звучания будильника нажав любую кнопку. Чтобы отключить сигнал с повтором необходимо используйте кнопку (2).

### **Подсветка**

В любом режиме нажмите кнопку (1) (SNOOZE/LIGHT) для включения подсветки часов.

### **Измерение температуры окружающей среды**

В данные часы встроен специальный датчик, который измеряет температуру окружающей среды и отображает значение на дисплее (в градусах Цельсия или Фаренгейта).

- Чтобы выбрать единицу представления значения температуры нажмите кнопку (6).
- Оптимальный диапазон измерения температуры – от 0°C (32°F) до 41°C (105°F).
- Если значение температуры ниже – 50°C (-58°F), на дисплее присутствует индикатор “LO”, если выше 70°C (158°F), индикатор – “HI”.

### **Замена батареек**

Если дисплей часов становится тусклым, а представленные значения бледными – проводите замену батареек:

- Откройте крышку часов.
- Вытащите старые батарейки.
- Вставьте новые батарейки, соблюдая положение “+” и “-”.
- Для сброса значений часов в исходные нажмите кнопку (7) “RESET”.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Точность хода при нормальной температуре** +60сек. в месяц

**Режим текущего времени** час, минуты, год, месяц, число.

**Календарная система** Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.

**Прочее** 12/24 формат представления времени, DST (режим летнего времени)

**Режим аналогового времени**

**Сигнал калибровки**

**Режим звукового сигнала**

**Режим Термометра**

**Прочее**

**Элемент питания**

**Срок службы**

сигнал калибровки (8 раз каждый день), принудительная калибровка, автокалибровка ежедневный звуковой сигнал, сигнал с повтором

измерение температуры окружающей среды подсветка

две батарейки размера АА (типа R6P). примерно один год при соблюдении следующих условий:

прием сигнала калибровки – 8 раз в день использование звукового сигнала – 1 минуту в день

использование подсветки – 5 секунд в день

**Информация о товаре**

**Наименование:** часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые  
(муж./жен.)

**Торговая марка:** CASIO  
**Фирма изготовитель:** CASIO COMPUTER Co.,Ltd.  
(КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)

**Адрес изготовителя:** 6-2, Hon-machi 1-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

**Импортер:** ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сущевская, 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. АЯ46Д42228 / РОСС JP. АЯ46Д42071 / РОСС JP. АЯ46Д42230*