



CASIO

AQ-S800/S810, AD-S800WH

Модуль 5208

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

- Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку “В”.



РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- Нажатие кнопки “D” в Режиме Текущего Времени переключает следующие значения дисплея часов: месяц/число – часы/минуты – день недели.

Установка текущего времени и даты

1. В Режиме Текущего Времени нажимайте и удерживайте кнопку “А” до появления мигающего индикатора “ADJ”.
- В это же время на дисплее часов будет мигать индикатор кода города Вашего текущего местоположения.
2. Далее используйте кнопку “С” для переключения между установками: 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 – Выбор языка дисплея часов – Код города.
3. Если вы выбрали для коррекции секунд (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 2001 года до 31 декабря 2099 года.
5. Для переключения 12/24 часового 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” в следующей последовательности: летнее время включено (ON) – летнее время выключено (OFF).
7. Для выбора кода города Вашего текущего местоположения нажимайте кнопки “D” и “В”.
8. Для выбора языка дисплея часов нажимайте кнопки “D” и “В”:
EN – английский
DEU – немецкий
ESP – испанский
POR – португальский
FRA – французский
ITA – итальянский
9. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

Подсветка

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

- Подсветка часов автоматически выключается при звучании любых звуковых сигналов.
- Подсветка выполнена на светодиодных панелях (LED), мощность которых падает после определенного срока использования.
- Во время освещения 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 “А” до появления мигающих значений.
2. Десять раз нажмите кнопку “С” для перехода к установкам (на дисплее появится индикатор LT1 или LT3).
3. Нажимайте кнопку “D” для переключения продолжительности подсветки: 1.5 секунды (LT1) – 3 секунды (LT3).
4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

Включение/выключение звука кнопок

1. В Режиме Текущего Времени нажимайте и удерживайте кнопку “А” до появления мигающего индикатора “ADJ”.
- В это же время на дисплее часов будет мигать индикатор кода города Вашего текущего местоположения.
2. Девять раз нажмите кнопку “С” для перехода к установкам.
3. Для включения (“KEY ♪”)/выключения (“MUTE”) звукового сигнала кнопок нажимайте кнопку “D”.
4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное время в любом из 48 городов (31 часовом поясе).
Значения Мирового Времени устанавливаются автоматически со значениями текущего времени.

- Значение мирового времени синхронизировано с текущим, поэтому нет необходимости устанавливать его самостоятельно.
 - Для просмотра значений времени в других городах нажимайте кнопку “D”.
 - Для включения летнего времени:
1. С помощью кнопки “D” выберите город, летнее время которого вы хотите установить.
 2. Для включения (“DST”)/выключения летнего времени нажимайте кнопку “А”.

Переключение времени в другом городе на время Вашего текущего местоположения

1. В Режиме Мирового Времени нажимайте кнопку “D” для выбора кода города другого часового пояса.
2. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки “А” и “В” до звучания сигнала.
- При этом город, выбранный в качестве города другого часового пояса, становится городом Вашего текущего местоположения (соответственно меняются значения текущего времени), и, наоборот, город текущего местоположения становится городом 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	Папэте
ANC	Анкара	-09.00	Ном
YVR	Ванкувер	-08.00	Ванкувер
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сиэтл, Доусон Сити
YEA	Эдмонтон	-07.00	
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо, Эдмонтон
MEX	Мехико	-06.00	Мехико Сити
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Виннипег
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детройт, 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
RAI	Прая	-01.00	Прая
UTC		+00.00	
LIS	Лиссабон	+00.00	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон	+00.00	
MAD	Мадрид	+01.00	
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир,
ROM	Рим	+01.00	
BER	Берлин	+01.00	
STO	Стокгольм	+01.00	
ATH	Афины	+02.00	
CAI	Каир	+02.00	
JRS	Иерусалим	+02.00	
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Шираз

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

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить различные ежедневные звуковые сигналы. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд, который Вы можете остановить нажатием любой кнопки.

- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора типа звукового сигнала в следующей последовательности: AL1 → AL2 → AL3 → AL4 → SIG (индикация начала часа).
2. После выбора типа звукового сигнала нажмите и удерживайте кнопку “A”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки.
3. Нажмите кнопку “C” для перехода от установки к установке в следующей последовательности:
часы – минуты – часы.
4. Для изменения значений используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения выбранного значения.

- 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.

Включение/выключение индикации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора индикации начала часа.
 2. После выбора сигнала нажимайте кнопку “A” для включения (“ON”) или выключения (“OF”) выбранного типа сигнала.
- При выбранном любом из 4 сигналов на дисплее появляется индикация “AL”.
 - При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация “SIG”.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

В данном режиме Вы можете установить два Таймера с различными значениями стартового времени. Вы можете использовать таймеры таким образом, что по окончании работы первого автоматически включается второй – в данном случае необходимо определить количество повторов переключения на следующий таймер (от одного до десяти).

- Стартовое время каждого таймера ограничено 99 минутами 55 секундами.
- По окончании работы каждого таймера раздается короткий звуковой сигнал, по окончании работы обоих таймеров (после истечении времени) сигнал будет звучать в течение 5 секунд.

Установка режимов Таймера

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку “A”. Изображение стартового времени будет мигать.
2. Нажимайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: значение минут первого таймера – значение секунд первого таймера – значение минут второго таймера – значение секунд второго таймера – количество повторов.
3. Для ввода значений стартового времени и количества повторов используйте кнопки “D” и “B”.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

Использование Таймера

1. Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
- Нажатие кнопки “A” в процессе измерений переключает текущее значение стартового времени на количество повторов переключений.
2. Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
3. Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “D”.

4. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “А” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

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) – 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 КОРРЕКТИРОВКИ СТРЕЛОК ЧАСОВ

Из-за воздействия электрических и магнитных приборов и предметов показания часов могут быть неточными. Чтобы откорректировать положение стрелок, произведите следующие шаги:

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение 5 секунд до появления индикатора “H.SET”.
- При этом на дисплее появится индикатор “ADJ”, но, тем не менее, отпустить кнопку “А” необходимо только при появлении индикатора “H.SET”.
- Часовая и минутная стрелки при этом перейдут в положение 12-ти часов, а на дисплее появится индикатор “0:00”.
2. Проверьте, что часовая и минутная стрелки часов переходят в положении 12-ти часов. Если стрелки не находятся в этом положении, используйте кнопки “D” и “B” для их корректировки.
3. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ

Данные часы снабжены солнечной батареейкой и батареейкой, которая питается энергией, полученной солнечной батареейкой.
Если ваши часы находятся вдали от солнечного света долгое время, заряд сменной батареейки будет падать.

Индикатор заряда элемента питания

Внизу дисплея находится индикатор заряда батареейки.

Уровень	Индикатор	Функции часов
1	<u>HI</u>	Заряда батареейки достаточно для нормальной работы часов
2	<u>MID</u>	Заряда батареейки достаточно для нормальной работы часов
3	<u>LO</u>	Подсветка, звуковой сигнал не работают.
4	-	Все функции часов недоступны. Стрелки остановлены и находятся в положении 12-ти часов.
5	-	Элемент питания полностью разряжен

- Если индикатора на дисплее нет, батареейка 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.
- При частом использовании подсветки или звукового сигнала на дисплее часов появляется индикатор “R”. В данном случае необходимо переместить часы на хорошо освещенную поверхность. После подзарядки индикатор исчезнет с дисплея.

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

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

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	Уровень1
Прямой солнечный свет	3 часа			35 часов	10 часов
Солнечный свет, проходящий через окно	10 часов			133 часа	36 часов
Дневной свет в пасмурную погоду	16 часов			216 часов	58 часов
Лампа дневного света	194 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	- Дисплей выключен. - Все функции доступны.
6 – 7 дней	- Дисплей выключен. - Все стрелки остановлены в положении 12-ти часов. - Функции недоступны.

- Ваши часы автоматически переходят 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 +-30сек. в месяц
Режим текущего времени час, минуты, секунды, год, месяц, число, день недели.
Календарная система Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.

Прочее

Режим корректировки положения стрелок
Режим мирового времени

Режим звукового сигнала

Режим секундомера
Максимальный диапазон измерений
Единица измерений
Режимы измерений

Таймер обратного отсчета
Диапазон измерений
Прочее
Прочее

12/24 часовой формат представления времени, режим летнего времени (DST).

текущее время в 48 городах (31 часовом поясе)
5 ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа

59 мин. 59,99 сек.
1/100 секунды
отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш.

99 минут 55 секунд

подсветка (светодиод), изменение продолжительности подсветки, включение/выключение звука кнопок, включение/выключение режима сохранения заряда элемента питания, выбор языка дисплея