



ЧАСЫ CASIO AW-510

Модуль N 2326 2336

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией

Батарея

- Батарея, установленная на заводе-изготовителе, разряжается во время хранения на складе и в магазине. При первых признаках разрядки батареи (индикатор тускнеет) замените батарею у Вашего дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

Водонепроницаемость

- В зависимости от класса водонепроницаемости часы маркируются от "I" до "V". Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

*Класс	Конструкция корпуса	Брызги, дождь и т.д.	Купание, мытье машины и т.д.	Подводное плавание и т.д.	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	Водонепроницаемые	да	нет	нет	нет
III	Водонепроницаемые до 50 м	да	да	нет	нет
IV	Водонепроницаемые до 100 м	да	да	да	нет
V	Водонепроницаемые до 200 м Водонепроницаемые до 300 м	да	да	да	да

*Примечания

I Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них любой влаги.

III Не нажимайте кнопки под водой.

IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки. Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо

V Возможно использовать во время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь).

Некоторые водонепроницаемые часы укомплектованы кожаным ремешком. Не носите такие модели во время плавания или во всех других случаях, связанных с погружением ремешка в воду.

Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов

- Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
- Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо заменять через каждые 2-3 года.
- Если вода или конденсат попали в часы, немедленно отдайте их в ремонт Вашему дилеру или дистрибьютору фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию избыточно высоких температур.
- Хотя часы оснащены противоударным механизмом, нежелательно подвергать их сильным ударам или ронять их на твердые поверхности.

- Не затягивайте браслет слишком сильно. Под браслет должен проходить палец.
- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легколетучие химические растворители (такие, как бензин, растворители, чистящие аэрозоли и др.).
- Всегда храните часы в сухом месте, если Вы ими не пользуетесь.
- Не подвергайте часы воздействию агрессивных реактивов таких, как бензин, чистящие реактивы, аэрозоли. Химические реакции с такими агентами приводят к разрушению прокладки, корпуса и полировки.
- На браслетах некоторых моделей часов нанесены их характеристики. При чистке таких браслетов соблюдайте осторожность, чтобы не стереть их.

Для часов, укомплектованных пластмассовыми браслетами...

- Вы можете заметить белесый порошкообразный налет на браслете. Это вещество не опасно для Вашей кожи или одежды, и его можно удалить салфеткой.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покорежиться, треснуть или повраться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.
- Для часов, снабженных флюоресцентными браслетами и корпусами... Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флюоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с флюоресцентной поверхности и прекратите нежелательный контакт с другой поверхностью.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флюоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность.

CASIO COMPUTER CO LTD не несет ответственности по рекламациям третьих сторон, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Нажмите кнопку "C" для перехода из режима в режим.



- Нажатие кнопки «С» после выполнения операций любого режима за исключением Секундомера возвращает часы непосредственно в Режим Текущего времени.
- Если Вы не нажали ни одной кнопки в любом режиме кроме Секундомера или Просмотра результатов, часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени через несколько минут.
- Если Вы не нажали ни одной кнопки в течение нескольких минут в то время, когда часы находились в состоянии установки (на экране мигало какое-либо цифровое значение), часы автоматически выйдут из этого состояния и мигание цифр прекратится.

Подсветка

Для подсветки экрана в течение 2 секунд в любом режиме нажмите кнопку «В». Подсветка не доступна, когда часы находятся в состоянии установки (на экране мигают какие-либо цифровые значения).

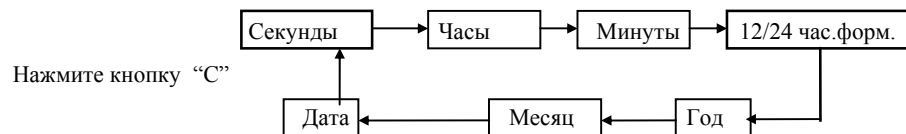
- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) элементах, излучающая способность которых падает после длительного срока использования.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.
- Подсветку сложно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Подсветка автоматически отключается во время подачи звуковых сигналов.
- Во время освещения дисплея часы испускают аудио сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют и не являются показателем неисправности часов.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

* Нажмите кнопку «D» для переключения между экранами времени и даты.

Установка цифрового времени и даты

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в Режиме Текущего времени до тех пор, пока значение секунд не замигает на дисплее, так как оно выбрано для установки.
2. Нажмите кнопку «С» чтобы выбирать разряды в следующей последовательности.



3. Когда в мигающем состоянии находится разряд секунд, нажмите кнопку «D» для сброса секунд в «00». Если Вы нажали кнопку «D» когда значение секунд находилось в диапазоне от 30 до 59, при сбросе в «00» к значению минут прибавляется 1. Если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29, значение минут останется неизменным.

4. Когда выбраны другие разряды (кроме секунд) и находятся в мигающем состоянии, нажмите кнопку «D» для увеличения их числового значения и кнопку «В» для его уменьшения. Удержание этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания с высокой скоростью.

- Когда для установки выбран 12./24-часовой формат, нажмите кнопку «D» для переключения между этими форматами.
 - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
 - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1995 г. до 31 декабря 2039 г.
5. После установки времени и даты нажмите кнопку «А» для возвращения в режим Текущего времени.

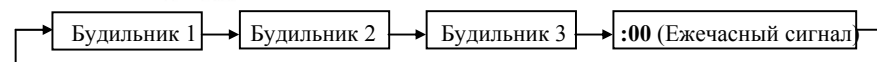
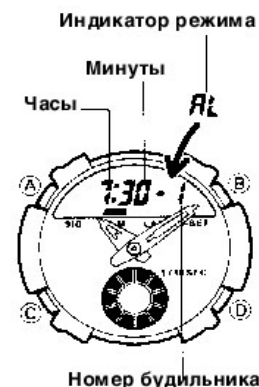
- Если Вы не нажмете ни одну из кнопок в течение нескольких минут, во время мигания какого-либо разряда, часы автоматически возвращаются в режим Текущего времени и мигание прекращается.

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

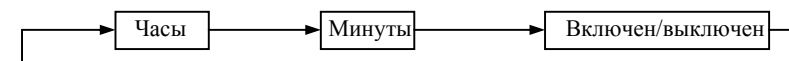
Вы можете установить три независимых будильника. На каждом из этих будильников можно установить часы и минуты подачи звукового сигнала. Когда включен ежедневный будильник, звуковой сигнал раздается в установленное время каждый день. Нажмите любую кнопку для остановки звукового сигнала. Когда включен ежечасный сигнал, раздается звуковой сигнал в начале каждого часа.

Установка будильника

1. Нажмите кнопку «D» в Режиме Будильника для выбора номера будильника от 1 до 3.



2. Нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока значение часа не начнет мигать на экране. Значение часа мигает, так как оно выбрано для установки.
- Данная операция автоматически включает Ежедневный будильник.
3. Нажмите кнопку «С» для перемещения мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности:



4. Когда разряд часов или минут находится в мигающем состоянии, нажмите кнопку «D» для увеличения и кнопку «В» для уменьшения числового значения выбранного разряда. Удержание кнопок в нажатом состоянии изменяет показания в ускоренном режиме.
- Если мигает разряд «Включен/выключен», нажмите кнопку «D» для включения (появляется индикатор ) или выключения (нет индикатора) будильника.
- Формат представления времени (12- или 24-часовой) совпадает с форматом, выбранным в Режиме Текущего времени.
- Если Вы пользуетесь 12-часовым форматом, обращайте внимание, какое время Вы установили, до полудня (нет индикатора) или после полудня (индикатор P).
5. Нажмите кнопку «А» для возвращения в Режим Будильника.

Индикатор включенного будильника остается на экране во всех режимах.

Включение – выключение ежечасного сигнала

1. В Режиме Будильника нажмите кнопку «D» для выбора :00.
2. Нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока на экране не замигают цифры 00. Нажмите кнопку «D» для включения Ежечасного сигнала (на экране появляется индикатор ) или его выключения (нет индикатора).
3. Нажмите кнопку «А» для возвращения в Режим Будильника.
- Индикатор включенного ежечасного сигнала остается на экране во всех режимах.

Проверка будильника

Нажмите и удержите кнопку «С» в любом режиме до срабатывания звукового сигнала.

- Важно, что нажатие кнопки «С» также служит для переключения режимов.

Как изменить тон звукового сигнала

- Нажмите и удержите кнопку «С» для того чтобы раздался звуковой сигнал.
 - Во время звукового сигнала (начавшегося вследствие нажатия кнопки «С») нажмите кнопку «D» для изменения его тона.
- Вы можете выбрать один из восьми различных тонов звукового сигнала.
 - Последний звуковой сигнал, вызванный нажатием кнопки «D», будет использован для работы будильника.



РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

В Режиме Секундомера можно зарегистрировать промежуточные времена и времена этапов длительностью до 59 минут 59.99 секунд. Измеряемое время автоматически записывается в память. Если Вы ранее установили контрольный этап дистанции, часы автоматически высчитывают скорость прохождения каждого этапа.

- Под выражением «время этапа» понимается итоговое время, взятое от начала до завершения конкретного периода соревнования (такого, как каждый этап соревнований по бегу).

Измерение проходящего времени

- Нажмите кнопку «D» для запуска секундомера.
- Нажмите кнопку «D» для остановки секундомера.
- Вы можете завершить операцию измерения повторным нажатием кнопки «D».
- Нажмите кнопку «A» для сброса секундомера в 00'00"00.

Измерение времени этапа

- Нажмите кнопку «D» для запуска измерения проходящего времени.
 - Нажмите кнопку «A» для фиксации времени первого этапа.
- В этот момент промежуточное время останется на экране в течение 7 секунд, после чего экран автоматически возвращается к показанию времени, измеряемому секундомером.
- Повторите шаг 2 для фиксации времен следующих этапов и записи их в память.
 - В память можно записать до 20 этапов, соответственно на экране можно увидеть номера этапов до 20. После 20 этапа время записывается в 1-ю строку, что означает замещение самой старой записи новым значением.
 - Нажмите кнопку «D» для остановки секундомера.
 - Нажмите кнопку «A» для сброса секундомера в 00'00"00.
- Нажатие кнопки «A» сбрасывает показания времени этапа в 00'00"00 без изменения текущего номера этапа. Номер этапа вернется в 0, когда Вы выполните следующую операцию измерения времени секундомером.
 - Подробно о просмотре промежуточных времен читайте в разделе «РЕЖИМ ПРОСМОТРА».
 - Время этапа сохраняется в памяти до обнуления секундомера (нажатием кнопки «A») и следующей затем новой операции измерения промежуточного времени.

Запись времени в память

В память можно записать до 20 этапов времени на каждую операцию секундомера.

Записав в память 20 этапов, нажмите кнопку «A» снова (для записи 21 этапа), который

заменит самую старую запись на новое измерение. Все времена этапов в памяти автоматически обнуляются каждый раз при сбросе секундомера в 00'00"00 и затем начинается новая операция измерения времени.

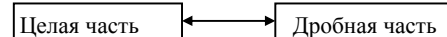
Вычисление скорости

Если Вы заранее установили контрольный этап дистанции, часы автоматически вычисляют скорость его прохождения (в км или милях/час) в соответствии со временем, измеренным секундомером. Эта функция используется в соревнованиях по автоспорту.

- Вы можете просмотреть найденную скорость в Режиме Просмотра.
- Скорость может быть вычислена до 999 (км/час или миль/час).
- Вы можете ввести или изменить длину дистанции до или после операции измерения времени.

Установка контрольной дистанции

- Важно, что рассмотренные ниже установки могут применяться как для километров так и для миль, необходимо переключение между этими двумя единицами измерения дистанции.
 - Важно, что невозможно установить этап дистанции, если показания экрана Секундомера не сброшены в 00'00"00.
- Нажмите и удержите кнопку «A» в Режиме Секундомера до тех пор, пока числовое значение величины дистанции влево от десятичной точки не начнет мигать. Мигание означает, что это значение выбрано для установки.
 - Нажмите кнопку «С» для изменения выбранного значения в следующей последовательности:



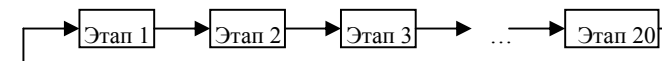
- Нажмите кнопку «D» для увеличения и кнопку «B» для уменьшения выбранного значения. Удержание этих кнопок в нажатом состоянии изменяет показания в ускоренном режиме.
- Максимальное значение контрольного этапа дистанции, которое Вы можете установить, составляет 99.99.
- После установки контрольной дистанции нажмите кнопку «A» для возврата в Режим Секундомера.

РЕЖИМ ПРОСМОТРА

Режим Просмотра позволяет Вам считать из памяти данные, записанные в Режиме Секундомера. Также в этом режиме Вы можете удалить данные.

Просмотр записанных времен

- Каждый раз, когда вы входите в Режим Просмотра, на экране показывается время самого первого этапа.
- Нажмите кнопку «D» для прокручивания вперед времен этапов.



- Когда Вы просматриваете данные, включающие в себя время и скорость, эти две величины на экране показаны отдельно.
- На экране скорости появляется сообщение **Err** каждый раз, когда Вы делаете попытку просмотреть значение скорости, большее 999.

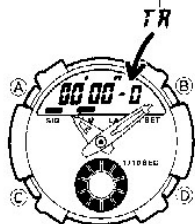
Как стереть время этапа

В Режиме Просмотра нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока часы не издадут короткий звуковой сигнал, что означает стирание из памяти времен всех этапов.

- Стирание времени этапа приводит к тому, что на экране обнуляются показания времени и номера этапа.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА

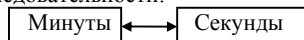
Индикатор режима



Таймер с обратным отсчетом времени можно установить в диапазоне от 1 секунды до 60 минут. Когда время обратного отсчета достигнет 00, будильник звонит 10 секунд или до тех пор, пока Вы не нажмете любую кнопку.

Установка времени обратного отсчета

1. Нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока значение минут не мигает на дисплее. Мигающее значение можно изменять.
2. Нажмите кнопку «С» для изменения выбранного значения в следующей последовательности:



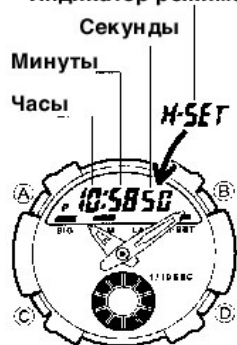
3. Нажмите кнопку «D» для увеличения выбранного значения и кнопку «B» для его уменьшения. Удержание этих кнопок в нажатом состоянии изменяет показания на высокой скорости.
- Выбирая стартовое значение, равное 60 минутам, установите 00:00.
4. После установки времени обратного отсчета нажмите кнопку «А» для возвращения в Режим Таймера.

Использование таймера с обратным отсчетом времени

1. Нажмите кнопку «D» в Режиме Таймера для запуска отсчета времени.
2. Нажмите кнопку «D» снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продлить обратный отсчет времени нажатием кнопки «D».
3. Остановив таймер, можно нажать кнопку «А» чтобы время обратного отсчета вернулось к стартовому значению.
- Время обратного отсчета автоматически сбрасывается в стартовую величину после остановки звукового сигнала Таймера.

РЕЖИМ УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ

Индикатор режима



Когда цифровое время на экране не совпадает с аналоговым, используйте этот режим для коррекции аналогового времени. При этом Вы должны установить только часы и минуты, игнорируя секунды. Например, когда точное время составляет 7:10 и 30 секунд, установите просто 7:10.

Установка аналогового времени

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в Режиме Установки времени до тех пор, пока цифровое время (часы и минуты) не мигает на дисплее.
- Следующие шаги корректируют стрелки аналогового времени, не изменяя при этом мигающие цифровые значения.
2. Нажмите кнопку «D» для продвижения вперед стрелок аналогового времени. Удержание кнопки в нажатом

состоянии продвигает стрелки в ускоренном режиме.

- Обратите внимание, что Вы не можете двигать стрелки назад, поэтому, постарайтесь не передвинуть их слишком далеко.
3. После установки аналогового времени, нажмите кнопку «А» для возвращения в Режим Установки времени.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Точность хода при нормальной температуре: +/-20 секунд в месяц

Режим текущего времени: Часы, минуты, секунды, индикатор до полудня/после полудня, месяц, дата, день недели

Временная система: Переключатель между 12- и 24-часовым форматом

Календарная система: Авто-календарь, запрограммированный от 1995 до 2039 года

Другое: Стандартное время/Летнее время

Режим Секундомера

Шаг измерения: 1/100 секунды

Диапазон измерения: 59 минут, 59.99 секунд

Режимы измерения: Полное время, промежуточное время, время этапа

Вместимость памяти: до 20 строк времен этапа

Другое: автоматическое вычисление скорости

Режим Просмотра: Просмотр времен, измеренных в Режиме Секундомера

Режим Таймера

Шаг измерения: 1/10 секунды

Вводимый диапазон: от 1 секунды до 60 минут

Другое: Функция подсветки, две аналоговых стрелки, 8 тонов будильника

Режим Будильника: 3 ежедневных будильника, Ежечасный сигнал

Батарея: Одна батарея типа SR920W

Срок службы батареи: 3 года при следующих условиях работы:

* 20 секунд в день работает будильник, 2 секунды в день работает подсветка.

Подсветка: одна батарея типа SR621W

Срок службы батареи зависит от частоты использования подсветки. Примерно 2 года при 4 секундах работы подсветки в день. Примерно 15 месяцев при 8 секундах работы подсветки в день.