

ЧАСЫ CASIO DW-8040 8050 8140

Модуль N 1431 1433

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Прежде всего прочтите эту важную информацию

Батарея.

- В приобретенных вами часах батарея питания устанавливается на фабрике и должна быть немедленно заменена при первых признаках недостаточности питания (не включается подсветка, тусклый дисплей) у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы «CASIO».

Защита от воды.

- Часы классифицируются по разрядам (с 1 по V) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, для правильной эксплуатации ваших часов.

Разряд	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.
 - Не нажимайте кнопки часов под водой.
 - 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).
- 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.

- Никогда не пытайтесь вскрывать корпус и снимать заднюю крышку.
- 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 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 прстигивайте ремешок слишком сильно. 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, клеющих 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.

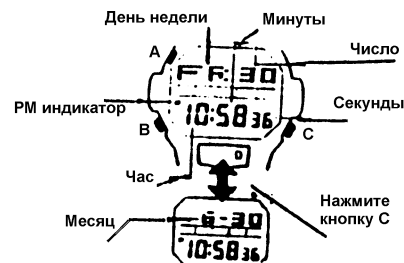
Для часов с пластмассовыми ремешками...

- 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 пластмассовый 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 пластмассового ремешка, при первой возможности протирайте его от грязи и воды с помощью мягкой ткани.

Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

- Длительное облучение прямыми 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. 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.



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

На рис.1. изображен общий вид часов в режиме текущего времени.

Нажмите кнопку «С» для перехода из режима в режим:

Режим Текущего времени - Режим Будильника - Режим Таймера - Режим Секундомера

В любом режиме (за исключением того времени, когда выполняются операции установок) нажмите кнопку «D» для подсветки экрана.

* Если содержимое дисплея Ваших часов непрерывно изменяется, нажмите любую кнопку чтобы остановить этот процесс.

Установка времени и даты

- Нажмите кнопку «А» в Режиме Текущего времени. Значение секунд мигает на дисплее так как оно выбрано для установки.
 - Нажмите кнопку «В» чтобы выбирать разряды в следующей последовательности: Секунды - Часы - Минуты - 12/24 час.форм - Год - Месяц - Число.
 - Когда в мигающем состоянии находится разряд секунд, нажмите кнопку «С» для сброса секунд в «00». Если Вы нажали кнопку «С» когда значение секунд находилось в диапазоне от 30 до 50, при сбросе в «00» к значению минут прибавляется 1. Если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29, значение минут останется неизменным.
 - Когда выбраны другие разряды (кроме секунд) и находятся в мигающем состоянии, нажмите кнопку «С» для увеличения их числового значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания с высокой скоростью.
- Когда для установки выбран 12./24-часовой формат, нажмите кнопку «С» для переключения между этими форматами.
 - После установки времени и даты нажмите кнопку «А» для возвращения в режим Текущего времени.
 - День недели автоматически устанавливается в соответствии с датой.
 - Дата может быть установлена в диапазоне от 1 января 1995 года до 31 декабря 2039 года.
 - 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.

Подсветка

Если Вы включаете функцию подсветки, дисплей Ваших часов мигает каждый раз, когда раздаются звуковые сигналы Будильника, Таймера или Ежечасного сигнала.

Нажатие кнопки «D» освещает экран в течение 3 секунд.

Важно

Подсветка не работает во время выполнения операции установок (на нее указывает мигание цифр на экране).

- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) элементах, мощность которых падает после длительного срока использования.
- Во время освещения дисплея часы испускают аудио сигнал. Это происходит потому что элементы подсветки вибрируют и не является показателем неисправности часов.

Включение и выключение функции подсветки

В Режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «С» в течение 2 или 3 секунд для включения или выключения подсветки. Когда подсветка включена, на экране появляется индикатор.

- Индикатор функции подсветки остается на экране во всех режимах до тех пор пока Вы ее не выключите.
- Вышеописанная процедура относится только к функции подсветки и не затрагивает аудио тона и сигналы.

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

Когда ежедневный будильник включен, он звонит в течение 20 секунд в установленное время каждый день. Нажмите любую кнопку для остановки звонка. Когда включен ежечасный сигнал, часы звучат в начале каждого часа.

Установка будильника

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Будильника. Значение часа начнет мигать, так как оно выбрано для установки.
 - В это время автоматически включится будильник.
2. Нажмите “В” для перемещения мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности: Часы - Минуты
3. Нажмите кнопку “С” для увеличения выбранного значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания на высокой скорости.
 - Формат будильника (12- или 24-часовой) совпадает с форматом выбранным в Режиме Текущего времени.
 - Когда Вы используете 12-часовой формат, отследите какое время Вы хотите установить: до полудня или после полудня.
4. После установки времени звукового сигнала нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Будильника.
 - Если Вы не работали с кнопками в течение нескольких минут во время мигания выбранного значения, часы автоматически возвращаются в Режим Будильника, и мигание прекращается.

Для остановки звукового сигнала нажмите любую кнопку.

Включение и выключение будильника и ежечасного сигнала

Нажмите кнопку “В” в Режиме Будильника для изменения состояния будильника и ежечасного сигнала в следующей последовательности: оба выключены - включен только будильник - включен только ежечасный сигнал - оба включены.

Проверка будильника

1. Нажмите кнопку “С” в Режиме Будильника, чтобы раздался звуковой сигнал.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА

Таймер с обратным отсчетом времени можно установить в диапазоне от 1 секунды до 24 часов. Когда время обратного отсчета достигнет 00, звуковой сигнал длится 10 секунд или пока вы не нажмете любую кнопку. Вы можете также установить автоповтор, при котором таймер, достигнув нуля, автоматически перезапускается начиная с исходной величины. Это будет продолжаться до тех пор, пока Вы принудительно не остановите таймер.

Установка времени обратного отсчета

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Таймера. Значение часов замигает на дисплее, так как оно выбрано для установки.
2. Нажмите кнопку “В” для изменения выбранного значения в следующей последовательности: Час - Минуты - Секунды - Включение/выключение автоповтора
 - Если Вы выбрали стартовое значение, равное 24 часам, установите 0:00 00.
4. После установки времени обратного отсчета нажмите кнопку “А” для возвращения в Режим Таймера.

Использование таймера с обратным отсчетом времени

1. Нажмите кнопку “С” в Режиме Таймера для его запуска таймера.
2. Нажмите кнопку “С” снова для остановки обратного отсчета времени.
 - Вы можете продлить обратный отсчет времени нажатием кнопки “С”.
3. Остановив таймер можно нажать кнопку “А” чтобы время обратного отсчета вернулось к стартовому.
 - Когда время обратного отсчета достигло 00, при выключенном автоповторе, будильник звенит в течение 10 секунд или до тех пор пока Вы не нажмете любую кнопку. Обратный отсчет останавливается и его время автоматически сбрасывается в стартовое значение после остановки звонка.

Если автоповтор при этом включен, то после сброса времени в стартовое значение, обратный отсчет времени автоматически запустится снова.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

В этом режиме Вы можете измерить полное время события, промежуточное время и зафиксировать два первых результата на соревнованиях. Диапазон измерения 23 часа, 59 минут, 59.99 секунд.

Измерение полного времени события

1. Нажмите кнопку “С” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “С” для остановки секундомера.
 - Вы можете завершить операцию измерения повторным нажатием кнопки “С”.
3. Нажмите кнопку “А” для сброса секундомера в ноль.

Регистрация промежуточного времени

1. Нажмите кнопку “С” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “А” чтобы вывести на дисплей промежуточный результат. Секундомер независимо продолжает работать.
3. Нажмите “А” чтобы стереть промежуточное время и вывести на дисплей общее измеряемое время.
 - Вы можете повторить шаги 2 и 3 столько раз сколько Вам нужно.
4. Нажмите кнопку “С” для остановки измерения.
5. Нажмите кнопку “А” для сброса секундомера в ноль.

Регистрация двух первых результатов на соревнованиях

1. Нажмите кнопку “С” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “А” когда первый спортсмен финиширует, запишите его результат.
3. Нажмите кнопку “С” когда финиширует второй спортсмен.
4. При нажатии кнопки “А” на дисплее появится результат второго спортсмена.
5. Нажмите кнопку “А” для сброса секундомера в ноль.

ФУНКЦИЯ АВТОДИСПЛЕЯ

Верхняя часть дисплея коротко демонстрирует возможности Ваших часов при нажатии и удержании кнопки «В» в течение нескольких секунд в любом режиме. Демонстрация также выполняется при подсветке дисплея с помощью нажатия кнопки «D». Нажмите любую кнопку для остановки демонстрации.

Важно

- Функция автодисплея не может выполняться в то время когда делаются какие-либо установки. (во время мигания цифр на дисплее).
- Частое использование функции автодисплея сокращает срок службы батареек.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Точность хода при нормальной температуре:

+/-15 секунд в месяц

Режим текущего времени:

Часы, минуты, секунды, индикатор до полудня/после полудня, месяц, дата, день недели
Переключатель между 12- и 24-часовым форматом
Авто-календарь, запрограммированный от 1995 до 2039 года

Режим Секундомера

Шаг измерения: 1/100 секунды

Диапазон измерения:

23 часа, 59 минут, 59.99 секунд

Режимы измерения:

Полное время, промежуточное время, два первых результата соревнований

Режим Таймера

Шаг измерения: 1 секунда

Вводимый диапазон:

от 1 секунды до 24 часов

Прочее

повтор, автоповтор

Функция подсветки

Ежедневный будильник, Ежечасный сигнал

Режим Будильника:

Одна литиевая батарея (Тип CR2016)

Батарея:

2 года при следующих условиях работы

Срок службы батареек:

20 секунд в день работает будильник

4 секунды в день работает подсветка