

ЧАСЫ CASIO DW-003X

Модуль N 1647

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

Эти часы будут противостоять проникновению воды при статическом давлении, указанном на крышке (50, 100 или 200 м), а также проникновению морской воды до указанной глубины. Тем не менее, примите во внимание, что динамическое давление, возникающее при движении под водой, больше чем статическое давление. Обратите внимание на следующую таблицу.

*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.

II Не вытягивайте головку, когда часы влажные.

III Не нажимайте кнопки и не вытягивайте головку под водой.

IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки и не вытягивайте головку. 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).

Не вытягивайте головку под водой.

- 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, протерев браслет салфеткой.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покоробиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

Для часов, снабженных флюоресцентными браслетами и корпусами...

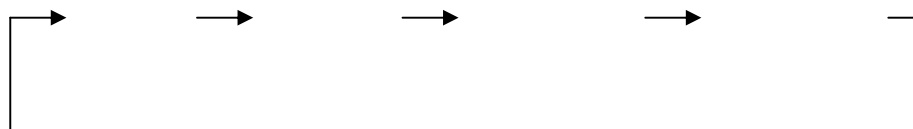
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флюоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета 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 лиц, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Нажмите кнопку “C” для перехода из режима в режим. Каждый режим рассмотрен подробно в последующих разделах.

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



* В Режимх Текущего времени и Будильника нажмите кнопку «D» для подсветки дисплея в течение 2 секунд. В Режимх Таймера и Секундомера для подсветки дисплея нажмите кнопку «E».

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В Режиме Текущего времени нажмите кнопку «E» для переключения между 12- и 24-часовым форматами.
- В Режиме Текущего времени Графический дисплей отображает отсчет секунд.

графический дисплей

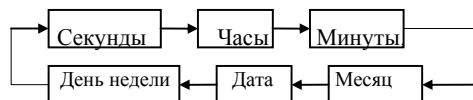
день недели месяц дата

PM-индикатор

часы минуты секунды

Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку «A» в Режиме Текущего времени. Значение секунд замигает на дисплее, так как оно выбрано для установки.
2. Нажмите кнопку «C» чтобы выбирать разряды в следующей последовательности.



3. Когда в мигающем состоянии находится разряд секунд, нажмите кнопку «E» для сброса секунд в «00». Если Вы нажали кнопку «E» 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 «E» для увеличения и кнопку «B» для уменьшения их числового значения. Удержание этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания быстро.
 5. После установки времени и даты нажмите кнопку «A» для возвращения в режим Текущего времени.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
 - Дата может быть установлена в диапазоне от 1 января 1995 до 31 декабря 2039 г.
 - 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.

ФУНКЦИЯ АУТОПОДСВЕТКИ

Когда включена функция автоподсветки, часы автоматически подсвечиваются на две секунды каждый раз когда рука оказывается в положении, показанном ниже на рисунке. Часы не предназначены для носки на внутренней стороне запястья, так как возможно срабатывание автоподсветки без необходимости, что сокращает срок службы батареи.

Держите руку параллельно земле, и поворот часов по направлению к себе примерно на 40 градусов заставит подсветку включиться.

Параллельно земле

Более 40 градусов

- Подсветка не может светиться, если лицевая поверхность часов отклонена более чем на 15 градусов от параллели влево или вправо. Следите, чтобы Ваша рука была параллельна земле.

Параллельна земле

Более чем 15 градусов выше

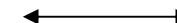
Более чем 15 градусов ниже

- Статические электрические или магнитные силы препятствуют правильной работе автоподсветки. Если автоподсветка не сработала, попробуйте перевести часы в исходное положение (параллельно земле) и поверните их снова по направлению к себе. Если это не помогло, встряхните рукой максимально вниз и снова попробуйте повернуть часы для включения автоподсветки.
- Возможно состояние, в котором срабатывание подсветки задерживается не более чем на 1 секунду после поворота руки. Это не является показателем ее неисправности.

Включение и выключение автоподсветки.

В Режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «E» одну или две секунды для включения или выключения функции автоподсветки.

Индикатор автоподсветки



Включена

Выключена

- Индикатор автоподсветки появляется на дисплее во всех режимах, когда включена функция автоподсветки.
- Для того чтобы защитить батарею от быстрого выхода из строя, функция автоподсветки автоматически отключается приблизительно на 3 часа после ее использования. Если Вы хотите воспользоваться подсветкой снова, повторите процедуру ее включения.
- В любом режимах Текущего времени и Будильника нажмите кнопку «D» и в режимах Таймера и Секундомера нажмите кнопку «E» для освещения дисплея в течение 2 секунд независимо от того, включена ли автоподсветка.

Меры предосторожности

- Подсветка Ваших часов работает на электро-люминисцентных элементах, которые теряют свою мощность после длительного срока использования.

- Частое использование подсветки укорачивает срок службы батареи.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому что элементы подсветки вибрируют и не является показателем неисправности часов.

Предупреждение!

- Никогда не пытайтесь использовать часы на больших высотах, на прогулках в темноте или когда Вы находитесь в неустойчивом положении. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Никогда не пытайтесь использовать Ваши часы во время бега по обочине дороги или других местах, где может быть автомобильное или пешеходное движение. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Никогда не пытайтесь использовать часы во время езды на велосипеде, на мотоцикле или на другом похожем транспорте. Это рискованно и может привести к дорожной аварии.
- Когда часы у Вас на руке, обязательно следите, чтобы автоподсветка была выключена перед верховой ездой, ездой на велосипеде, мотоцикле или другом моторном транспорте.
- Внезапное непреднамеренное срабатывание автоподсветки может отвлечь Ваше внимание и привести к несчастному случаю.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА

Таймер с обратным отсчетом текущего время времени может быть установлен индикатор режима в диапазоне от 1 минуты до 60 минут. Когда время при обратном отсчете достигнет 00, раздается звуковой сигнал длительностью 10 секунд который можно прервать, нажав на любую кнопку.

Установка времени обратного отсчета минуты секунды 1/10 сек. Нажмите кнопку «В» для увеличения выбранного числового значения. Удержание кнопки в нажатом состоянии изменяет показания в ускоренном режиме.

Использование таймера с обратным отсчетом времени

1. Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
2. Нажмите кнопку “D” снова для остановки Таймера.
 - Вы можете продлить обратный отсчет времени нажатием кнопки “D”.
3. Остановив таймер можно нажать кнопку “В” чтобы время обратного отсчета вернулось к стартовому.
 - Время обратного отсчета автоматически сбрасывается в стартовое значение после остановки звукового сигнала.

Индикация отсчета времени

Отсчет времени сопровождаются звуковые сигналы, индицируя остаток времени, как показано в таблице:

Остаток времени	Звуковой сигнал
Старт (нажатие кнопки «D»)	1 секунда
5’00”	1 секунда
4’00” ~ 1’00”	1 секунда

Конец отсчета (00’00”)

10 секунд

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

В Режиме Секундомера Вы можете измерить полное и промежуточное время событий и зафиксировать два первых результата на соревнованиях. Диапазон измерения 59 минут, 59,99 секунд.

Измерение полного времени события

1. Нажмите кнопку “D” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “D” для остановки секундомера. индикатор режима часы
 - Вы можете завершить операцию измерения повторным нажатием кнопки “D”.
3. Нажмите кнопку “В” для сброса секундомера в ноль (0H 00’00”00)

Регистрация промежуточного времени

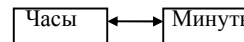
1. Нажмите кнопку “D” для запуска минуты 1/100 сек. секундомера. секунды
 - Вы можете повторить шаги 2 и 3 столько раз сколько Вам нужно.
 2. Нажмите кнопку “В” чтобы вывести на дисплей промежуточный результат. Секундомер продолжает внутреннее измерение времени.
 3. Нажмите “В” чтобы стереть промежуточное время и вывести на дисплей общее измеряемое время.
 - Вы можете повторить шаги 2 и 3 столько раз сколько Вам нужно.
 4. Нажмите кнопку “D” для остановки измерения.
 5. Нажмите кнопку “В” для сброса секундомера в ноль.
- Регистрация двух первых результатов на соревнованиях**
1. Нажмите кнопку “D” для запуска секундомера.
 2. Нажмите кнопку “В” когда первый спортсмен финиширует, запишите его результат.
 3. Нажмите кнопку “D” когда финиширует второй спортсмен.
 4. При нажатии кнопки “В” на дисплее появится результат второго спортсмена.
 5. Нажмите кнопку “В” для сброса секундомера в ноль.

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

Когда включен ежедневный будильник, звуковой индикатор ежечасного сигнала сигнал продолжается 20 секунд в установленное индикатор режима время каждый день. Нажмите любую кнопку для текущее время остановки сигнала. Если включен Ежечасный сигнал, он раздается в начале каждого часа.

Установка будильника

1. Нажмите и удержите кнопку “A” до тех пор, пока на экране не мигает значение часа. Мигающее значение можно изменять. индикатор режима часы минуты
 - При этом включение будильника происходит автоматически.
2. Нажмите кнопку “C” для перемещения мигающего значения в следующий разряд.



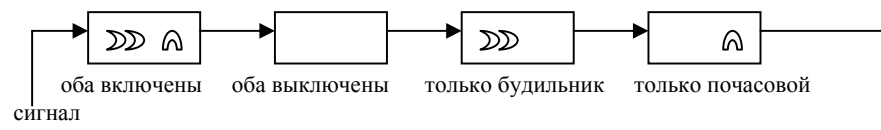
3. Каждое нажатие кнопки “Е” увеличивает мигающее значение, каждое нажатие кнопки “В” уменьшает его, удержание кнопок нажатыми изменяет мигающее значение в ускоренном режиме.
- Формат будильника (12- или 24-часовой) совпадает с форматом, выбранным в Режиме Текущего времени.
- При использовании 12-часового формата обратите внимание на то, какое время вы установили - до полудня (нет индикатора) или после полудня (индикатор Р).
4. Нажмите кнопку “А” по завершении установки для возвращения в Режим Будильника.

Включение и выключение будильника и ежечасного сигнала

Нажмите кнопку “С” для изменения состояния Ежедневного будильника и

Ежечасного сигнала в следующей последовательности:

(индикатор включения будильника/ индикатор включения ежечасного сигнала)



Проверка звукового сигнала

Нажмите и удержите кнопку “В” в Режиме Будильника, чтобы раздался звуковой сигнал.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Точность хода при нормальной температуре: +/- 15 секунд в месяц

Режим Текущего времени: Часы, минуты, секунды, индикатор am/pm (P), год, месяц, дата, день недели

Система представления времени: переключение между 12 и 24-часовыми форматами

Календарная система: Автокалендарь запрограммированный от 1995 до 2039 года.

Режим звуковых сигналов: ежедневный будильник, ежечасный сигнал

Режим Таймера: шаг отсчета: 1/10 сек., диапазон: от 1 минуты до 60 минут

Режим секундомера: Точность измерений: 1/100 секунды

Диапазон измерения: 23 часа 59 минут 59,99 секунд

Режимы измерений: Полное время, промежуточное время, фиксация двух первых мест на соревнованиях

Другое: Подсветка (электrolюминесцентная), автоподсветка

Батарея: одна литиевая батарея типа CR2016

срок службы батареи примерно 2 года (при условии, что будильник звонит 20 сек. в день, подсветка работает 3 сек. в день)

увеличение времени работы подсветки сокращает срок службы батареи следующим образом:

5 раз в день: до 15 месяцев

10 раз в день: до 9 месяцев