

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 I 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:

- I. Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.*
 - II. Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые.*
 - III. Не нажимайте кнопки часов под водой.*
 - IV. Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.*
 - V. 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 пристегивайте 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, клеящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к повреждению прокладок 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.

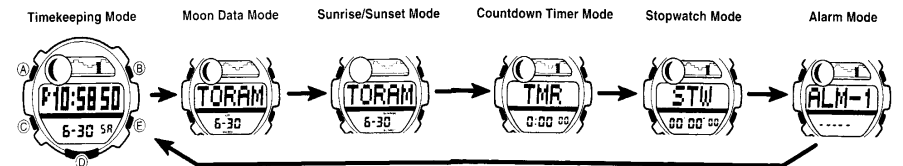
Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

- 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.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

На рисунке изображен общий вид часов в режиме текущего времени. Нажмите кнопку “C” для перехода из режима в режим.



Режим Текущего Времени – Режим Лунного Времени – Режим Восхода/Заката Солнца – Режим Таймера – Режим Секундомера – Режим Звукового Сигнала – Режим Текущего Времени.

В Режиме Таймера или в Режиме Секундомера нажатие кнопки “С” обеспечивает переход в Режим Текущего Времени.

В Режиммах Текущего Времени, Лунного Времени, Восхода/Заката солнца и Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для подсветки дисплея. В Режиммах Обратного Отсчета и Секундомера нажмите кнопку “E” для подсветки дисплея.

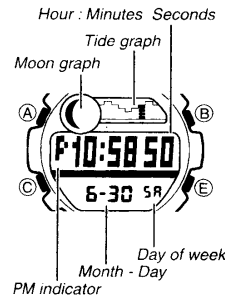
РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Установки, которые Вы производите в этом режиме, очень важны, так как они влияют на данные Лунного времени, Графика приливов и функции Восхода / Заката солнца. В Режиме Текущего времени существует три дисплея установок: дисплей установки времени и даты, летнего времени, разницы относительно времени по Гринвичу; дисплей установки названия местности и широты/ долготы; дисплей установки лунного интервала приливов и отливов.

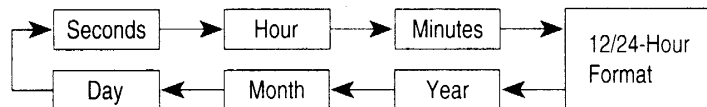
- Для нормального измерения времени Вам необходимо установить время, дату и включить или выключить летнее время.
- Для использования данных режима Лунного времени, Графика приливов и функции Восхода/ Заката солнца, Вы должны установить разницу относительно времени по Гринвичу, текущие широту и долготу, и лунный интервал приливов и отливов для Вашего местоположения.
- Если Вы не работаете с кнопками во время мигания цифр выбранного разряда, через несколько минут мигание прекратится, и часы автоматически вернуться в Режим Текущего Времени.

Установка времени и даты

- Этот дисплей можно использовать для установки времени и даты, для сброса секунд в 00 и для переключения между 12- и 24-часовым форматом представления времени.
1. В Режиме Текущего времени проверьте, есть ли индикатор Летнего времени на дисплее, и произведите эту установку в соответствии с Вашим часовым поясом.



- Включите Летнее время, если в текущий период времени оно принято. Если в Вашей области летним временем не пользуются, выключите его.
 - Как это выполнить, смотрите в разделе “Включение – выключение Летнего времени”.
2. Нажмите в Режиме Текущего Времени кнопку “A”, значение секунд мигает на дисплее.
 3. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:

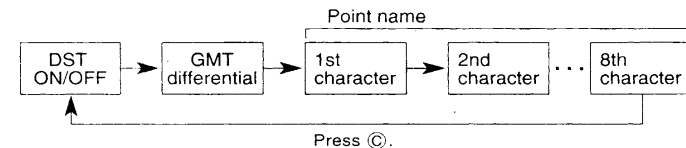
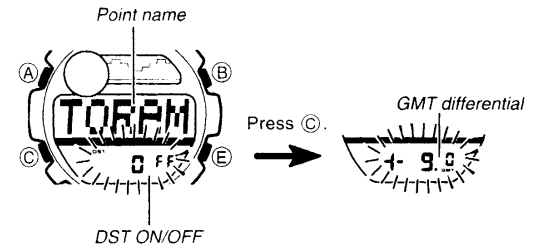


4. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии, нажмите кнопку “E”, для сброса счетчика секунд в “00”. Если кнопка “E” нажата в то время, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от “30” до “59”, то одновременно с переустановкой секунд в положение “00”, к значению минут будет добавлена “1”. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от “00” до “29”, то значение минут останется без изменений.
5. Для коррекции значений в других разрядах (за исключением секунд), используйте кнопку “E” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения значений.
 - Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания с более высокой скоростью.
 - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
 - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1995г. до 31 декабря 2039г.
 - Для переключения внутри 12/24 часового формата нажмите кнопку “E”.
6. После установки времени и даты нажмите кнопку “A” для того чтобы перейти к дисплею установки летнего времени, разницы относительно времени по Гринвичу, названия населенного пункта. Для возвращения в нормальный Режим Текущего времени нажмите на кнопку “A” три раза.

Установка Летнего времени, разницы относительно времени по Гринвичу и Названия населенного пункта

Этот дисплей используется для включения или выключения Летнего времени, установки разницы времени Вашего часового пояса и времени по Гринвичу и ввода названия населенного пункта.

Нажатие кнопки “C” обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности:



Включение Летнего времени – Установка разницы относительно времени по Гринвичу – 1-ый символ – 2-ой символ – 8-ой символ – Включение Летнего времени.

Включение/ выключение Летнего времени

Во время мигания на дисплее индикатора Летнего времени (ON или OFF) и маркера DST нажмите на кнопку “E” для того, чтобы включить или выключить Летнее время.

Внимание!

- При включении и выключении Летнего времени обязательно пользуйтесь приведенной выше процедурой. Никогда не изменяйте установку текущего

времени, для того чтобы включить или выключить Летнее время. Это приведет к тому, что показания режимов Лунного времени, Графика приливов и отливов и Восхода/ Заката солнца будут неправильными.

Нажмите кнопку "С" для перехода в разряд установок разницы относительно времени по Гринвичу.

Установка разницы относительно времени по Гринвичу

Этот дисплей показывает разницу во времени вашего местоположения и времени по Гринвичу.

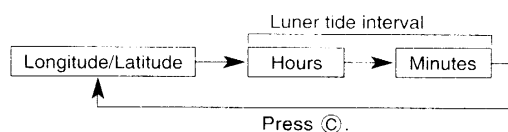
1. Нажмите кнопку "Е" для увеличения этой разницы или кнопку "В" для ее уменьшения. Длительное нажатие этих кнопок изменяет показания в ускоренном режиме.
2. Используйте кнопку "С" для перевода мигающего разряда к 1-му символу названия населенного пункта.

Как изменить название населенного пункта

1. Нажмите кнопку "Е" для прокручивания вперед символов в текущей позиции мигающего курсора или кнопку "В" для прокручивания символов в обратном порядке. Длительное нажатие этих кнопок изменяет символы в позиции курсора в ускоренном режиме.
 2. Когда нужный Вам символ появляется на экране, нажмите кнопку "С" для продвижения курсора в следующую позицию.
 3. Вы можете повторить пункты 1 и 2 для всех восьми символов названия населенного пункта.
- После того как Вы закончили все установки, нажмите кнопку "А" для продвижения к дисплею установки широты/ долготы и лунного интервала приливов.

Установка широты/ долготы и лунного интервала приливов

Этот дисплей используется для установки широты, долготы и лунного интервала приливов для Вашего текущего местоположения. Нажмите кнопку "С" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:

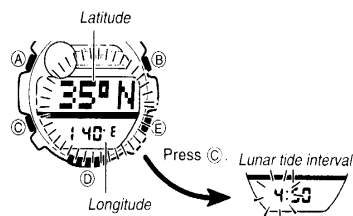


Широта/Долгота – Лунный интервал приливов (Часы – Минуты) – Широта/Долгота.

Установка широты и долготы для Вашего местоположения

Когда значения широты и долготы мигают на экране, используйте кнопку "Е" для изменения значения долготы и кнопку "В" для изменения значения широты.

- После того как Вы завершили установку широты и долготы, нажмите кнопку "С" для перехода к установке лунного интервала приливов.



Установка лунного интервала приливов для Вашего текущего местоположения

1. Нажмите кнопку "Е" для увеличения значения часа или кнопку "В" для уменьшения значения часа. Длительное нажатие этих кнопок изменяет показания в ускоренном режиме.
2. Нажмите кнопку "С" для перехода в разряд минут.
3. Нажатие кнопки "Е" увеличивает значение минут и нажатие кнопки "В" уменьшает его.
4. После того как Вы завершили установку, нажмите на кнопку "А" для возвращения к нормальному дисплею Текущего времени.

Информация о лунном интервале приливов

Лунный интервал приливов – это период времени с момента прохождения луны через точку орбиты над Вашей местностью до момента достижения наивысшего значения уровня воды во время прилива. Если Вам известен лунный интервал приливов, то, используя возраст луны, можно составить график приливов и отливов. Этот график составляется Вашими часами в соответствии с текущим временем и заданными координатами.

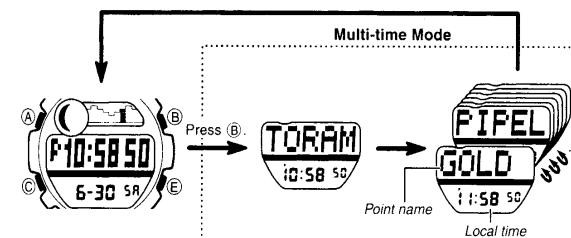
Вычисление лунного интервала приливов

1. Выясните время достижения наивысшего положения уровня воды во время прилива в нужной Вам местности, для которой Вы хотите построить график приливов и отливов.
2. Используя ваши часы, узнайте время прохождения луны через точку орбиты над этой местностью непосредственно перед временем достижения наивысшего положения уровня воды.
3. Из времени достижения наивысшего положения уровня воды отнимите время прохождения луны высшей точки орбиты, и Вы получите лунный интервал приливов.

МУЛЬТИ-ВРЕМЕННОЙ РЕЖИМ

Как посмотреть данные для конкретного населенного пункта

1. В Режиме Текущего Времени нажмите на кнопку "В" для входа в мульти-временной режим. В первую очередь на экране появится населенный пункт, выбранный Вами в качестве местного времени.



2. Нажмите на кнопку "В" для прокручивания данных для 10 населенных пунктов. После этого часы издадут звуковой сигнал и возвращаются в Режим Текущего времени.
- Находясь в мульти-временном режиме, Вы можете в любой момент нажать кнопку "С" для немедленного возвращения в Режим Текущего Времени.

- Вы можете использовать процедуру, описанную в разделе “Установки Летнего времени, разницы относительно времени по Гринвичу и Названия населенного пункта” а также “Установки широты/долготы, Лунного интервала приливов” для изменения названия населенного пункта или других данных на него.

В ваших часах заранее запрограммированы данные для 10 населенных пунктов вокруг поверхности земного шара. Данные для каждого населенного пункта включают в себя 8-символьное название, разницу относительно времени по Гринвичу, широту и долготу, и лунный интервал приливов. Установка текущего времени и даты для любого из населенных пунктов приводит к изменению времени и даты для всех других населенных пунктов соответственно. Летнее время устанавливается отдельно для каждого населенного пункта. Вы можете использовать описанную далее процедуру для того чтобы выбрать любой из десяти населенных пунктов в качестве Вашего местного времени.

Как выбрать населенный пункт в качестве местного времени

- В мульти-временном режиме выведите на экран населенный пункт, которые Вы хотите использовать в качестве местного времени, нажмите и удержите кнопку “E” в течение двух секунд.

ФУНКЦИЯ АВТОПОДСВЕТКИ

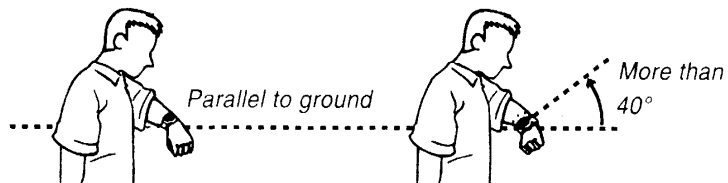
Для подсветки Ваших часов используется электролюминесцентная панель, облегчающая считывания показаний дисплея в темноте. Часы также содержат автоматическую подсветку, которая включается при повороте руки к себе.

- Для того чтобы эта функция работала, она должна быть включена (на ее включение указывает индикатор AUTO ☀).

Как включить автоподсветку

Когда включена функция автоподсветки, подсветка автоматически включается на две секунды. Часы не предназначены для носки на внутренней стороне запястья. Это может вызвать случайное срабатывание функции автоподсветки, что сокращает срок службы батареи.

Расположите руку так, чтобы часы находились в горизонтальном положении, а затем поверните руку с часами к себе примерно на 40 градусов. При этом включится подсветка экрана.



- Подсветка может не сработать, если рука будет отклонена от указанного положения более чем на 15 градусов от параллели влево или вправо. Следите, чтобы Ваша рука была параллельна земле.

Parallel to ground



More than 15 degrees too high



More than 15 degrees too low



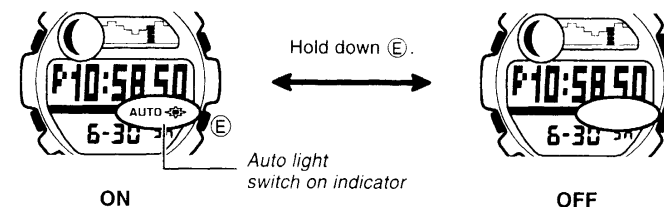
- Статические электрические или магнитные поля служат препятствием правильной работе автоподсветки. Если автоподсветка не работает, попытайтесь перевести часы в стартовую позицию (параллельно земле) и поверните их обратно по направлению к себе. Если это не помогло, встряхните рукой максимально вниз и снова поставьте в исходное положение.
- При определенных условиях подсветка может включиться лишь через 1 секунду после того, как Вы выполните указанные выше действия. Это является вполне допустимым и не означает, что Ваши часы неисправны.

Предупреждение!

- Нельзя считывать показания часов в темноте, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к травме.
- Нельзя считывать показания часов, если Вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Нельзя считывать показания часов во время езды на велосипеде, а также управляя мотоциклом и автомобилем. Это опасно и может привести к несчастному случаю.
- Прежде чем приступить к управлению транспортным средством, проверьте, отключена ли на Ваших часах функция автоподсветки. Внезапное непреднамеренное срабатывание автоподсветки может отвлечь Ваше внимание и привести к несчастному случаю.

Включение/выключение функции автоподсветки

В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “E” для включения или выключения функции автоподсветки.



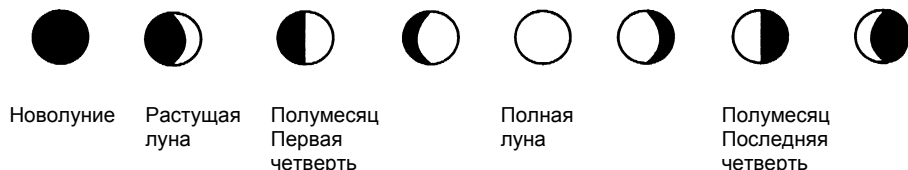
Примечания

- Подсветка Ваших часов работает на электролюминесцентных элементах, которые теряют свою мощность после очень большого срока использования.
- Подсветку трудно разглядеть, когда на часы падают прямые солнечные лучи.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому что элементы подсветки вибрируют и не является показателем неисправности часов.
- Подсветка автоматически отключается во время подачи звуковых сигналов.

РЕЖИМ ЛУННОГО ВРЕМЕНИ

Не забудьте установить текущее время и координаты перед тем как использовать Режим Лунного времени.

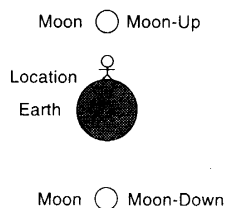
В Режиме Лунного времени на дисплее отображается возраст луны, а также время прохождения луны через высшую и низшую точку орбиты. Фаза луны показана посредством ее величины на одном из следующих графиков.



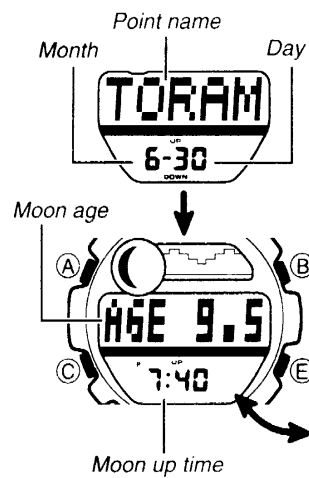
Время прохождения луны через высшую и противоположную точку орбиты - это время, когда луна будет находиться в наивысшей и низшей точке своей орбиты относительно Вашего местонахождения.

График луны показывает положение луны с позиции нахождения в Северном полушарии, глядя на юг.

Важно, что время прохождения луны через точку орбиты над вашей местностью (и через противоположную точку орбиты) определяется с точностью +/- 30 минут.



Вывод на дисплей времени прохождения луной верхней и противоположной точки орбиты для определенной даты



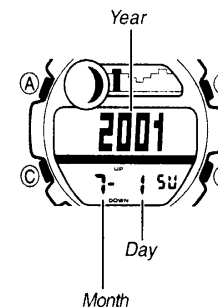
• Когда Вы входите в Режим Лунного времени из другого режима, дисплей показывает время прохождения луны через верхнюю и противоположную точку орбиты для Вашего часового пояса.

• Нажмите кнопку "E" (вперед) или "B" (назад) в течение 2 секунд после входа в Режим Лунного времени для прокручивания данных на другой населенный пункт. Длительное нажатие на эти кнопки прокручивает данные в ускоренном режиме. После того, как Вы вывели на экран нужный Вам населенный пункт, и перед тем как данные режима Лунного времени для него появятся на экране проходит несколько секунд.

• Если Вы не нажали ни одной кнопки в течение 2 секунд после входа в Режим Лунного времени, на экране автоматически появятся данные на текущую дату.

Нажмите кнопку "E" для перехода к следующей дате или "B" для перехода к предыдущей дате. Удержание кнопок в нажатом состоянии меняет дату в ускоренном режиме. Когда нужная Вам дата появится на дисплее, Вы должны подождать несколько секунд, пока часы будут производить внутренние расчеты, перед тем как появится время прохождения луной верхней и противоположной точки орбиты для этой даты.

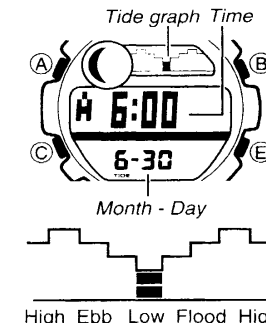
- Важно, что выведя на дисплей данные на какой-либо населенный пункт, Вы не сможете перейти к другому населенному пункту. Для того чтобы переключиться на дисплей изменения населенного пункта, Вы должны нажать кнопку "A" дважды.
- Данные режима Лунного времени отображаются с шагом в 5 минут.
- Для полнолуния (возраст луны 15) или новолуния (возраст луны 29.5) прохождение луной верхней и противоположной точки орбиты отсутствует. В этом случае время прохождения луной верхней и противоположной точки орбиты отображается как "-- : --".



РЕЖИМ ПОСТОЯНИЯ ГРАФИКА ПРИЛИВОВ И ОТЛИВОВ

Установка интервала приливов и отливов

1. В Режиме Лунного времени нажмите на кнопку "A" для того чтобы войти в Режим Графика приливов и отливов. На дисплее отобразится график для 6:00 утра даты, выбранной в Режиме Лунного времени.
2. Используйте кнопку "E" (вперед) и "B" (назад) для прокручивания времени с приращением 1 час. Длительное нажатие этих кнопок изменяет показания в ускоренном режиме.

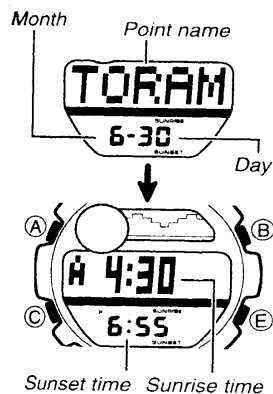


• Важно, что войдя в режим Графика приливов и отливов, Вы не можете перейти к другому населенному пункту или другой дате. Для того чтобы переключиться на дисплей изменения этих параметров, Вы должны нажать кнопку "A", сделать необходимые изменения и затем снова войти в режим Графика приливов и отливов.

РЕЖИМ ВОСХОДА/ ЗАКАТА СОЛНЦА

- Когда Вы входите в Режим Восхода/ Заката солнца из другого режима, дисплей показывает время восхода и заката солнца для Вашего часового пояса для текущей даты.
- Нажмите кнопку "E" (вперед) или "B" (назад) в течение 2 секунд после входа в Режим Восхода/ Заката солнца для прокручивания данных на другой населенный пункт. Длительное нажатие на эти кнопки прокручивает данные в ускоренном режиме. После того, как Вы вывели на дисплей нужный Вам населенный пункт, и перед тем как данные режима Восхода/ Заката для него появятся на дисплее, проходит несколько секунд.

- Если Вы не нажали ни одной кнопки в течение 2 секунд после входа в Режим Восхода/ Заката солнца, на дисплее автоматически появятся данные на текущую дату. Нажмите кнопку “E” для перехода к следующей дате или “B” для перехода к предыдущей дате. Удержание кнопок в нажатом состоянии меняет дату в ускоренном режиме. Когда нужная Вам дата появится на дисплее, Вы должны подождать несколько секунд, пока часы будут производить внутренние расчеты, перед тем как появится время восхода и заката солнца для этой даты.
- Важно, что выведя на дисплей данные на какой-либо населенный пункт, Вы не сможете перейти к другому населенному пункту. Для того чтобы переключиться на дисплей изменения населенного пункта, Вы должны нажать кнопку “A” дважды.
- Данные режима Восхода/ Заката солнца изменяются с шагом в 5 минут.

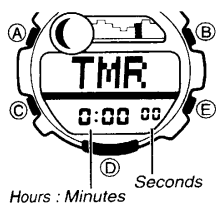
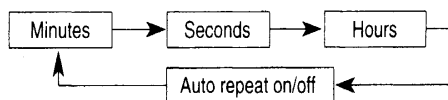


РЕЖИМ ТАЙМЕРА

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 секунды до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается звуковой сигнал.

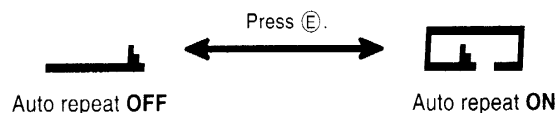
Установка начального времени Таймера и включение/выключение автоповтора

1. Нажмите и удерживайте кнопку “A” в Режиме Таймера. Значение часов мигает на экране, так как оно выбрано для установки.
2. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:



Минуты – Секунды – Часы – Включение/Выключение автоповтора – Минуты.

3. Нажмите кнопку “E” для увеличения выбранного значения или кнопку “B” для его уменьшения. Если длительно удерживать эти кнопки, показания изменяются в ускоренном режиме.
- Если Вы выбрали стартовое значение обратного отсчета равное 24 часам, установите 0:00’00”.
4. Когда на дисплее мигает разряд включения/ выключения автоповтора, нажмите кнопку “E” для его включения или выключения. Индикатор автоповтора находится на дисплее только в период установки начального времени.



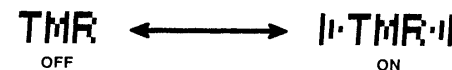
5. После того как Вы установили стартовое время таймера и включили или выключили автоповтор, нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Таймера.

Использование Таймера

1. Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
2. Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
 - Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “D”.
3. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “B” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.
 - Когда время обратного отсчета дойдет до конца при выключенном автоповторе, раздается звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который можно прервать, нажав любую кнопку. Обратный отсчет времени остановится, и таймер автоматически сбросится в стартовое значение после звукового сигнала.
 - Когда обратный отсчет времени дойдет до нуля при включенном автоповторе, раздастся звуковой сигнал, и обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения. Вы можете остановить этот отсчет нажатием кнопки “D” и принудительно сбросить таймер в стартовое значение нажатием кнопки “B”.
 - Если Вы установили стартовое значение счетчика не более 10 секунд при включенном автоповторе, звуковой сигнал, который обычно длится 10 секунд, будет звучать только 1 секунду.

Включение/выключение звукового сопровождения отсчета времени

В тот момент, когда на дисплее Режиме Таймера находится стартовая величина обратного отсчета времени или во время выполнения операции обратного отсчета времени, нажмите на кнопку “B” для включения или выключения звукового сигнала сопровождения отсчета.



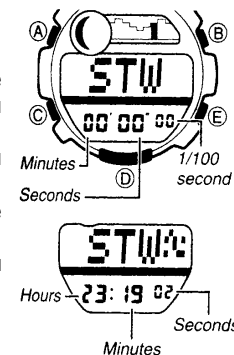
- Когда включено звуковое сопровождение отсчета времени, будет подаваться короткий звуковой сигнал при прохождении счетчиком 10, 5, 4, 3, 2 и 1 минуты и 50, 40, 30, 20, 10, 5, 4, 3, 2 и 1 секунды до окончания отсчета.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

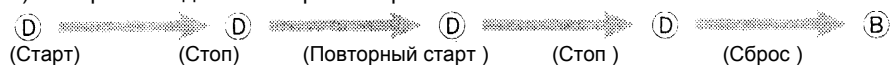
Режим секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша.

Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.99 секундами.

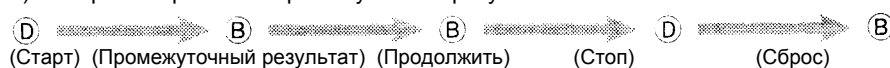
- Для первых 60-ти минут отсчета на дисплее измеренное время показывается в минутах, секундах и 1/100 сек. После 60-ти минут отсчета формат изображения меняется на часы, минуты и секунды.
- Для освещения дисплея нажмите кнопку “E”.



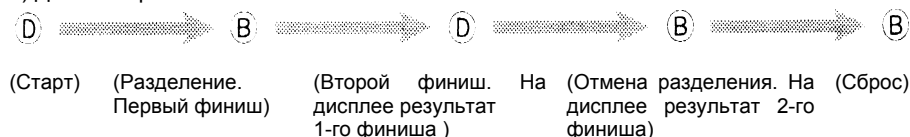
а) Измерение отдельных отрезков времени



б) Измерение времени с промежуточным результатом



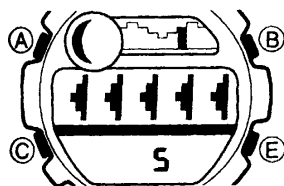
в) Двойной финиш



Обратный отсчет времени перед запуском секундомера

В дополнение к нормальному мгновенному запуску секундомера по нажатию кнопки, у Вас также есть возможность автоматически запустить секундомер после 5-секундного промежуточного отсчета времени.

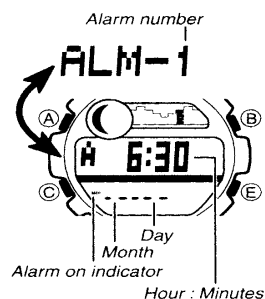
- После того как секундомер остановился и сбросился в ноль, нажмите кнопку "А" для включения или выключения обратного отсчета времени перед запуском. Если обратный отсчет времени включен, в нижней части дисплея отображается цифра "5", если же выключен, то "00'00'00".



РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

В Вашем распоряжении три независимых звуковых сигнала, для которых можно установить часы, минуты, месяц и дату. Режим Звуковых Сигналов можно использовать для включения и выключения будильника и сигнализации начала часа.

- Когда будильник включен, звуковой сигнал продолжается 20 секунд по достижении установленного времени.
- Когда включена сигнализация начала часа, он раздается в начале каждого часа.



Типы звуковых сигналов

Тип звукового сигнала зависит от информации, установленной на будильнике.

• Установка ежедневного будильника

Установите часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца и даты установите значение "-". Этот тип установки обеспечит звуковой сигнал ежедневно в установленное время.

• Установка будильника с датой

Установите месяц, дату, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время в определенный день.

• Установка будильника в течение месяца

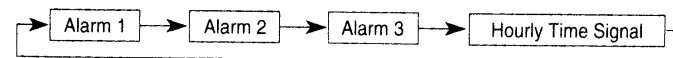
Установите месяц, часы и минуты звукового сигнала. Выберите "-" в разряде даты. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время каждый день в течение одного месяца.

• Установка ежемесячного будильника

Установите дату, часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца выберите "-" . Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал каждый месяц в установленное время в определенный день.

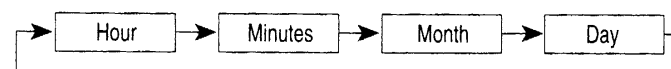
Установка будильника

1. В Режиме Звуковых Сигналов нажмите на кнопку "Е" для выбора типа сигнала:



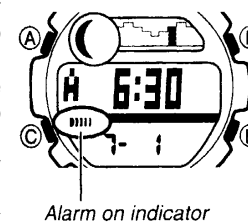
Alarm1 – Alarm2 – Alarm3 – Сигнализация начала часа – Alarm1.

2. После того как Вы выбрали тип звукового сигнала, нажмите и удержите кнопку "А". Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажмите кнопку "С" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:



Часы – Минуты – Месяц – День – Часы.

4. Нажмите кнопку "Е" для увеличения выделенной цифры и кнопку "В" для ее уменьшения. Удержание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
- 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. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку "А" для возвращения в Режим Звуковых сигналов.
- Если Вы не нажали ни одной кнопки в течение нескольких минут во время мигания какого-либо разряда, часы автоматически вернуться в исходный Режим Звуковых сигналов и мигание прекратится.

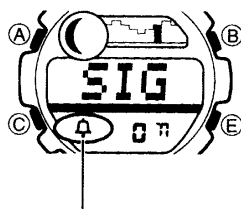


Включение и выключение будильника

1. В режиме Звуковых сигналов нажмите на кнопку "Е" для выбора будильника
2. Когда выбран необходимый Вам будильник, нажмите на кнопку "В" для того, чтобы включить или выключить его.

Включение и выключение сигнализации начала часа

1. В Режиме Звуковых Сигналов нажмите на кнопку “Е”, чтобы выбрать ежечасный сигнал.
 2. После этого нажмите кнопку “В” для его включения или выключения.
- Когда ежечасный сигнал включен, его индикатор находится на экране до тех пор, пока Вы не перейдете в другой режим.



Hourly time signal on indicator

Проверка звучания будильника

Нажмите и удержите кнопку “Е” в Режиме Будильника, для того чтобы раздался звуковой сигнал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Мульти-режим: Текущее время, летнее время, разница относительно Гринвича, 8-символьное название города, широта/ долгота, лунный интервал приливов для 10 городов мира

Функция Лунного времени: Время прохождения луны через точку орбиты над Вашей местностью и через противоположную точку орбиты (для определенной даты), фаза луны, график приливов для определенной даты

Функция восхода/ заката солнца: время восхода и заката солнца для определенной даты

Режим Таймера

Точность измерения: 1 сек.

Диапазон отсчета: от 1 секунды до 24 часов

Прочее: автоповтор, звуковой сигнал

Режим Секундомера

Единица измерения: 1/100 секунды (для первых 60 минут), 1 сек. (для времени после 60 минут)

Диапазон измерения: 23 часа 59 минут 59.99 секунд

Режимы измерений: Полное, промежуточное время, 2 первых финиша

Другое: автостарт

Режим будильника: 3 независимых звуковых сигналов (установленные месяц, дата, часы, минуты), сигнализация начала часа

Другое: подсветка (электро-люминисцентная панель), автоподсветка

Батарея питания: Одна литиевая батарея (CR1616).

Приблизительный срок службы 2 года при следующих условиях:

- 20 секунд в день звуковой сигнал будильника
- включение подсветки 2 раза в день (2 секунды работы автоподсветки и 2 секунды подсветки).
- одно астрономическое вычисление в день (это вычисление, требуемое для получения данных графика приливов и времени восхода/заката солнца)

При изменении условий эксплуатации срок службы батареи сокращается следующим образом:

- включение подсветки 10 раз в день – примерно 15 месяцев
- включение подсветки 20 раз в день – примерно 12 месяцев