

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	Подводное плавание, ныряние	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.

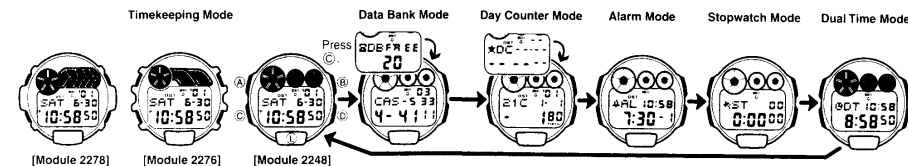
Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

- 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 Записной Книжки – Режим Отсчета Дней – Режим Звукового Сигнала – Режим Секундомера – Режим Двойного Времени – Режим Текущего времени.

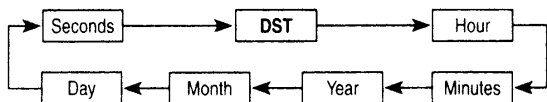
В любом режиме нажмите кнопку “L” для подсветки дисплея.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Для переключения внутри 12/24 часового формата нажмите кнопку “D”. При включенном 12-ти часовом формате на дисплее появляется индикация “P” для обозначения времени после полудня.

Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего времени. Значения секунд будут мигать.
2. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:



3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии, нажмите кнопку “D”, для сброса счетчика секунд в “00”. Если кнопка “D” 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.
4. Для коррекции значений в других разрядах (за исключением секунд), используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения значений.
5. Для учета летнего времени DST, используйте кнопку “D” для включения или отключения режима DST. При включенном режиме на дисплее появляется индикация “DST”.

 - Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания с более высокой скоростью.

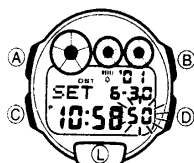
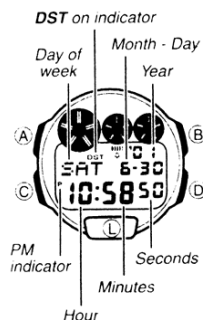
6. После окончания установок времени и даты, нажмите кнопку “A”, для возврата в Режим Текущего Времени.

 - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
 - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 2000г. до 31 декабря 2039г.
 - Если в течении нескольких минут (во время мигания цифр выбранного вами разряда) вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в исходный Режим Текущего Времени.

Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “L” для освещения дисплея в течение двух секунд.

- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) элементах, мощность которых падает после длительного срока использования.

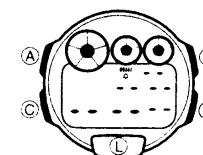
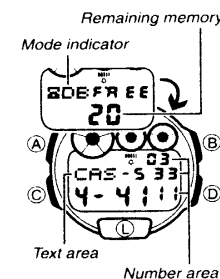


- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.
- Подсветка автоматически отключается при звучании сигнала.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

Режим Записной книжки позволяет занести в память 25 записей имен (до 8 символов) и телефонных номеров (до 12 символов).

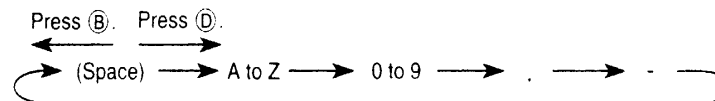
Ввод записей в Режиме Записной Книжки



1. В Режиме Записной Книжки нажимайте кнопки “D” или “B” до появления первой свободной записи (пустой дисплей).

 - Если свободная запись не появляется, то память записной книжки заполнена, и для сохранения новой записи необходимо удалить одну из старых.

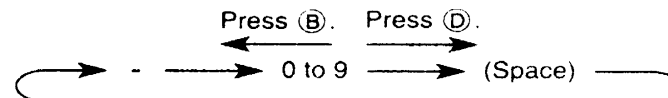
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A”, и в зоне текста появится курсор (_).
3. Введите символы в текстовую часть, используйте кнопки “B” и “D”. Символы изменяются в следующей последовательности:



4. После выбора символа, нажмите “C”, чтобы сдвинуть курсор вправо.
5. Повторите шаги 3 и 4, пока не введете полное имя.

 - Вы можете ввести до 8 символов в текстовую часть. Но на дисплее возможно изображение только трех символов, нажмите кнопку “C” для того, чтобы прочитать имя полностью.

6. После того, как введете имя, нажмите “C”, чтобы передвинуть курсор в зону номера.
7. Введите символы в зону номера, используя кнопки “B” и “D”. Символы изменяются в следующей последовательности:



- После выбора символа, нажмите “C”, чтобы сдвинуть курсор вправо. Повторите шаги 7 и 8, пока не введете полный номер телефона.
 - Строка телефонного номера может содержать 12 символов.
8. После ввода данных нажмите кнопку “A” для записи данных в память.
 9. После нажатия кнопки “A” для записи в память, на дисплее появляется сообщение SORT на несколько секунд.

Просмотр данных

В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку “D” для просмотра записей.

- Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет прокручивать записи с большей скоростью.
- Строка данных, которая находилась на экране во время выхода из Режимы Записной книжки, появится первой на экране при повторном входе в этот режим.

Редактирование данных в Режиме Записной Книжки

1. В Режиме Записной Книжки прокрутите данные, используя кнопки “B” и “D” и найдите строку, которую Вы хотите изменить.
2. Нажмите кнопку “A” и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Используйте кнопку “C” для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
4. Измените необходимый символ, используя кнопки “B” и “D” .
 - Подробности смотрите в разделе “Ввод данных в Режиме Записной книжки”.
5. После внесения необходимых изменений нажмите кнопку “A” для записи в память и возвращения в Режим Записной Книжки.

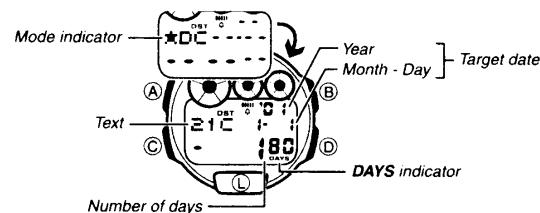
Удаление данных в Режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные, используя кнопки “B” и “D” и найдите строку, которую Вы хотите уничтожить.
2. Нажмите кнопку “A” и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Нажмите одновременно кнопки “B” и “D” для удаления записи.
 - Сообщение “CLR” говорит о том, что запись удалена. В это время курсор возникнет в текстовой части экрана, готовой для ввода данных.
4. Введите данные или нажмите “A” для возвращения в Режим Записной Книжки.

РЕЖИМ ОТСЧЕТА ДНЕЙ

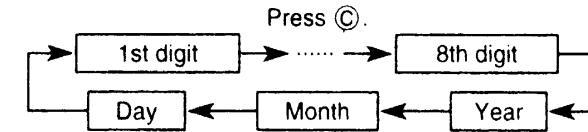
Данный режим обеспечивает отсчет дней от текущей даты до установленной. Вы можете ввести 5 записей дат и текста до 8 символов.

На дисплее появляется индикация “DAYS” при совпадении установленной даты и текущей даты.

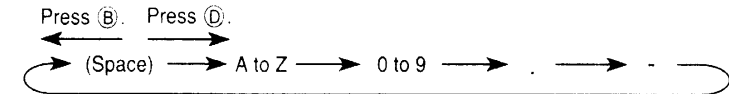


Установка даты

1. В Режиме Отсчета Дней нажимайте кнопки “D” или “B” для выбора счетчика, который вы хотите установить.
2. Нажмите кнопку “A” до появления мигающего курсора на дисплее.
3. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:



4. Когда курсор находится в текстовой зоне, нажмите кнопки “D” или “B” для выбора символов в следующей последовательности:



5. Когда курсор находится в зоне даты, нажмите кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения изменяемого значения.

- Для удаления записей в данном режиме нажмите одновременно кнопки “D” и “B”. На дисплее появится индикация “CLR”, при этом текущая дата устанавливается в зоне даты.

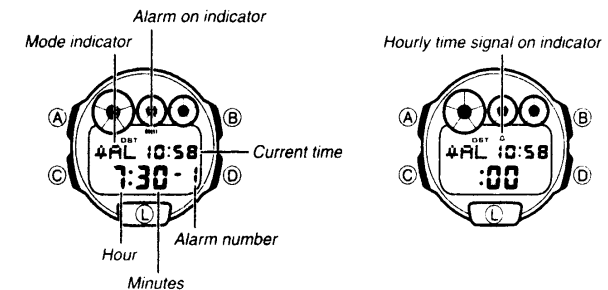
6. По окончании установок нажмите кнопку “A” .

- Дата может быть установлена в диапазоне от 1-го января 1940г. до 31 декабря 2039г.
- На дисплее возможно изображение только 3 символов, для просмотра полной записи сдвигайте курсор влево.

Просмотр данных

В Режиме Отсчета Дней нажимайте кнопки “D” и “B” для просмотра сохраненных записей.

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

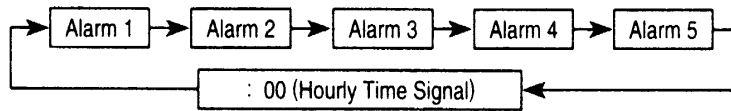


Вы можете установить 5 различных ежедневных звуковых сигналов. По достижении установленного времени звуковой сигнал включится на 20 секунд. Нажатием любой кнопки вы можете остановить его звучание. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

Установка времени подачи звукового сигнала

1. В Режиме Звуковых Сигналов нажмите кнопку "D" для выбора типа звукового сигнала.

Каждое нажатие кнопки позволяет перейти из разряда в разряд в следующей последовательности:



- В Режиме Звуковых Сигналов нажмите кнопку "A" для начала установок. Изображение цифр часа начнет мигать. При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.
- Используйте кнопку "C" для перемещения между изменяемыми значениями:
Час → Минуты
- Используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения изменяемого значения. Удерживание кнопки в нажатом положении позволит изменять значения с более высокой скоростью.
 - При установке звукового сигнала в 12-ти часовом формате, убедитесь, что вы выбрали время правильно.
- После ввода установок для значений часа и минут, снова нажмите кнопку "A" для сохранения установок Режиме Звуковых Сигналов.

Включение \ выключение режима подачи звукового сигнала и сигнализации начала часа

- В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку "D" для выбора типа звукового сигнала или индикации начала часа.
- Нажмите кнопку "B" для включения выбранного звукового сигнала.

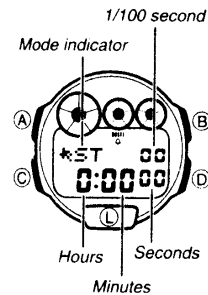
Проверка звучания звукового сигнала

Нажмите и удерживайте кнопку "B" в режиме звукового сигнала для проверки звучания.

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 освещения дисплея нажмите кнопку "L".



а) Измерение отдельных отрезков времени

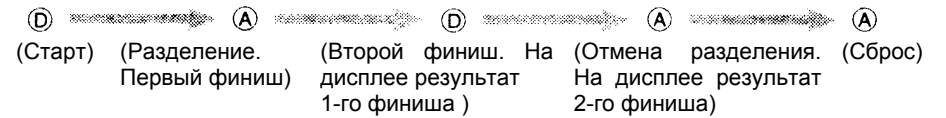


б) Измерение времени с промежуточным результатом



(Старт) (Промежуточный результат) (Продолжить) (Стоп) (Сброс)

в) Двойной финиш



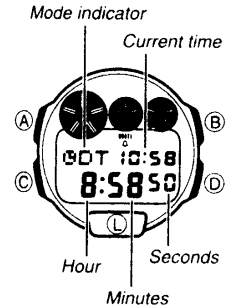
РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ

Данный режим обеспечивает просмотр времени в другом часовом поясе.

Установка двойного времени

Нажмите кнопку "D" для увеличения времени на 30 минут или кнопку "B" для уменьшения времени на 30 минут.

- Нажатие кнопки "A" вы введете текущее время в качестве двойного.
- Выбранный формат времени (12/24) в Режиме Текущего Времени переносится и на Режим Двойного Времени.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре: +/- 30 сек./мес. (модуль 2248 2278)
+/- 15 сек./мес. (модуль 2276)

Режим текущего времени: Часы, минуты, секунды, "До полудня"/"После полудня" (P), год, месяц, число, день недели.

Режим представления времени: Переключение между 12-ти/24-х часовым форматом.

Календарь: Авто календарь с 2000 по 2039 год.

Стандартное время, учет летнего времени (DST)

Режим записной книжки: 25 записей (Имя – до 8 символов, Телефон – до 12 записей).

Прочее: Автосортировка.

Режим отсчета дней:

Диапазон установки даты: 1 января 1940 – 31 декабря 2039.

Память: 5 установок для отсчета (8 символов записи, год, месяц, день).

Прочее: звуковой сигнал.

Режим звуковых сигналов: 5 ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа.

Режим секундомера:

Единица измерения: 1/100 сек.

Максимальный диапазон измерений: 23 часа, 59 мин., 59.99 сек.

Режимы измерения: отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш.

Режим двойного времени: час, минуты, секунды, до полудня/после полудня (P).

Прочее: подсветка (электро-люминесцентная панель)

Батарея питания: Одна литиевая батарея (CR2016). Срок службы батарей примерно 3 года из расчета использования подсветки 3 сек./день и звукового сигнала в течение 20 секунд. Срок службы примерно 30 месяцев из расчета использования подсветки 3 раза в день. Срок службы примерно 21 месяц из расчета использования подсветки 5 раз в день.