

CASIO

Модуль 1591

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.
- 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.

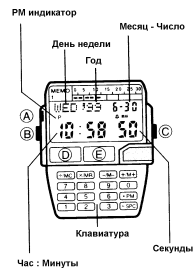
- Уход за вашими часами.**
- Никогда не пытайтесь скрывать корпус и снимать заднюю крышку.
 - Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
 - Если внутри часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или 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, 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.

Общее руководство.



- Нажмите и удерживайте кнопку +/M+ в режиме текущего времени для просмотра последней по времени обращения записи записной книжки .
- Нажмите и удерживайте кнопку :/MC для просмотра последней по времени обращения записи напоминания.

- На рисунке изображен общий вид часов в режиме текущего времени.
- Нажмите кнопку В для перехода из режима в режим: Режим текущего времени → Режим записи речи → Режим записной книжки → Режим калькулятора → Режим мирового времени → Режим звуковых сигналов → Режим таймера обратного отсчета → Режим секундомера → Режим текущего времени.
 - Нажмите кнопку С в любом режиме для подсветки дисплея на 2 секунды.

Установка текущего времени и даты.

- В режиме текущего времени нажмите А. Цифры секунд начнут мигать.
- Используйте кнопки В или С для перехода между разрядами в следующей последовательности: Секунды → Первая цифра Часа → Вторая цифра часа → Первая цифра Минут → Вторая цифра Минут → Первая цифра Года → Вторая цифра Года → Первая цифра Месяца → Вторая цифра Месяца → Первая цифра Числа → Вторая цифра Числа.
- Используйте кнопку Е для переключения между 12 и 24 часовым форматом представления времени.
- Когда в мигающем состоянии находится разряд секунд, нажмите кнопку 0 на клавиатуре для сброса секунд в “00”. Если Вы нажали кнопку 0 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.
- Когда выбраны другие разряды (кроме секунд) и находятся в мигающем состоянии, используйте кнопки клавиатуры для ввода нужного значения. Используйте кнопку –PM для ввода занчения А (AM) или Р (PM), если используется 12-ти часовой формат представления времени.
- Дата может быть установлена в диапазоне от 1 Января 1995 года до 31 Декабря 2094 года, при этом значения года на дисплее означают от 95 до 99 (от 1995 до 1999 года), а от 00 до 94 (от 2000 до 2094 года).
- После установки времени и даты нажмите кнопку А для возврата в режим Текущего времени.
- Если Вы не нажали ни одной кнопки в течение нескольких минут, часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени.

Режим записи речи.

Этот режим позволяет вам записывать ваш голос или другие звуки и воспроизводить запись. Также этот режим позволяет вам удалить запись, если она больше не нужна.

На дисплее часов выводится номер записи от 1 до 5. Этот индикатор показывает номер записи, которая записывается или воспроизводится в данный момент.

В часы встроен динамик для воспроизведения записи.

Если вы не будете нажимать никакие кнопки в Голосовом режиме, часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

Время записи

Общее время записи составляет 30 секунд. Вы можете сделать либо одну запись длительностью 30 секунд или 5 записей общей продолжительностью не более 30 секунд. Записи сохраняются с дополнительными данными – число и время, когда была сделана запись.

Важно.

- Вы также можете производить запись, воспроизведение и удаление в режиме Текущего времени. В режиме текущего времени воспроизведение записей происходит поочередно, начиная с последней сделанной записи. В Голосовом режиме вы можете произвольно выбирать запись для воспроизведения.
- Максимальное время для записи – 30 секунд. Сделать запись максимальной продолжительности возможно только при условии, что более никакая информация не хранится в памяти, предназначенной для сохранения голосовой информации.
- Если сделано 5 записей не важно, какой суммарной продолжительности, вы больше не сможете записать ни одной записи до тех пор, пока не удалите все записи.
- Записи могут слегка перекрываться, поэтому рекомендуется делать маленькую паузу в начале записи.
- Все звуковые сигналы временно отключаются на время, когда вы что-либо записываете. Все звуковые сигналы будут воспроизведены по окончании записи.
- Наилучшего по качеству результата записи можно добиться, если производить запись нормальным голосом на расстоянии 5 сантиметров до микрофона.

Запись.

- В Голосовом режиме нажмите и удерживайте кнопку D до звукового сигнала. После звукового сигнала отпустите кнопку.
- Сделайте желаемую запись.
- Остановите запись нажатием кнопки D. Остановить запись можно также нажатием на кнопки В или Е.

Воспроизведение.

- В режиме записи речи или в режиме текущего времени нажмите кнопку Е для воспроизведения последней записи.

2. Каждое нажатие на кнопку E включает воспроизведение следующей по порядку записи.
3. Нажмите кнопку E для окончания воспроизведения.

Воспроизведение выбираемой записи.

1. В режиме записи речи используйте кнопки :/MC или +/M+ на клавиатуре для выбора записи для воспроизведения.
2. Нажмите кнопку E для воспроизведения выбранной записи.
3. Нажмите кнопку E для окончания воспроизведения.

Индикатор состояния памяти.

В верхней части дисплея находится индикатор свободной памяти для сохранения речевой записи. Темные сегменты означают заполненную память.

Удаление записей.

В Голосовом режиме или в режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку =SPC до звукового сигнала. Это приведет к удалению всех записей из памяти.

- Вы не можете удалить какую-то конкретную запись, только все записи сразу.
- Если вы используете звуковую память для сохранения информации звукового сигнала, то при очистке памяти эта информация также удаляется.

Режим записной книжки.

Записная книжка часов позволяет сохранить в памяти до 20 записей данных (имя и телефонный номер). При сохранении данные автоматически сортируются в алфавитном порядке.

Ввод новой записи.

1. В режиме записной книжки, используйте кнопки :/MC или +/M+ для прокрутки записей до тех пор пока на дисплее не появится приглашение к вводу новой записи (все черточки на дисплее).
2. Нажмите кнопку A, на дисплее появится курсор.
3. Введите буквы имени (для этого используйте клавиши клавиатуры). Под клавишами клавиатуры подписаны буквы – однократное нажатие на клавишу вводит первую букву, двукратное – вторую. Для перехода к следующей позиции курсора используйте кнопку C.
4. После ввода имени, нажатиями на кнопку C, переведите курсор в поле ввода телефонного номера.
5. Введите телефонный номер, используя клавиши клавиатуры.
6. После ввода телефонного номера можно перейти к вводу новой записи, нажав кнопку :/MC или +/M+, или закончить ввод записей, нажав кнопку A.

Просмотр записей записной книжки.

В режиме записной книжки используйте кнопки +/M+ или :/MC для прокрутки записей вперед или назад.

Редактирование записей записной книжки.

1. В режиме записной книжки найдите запись, которую вы хотите отредактировать.
2. Нажмите кнопку A, на дисплее появится курсор.
3. Кнопками B или C подведите курсор к нужному символу.
4. Используя клавиатуру, введите новый символ.
5. После окончания редактирования, нажмите кнопку A для сохранения данных.

Удаление записей записной книжки.

1. В режиме записной книжки, найдите запись, которую вы хотите удалить.
2. Нажмите кнопку A, на дисплее появится курсор.
3. Нажмите и удерживайте кнопку E до звукового сигнала.
4. Введите новые данные или нажмите кнопку A для выхода из режима редактирования.

Режим калькулятора.

В этом режиме используйте кнопки с цифрами для ввода операндов и операций арифметических выражений. Операции с памятью осуществляются нажатием кнопки D, а затем нажатием одной из кнопок – MC – очистить память, MR – вывести содержимое памяти, M- - отнять от содержимого памяти, M+ - прибавить к содержимому памяти.

Очистка результатов вычислений перед началом нового вычисления осуществляется нажатием на кнопку E. В режиме калькулятора нажатием на кнопку A можно включить/отключить подачу короткого звукового сигнала при нажатии на клавиши с цифрами.

Режим мирового времени.

В режиме мирового времени можно просмотреть текущее время в 24 часовых поясах. Когда вы устанавливаете текущее время в одном часовом поясе, автоматически корректируется текущее время в остальных часовых поясах.

Установка текущего времени в часовом поясе.

1. В режиме мирового времени, нажатием на кнопки :/MC или +/M+ выберите нужный часовой пояс.
2. Нажмите кнопку A, цифры часа начнут мигать.
3. Кнопками B и C перемещайте курсор между цифрами.
4. Используйте кнопки клавиатуры для ввода текущего времени.
5. Нажмите кнопку A для сохранения изменений.

Переход на летнее время.

1. В режиме мирового времени, нажатием на кнопки :/MC или +/M+ выберите нужный часовой пояс.
2. Удерживайте нажатой кнопку D примерно 1 секунду.
3. На дисплее появится индикатор DST.
- В остальных часовых поясах не учитывается переход на летнее время.

Режим звуковых сигналов.

Возможно установить 5 независимых звуковых сигналов на определенную дату и время. В качестве звукового сопровождения сигнала можно использовать запись из звуковой записной книжки.

Типы звуковых сигналов.

Тип звукового сигнала зависит от ваших установок.

• Ежедневный звуковой сигнал.

Установите час и минуты для времени подачи звукового сигнала. Установите прочерки для значений месяца и числа (см. ниже как это сделать). Такие установки приведут к включению звукового сигнала ежедневно в установленное время.

• Звуковой сигнал в определенную дату.

Установите час, минуты, месяц и число для времени подачи звукового сигнала. Такие установки приведут к включению звукового сигнала в установленное время только в установленную дату.

• Звуковой сигнал в течение 1-го месяца.

Установите час, минуты, месяц и установите прочерк для значения даты для времени подачи звукового сигнала. Такие установки приведут к включению звукового сигнала в установленное время только в течение указанного месяца.

• Звуковой сигнал на каждый месяц.

Установите час, минуты, число и установите прочерк для значения месяца для времени подачи звукового сигнала. Такие установки приведут к включению звукового сигнала ежемесячно в установленное время и дату.

Установка времени подачи звукового сигнала.

1. В режиме звуковых сигналов нажатием на кнопки :/MC или +/M+ выберите звуковой сигнал для установок. ALARM1 → ALARM2 → ALARM3 → ALARM4 → ALARM5 → Звуковая индикация начала часа → ALARM1.
2. Нажмите и удерживайте кнопку A, изображение цифр часа начнет мигать.
- При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.
3. Используйте кнопки B и C для перемещения между изменяемыми значениями.
4. Используйте кнопки клавиатуры для ввода нужного времени подачи сигнала.
- Для того чтобы ввести прочерк – используйте кнопку ~/M- на клавиатуре.
- Для формата представления времени включения звукового сигнала используется тот же формат, что и для режима текущего времени.
5. После ввода установок звукового сигнала нажмите кнопку A для возврата в режим звуковых сигналов.

Включение \ выключение режима подачи звукового сигнала и сигнализации начала часа.

1. В режиме звуковых сигналов нажатием на кнопки :/МС или +/М+ выберите звуковой сигнал для установок. Нажатием на кнопку D включите или выключите подачу звукового сигнала. Нажатие на кнопку D переключает режим подачи звукового сигнала в следующей последовательности: Стандартный звуковой сигнал → Звуковая запись в качестве звукового сигнала → Выключено.

Проверка звучания звукового сигнала.

В режиме звуковых сигналов нажмите и удерживайте кнопку E для проверки звучания звукового сигнала.

Звуковая запись в качестве звукового сигнала.

Если в качестве звукового сигнала используется запись, то по наступлении установленного времени воспроизводится все записи, сохраненные в звуковой памяти.

Если ни одна запись не хранится в звуковой памяти в момент наступления времени подачи звукового сигнала, то звуковой сигнал подается стандартным звуком.

Режим таймера обратного отсчета.

Обратный отсчет времени может быть задан в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Как только счетчик обратного отсчета достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал продолжительностью 10 секунд, который может быть отключен нажатием любой кнопки. Обратите внимание на то, что вы можете подключить функцию автоматического повтора. Тогда после того, как счетчик обратного отсчета достигнет нуля, ранее заданное значение восстановится, и обратный отсчет времени начнется снова.

Установка начального значения для обратного отсчета.

1. В режиме Обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку A. Цифры изображения часа начнут мигать.
2. Используйте кнопку C для перехода между изменяемыми значениями.
3. Используйте кнопки клавиатуры для ввода необходимого начального значения таймера.
4. Для установки начального значения счетчика равное 24 часам, установите на дисплее значение 0:00. Значение часа обязательно должно содержать 2 цифры (01 – 09, 11 ...).
5. После завершения ввода начального значения счетчика, нажмите кнопку A для возврата в режим обратного отсчета.

Как пользоваться режимом обратного отсчета.

1. В режиме обратного отсчета нажмите кнопку E для запуска счетчика.
2. Нажмите кнопку E для остановки счетчика.
- Вы можете продолжить работу счетчика, опять нажав кнопку E.
3. Остановите счетчик и нажмите кнопку D для сброса счетчика в ранее установленное значение.
- После того, как счетчик обратного отсчета достигнет нуля (при отключенной функции автоповтора), раздастся звуковой сигнал в течение 10 секунд и счетчик установится в ранее заданное значение.

Включение \ Отключение функции автоповтора.

1. В режиме обратного отсчета нажмите кнопку A. Цифры изображения часа начнут мигать.
2. Нажмите кнопку E для включения или отключения функции автоповтора.
3. Нажмите кнопку A для возврата в режим Обратного отсчета.

Режим обратного отсчета времени.

Обратный отсчет времени может быть задан в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Как только счетчик обратного отсчета достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал продолжительностью 10 секунд, который может быть отключен нажатием любой кнопки. Обратите внимание на то, что вы можете подключить функцию автоматического повтора. Тогда после того, как счетчик обратного отсчета достигнет нуля, ранее заданное значение восстановится, и обратный отсчет времени начнется снова.

Установка начального значения для обратного отсчета.

6. В режиме Обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку A. Цифры изображения часа начнут мигать.
7. Используйте кнопку C для перехода между изменяемыми значениями.
8. Используйте кнопку D для увеличения и кнопку B для уменьшения изменяемого значения. Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволит изменять значение с более высокой скоростью.

- Для установки начального значения счетчика равное 24 часам, установите на дисплее значение 0:00.
9. После завершения ввода начального значения счетчика, нажмите кнопку A для возврата в режим обратного отсчета.

Как пользоваться режимом обратного отсчета.

4. В режиме обратного отсчета нажмите кнопку F для запуска счетчика.
5. Нажмите кнопку F для остановки счетчика.
- Вы можете продолжить работу счетчика, опять нажав кнопку F.
6. Остановите счетчик и нажмите кнопку E для сброса счетчика в ранее установленное значение.
- После того, как счетчик обратного отсчета достигнет нуля (при отключенной функции автоповтора), раздастся звуковой сигнал в течение 10 секунд и счетчик установится в ранее заданное значение.

Включение \ Отключение функции автоповтора.

4. В режиме обратного отсчета нажмите кнопку A. Цифры изображения часа начнут мигать.
5. Нажмите кнопку F для включения или отключения функции автоповтора.
6. Нажмите кнопку A для возврата в режим Обратного отсчета.

Режим секундомера.

Режим секундомера позволяет измерять отдельные отрезки времени, разделенное время, а также фиксировать время первого и второго места. Общий измеряемый интервал времени ограничивается 23 часами 59 минутами 59.99 секундами.

- Измерение отдельных отрезков времени.
(E) Запуск → (E) Остановка → (E) Повторный запуск → (E) Остановка → (D) Сброс
- Измерение разделенного времени.
(E) Запуск → (D) Разделение времени → (D) Отмена разделения → (E) Остановка → (D) Сброс
- Разделение времени и фиксирование времени 1-го и 2-го места.
(E) Запуск → (D) Разделение времени. Финиш первого места → (E) Остановка. Финиш второго места. На дисплее результат первого места → (D) Отмена разделения. На дисплее результат второго места. → (D) Сброс.

Технические характеристики.		
Точность хода Режим текущего времени		+/- 15 сек., в месяц
	Формат представления времени	Час, минуты, секунды, P/24, год, месяц, число, день недели
	Календарь	12-ти или 24-х часовой формат
Голосовой режим (VOICE)	Прочее	Автокалендарь с 1995 по 2094 год
		Звуковая запись, воспроизведение, удаление
	Запись	Звуковая запись, воспроизведение, удаление
Записная книжка (TELEMEMO)		30 сек., макс., может быть разбита на 5 фрагментов с пометкой даты и времени записи
	Емкость памяти	20 наборов данных – имя 8 символов, телефон 12 символов.
	Прочее	Автосортировка, индикатор свободной памяти
Звуковой сигнал (ALARM)		5 независимых сигналов (стандартный звук или звуковая запись в качестве сигнала), звуковая индикация начала часа
		Индикатор на 8 знаков,
		Основные арифметические операции, операции с регистрами памяти.
Режим калькулятора		
Режим мирового времени Таймер обратного отсчета (TIMER)		24 часовых пояса, режим перехода на летнее время
	Единица счета	1/10 сек.
	Диапазон	От 1 мин., до 24 часов
Секундомер (STOP-W)	Прочее	Функция автоповтора
	Единица счета	1/100 сек
	Диапазон	23 часа 59 мин., 59.99 сек
Прочее Элемент питания	Возможные измерения	Отрезки, разделение времени, 1 и 2 место
		Подсветка (электрод-люминисцентная панель)
		1 батарея тип CR2016
	Срок службы	18 месяцев при условии пользования звуковых операций – 20 сек., подсветкой 1.8 сек., в день