

Руководство пользователя

Модуль № 1758

CASIO

Прежде всего прочтите эту важную информацию

Батарея

- При первых признаках недостаточности питания (при нечеткости изображения) необходимо заменить батарею у ближайшего к вам дилера или дистрибьютера фирмы "CASIO". В приобретенных вами часах содержится батарея, установленная заводом-изготовителем для тестовых испытаний, поэтому срок службы этой батареи по сравнению со стандартным, вероятно будет сокращен.

Защита от воды

- Часы классифицируются по разрядам (с I по V разряд) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы определить правильность их использования.

* Разряд	Маркировка корпуса	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	50 M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

* Примечания

I Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.

III Не нажимайте кнопки под водой.

IV Допускается однократное нажатие кнопок под водой без их повторного нажатия. 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 газовая смесь).

- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. Не одевайте часы этих моделей 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 во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или дистрибьютера 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. У вас должен проходить палец между вашим запястьем и ремешком.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например такими, как бензин, растворители, распыляющие 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.

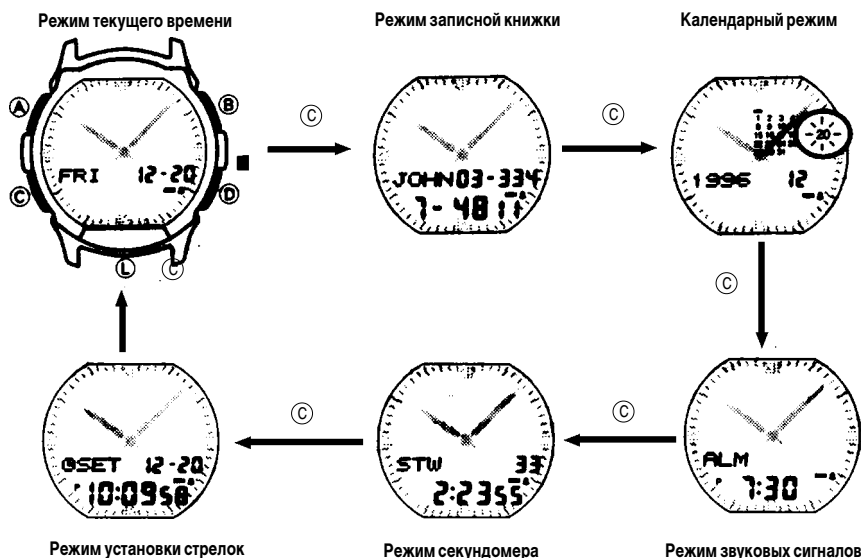
Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками ...

- Длительное облучение прямым 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. Проверьте удалена ли влага с 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

- Используйте кнопку "C" для перехода от одного режима к другому. Ниже содержится более подробное описание работы каждого режима.



- Информацию о том, как прервать автоматическую смену режимов на табло ваших часов, вы можете получить из раздела "Функция автоматического представления" на стр. 28.

Подсветка

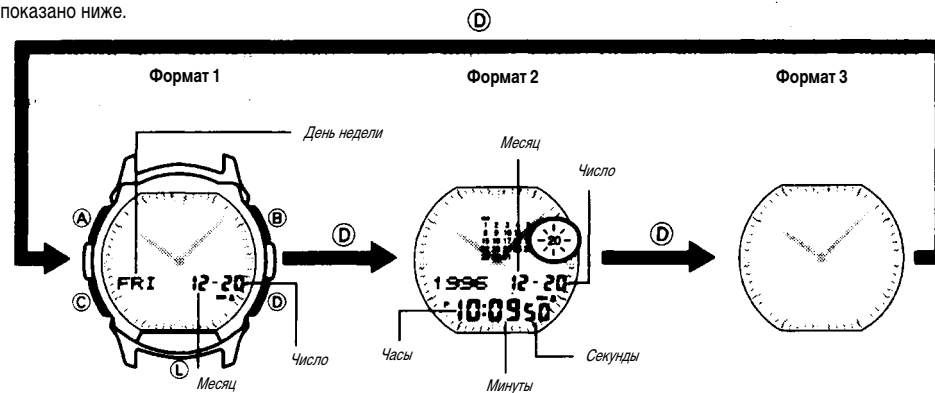
При нажатии кнопки "L" табло подсвечивается примерно на две секунды. Если вы будете удерживать кнопку "L" в нажатом состоянии, то подсветка выключится автоматически через 5 секунд.



- В этих часах в качестве подсветки используется электро-люминесцентный источник, который в результате особенно продолжительного использования теряет мощность своего люминисцирующего излучения.
- Во время подсвечивания цифрового табло часы будут издавать звуковой сигнал. Такое звучание связано с активностью транзистора, который начинает вибрировать при подсвечивании электро-люминесцентной панели. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности ваших часов.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батарей.

Режим текущего времени

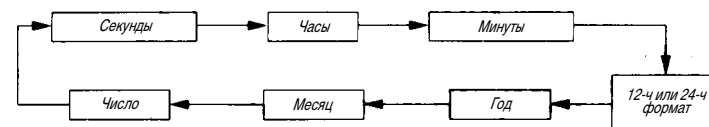
Нажмите кнопку "D", чтобы изменить формат представления текущего времени в соответствующем режиме, как это показано ниже.



- Формат 1 обеспечивает представление на табло дня недели, месяца и числа.
- Формат 2 обеспечивает представление календаря на текущий месяц с мигающей текущей датой.
- В формате 3 на цифровом табло отсутствует информация.
- Удерживание в форматах 1 или 3 кнопки "B" в нажатом состоянии обеспечивает вывод на табло календаря на текущий месяц.
- Удерживание в формате 2 кнопки "B" в нажатом состоянии обеспечивает вывод на табло календаря на следующий месяц.

Как установить текущее время и дату

1. Убедитесь, что ваши часы находятся в режиме текущего времени. Если это не так, то при помощи кнопки "C" установите режим текущего времени.
2. Нажмите кнопку "A" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока не начнут мигать цифры в разряде секунд. Мигание цифр означает, что они могут быть вами изменены.
3. Нажмите кнопку "C", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



4. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите кнопку "D", чтобы осуществить их переустановку в положение "00". Если вы нажмете кнопку "D" 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 единица. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от "00" до "29", то значение минут останется без изменений.
 5. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите либо кнопку "D", чтобы увеличить их значения, либо кнопку "B", чтобы уменьшить их. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости. Нажмите кнопку "D" на стадии выбора формата (12-ч или 24-ч), чтобы выполнить переход от одного формата к другому.
 6. После того, как вы установите время и дату, нажмите кнопку "A", чтобы вернуться в исходный режим текущего времени (при этом мигание прекратится).
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
 - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1996 г до 31 декабря 2020 г.
 - Если в течение 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.

Изображение дней недели на табло

"SUN": Воскресенье "MON": Понедельник "TUE": Вторник
 "WED": Среда "THU": Четверг "FRI": Пятница
 "SAT": Суббота

Режим записной книжки

Предостережение!

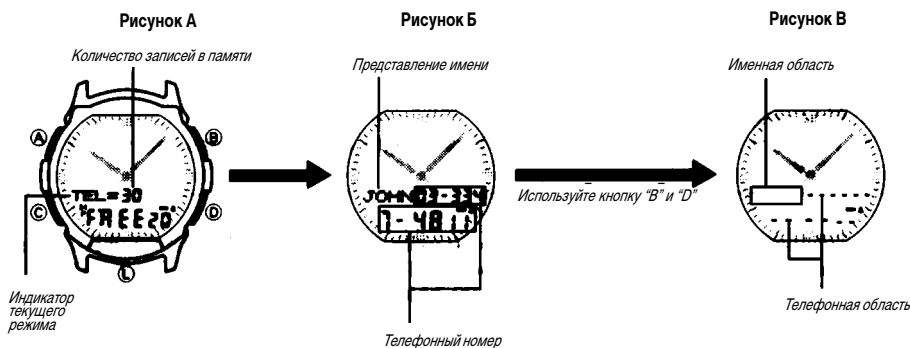
В описанных ниже случаях все содержащиеся в памяти данные будут уничтожены. Не забывайте делать специальные письменные копии всех значимых для вас данных.

- Сбой в работе или ремонт
- Недостаточная мощность батарей
- Замена батарей

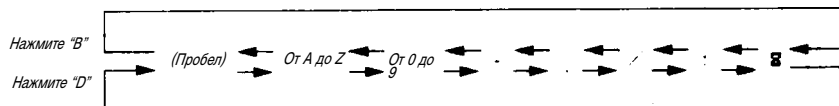
Ни при каких обстоятельствах фирма "CASIO" не будет нести ответственности за потерю данных или любой ущерб, вызванный такой потерей.

Режим записной книжки позволяет сохранять в памяти часов до 50 пар имен с телефонными номерами. Каждое имя может состоять не более чем из 8 знаков, а каждый телефонный номер - не более чем из 12 знаков. Записанные данные автоматически сортируются по имени в алфавитном порядке. Вы можете вывести на табло и просмотреть записанные и отсортированные данные.

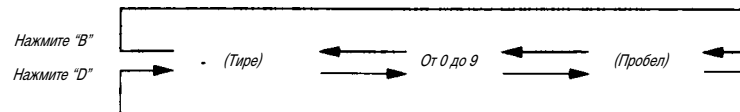
Как вводить данные в записную книжку



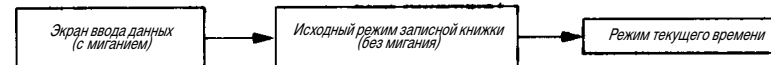
1. Убедитесь, что ваши часы находятся в режиме записной книжки. Если это не так, то при помощи кнопки "С" перейдите в режим записной книжки.
 - Каждый раз при переходе в режим записной книжки табло показывает, сколько записей уже содержится в памяти и сколько записей вы можете сделать, прежде чем память будет полностью заполнена (Рис.А). Спустя несколько секунд на табло появится запись, которая была ранее там представлена перед выходом из режима записной книжки в последний раз (Рис.Б).
2. Нажмите кнопку "В" и "D" в режиме записной книжки. На табло появится экран ввода данных (Рис. В).
 - Если на цифровом табло появится сообщение "FULL" [Заполнено], то это значит, что память полностью заполнена. Для ввода каких-либо других данных, сначала вам придется удалить из памяти некоторые ранее выполненные записи. Для удаления записей воспользуйтесь процедурой, описанной на стр. 19.
3. Нажмите кнопку "А" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока в именной области табло не появится мигающий курсор.
4. Используйте кнопку "В" или "D" для ввода букв в позицию курсора. Смена букв происходит в представленной ниже последовательности. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.



5. После того, как нужный вам знак появится в позиции курсора, нажмите кнопку "С", чтобы перевести курсор вправо для ввода следующего символа.
 - Повторите операции, описанные в пунктах 4 и 5, чтобы осуществить ввод всех знаков имени.
 - В именованную область табло вы можете ввести имя, состоящее не более чем из 8 букв. При этом на табло в одно и то же время может быть представлено только 4 буквы, однако автоматическое перемещение имени на табло справа налево позволяет увидеть все буквы, которые составляют полный текст имени.
6. После того, как ввод имени будет завершен, воспользуйтесь кнопкой "С" и с ее помощью переместите курсор в телефонную область табло (Рис. В).
7. После того, как курсор попадет в телефонную область табло, используйте кнопку "В" или "D" для ввода нужного вам телефонного номера. Смена цифр происходит в представленной ниже последовательности. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять значения на более высокой скорости.



8. После того, как нужная вам цифра появится в позиции курсора, нажмите кнопку "С", чтобы перевести курсор вправо для ввода следующей цифры.
 - Повторите операции, описанные в пунктах 7 и 8, чтобы осуществить ввод всех цифр телефонного номера.
9. После того, как все нужные вам данные будут введены, нажмите кнопку "А", чтобы записать их в память.
 - На табло часов появится сообщение "SORT" [Сортировка] и останется там до тех пор, пока все данные не будут записаны в память в алфавитном порядке. В это время вы можете вернуться к пункту 4, чтобы ввести новые данные. Если вы не хотите вводить данные, то снова нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в исходный режим записной книжки (без мигания).
 - Показания на табло часов будут автоматически изменяться в представленной ниже последовательности, если в режиме записной книжки в течение нескольких минут вы не нажмете ни одну из кнопок.



Как осуществить просмотр всех данных записной книжки

В исходном режиме записной книжки (когда табло не мигает) нажмите кнопку "D", чтобы начать прямой последовательный просмотр содержащихся в памяти данных, либо кнопку "В", позволяющую осуществлять аналогичный просмотр в обратном порядке.

- Данные, представленные на табло перед непосредственным выходом из режима записной книжки, при возвращении в этот режим первыми появятся на табло.

Как редактировать данные в записной книжке

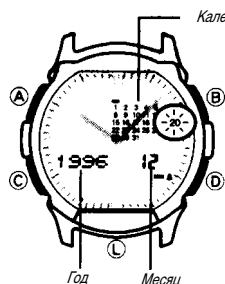
1. В режиме записной книжки просмотрите при помощи кнопок "В" и "D" все сделанные записи и выберите ту, которую вы хотите отредактировать.
2. Нажмите кнопку "А" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится мигающий курсор.
3. Используйте кнопку "С" для того, чтобы перевести курсор на тот знак, который вы хотите изменить.
4. Используйте кнопки "В" и "D" для того, чтобы выбрать нужный вам знак.
 - Более подробную информацию вы можете получить из раздела "Как вводить данные в записную книжку" (операции ввода имени описаны в пунктах 4-5, а операции ввода телефонного номера - в пунктах 7-8 указанного раздела).
5. После того, как вы завершите редактирование данных, нажмите кнопку "А", чтобы сохранить их.
 - На табло часов появится сообщение "SORT" [Сортировка] и останется там до тех пор, пока все данные не будут записаны в память в алфавитном порядке. После того, как операция сортировки будет завершена, табло возвратится в исходный режим записной книжки (без мигающего курсора).

Как удалять данные из записной книжки

1. В режиме записной книжки просмотрите при помощи кнопок "В" и "D" все сделанные записи и выберите ту, которую вы хотите удалить.
2. Нажмите кнопку "А" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится мигающий курсор.
3. Нажмите кнопки "В" и "D" одновременно и держите их в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится сообщение "CLR" [Очистка], которое свидетельствует о том, что выбранная вами запись удалена. Вслед за этим на табло появится экран ввода данных с мигающим курсором. Нажмите кнопку "А" еще раз, чтобы вернуться в исходный режим записной книжки (без мигающего курсора).
 - Если вы хотите ввести новые данные, то начните с операции, описанной в пункте 3 раздела "Как вводить данные в записную книжку" на стр. 15.

Календарный режим

В календарном режиме вы можете увидеть календарь на любой месяц с января 1996 года по декабрь 2020 года. Короткая полоска в верхнем левом углу календаря указывает на то, что первым днем недели считается воскресенье.



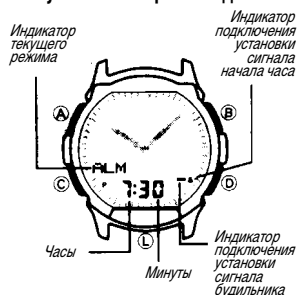
1. Убедитесь в том, что ваши часы работают в календарном режиме. Если это не так, то воспользуйтесь кнопкой "С", чтобы перейти в календарный режим.
 - Всякий раз, когда вы входите в календарный режим, на табло появляется календарь на текущий месяц с мигающей текущей датой.
2. При нажатии кнопки "D" на табло появляется календарь на следующий месяц, а при нажатии кнопки "B" - на предыдущий месяц.
 - Удерживая любую из этих кнопок в нажатом состоянии, вы можете просматривать календари на более высокой скорости. После того, как часы "пролистают" календари на два года вперед или назад, на табло будут появляться календари на январь каждого года (при прямом просмотре) или на декабрь каждого года (при обратном просмотре).

Режим звуковых сигналов

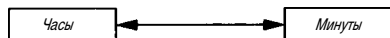
Если на часах подключена установка сигнала будильника, то звучание сигнала будет раздаваться каждый день в заданное время в течение 20 секунд.

Если на часах подключена установка сигнала начала часа, то звучание сигнала будет раздаваться в начале каждого часа. Обратите внимание на то, что время подачи сигнала будильника и сигнала начала часа задается по цифровому табло ваших часов.

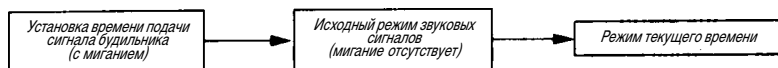
Как установить время подачи сигнала будильника



1. Убедитесь, что ваши часы находятся в режиме звуковых сигналов. Если это не так, то при помощи кнопки "С" перейдите в режим звуковых сигналов.
2. Нажмите кнопку "А" в режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на цифровом табло не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время их значение может быть изменено по вашему желанию. При этом установка сигнала будильника подключается автоматически.
3. Нажмите кнопку "С", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.

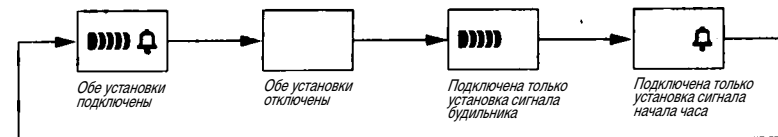


4. Нажмите кнопку "D", чтобы увеличить значение мигающих цифр, либо кнопку "B", чтобы уменьшить их. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
 - Формат времени подачи сигнала будильника (12-ч или 24-ч) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.
 - В случае использования 12-часового формата будьте внимательны в том, чтобы при установке времени подачи сигнала будильника не ошибиться во времени "До Полудня" и "После Полудня" (выведенный на табло индикатор "P" указывает на время после полудня).
5. После того, как вы установите время подачи сигнала будильника, нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в режим звуковых сигналов (при этом мигание прекратится).
 - Показания на табло часов будут автоматически изменяться в представленной ниже последовательности, если в режиме звуковых сигналов в течение нескольких минут вы не нажмете ни одну из кнопок.



Как подключать и отключать установки сигналов будильника и начала часа

Нажмите кнопку "D" в исходном режиме звуковых сигналов (без мигающих цифр), чтобы изменить положение установок сигналов будильника и начала часа в соответствии с представленной ниже последовательностью.



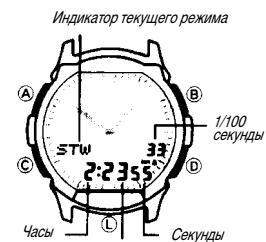
Как прервать исполнение звукового сигнала

Нажмите любую кнопку, чтобы прервать исполнение сигнала, когда он начнет звучать.

Как проверить исполнение сигнала

Нажмите кнопку "D" в исходном режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии, чтобы исполнить звучание сигнала.

Режим секундомера



Режим секундомера позволяет измерять полное и промежуточное время событий, а также фиксировать два первых результата в соревнованиях. Максимальный диапазон измеряемого секундомером времени составляет 23 часа 59 минут 59,99 секунд.

Как измерить полное время события

1. Нажмите кнопку "D" в режиме секундомера, чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку "D", чтобы остановить секундомер.
 - Вы можете возобновить процедуру измерения времени путем повторного нажатия кнопки "D".
3. Нажмите кнопку "B", чтобы сбросить показания секундомера.

Как измерить промежуточное время

1. Нажмите кнопку "D", чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку "B", чтобы увидеть на часах результат измеряемого времени с начала события до этого момента. В это время секундомер продолжает вести внутренний отсчет времени.
 - При этом на табло индикатор "ST-W" [Секундомер] заменяется индикатором "SPL" [Промежуточное время], свидетельствуя о том, что записывается промежуточное время.
3. Нажмите кнопку "B", чтобы сбросить показания промежуточного времени и продолжить измерение полного времени по показаниям секундомера.
 - Процедуры измерения времени, описанные в пунктах 2 и 3, вы можете повторить столько раз, сколько потребуется.
4. Нажмите кнопку "D", чтобы остановить измерение времени.
5. Нажмите кнопку "B", чтобы сбросить показания секундомера.

Как зафиксировать два первых результата на соревнованиях

1. Нажмите кнопку "D", чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку "B" в тот момент, когда первый спортсмен пересечет линию финиша, а затем запишите этот результат.
3. Нажмите кнопку "D" в тот момент, когда второй спортсмен пересечет линию финиша.
4. Нажмите кнопку "B", чтобы вывести на табло результат второго спортсмена.
5. Нажмите кнопку "B" еще раз, чтобы сбросить показания секундомера.

Режим установки стрелок

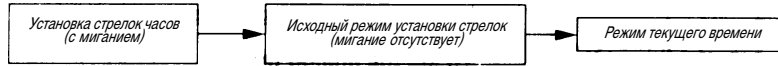


Если показания времени цифрового табло не соответствуют показаниям циферблата ваших часов, то используйте этот режим для того, чтобы скорректировать указанное расхождение путем установки стрелок.

Как установить стрелки часов

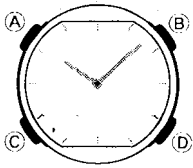
1. Убедитесь, что ваши часы находятся в режиме установки стрелок. Если это не так, то при помощи кнопки "С" перейдите в режим установки стрелок.
2. Нажмите кнопку "А" в режиме установки стрелок и держите ее в этом состоянии до тех пор, пока на табло не начнет мигать индикатор этого режима.
3. Нажмите кнопку "D", чтобы перевести вперед стрелки циферблата ваших часов.
4. После того, как вы установите стрелки часов, нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в исходный режим установки стрелок (при этом мигание прекратится).

- Показания на табло часов будут автоматически изменяться в представленной ниже последовательности, если в режиме установки стрелок в течение нескольких минут вы не нажмете ни одну из кнопок.



Функция автоматического представления

Имеющаяся в этих часах функция автоматического представления осуществляет периодически сменяемое представление встроенных режимов на табло ваших часов. Обратите внимание на то, что вы не можете использовать любые другие функции часов во время действия функции автоматического представления.



Как подключить функцию автоматического представления

Нажмите кнопку "C" в любом режиме и держите ее в нажатом состоянии в течение примерно двух или трех секунд до тех пор, пока не раздастся звуковой сигнал.

Как отключить функцию автоматического представления

Нажмите кнопку "C" и держите ее в нажатом состоянии в течение примерно двух или трех секунд до тех пор, пока не раздастся звуковой сигнал. При этом часы перейдут в режим текущего времени.

Примечание

Функция автоматического представления не может использоваться в процессе изменения установок (в положении, когда на табло мигают цифры или любые другие символы).

Технические характеристики

Точность хода при нормальной температуре:	±20 секунд в месяц
Режим текущего времени:	Часы, минуты, секунды, индикатор "После Полудня", год, месяц, число, день недели
Система представления времени:	Переключение между 12-ч и 24-ч форматами
Календарная система:	Автоматический календарь, запрограммированный с 1996 по 2020 год
Режим записной книжки:	
Емкость памяти:	До 50 элементов данных
Другие возможности:	Функция автоматической сортировки
Календарный режим:	Календари на любой месяц с января 1996 года по декабрь 2020 года.
Режим звуковых сигналов:	Сигнал будильника, сигнал начала каждого часа
Режим секундомера:	
Максимальный диапазон измерений:	23 часа 59 минут 59,99 секунд
Точность измерений:	1/100 секунды
Режимы измерений:	Полное время, промежуточное время, время 1-го и 2-го места
Режим установки стрелок:	
Циферблат часов:	2 стрелки (часовая и минутная).

Функция автоматического представления

Питание:	Одна батарея на оксиде серебра (тип SR927W x 2)
Срок службы батареи:	Около 2 лет из расчета <ul style="list-style-type: none"> ● Ежедневного исполнения звукового сигнала в течение 20 секунд ● Ежедневного однократного включения подсветки на 2 секунды

Ниже показано, как использование подсветки влияет на срок службы батареи.

При ежедневном использовании подсветки в течение 10 секунд срок службы сокращается до 16 месяцев.

При ежедневном использовании подсветки в течение 20 секунд срок службы сокращается до 11 месяцев.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

МОДЕЛЬ: _____

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

ШТАМП ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА:

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-1, Nishi-Shinjuku 2-chome
Shinjuku-ku, Tokyo 163-02, Japan