

Руководство пользователя

Модуль № 791

CASIO®

CASIO®

ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

Календарная система: Автоматический календарь, запрограммированный с 1990 по 2029 год

Батарея

- Установленная на заводе-изготовителе батарея разряжается во время транспортировки и хранения часов. При первых признаках недостаточности питания (при нечеткости изображения) необходимо заменить батарею у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора компании «CASIO».

Водонепроницаемость

- Часы классифицируются по классам с I по V в соответствии со степенью их водонепроницаемости. Определите класс ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы обеспечить правильность их эксплуатации.

* Разряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь и т.п.	Плавание, мытье машины и т.п.	Плавание с трубкой под водой, 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 являются водонепроницаемыми. Избегайте попадания любой влаги.*
 - III Не нажимайте кнопки под водой.*
 - IV Допускается нажатие кнопок под водой (за исключением утопленных кнопок). 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).*
- Некоторые водонепроницаемые часы имеют кожаные ремешки. 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 открывать 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, либо у дистрибьютора компании «CASIO».
- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Хотя часы обладают достаточной для эксплуатации их в обычных условиях ударопрочностью, тем не менее вы должны избегать грубого обращения с ними и не допускать их падения.
- Не застегивайте ремешок слишком туго. Между вашим запястьем и ремешком должен проходить палец.
- Для протирания часов и ремешка воспользуйтесь куском сухой мягкой ткани, либо куском мягкой ткани, смоченным в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь 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, клеящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к разрушению 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.

Режим секундомера

Единица измерения: Одна сотая секунды
Максимальный диапазон измерения: 23 часа 59 минут 59,99 секунды
Режимы измерения: Истекшее время, промежуточное время
Другие функции: экран суммарного измеренного времени, функция заданного времени, функция памяти

Режим установки заданного времени

Количество значений заданного времени: 5
Диапазон измерения: от 1 минуты до 23 часов 59 минут

Режим вызова данных: вызов из памяти значений времени, измеренных в режиме секундомера, экран суммарного измеренного времени

Режим таймера: 3 таймера

Единица измерения: Одна десятая секунды
Диапазон измерения: от 1 секунды до 24 часов (на табло представлено 0H00'00")

Режим звуковых сигналов: 3 ежедневных будильника, сигнал начала часа

Питание: Одна батарея на оксиде серебра (тип: «SR920») Срок службы для батареи типа «SR920W» около 2 лет (из расчета исполнения звуковых сигналов - 20 секунд в день).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

МОДЕЛЬ: _____

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

ШТАМП ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА:

Как подключать и отключать сигнал начала часа

1. В режиме будильника нажмите кнопку «В», чтобы выбрать сигнал начала часа.
2. Чтобы подключить сигнал начала часа или отключить его, нажмите кнопку «D».



Как прервать исполнение сигнала будильника

Чтобы прервать исполнение звукового сигнала после того, как он начал звучать. Нажмите кнопку «А», «В», «С» или «D».

Тоны звучания сигнала

Имеется четыре тона звучания сигнала будильника.

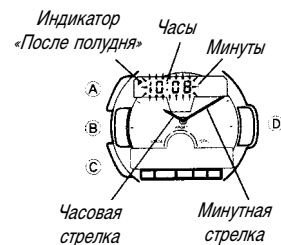
Как проверить звучание сигнала

Чтобы прослушать сигнал, нажмите кнопку «D» в режиме будильника и держите ее в нажатом состоянии. Каждый раз, когда вы проверяете звучание сигнала (удерживаете в нажатом состоянии кнопку «D»), звучит другой тон сигнала. Тот тон сигнала, который исполняется при последнем нажатии кнопки «D», будет выбран в качестве нового тона сигнала будильника.

РЕЖИМ УСТАНОВКИ СТРЕЛОК

Если время, указанное на табло, не соответствует показаниям стрелок на циферблате, то вы можете воспользоваться этим режимом, чтобы перевести стрелки часов.

Как установить стрелки



1. Нажмите кнопку «А» в режиме установки стрелок и держите ее до тех пор, пока на табло не начнут мигать цифры в разряде часов и минут.
 - В результате выполнения описанной ниже операции перемещаются стрелки часов, а установки времени на цифровом табло не меняются (несмотря на мигание цифр).
2. Нажимая кнопку «D», перемещайте стрелки ваших часов вперед. При нажатии кнопки «В» стрелки перемещаются в обратном направлении.
 - Удерживая любую из этих кнопок в нажатом состоянии, вы можете перемещать стрелки с более высокой скоростью.
 - Отсчет секунд на аналоговом дисплее автоматически синхронизируется с отсчетом секунд на цифровом табло.
3. После того, как вы установите стрелки часов, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в исходный режим установки стрелок.
 - Если в течение нескольких минут во время мигания цифр в выбранном разряде вы не нажмете ни одной кнопки, то мигание прекратится, а часы автоматически вернутся в исходный режим установки стрелок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре: ±20 секунд в месяц

Режим текущего времени: часы, минуты, секунды, время «До полудня / После полудня» (индикатор P), месяц, число, день недели, год

Система отображения: переключение между 12-ч и 24-ч форматами

Для часов с полимерными 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.

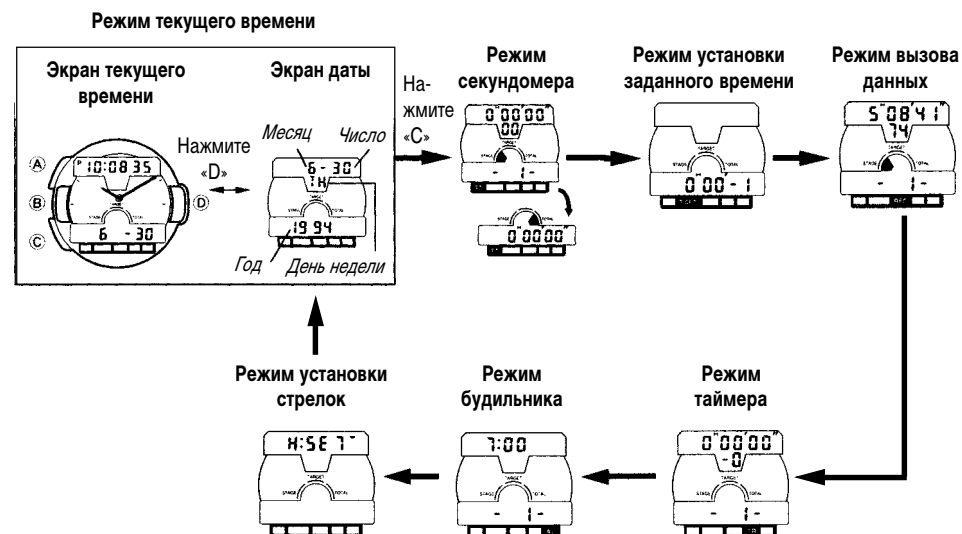
Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками ...

- Длительное воздействие прямого солнечного света может привести к постепенному потускнению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное потускнение 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 контакта с другими поверхностями.
- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к стиранию нанесенной краски.

Компания «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

- Для перехода от одного режима к другому служит кнопка «С». Ниже приведено описание каждого из режимов.
- После выполнения операции в любом режиме вы можете нажать кнопку «С», чтобы вернуться в режим текущего времени.



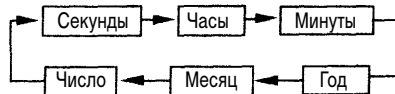
РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



- В режиме текущего времени нажмите кнопку «D», чтобы осуществить переключение между экраном отображения времени и экраном отображения даты.
- Во время отображения времени в режиме текущего времени нажмите кнопку «B», чтобы выполнить переключение между 12-часовым и 24-часовым форматами.

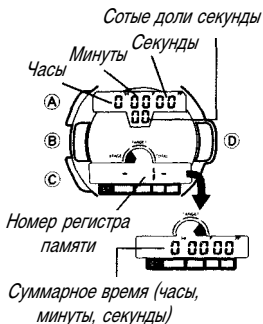
Как установить текущее время и дату

1. Нажмите кнопку «A» в режиме текущего времени 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.
2. Чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности, нажмите кнопку «C».



3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами 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.
4. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами изменены), нажмите кнопку «D», чтобы увеличить их значения, или кнопку «B», чтобы уменьшить их. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.
5. После того, как вы сделаете все необходимые установки, нажмите кнопку «A», чтобы вернуться в исходный режим текущего времени.
 - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
 - Дату можно установить в диапазоне от 1 января 1990 года до 31 декабря 2029 года.
 - Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернутся в исходный режим текущего времени.
 - Когда вы устанавливаете время на цифровом табло, стрелки на циферблате часов обычно устанавливаются в соответствии с заданными вами цифровыми значениями. Однако, если по какой-либо причине время, указанное на табло, не соответствует показаниям стрелок на циферблате, то вы можете воспользоваться процедурой, описанной в разделе «Режим установки стрелок» на стр. 10, чтобы установить стрелки часов в соответствии с цифровым табло.

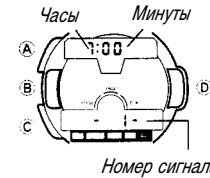
РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА



Секундомер может измерять время с точностью до 1/100 секунды. Максимальный диапазон измеряемого секундомером времени составляет 23 часа 59 минут 59,99 секунд. После этого измерения времени продолжают с 0 ч. 00'00"00. Вы можете также установить до пяти значений заданного времени (смотрите раздел «Режим установки заданного времени» на стр. 6). При этом при достижении заданного времени часы исполняют звуковой сигнал, который будет звучать в течение примерно 10 секунд. В памяти часов может одновременно храниться до 30 результатов измерений времени, выполненных секундомером. Часы автоматически рассчитывают и выводят на табло суммарное измеренное время. Ниже приведено объяснение ряда важных основных понятий, необходимых вам для использования секундомера ваших часов.

- Вы можете продолжить операции с таймером путем нажатия кнопки «D».
3. Нажмите кнопку «D» и удерживайте ее в нажатом состоянии до тех пор, пока таймер не переустановится в исходное состояние.
 - После того, как счетчик таймера достигнет нуля и прекратится звучание сигнала, автоматически восстановится ранее заданное исходное время.

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА



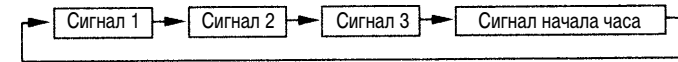
Вы можете установить три независимых сигнала будильника. Когда будильник подключен, в заданное время в течение 20 секунд будут исполняться звуковые сигналы. Чтобы прервать исполнение сигнала, когда он начнет звучать, нажмите любую кнопку.

Если подключен сигнал начала часа, в начале каждого будут исполняться часы звуковые сигналы.

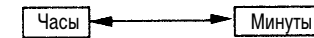
Обратите внимание на то, что сигналы будильника и начала часа подаются согласно времени на цифровом дисплее.

Как установить время подачи сигнала будильника

1. Нажмите кнопку «B» в режиме будильника, чтобы выбрать номер будильника (N1 - N3).



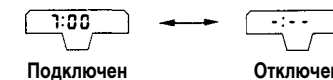
2. Выбрав тип сигнала, нажмите кнопку «A» и удержите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время их значение может быть вами изменено.
 - При этом данный будильник автоматически подключается.
3. Чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности, нажмите кнопку «C».



4. Нажмите кнопку «D», чтобы увеличить значение мигающих цифр, или кнопку «B», чтобы уменьшить их. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
 - Формат времени будильника (12-ч или 24-ч) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.
 - В случае использования 12-часового формата будьте внимательны, чтобы не ошибиться во времени «До Полудня» и «После Полудня».
5. После того, как вы установите будильник, нажмите кнопку «A», чтобы вернуться в исходный режим звуковых сигналов.
 - Если в течение нескольких минут во время мигания цифр в выбранном разряде вы не нажмете ни одной кнопки, то мигание прекратится, а часы автоматически вернутся в исходный режим звуковых сигналов.

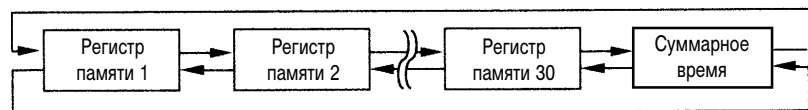
Как подключать и отключать будильник

1. В режиме будильника нажмите кнопку «B», чтобы выбрать сигнал будильника (N1 - N3).
2. Чтобы подключить будильник или отключить его, нажмите кнопку «D».



Как вызвать из данные памяти

В режиме вызова данных используйте кнопки «В» и «D», чтобы выводить на табло хранящиеся в памяти элементы данных в соответствии с представленной ниже последовательностью.



Как удалить хранящийся в памяти отдельный элемент данных

1. При помощи кнопок «В» и «D» выведите на табло тот элемент данных, который вы хотите удалить.
 2. Нажмите кнопку «А» и удержите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока часы не издадут звуковой сигнал, который свидетельствует о том, что выбранный элемент данных удален.
- В это время удаленное время вычитается из суммарного измеренного времени.

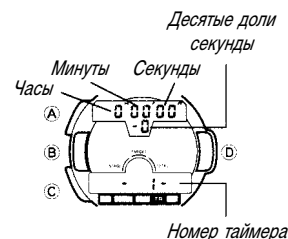
Как удалить все данные

1. При помощи кнопок «В» и «D» выведите на табло суммарное измеренное время.
 2. Нажмите кнопку «А» и удержите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока часы не издадут звуковой сигнал, который свидетельствует о том, что все данные удалены из памяти.
- В это время суммарное измеренное время будет установлено в ноль.

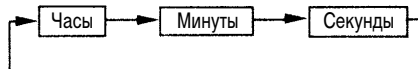
РЕЖИМ ТАЙМЕРА

В режиме таймера используются три таймера (таймер 1, таймер 2 и таймер 3). Время обратного отсчета для каждого таймера может быть задано в пределах от 1 секунды до 24 часов. Точность измерений составляет 1/10 секунды. Как только счетчик таймера достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал, который будет продолжаться в течение 10 секунд, если не будет нажата ни одна из кнопок.

Как установить время таймера



1. В режиме таймера при помощи кнопки «В» выберите номер таймера (1 - 3).
2. После того как вы выберете таймер, нажмите кнопку «А» и держите ее до тех пор, пока на табло не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр означает, что они могут быть вами изменены.
3. Чтобы перевести мигание цифр от одного разряда к другому в соответствии с представленной ниже последовательностью, нажмите кнопку «С».



4. Нажмите кнопку «D», чтобы увеличить значение мигающих цифр, или кнопку «В», чтобы уменьшить его. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- Для того, чтобы установить начальное время таймера на 24 часа, необходимо задать значение 0ч00'00".
5. После того, как вы установите время таймера, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в исходный режим таймера.
- Если в течение нескольких минут во время мигания цифр в выбранном разряде вы не нажмете ни одной кнопки, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в исходный режим таймера.

Как пользоваться таймером

1. Нажмите кнопку «D» в режиме таймера, чтобы запустить его.
2. Чтобы остановить таймер, нажмите кнопку «D» еще раз.

Память часов

Всякий раз, когда вы обнуляете показания секундомера, нажав кнопку «В» (стр. 4), последнее измеренное значение времени автоматически сохраняется в памяти часов в очередном регистре памяти. В это время в нижней строке табло примерно на одну секунду появляется номер следующего регистра.

- Когда измеренное значение превысит 23 часа 59 минут 59,99 секунд, в текущем регистре памяти автоматически сохраняется значение времени, равное 24 часам, а затем начинается отсчет времени с 0 ч. 00'00"00. Измеренное значение будет сохранено в следующем регистре памяти.
- Когда память часов заполняется (после сохранения 30 значений времени), следующая операция сохранения данных выполняется путем автоматического удаления самых старых из хранящихся в памяти данных. Когда это произойдет, то элементы данных будут пронумерованы таким образом, что самые старые данные будут храниться в регистре памяти под номером 1. Подробные сведения о вызове хранящихся в памяти данных и об удалении данных вручную смотрите в разделе «Режим вызова данных» на стр. 7.

Суммарное время

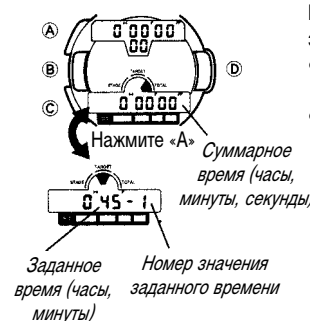
Всякий раз, когда вы переходите в режим секундомера, в нижней части табло указывается суммарное измеренное время. Суммарное время вычисляется с точностью до 1 секунды. Максимальное суммарное время составляет 999 часов 59 минут 59 секунд. Это означает, что вы можете узнать суммарное прошедшее время, измеряя длительность отдельных этапов (стадий) того или иного события.

- Несмотря на то, что максимальное суммарное прошедшее время, выводимое на табло часов, составляет 999 часов 59 минут 59 секунд, секундомер продолжает производить измерения даже после достижения этого значения.

Внимание!

- Когда память заполняется, часы автоматически удаляют данные (см. стр. 8). Однако удаленные таким образом значения времени остаются включенными в суммарное прошедшее время.
- При расчете суммарного времени не учитываются значения времени, которые были удалены из памяти вручную при помощи процедуры, описанной в разделе «Режим вызова данных» (см. стр. 7).

Переключение между экраном заданного времени и экраном суммарного времени



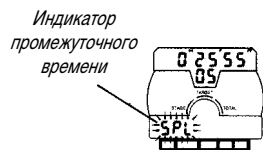
В режиме секундомера нажмите кнопку «А», чтобы в нижнюю часть табло вместо значения заданного времени было выведено суммарное время.

- Всякий раз, когда вы переходите в режим секундомера из другого режима, суммарное время выводится в нижнюю часть табло.
- Вы можете выполнить переключение между экраном заданного времени и экраном суммарного времени даже во время измерения секундомером времени.

Как измерить истекшее время

1. Нажмите кнопку «D», чтобы запустить секундомер.
2. Чтобы остановить секундомер, нажмите кнопку «В».
- Вы можете возобновить измерения, снова нажав кнопку «D».
3. Чтобы обнулить показания секундомера, нажмите кнопку «В».
- На экране заданного времени представлено следующее по порядку значение заданного времени. Если во время выполнения отсчета времени секундомером на табло представлено заданное время, то при достижении текущего значения заданного времени на табло автоматически выводится следующее значение.

Как измерить промежуточное время



1. Нажмите кнопку «D», чтобы запустить секундомер.
2. Нажмите кнопку «D», чтобы вывести на табло промежуточное время. При этом секундомер будет продолжать внутренний отсчет времени.
 - При этом измеренное значение промежуточного времени остается на табло в течение примерно пяти секунд, после чего на табло часов возобновляется отсчет времени секундомера.
3. Повторяйте операцию, описанную в пункте 2, чтобы зафиксировать другие промежуточные значения времени.
4. Нажмите кнопку «B», чтобы остановить секундомер.
5. Нажмите кнопку «B», чтобы обнулить показания секундомера, установив значение «00'00"00».

Прерывание работы секундомера

Если вы случайно запустили секундомер ваших часов, вы можете прервать отсчет времени, удерживая в нажатом состоянии кнопку «D» до тех пор, пока текущее измеренное значение не исчезнет с табло часов. При этом восстановится то значение суммарного времени, которое было установлено до запуска секундомера.

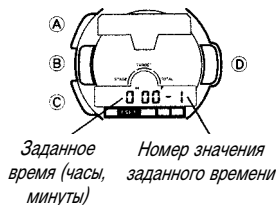
РЕЖИМ УСТАНОВКИ ЗАДАННОГО ВРЕМЕНИ

Вы можете записать в память часов до 5 значений заданного времени с шагом в 1 минуту. Максимальное значение заданного времени составляет 23 часа 59 минут.

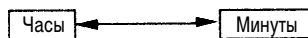
Примечание

Во время выполнения отсчета времени секундомером установить заданное время нельзя. Прежде чем выполнять описанную ниже процедуру, убедитесь в том, что секундомер ваших часов остановлен и его показания обнулены.

Как установить значения заданного времени



1. Войдите в режим установки заданного времени.
2. При помощи кнопок «D» и «B» выберите нужный вам номер значения заданного времени.
 - Вы можете выбрать любой номер значения заданного времени, для которого уже установлено значение (отличное от 0 ч. 00') и следующий номер значения заданного времени, для которого установлено 0H00'.
3. Во время отображения на табло номера того значения заданного времени, которое вы хотите установить, нажмите кнопку «A» и удерживайте ее в нажатом состоянии до тех пор, пока не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что вы можете их изменить.
4. Нажмите кнопку «C», чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



5. Нажмите кнопку «D», чтобы увеличить выбранное значение, или кнопку «B», чтобы уменьшить его. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.
 - Для того, чтобы обнулить отображенное в данный момент на табло значение заданного времени, одновременно нажмите кнопки «B» и «D» и держите их до тех пор, пока часы не издадут звуковой сигнал.
6. После того, как вы установите значения заданного времени, нажмите кнопку «A», чтобы вернуться в исходный режим установки заданного времени.
 - Если в течение нескольких минут во время мигания цифр в выбранном разряде вы не нажмете ни одной кнопки, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в исходный режим установки заданного времени.

- Значения заданного времени автоматически сортируются таким образом, что первым становится самое раннее значение.

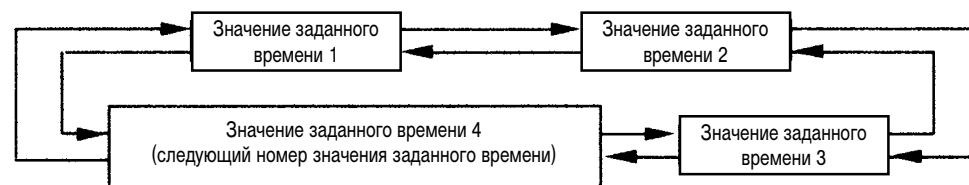
Пример

	Ввод	Отсортированные данные
Заданное время 1	1H00'	0ч30'
Заданное время 2	1H30'	1ч00'
Заданное время 3	0H30'	1ч30'
Заданное время 4 (следующий номер значения заданного времени)	-	0ч00'

Проверка текущих установок заданного времени

Чтобы просмотреть все значения заданного времени одно за другим, нажимайте кнопку «D» в режиме установки заданного времени. При нажатии кнопки «B» просмотр значений заданного времени осуществляется в обратной последовательности.

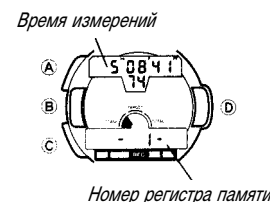
Пример. Значения заданного времени установлены для номеров 1, 2 и 3.



Как очистить все значения заданного времени

В режиме установки значения заданного времени нажмите кнопки «B» и «D» и удержите в нажатом состоянии до тех пор, пока часы не издадут звуковой сигнал. При этом все значения заданного времени будут установлены в 0ч00'.

РЕЖИМ ВЫЗОВА ДАННЫХ



Режим вызова данных используется для вызова и удаления данных, записанных в память в режиме секундомера. Всякий раз, когда вы входите в режим вызова данных из другого режима, на табло выводятся самые старые из хранящихся в памяти часов данных. Вы можете удалить отдельный элемент данных или все хранящиеся в памяти данные. В режиме вызова данных вы можете также просмотреть суммарное измеренное время.

Когда память часов заполнится, то при занесении в память нового значения часы автоматически удалят самый старый из хранящихся в памяти элементов данных. Для того, чтобы не потерять важную для вас информацию, ведите записи всех нужных вам данных.