

Руководство пользователя.

ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ЭТУ ИНФОРМАЦИЮ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

Элемент питания

Элемент питания вставлен в секундомер на фабрике производителя. За время предпродажного хранения элемент питания может истощиться. При первых признаках истощения элемента питания (дисплей стал тусклым) замените элемент питания в мастерской дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

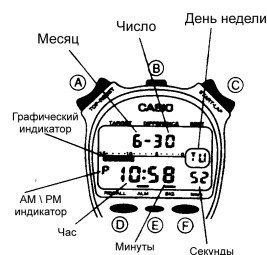
Защита от воды.

Секундомер водонепроницаем, однако не используйте его под водой.

Уход за секундомером.

- Никогда не пытайтесь вскрывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей секундомер от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
- Если внутрь секундомера попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.
- Не подвергайте секундомер воздействию предельных температур.
- Хотя секундомер рассчитан на использование его в обычных условиях, тем не менее вы должны избегать грубого обращения с ним и не допускать его падения.
- Для очистки секундомера 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 вашим секундомером, храните его в сухом месте.
- Избегайте попадания на секундомер бензина, чистящих растворителей, аэрозолей из распылителей, клеящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к повреждению прокладок, корпуса и полировки секундомера.

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО.



На рис.1., изображен общий вид секундомера в режиме Текущего времени. Кнопка В осуществляет переход между режимами секундомера. Переход между режимами осуществляется в следующей последовательности:

Режим текущего времени → Режим секундомера → Режим просмотра результатов → Режим звукового сигнала → Режим текущего времени.

Режим текущего времени.

- В этом режиме графический индикатор показывает отсчет секунд.
- Нажмите кнопку F для переключения между 12-ти и 24-х часовым форматом представления текущего времени.

Установка времени и даты.

1. Нажмите кнопку E в режиме текущего времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажмите кнопку B для выбора значений для коррекции в следующей последовательности: Секунды → Часы → Минуты → Месяц → Число → День недели → Секунды.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку F для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку F при значении счетчика секунд между 30 и

59, то значение счетчика установится в 00 и 1 прибавится к счетчику минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.

4. Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопку F для увеличения значения или кнопку D для уменьшения значения.
 - Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
5. После установки даты и времени, нажмите кнопку E для возврата в режим Текущего времени.
 - Учтите, что високосные годы не учитываются автоматически, поэтому установку даты 29 февраля надо произвести вручную.
 - Если вы не будете нажимать кнопки в течении некоторого времени, то часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

Режим секундомера.

Секундомер снабжен несколькими режимами измерения: обычный режим, режим измерения чистого времени, режим измерения времени прохождения кругов. Также секундомер снабжен несколькими сервисными функциями обсчета результатов.

Обычный режим.

(C) СТАРТ → (A) СТОП → (A) СБРОС.

Измерение чистого времени.

(C) СТАРТ → (A) СТОП (пауза) → (C) СТАРТ (продолжить) → и.т.д. → (A) СТОП → (A) СБРОС.

Измерение времени прохождения круга.

(C) СТАРТ → (C) Запись результата прохождения 1-го круга, секундомер продолжает отсчет с 0 → (C) Запись результата прохождения 2-го круга, секундомер продолжает отсчет с 0 → и.т.д. → (A) СТОП.

- Сохраненные результаты сохраняются в памяти секундомера до тех пор пока вы не сбросите их нажатием на кнопку A.

Установка контрольного времени прохождения круга.

1. В режиме секундомера нажмите кнопку E. Изображение цифр минут начнет мигать.
2. Нажимайте кнопку B для выбора значений для коррекции в следующей последовательности: Минуты → Секунды → 1/10 секунд → 1/100 секунд → 1/1000 секунд → Минуты.
3. Используйте кнопки F и D для увеличения или уменьшения корректируемого значения. Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволит изменять значение с более высокой скоростью.
 - Максимальный диапазон задаваемого значения 59 минут 59.999 секунд.
4. После установки желаемого значения нажмите кнопку E для перехода к установке дистанции круга.
5. Нажмите кнопку E снова для выхода из режима задания контрольных значений.
 - Одновременное нажатие кнопок F и D обнуляет заданное контрольное значение.

Установка дистанции круга.

1. Если вы не продолжаете установки эталонных значений, то дважды нажмите кнопку E в режиме секундомера. На дисплее появится значение дистанции круга с мигающей цифрой сотен километров.
2. Нажимайте кнопку B для перехода между изменяемыми цифрами в следующей последовательности: Сотни километров → Десятки километров → Километры → Сотни метров → Десятки метров → Метры → Сотни километров.
 - Используйте кнопки F и D для увеличения или уменьшения выбранной цифры.
 - Максимальная дистанция круга 999.999 километров.
 - Одновременное нажатие кнопок F и D сбрасывает установленное значение в 0.
4. По окончании установки нажмите кнопку E для возврата в режим секундомера.

Вычисление разницы результата от контрольного времени.

1. Установите контрольное время прохождения круга и дистанцию круга.
2. Произведите замер времени прохождения круга.
3. Сразу после замера в процессе замеров или по окончании замеров нажмите и удерживайте кнопку D. В верхней части дисплея высветится время разницы текущего результата от контрольного. Знак “-” означает, что текущий результат лучше контрольного, знак “+” означает, что текущий результат хуже контрольного.

Вычисление скорости прохождения круга.

1. Установите дистанцию круга.
2. Произведите замер прохождения круга.
3. Нажмите и удерживайте кнопку F. В нижней части экрана высветится скорость прохождения круга по замеренному результату.

Сигнализация достижения лучшего результата.

Во время регистрации времени прохождения круга до 9 результатов могут быть сохранены в памяти секундомера. Если результат сохраняемый в память (нажатие кнопки C) является лучшим, подается короткий сигнал и загорается индикатор BEST.

- Эта функция работает только при регистрации результатов меньше 60 минут.
- Эта функция не срабатывает в том случае если вы производите финальную регистрацию результата нажатием на кнопку A.

Сигнализация сравнения с контрольным временем.

Если во время замера времени прохождения круга результат укладывается в контрольное время, подается короткий звуковой сигнал и загорается индикатор TARGET.

- Эта функция не срабатывает в том случае если вы производите финальную регистрацию результата нажатием на кнопку A.

Обратный отсчет до контрольного времени.

Во время замеров времени прохождения круга, за 16 сек., до контрольного времени подается короткий звуковой сигнал и графический индикатор начинает отсчет. Когда достигается контрольное время графический индикатор продолжает отсчет следующих 15 сек.

Обратный отсчет до предыдущего результата.

Если вы не устанавливали контрольное время, то обратный отсчет будет производиться начиная с 16 секунды до времени предыдущего замера.

Емкость памяти для сохранения результатов.

Каждый раз когда вы нажимаете на кнопку C для фиксирования времени прохождения круга, результат сохраняется в памяти секундомера. В памяти можно сохранить 10 результатов – 9 обычных и 1-но место отводится для сохранения лучшего результата. Это означает, что если вы нажмете на кнопку C 20 раз, то в память запишутся результаты с 12 по 20 и также сохраниться лучший результат.

Ошибки вычисления.

В некоторых случаях во время вычислений разницы результатов или скорости на дисплее выводятся прочерки, что сигнализирует об ошибке вычислений. Это может произойти в следующих случаях:

- Измеряемое время превышает 9 часов 59 минут 59.999 секунд.
- Если разница между сравниваемыми результатами превышает 59 минут 59.999 секунд.
- Если вычисляемая скорость оказывается больше 999.999 км/час.
- Если вы производите сравнения с предыдущим результатом во время замера 1-го круга.

Режим просмотра результатов.

Режим просмотра позволяет вам просмотреть сохраненные результаты, увидеть общее время (время от начала до просматриваемого круга), лучший результат и лучшую скорость. Финальный круг (когда фиксирование результата производилось нажатием на кнопку A) обозначается как “—” в номере круга.

Просмотр результатов и общего времени.

1. Как только вы войдете в режим просмотра, на дисплее высветится результат круга с наименьшим номером.
2. Нажимайте кнопки C или A для просмотра вперед или назад соответственно.
3. В верхней части дисплея высвечивается результат просматриваемого круга, в нижней части – общее время.

Просмотр лучшего результата.

В режиме просмотра нажмите кнопку F для просмотра лучшего результата и скорости прохождения круга.

Режим звуковых сигналов.

Если включен режим подачи звукового сигнала, то по наступлении указанного времени включается звуковой сигнал и звучит 20 секунд, если раньше вы не выключите его нажатием на любую кнопку.

Если включен режим звуковой индикации начала часа, короткий звуковой сигнал подается в начале каждого часа.

Установка времени подачи звукового сигнала.

1. В режиме звукового сигнала нажмите кнопку E. Изображение цифр часа начнет мигать.
2. Нажмите кнопку B для выбора значений для коррекции в следующей последовательности: Час → Минуты → Час.
3. Используйте кнопку F для увеличения значения или кнопку D для уменьшения значения.
- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
4. После установки даты и времени, нажмите кнопку E для возврата в режим звуковых сигналов.

Управление режимами подачи звуковых сигналов.

1. Используйте кнопку C для установки режима подачи звуковых сигналов в следующей последовательности:

Все включено → Все выключено → Только ежедневный звуковой сигнал → Только индикация начала часа → Все включено.

Проверка звукового сигнала.

В режиме звукового сигнала нажмите и удерживайте кнопку F для того чтобы услышать звуковой сигнал.

Технические характеристики.

Точность при нормальной температуре	+/-15 сек., в мес.
Показания Режим текущего времени	час, минуты, секунды, AM/PM, месяц, число, день недели.
Режим представления Календарная система	12-ти и 24-х часовой формат. автоматический календарь
Режим секундомера Точность измерения	1/1000 сек.
Диапазоны измерений	
Время круга	9 часов 59 минут 59.999 сек.
Количество кругов	99
Разница текущего и контрольного	
Разница текущего и предыдущего	-59 минут 59.999 сек +59 минут 59.999 сек.
Скорость круга	999.999 км/час
Звуковые сигналы	ежедневный, индикация начала часа.
Батарея питания	Одна литиевая батарея (тип CR-2032).
Срок службы	Около 5 лет из расчета 20 сек., в день пользование звуковым сигналом и пользование режимами измерений 2 часа в неделю.

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.