

## Руководство пользователя.

**ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ЭТУ ИНФОРМАЦИЮ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.****Элемент питания**

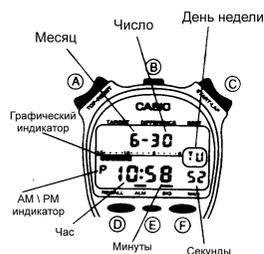
Элемент питания вставлен в секундомер на фабрике производителя. За время предпродажного хранения элемент питания может истощиться. При первых признаках истощения элемента питания (дисплей стал тусклым) замените элемент питания в мастерской дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

**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.
3. 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.
<b>Показания</b>	
Режим текущего времени	час, минуты, секунды, AM/PM, месяц, число, день недели.
Режим представления	12-ти и 24-х часовой формат.
Календарная система	автоматический календарь
<b>Режим секундомера</b>	
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
<b>Звуковые сигналы</b>	ежедневный, индикация начала часа.
<b>Батарея питания</b>	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.