

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:

- I. Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
  - II. Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые.
  - III. Не нажимайте кнопки часов под водой.
  - IV. 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 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 вскрывать 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 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 ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ



На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени.

Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:

Режим Текущего Времени → Режим  
Мирового Времени → Режим  
Звукового Сигнала → Режим  
Записной Книжки → Режим  
Секундомера → Режим Текущего

Времени.

В любом режиме нажмите кнопку “L” для включения подсветки дисплея.

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Данные часы автоматически корректируют значение времени в соответствии с сигналом калибровки. Однако вы также можете установить значение времени сами.

- Нажатие кнопки “А” в данном режиме показывает время и дату последнего сигнала калибровки.
- Если вы находитесь на территории Западной Европы, проделайте следующие операции перед тем, как использовать часы:

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “В”. На дисплее часов появится мигающая индикация сигнала.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода к установке кода города.
3. Используя кнопки “D” и “A”, установите код вашего города.
4. Нажмите кнопку “С” для перехода к установкам режима DST (летнего времени).
5. Нажмите кнопку “D” для установки автоматического режима летнего времени (индикация “AUTO DST”). В данном случае летнее время будет включаться и выключаться автоматически.
6. По окончании установок нажмите кнопку “В”.
7. Нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд кнопку “А” до звучания сигнала.
8. При этом на дисплее часов появляется индикация “receiving”, что означает начало приема сигнала.
9. Время приема сигнала длится от 2 до 6 секунд. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

### Сигнал калибровки

Данные часы принимают сигнал калибровки и в соответствии с этим сигналом обновляют значение времени.

Центр трансляции сигнала находится в Германии, в 25км от Франкфурта. Сигнал распространяется в радиусе 1000км. На расстоянии более 500 метров сигнал может быть слабым. Транслируемый сигнал также зависит от природных условий, атмосферного давления и температуры. На ослабление сигнала могут повлиять следующие факторы:

- нахождение часов вблизи телевизора, компьютера, бытовой техники,
- нахождение в метро или туннеле,
- нахождение в аэропорту, железнодорожном вокзале, дороге скоростного движения,
- близость радиостанций или станций передачи сигналов, электростатическое напряжение.

Существует два вида приема сигнала калибровки. При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал три раза каждый день и корректируют значение времени. При включенном сигнале принудительной калибровки, вы сами нажимаете кнопку для приема сигнала:

1. Расположите ваши часы горизонтально.
2. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение 2-х секунд до звучания сигнала.
3. При этом на дисплее часов появляется индикация “receiving”, что означает начало приема сигнала.
4. Время приема сигнала длится от 2 до 6 секунд. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

- Чтобы остановить процесс приема сигнала и вернуться в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “А”.
- Если прием сигнала прошел неудачно, на дисплее часов появится индикация “ERROR!” в течение 1-2 минуты. После этого часы автоматически возвращаются в Режим Текущего Времени.
- Во время приема сигнала калибровки на дисплее часов появляется индикатор, показывающий чистоту приема.

### Сигнал автокалибровки

При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал три раза в день: в 2-00, 4-00 и 6-00 до полудня.

- Автокалибровка происходит только тогда, когда часы находятся в Режиме Текущего Времени и Мирового Времени.
- Если на дисплее не присутствует индикатор калибровки, процесс приема сигнала не происходит. Произведите сами процесс калибровки или проверьте правильность установок часов.

Для включения сигнала автокалибровки:

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “В”.
2. Нажимайте кнопку “D” для включения (“ON”) или выключения (“OFF”) сигнала автокалибровки.
3. По окончании установок нажмите кнопку “В”.

## РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное время любого из 30 городов мира (29 часовых поясов).

Значения Мирового Времени устанавливаются автоматически в соответствии со значениями текущего времени.

### Включение/выключение летнего времени (DST)

1. Нажимайте кнопки “А” и “D” в Режиме Мирового Времени для выбора года города, значение летнего времени которого вы хотите установить.
2. Нажимайте кнопку “В” для включения или выключения летнего времени (DST).

### Просмотр значения времени в другом часовом поясе

В Режиме Мирового Времени нажимайте кнопки “D” и “А” для выбора города, значение времени которого вы хотите просмотреть.

## РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить различные ежедневные звуковые сигналы. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

### Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора звукового сигнала, который вы хотите установить: ALARM1 – ALARM2 – ALARM3 – ALARM4 – SNOOZE (сигнал с повтором) – Индикация начала часа (SIGNAL).
2. Нажмите и удерживайте кнопку “В”. Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
  - Одновременное нажатие кнопок “А” и “D” сбрасывает значение времени всех сигналов в значение 12-00 и стирает текст, если он был введен.
3. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Часы – Минуты – Текст – Часы.
4. Нажимайте кнопки “D” и “А” для изменения выделенной цифры. Удержание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
  - Формат (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, выбранному Вами при установке текущего времени.
  - Когда Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы правильно установить время до полудня или после полудня.
5. При переходе к вводу текста на дисплее появляется курсор. Вы можете ввести до 8 символов текста. Для ввода символов используйте кнопки “D” и “А”, для перехода к следующему символу - кнопку “С”.
6. По окончании установок нажмите кнопку “В” для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “В” в Режиме Текущего Времени. Изображение сигнала автокалибровки начнет мигать.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Сигнал Автокалибровки → Код Города → Режим Летнего Времени (DST) → 12/24 формат → Секунды → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Сигнал Автокалибровки.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “D” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “D” 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 “D” для увеличения и кнопку “А” для уменьшения значений.
5. Для переключения 12/24 часового формата нажмите кнопку “D” в Режиме Текущего Времени. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикация “P” обозначает значение времени после полудня, при выбранном 24-х часовом формате на дисплее появляется индикация “24”.
6. Для выбора кода города нажимайте кнопки “D” и “А”.
7. Для включения/выключения летнего времени нажимайте кнопку “D”.
8. Для включения/выключения сигнала автокалибровки нажимайте кнопку “D”.
  - Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Вы можете установить значение времени в диапазоне от 2000г. до 2039г.
9. После установки даты и времени, нажмите кнопку “В” для возврата в Режим Текущего Времени.
10. Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “L” для включения подсветки.

Подсветка часов автоматически включается при звучании любых звуковых сигналов.

- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) элементах, мощность которых падает после длительного срока использования.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

### **Проверка звучания будильника**

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для проверки звучания сигнала.

### **Выбор функций звуковых сигналов**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора типа звукового сигнала.
  2. Нажимайте кнопку “A” для выбора функций звукового сигнала: Сигнал выключен – Сигнал включен (“Alarm”) – Предупреждающий сигнал включен (“Alert”).
- В любом режиме на дисплее часов появляется индикация типа выбранного звукового сигнала.

### **Включение/выключение сигнализации начала часа**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для выбора индикации начала часа.
2. Для включения/выключения сигнализации начала часа нажмите кнопку “A”.

## **РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ**

В данном режиме вы можете сохранять записи, содержащие электронные адреса и прочую информацию.

Каждая запись содержит до 63 символов. Количество сохраненных записей зависит от количества символов каждой записи.

### **Ввод информации записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки одновременно нажмите кнопки “A” и “D” для индикации оставшейся памяти.
  - Если на дисплее появляется индикация “REST 0%”, память записной книжки заполнена, и для сохранения новых данных вам необходимо удалить одну из старых записей.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “B” до появления на дисплее мигающего курсора.
3. Когда курсор находится в зоне текста, нажимайте кнопки “D” и “A” для перехода от символа к символу в следующей последовательности: “пробел” – “a - z” – “\* - +” – “A - Z” - “0 - 9” - “пробел”.
4. После ввода одного символа нажимайте кнопку “C” для перехода к другому.
5. Повторите шаги 3 и 4 для ввода всех символов текста.
6. По окончании установок нажмите кнопку “B” для сохранения записи. При этом на дисплее появляется индикация “SAVE!” в течение 2-х секунд, затем в верхней части дисплея представляется введенный вами текст, в нижней части – номер записи.

### **Просмотр данных записной книжки**

В Режиме Записной Книжки нажимайте кнопку “A” для просмотра данных записной книжки.

На дисплее часов возможно изображение только первых 6-ти символов текста, для перехода к следующим символам нажимайте кнопку “D”.

### **Редактирование данных записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки выберите данные, которые вы хотите изменить.
2. Нажимайте кнопку “B” до появления на дисплее мигающего курсора.
3. Нажимайте кнопку “C” для перехода к символу, который вы хотите изменить.
4. Нажимайте кнопки “D” и “A” для изменения символа записи.
5. По окончании редактирования нажмите кнопку “B”.

### **Удаление данных записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки выберите данные, которые вы хотите удалить.
2. Нажимайте кнопку “B” до появления на дисплее мигающего курсора.
3. Одновременно нажмите кнопки “D” и “A” для удаления записи. На дисплее появится индикация “CLEAR”.
4. По окончании удаления нажмите кнопку “B”.

## **РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА**

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша .

Рабочий диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.99 секундами.

а) Измерение отдельных отрезков времени

D (Старт) – D (Стоп) – D ( Повторный старт ) – D (Стоп) – A (Сброс)

б) Измерение времени с промежуточным результатом

D (Старт) – A ( Промежуточный результат ) – A ( Продолжить) – D (Стоп) – A (Сброс)

в) Двойной финиш

D (Старт) – A ( Разделение .Первый финиш ) – D (Второй финиш . На дисплее результат 1-го финиша ) – A (Отмена разделения. На дисплее результат 2-го финиша ) – A (Сброс)

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Точность хода при нормальной температуре** +15сек. в месяц

**Режим текущего времени**

Часы, минуты, секунды, «До полудня» / «После полудня» (P), год, месяц, число, день недели.

<b>Календарная система</b>	Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.
<b>Прочее</b>	12/24 формат представления времени, DST (режим летнего времени), код города.
<b>Сигнал калибровки</b>	сигнал автокалибровки (три раза в день, в 2-00, 4-00, 6-00 до полудня, принудительная калибровка, фиксирование времени последней калибровки).
<b>Режим мирового времени</b>	Текущее время в 30 городах (29 часовых поясах)
<b>Прочее</b>	DST (режим летнего времени).
<b>Режим записной книжки</b>	до 315 символов, по 63 символов в каждой записи.
<b>Прочее</b>	индикация оставшейся свободной памяти.
<b>Режим звукового сигнала</b>	5 ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа.
<b>Прочее</b>	сигнал с повтором, предупреждающий сигнал, ввод текста.
<b>Режим секундомера</b>	
<b>Единица измерения</b>	1/100 сек.
<b>Максимальный диапазон измерений</b>	23 часа 59 мин. 59,99 сек.
<b>Режимы измерений</b>	Отдельные отрезки времени, разделенное время, режим двойного финиша.
<b>Прочее</b>	подсветка (электролюминесцентная панель).
<b>Батарея питания</b>	Одна батарея (типа CR2016).
<b>Срок службы</b>	Приблизительно 3 года из расчета использования подсветки 1.5 секунды в день, звукового сигнала 10 секунд в день и приема сигнала калибровки 3 раза в день.