

## Руководство пользователя

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 дистрибутора 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:

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые.
- Не нажимайте кнопки часов под водой.
- Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- 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 дистрибутора 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 используйтесь 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, kleящих 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 флуоресцентнойкраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентнойкраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.
- Длительный контакт с любой другой намоченной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентнойкраски. Следите за отсутствием влаги на флуоресцентнойповерхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.
- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентнуюкраску, о другую поверхность может привести к переносу флуоресцентнойкраски 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 Меню.

1. Используйте Меню Режимов для выбора необходимого Вам режима. Последовательное нажатие кнопок “B” и “D” обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Мирового Времени – Режим Записной Книжки Электронных Адресов – Режим Звукового Сигнала – Режим Звукового Сигнала с Повтором (Snooze) – Режим Секундомера – Режим Индикации Оставшейся Памяти – Режим Записной Книжки Дат – Режим Просмотра Записей – Режим Текущего Времени.
  - Для входа в Меню Режимов нажмите кнопку “C”.
  - Нажатие кнопки “A” в Меню Режимов показывает значение текущего времени и даты.
  - Для каждого режима в данных часах существует своя индикация на дисплее.
  - Для включения подсветки в любом режиме и Меню Режимов нажмите кнопку “L”.
2. После выбора необходимого Вам режима (на дисплее часов мигает соответствующая индикация) нажмите кнопку “C” для входа в данный режим.
3. Для возврата в Меню Режимов из любого режима нажмите кнопку “C”.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажмайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → Режим Летнего Времени (DST) → Код Города → 12/24 часовой формат представления времени → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Секунды.
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”.

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, а индикация “A” – значение времени до полудня.
6. Для выбора названия города нажмайте кнопки “D” и “B”.
7. Для включения/выключения летнего времени нажмите кнопку “D”. Каждое нажатие кнопки обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Летнее Время Включено (“ON”) – Летнее Время Выключено (“OFF”).
- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000г. до 31 декабря 2099г.
8. После установки даты и времени нажмите кнопку “A”.

### 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.

## РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ ДАТ

В данном режиме Вы можете сохранить до 100 записей, содержащих значения времени и даты, а также текст.

- Значения времени сохраняются в хронологическом порядке в соответствии со значениями даты и времени.
- Используя Режим Просмотра Записей, вы можете просмотреть все введенные данные или ввести текст.
- Вы можете ввести любой из девяти ярлыков для Ваших записей: “CAR” – “CARE” – “EVENT” – “PILL” – “WORK” – “PERSON” – “PLAY” – “MEAL” – “MONEY”.

### Ввод значения времени из Меню Режимов

1. В Меню Режимов нажмайте кнопку “B” или “D” для выбора Режима Записной Книжки Дат.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “C” до появления индикации “SAVE”, при этом значения текущего времени и даты сохраняются в памяти часов.
- По прошествии 1-10 секунд на дисплее появится мигающая индикация часов.
3. Нажмите кнопку “B” для появления ярлыков.
- При этом в верхней части дисплея находится индикация “MEMO”.

- Нажимайте кнопку “B” для выбора нужного вам ярлыка или индикации “FREE”, которая означает, что вы не хотите использовать никакой из ярлыков для вашей записи.
- По окончании установок нажмите кнопку “C” для возврата в Меню Режимов.

#### **Ввод значения времени из Режима Текущего Времени**

- В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “D” до появления индикации “SAVE”, при этом значения текущего времени и даты сохраняются в памяти часов.
- По прошествии 1-10 секунд на дисплее появится мигающая индикация часов.
- Нажмите кнопку “B” для появления ярлыков.
- При этом в верхней части дисплея находится индикация “MEMO”.
- Нажмите кнопку “B” для выбора нужного вам ярлыка или индикации “FREE”, которая означает, что вы не хотите использовать никакой из ярлыков для вашей записи.
- По окончании установок нажмите кнопку “C” для возврата в Меню Режимов.

#### **РЕЖИМ ПРОСМОТРА ЗАПИСЕЙ**

В данном режиме вы можете просмотреть сохраненные записи значений времени, ввести текст для значений времени или удалить эти значения.

#### **Просмотр сохраненных значений**

В Режиме Просмотра Записей используйте кнопки “D” и “B” для просмотра сохраненных значений времени.

- Если данные содержат ярлык, то изображение ярлыка меняется с изображением значения числа.
- Если данные содержат текст, то он появляется в верхней части дисплея.
- В Режиме Просмотра на дисплее постоянно находится индикатор свободной памяти для сохранения данных.
- В Меню Режимов также присутствует индикатор оставшейся памяти.

#### **Ввод текста для сохраненных данных**

- В Режиме Просмотра Записей используйте кнопки “D” и “B” для выбора данных, для которых Вы хотите ввести текст.
- Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающего курсора на дисплее часов.
- Введите текст, используя кнопку “D”. Каждое нажатие кнопки обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: “пробел” – “a – z” – “A – Z” – “0 – 9” – “\* - ” – “пробел”.
- Для перехода к следующему символу нажмайтe кнопку “C”.
- Повторите шаги 3 и 4 для ввода всего текста.
- Вы можете ввести до 8 символов текста.
- По окончании ввода текста нажмите кнопку “A”.
- При этом на дисплее часов появляется индикация “SAVE”, что означает сохранение данных в памяти часов.

#### **Удаление записей значений времени**

- В Режиме Просмотра Значений используйте кнопки “D” и “B” для выбора данных, которые вы хотите удалить.
- Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающего курсора на дисплее часов.
- Одновременно нажмите кнопки “B” и “D” для удаления выбранной вами записи.
  - При этом на дисплее часов появится индикация “CLEAR”.

#### **РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ**

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

#### **Просмотр значения времени в другом часовом поясе**

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

- Для включения/выключения летнего времени в другом городе выберите название города и удерживайте кнопку “A”. При включенном режиме летнего времени на дисплее появляется индикация “DST” рядом с названием города.

#### **РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ ЭЛЕКТРОННЫХ АДРЕСОВ**

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

- Введенные вами данные могут быть защищены паролем.
- Вы можете ввести до 100 записей, каждая может содержать до 63 символов.

#### **Ввод данных записной книжки**

- В Режиме Записной Книжки одновременно нажмите кнопки “B” и “D” для появления пустой строки.
- Если пустая строка не появляется, память записной книжки заполнена. Для сохранения новых данных вам надо удалить старые.
  - Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающего курсора.
  - Ведите текст, используя кнопку “D”. Каждое нажатие кнопки обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: “пробел” – “a – z” – “A – Z” – “0 – 9” – “\* - ” – “пробел”.
  - Для перехода к следующему символу нажмайтe кнопку “C”.
  - Повторите шаги 3 и 4 для ввода всего текста.
  - По окончании ввода текста нажмите кнопку “A”.
  - При этом на дисплее часов появляется индикация “SORT”, что означает сохранение данных в памяти часов.

#### **Просмотр сохраненных данных**

В Режиме Записной Книжки используйте кнопки “B” и “D” для просмотра сохраненных записей в следующей последовательности: первая запись – вторая запись... - пустая строка – установка пароля.

## **Редактирование данных записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки выберите данные, которые вы хотите изменить, используя кнопки “D” и “B”.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающего курсора.
3. Используя кнопку “C”, выберите символ, который вы хотите изменить.
4. Используя кнопку “D”, измените символ.
5. По окончании изменений нажмите кнопку “A”.

## **Удаление данных записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки выберите данные, которые вы хотите удалить, используя кнопки “D” и “B”.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающего курсора.
3. Одновременно нажмите кнопки “B” и “D” до появления индикации “CLEAR”, что означает удаление данных из памяти часов.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

## **Использование пароля для защиты данных**

Вы можете ввести пароль из 4-х символов для защиты данных.

## **Установка пароля**

1. В Режиме Записной Книжки используйте кнопки “D” и “B”, выберите режим установки пароля.
  - На дисплее часов появится индикация “SET PASS”.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A”, пока первый символ пароля не начнет мигать.
3. Используя кнопку “D”, введите первую цифру пароля.
4. После ввода первой цифры нажмите кнопку “C” для перехода к следующей.
5. Повторите шаги 3 и 4 для ввода всех цифр пароля.
6. По окончании ввода всех цифр нажмите кнопку “C” для регистрации пароля и возврата к режиму установки пароля.

## **Ввод пароля**

1. Когда на дисплее часов находится индикация “\*\*\*\* PASS”, нажмите кнопку “D”.
- При этом первый символ пароля будет мигать.
2. Введите пароль.
- Введите пароль, используя кнопку “D” для выбора цифры и кнопку “C” для перехода к следующему символу.
- Если пароль Вами не установлен, введите индикацию “0000”.
3. После ввода пароля нажмите кнопку “C”.
- Если пароль введен правильно, на дисплее часов появляется индикация “OK!”.
- Если пароль введен неверно, на дисплее появляется индикация “ERROR”.

## **Изменение пароля**

1. Войдите в Режим Записной Книжки, используя пароль.
2. Используя кнопки “B” и “D”, выберите режим установки пароля.

3. Нажмите и удерживайте кнопку “A”, пока первый символ пароля не начнет мигать.
4. Используя кнопку “D”, введите первую цифру пароля.
5. После ввода первой цифры нажмите кнопку “C” для перехода к следующей.
6. Повторите шаги 4 и 5 для ввода всех цифр пароля.
7. По окончании ввода всех цифр нажмите кнопку “C” для регистрации пароля и возврата к режиму установки пароля.

## **Удаление пароля**

1. Войдите в Режим Записной Книжки, используя пароль.
2. Используя кнопки “B” и “D”, выберите режим установки пароля.
3. Нажмите и удерживайте кнопку “A”, пока первый символ пароля не начнет мигать.
4. Одновременно нажмите кнопки “B” и “D”.
  - При этом на дисплее часов появится индикация “CLEAR”, что означает удаление пароля.

## **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Вы можете установить различные ежедневные звуковые сигналы. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Все звуковые сигналы пронумерованы от 1 до 4.
- Если включен режим индикации начала часа (“:00”), короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.
- Вы можете отключить звучание сигнала нажатием любой кнопки. Сигнал с повтором будет звучать каждые 5 минут семь раз, пока вы его не выключите совсем.
- Вы также можете ввести короткий текст в данном режиме.

## **Установка времени звучания сигнала**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для выбора звукового сигнала, который вы хотите установить: -1 – -2 – -3 – -4 – :00.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A”. Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Текст – Часы.
- При переходе в Режим Текста на дисплее появляется мигающий курсор. Вы можете ввести до 8 символов текста.
- Для ввода текста используйте кнопку “D”. Для перемещения курсора нажмайте кнопку “C”.
- Для ввода значений часов, минут, месяца и даты используйте кнопку “D”. Для перехода к следующему режиму установок нажмайте кнопку “C”.
- Используя 12-ти часовой формат представления времени, будьте внимательны при установке времени до полудня и после полудня.
- Одновременное нажатие кнопок “B” и “D” вводит значение времени 12-00, а также стирает введенный текст.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

## **Установка времени звучания сигнала с повтором**

1. В Режиме Звукового Сигнала с Повтором нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку “A”.
2. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Текст – Часы.
- При переходе в Режим Текста на дисплее появляется мигающий курсор. Вы можете ввести до 8 символов текста.
- Для ввода текста используйте кнопку “D”. Для перемещения курсора нажмайте кнопку “C”.
- Для ввода значений часов, минут, месяца и даты используйте кнопку “D”. Для перехода к следующему режиму установок нажмайте кнопку “C”.
- Используя 12-ти часовой формат представления времени, будьте внимательны при установке времени до полудня и после полудня.
- Одновременное нажатие кнопок “B” и “D” вводит значение времени 12-00, а также стирает введенный текст.
3. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

## **Проверка звучания будильника**

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

## **Включение/выключение звукового сигнала и сигнализации начала часа**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для выбора типа сигнала.
2. Для включения выбранного сигнала нажмите кнопку “A”.
- При включении сигнала с повтором на дисплее часов появляется индикация “SNZ”.
- При включении любого другого сигнала на дисплее часов появляется индикация “ALM”.
- При включении сигнализации начала часа на дисплее часов появляется индикация “SIG”.

## **РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА**

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени. Рабочий диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 23 часами 59 минутами 59,99 секундами.

## **Измерение отдельных отрезков времени**

- D (Старт) – D (Стоп) – D (Повторный старт) – D (Стоп) – B (Сброс)
- Для первых 60-ти минут измерения ведутся в минутах, секундах и 1/100 сек.
  - После 60-ти минут показания времени представлены в часах, минутах и секундах.

## **ФУНКЦИЯ АВТОДИСПЛЕЯ**

Для включения автодисплея одновременно нажмите кнопки “C” и “A”. Для его выключения нажмите любую кнопку.

## **ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ**

- Если на дисплее часов появилась индикация “BATT”, заряда элемента недостаточно для нормального функционирования часов:
  - изображения на дисплее становятся бледными,
  - подсветка и звуковой сигнал не работают,
  - недоступны режимы Записной Книжки Электронных Адресов, Записной Книжки Дат и Просмотра Записей.
 В данном случае вам необходимо заменить элемент питания.
- Если на дисплее часов появляется индикация “RECOVER”, элемент питания нуждается во временной подзарядке. Это может произойти в том случае, если вы часто используете подсветку и звуковые сигналы часов за короткий промежуток времени. И пока элемент питания подзаряжается недоступны режимы Записной Книжки Электронных Адресов, Записной Книжки Дат, Просмотра Записей, Приема Сигнала, а также подсветка и звуковой сигнал.
 

На подзарядку уходит некоторое количество времени, после которого индикация “RECOVER” исчезает.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

### **Меню Режимов**

#### **Режим текущего времени**

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

Автоматический календарь с 2000г. по 2099г. 12/24 формат представления времени, DST (режим летнего времени).

100 записей (по 63 символа в каждом) индикация свободной памяти, ввод пароля, данных.

текущее время в 30 городах (29 часовых поясах) DST (режим летнего времени).

100 записей (значение времени, даты, текст). автосортировка (в хронологическом порядке).

просмотр сохраненных данных, удаление сохраненных данных, ввод текста.

5 ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа.

сигнал с повтором, ввод текста (8 символов)

1/100 сек. для первых 60 минут, 1 сек. для измерений после 60 минут.  
23 часа 59 мин. 59,99 сек. отдельные отрезки времени.

#### **Календарная система**

#### **Прочее**

#### **электронных адресов**

#### **Прочее**

#### **автосортировка**

#### **Режим мирового времени**

#### **Прочее**

#### **Режим записной книжки дат**

#### **Прочее**

#### **Режим просмотра записей**

#### **Режим звукового сигнала**

#### **Прочее**

#### **Режим секундомера**

#### **Единица измерения**

#### **Максимальный диапазон измерений**

#### **Режимы измерений**

## **Прочее**

подсветка (электролюминесцентная панель),  
автодисплей, индикация низкого заряда  
элемента питания, индикация режимов.