

## 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 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:

- 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 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 Записной Книжки → Режим

Звукового Сигнала → Режим Секундомера → Режим Таймера Обратного Отсчета → Режим Двойного Времени → Режим Текущего Времени.

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

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Используйте кнопки “С” и “D” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → Год → Месяц → Число → Язык → Часы → Минуты → Секунды.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “В” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “В” 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 “В” для увеличения значений.
5. Для переключения 12/24 часового формата нажмите кнопку “D” в Режиме Текущего Времени. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикация “Р” обозначает значение времени после полудня, а индикация “А” – значение времени до полудня.
6. Для выбора кода города нажимайте кнопку “D”.
7. Для выбора языка нажимайте кнопку “В”:

ENG – английский

POR - португальский

ESP - испанский

FRA - французский

NED - голландский

DAN - датский

SVE - шведский

POL - польский

ROM - румынский

TUR - турецкий

РУС - русский

DEU - немецкий

ITA - итальянский

8. Для включения/выключения летнего времени нажимайте кнопку “D”.
- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Дата может быть установлена в пределах от 1 января 2000г. до 31 декабря 2099г.
- Нажатием кнопки “В” вы можете просмотреть последнюю запись Режимы Записной Книжки.
9. После установки даты и времени, нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Текущего времени.
10. Если вы не будете нажимать кнопки в течении 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 светопроводной панели и светодиоде (LED), 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.

### Автоподсветка

Вы можете включить или выключить функцию автоподсветки нажатием кнопки “L” в течение 2-х секунд в Режиме Текущего Времени.

Автоподсветка включается автоматически каждый раз, когда ваша рука расположена под углом 40° градусов относительно земли.

Не используйте функцию автоподсветки, когда свет может повредить вам или отвлечь ваше внимание. Например, при управлении мотоциклом или велосипедом.

## РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

В данном режиме вы можете сохранить до 30 записей, содержащих имена и телефонные номера.

### Ввод информации записной книжки

1. В Режиме Записной Книжки нажимайте кнопку “D” до появления пустой строки.
- Если пустая строка не появляется, память записной книжки заполнена, и для сохранения новых данных вам необходимо удалить одну из старых записей.

2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления на дисплее мигающего курсора.
3. Когда курсор находится в зоне текста, нажимайте кнопку “В” для перехода от символа к символу в следующей последовательности: “пробел” – “А - Z” – “@ - - ” - “0 - 9” - “пробел”.
4. После ввода одного символа нажимайте кнопку “D” для перехода к другому.
5. Повторите шаги 3 и 4 для ввода всех символов текста. Вы можете ввести до 8 символов.
6. После ввода текста нажмите кнопку “D” для перехода к зоне телефонного номера.
7. Для ввода символов номера нажимайте кнопку “В” в следующей последовательности: “-” – “0 - 9” – “[ ” – “ ] ” – “пробел” – “-”.
8. Для перехода к каждому следующему символу нажимайте кнопку “D”.
9. Повторите шаги 7 и 8 для ввода полного телефонного номера. Вы можете ввести до 15 символов номера.
10. По окончании установок нажмите кнопку “А” для сохранения записи.

### Просмотр данных записной книжки

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

### Редактирование данных записной книжки

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

### Удаление данных записной книжки

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

## 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.
- Если включен будильник с повтором, то сигнал будет звучать 7 раз каждые пять минут, пока вы его не отключите.

## Типы звуковых сигналов

Тип звукового сигнала зависит от информации, установленной на будильнике.

### • Установка ежедневного будильника

Установите часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца установите значение “-” и в разряде даты “-”. Этот тип установки обеспечит звуковой сигнал ежедневно в установленное время.

### • Установка будильника с датой

Установите месяц, дату, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время в определенный день.

### • Установка будильника в течение месяца

Установите месяц, часы и минуты звукового сигнала. Выберите “-” в разряде даты. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время каждый день в течение одного месяца.

### • Установка ежемесячного будильника

Установите дату, часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца выберите “-”. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал каждый месяц в установленное время в определенный день.

## Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “В” для выбора типа звукового сигнала в следующей последовательности: -1 (сигнал с повтором) → -2 → -3 → -4 → -5 → сигнализация начала часа.
  2. После выбора типа звукового сигнала нажмите и удерживайте кнопку “А”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
  3. Нажимайте кнопки “D” и “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Часы – Минуты – Месяц – День – Часы.
  4. Нажмите кнопку “В” для увеличения выбранного значения. Удержание кнопки 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. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку “А” для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

## Проверка звучания будильника

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

## Включение/выключение 2-5 будильников, сигнализации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “В” для выбора типа сигнала (2-5) или сигнализации начала часа.

2. Для включения/выключения выбранного сигнала нажмите кнопку “D”.
- При выбранном любом из 4 сигналов на дисплее появляется индикация “AL”.
- При выбранной сигнализации начала часа на дисплее появится индикация “SIG”.

### **Включение/выключение 1 звукового сигнала**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “B” для выбора 1 звукового сигнала.
2. Нажимайте кнопку “D” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: обычный будильник (“AL1”) – будильник с повтором (“SNZ AL1”) – будильник выключен.
- Звуковой сигнал будильника с повтором будет звучать до 7 раз каждые пять минут, пока вы не выключите будильник 1.

### **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)

### **РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА**

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается звуковой сигнал.

#### **Установка стартового времени Таймера**

1. Нажмите и удерживайте кнопку “A” в Режиме Таймера. Цифровое значение в разряде часов будет мигать, так как оно выбрано для установки.
2. Используйте кнопки “C” или “D” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.

3. Нажмите кнопку “B” для увеличения выбранного значения. Если длительно удерживать эту кнопку, показания изменяются в ускоренном режиме.
- Если Вы выбрали стартовое значение обратного отсчета равное 24 часам, установите 0:00.
4. После того как Вы установили стартовое время таймера, нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Таймера.

### **Использование Таймера**

1. Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
2. Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “D”.
3. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “A” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

### **РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ**

В данном режиме вы можете просмотреть значение текущего времени в другом часовом режиме.

#### **Установка значения двойного времени**

1. В Режиме Двойного Времени нажмите и удерживайте кнопку “A”. Цифровое значение в разряде часов будет мигать.
2. Нажимайте кнопку “C” или “D” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.
3. Для увеличения выбранного значения нажимайте кнопку “B”.
- Для включения/выключения режиме летнего времени (DST) нажимайте кнопку “D”.
- Нажатием кнопки “B” вы можете просмотреть последнюю запись Записной Книжки.
1. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### **ФУНКЦИЯ АВТОДИСПЛЕЯ**

Для включения автодисплея нажмите кнопку “C” в течение 2-х секунд до появления звукового сигнала. Для его выключения нажмите любую кнопку кроме “B” и “L”.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Точность хода при нормальной температуре** +-30сек. в месяц

**Режим текущего времени**

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

**Календарная система**

Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.

<b>Прочее</b>	12/24 формат представления времени, DST (режим летнего времени), просмотр последней записи Записной Книжки.
<b>Режим записной книжки</b>	30 записей (по 8 символов имени, 15 цифр телефонного номера).
<b>Прочее</b>	автосортировка, индикация оставшейся свободной памяти.
<b>Режим звукового сигнала</b>	5 ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа.
<b>Прочее</b>	сигнал с повтором
<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>Режим таймера</b>	
<b>Единица измерения</b>	1 секунда.
<b>Диапазон измерений</b>	1 минута – 24 часа (с единицей измерения в 1 минуту).
<b>Режим двойного времени</b>	часы, минуты, секунды.
<b>Прочее</b>	DST (режим летнего времени), просмотр последней записи Записной Книжки.
<b>Прочее</b>	подсветка (светодиод), автоподсветка, автодисплей.
<b>Батарея питания</b>	Одна литиевая батарея (типа CR2025).
<b>Срок службы</b>	Приблизительно 10 лет из расчета использования подсветки 1.5 сек./день, звукового сигнала 10 сек./день, приблизительно 6.6 лет из расчета использования подсветки 7.5 сек./день, приблизительно 4.7 лет из расчета использования подсветки 15 сек./день.