

## 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 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...**

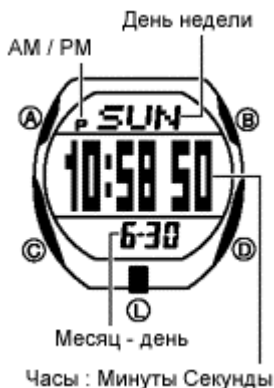
- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем простого протирания куском ткани.
- Попадание на пластмассовый ремешок пота или влаги, а также хранение его в условиях высокой влажности может привести 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 "C" для перехода из режима в режим.

Режим Текущего Времени – Режим Мирового Времени - Режим Записной Книжки – Режим Звукового Сигнала - Режим Секундомера – Режим Текущего времени.

В любом режиме нажмите кнопку "L" для подсветки дисплея.

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

#### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку "A" в Режиме Текущего времени.

Цифры секунд замигают на индикаторе.

2. Нажимайте кнопки "C" и "L" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды - Код Города - DST (режим летнего времени) – Часы – Минуты – 12/24 часовой формат – Год – Месяц – Число – Секунды.
3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии, нажмите кнопку "D" для сброса счетчика секунд в "00". Если кнопка "D" нажата в то время, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от "30" до "59", то одновременно с переустановкой секунд в положение "00", к значению минут будет добавлена "1". Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от "00" до "29", то значение минут останется без изменений.
4. Для коррекции значений в других разрядах (за исключением секунд), используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения изменяемых значений.
5. Для выключения и включения режима летнего времени (DST) нажмите кнопку "D".
6. Нажмите кнопку "D" для переключения внутри 12/24 часового формата.
  - При выбранном 12-ти часовом формате на дисплее появляется индикация "P" для обозначения времени после полудня.
  - Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания с более высокой скоростью.
7. После окончания установок времени и даты, нажмите кнопку "A", для возврата в исходный Режим Текущего Времени.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 2000г. до 31 декабря 2039г.
  - Если в течении нескольких минут ( во время мигания цифр выбранного вами разряда) вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратиться, а часы автоматически вернуться в исходный Режим Текущего Времени.

### Переключение между дисплеями изображения Текущего Времени/Даты и Текущего Времени/Карты Мира

В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку "D" для переключения между дисплеями изображения Текущего Времени/Даты и Текущего Времени/Карты Мира.

При изображении карты мира на дисплее будет мигать часовая зона для которой вы установили значение текущего времени.

На карте мира дневное время изображено черно-белым, а области ночного времени красно-голубыми.

### Изменение цвета дисплея

В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку "B" для переключения подсветки дисплея в следующей последовательности:

В верхней и нижней части дисплея цифры и буквы черные на белом фоне - В верхней части дисплея красные буквы на голубом фоне, в нижней части дисплея черные цифры на белом дисплее - В верхней части дисплея черные цифры на белом фоне, в нижней части дисплея красные цифры на голубом фоне - В верхней и нижней части дисплея буквы красные на голубом фоне.

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку "L" для освещения дисплея в течение двух секунд.

- 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 МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

Режим мирового времени позволяет просмотреть текущее время в любом из 27 городов мира ( 29 часовых поясов ).



Для просмотра значений времени в других городах используйте кнопки "D" и "B".

Показания времени в Режиме Текущего Времени и в Режиме Мирового Времени взаимосвязаны. Поэтому нет необходимости вводить значения времени в данном режиме.

### Переключение режима летнего времени (DST)

1. В Режиме Мирового Времени, используя кнопки "D" и "B", выберите код города, для которого вы хотите включить или выключить режим летнего времени.
2. Нажмите кнопку "A" для включения/выключения летнего времени.
  - При включенном режиме летнего времени на дисплее появляется индикация "DST".

## **РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ**

Режим Записной книжки позволяет занести в память 20 записей адресов сайтов, электронной почты, и прочей информации. Каждая запись включает 20 символов, сохраняются записи в порядке времени создания. Вы также можете ограничить доступ к записям введением пароля.

### **Ввод записей в Режиме Записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки нажмите одновременно кнопки "B" и "D" для появления свободной строки (пустой дисплей).
  - Появившаяся на дисплее индикация "FULL" означает, что память записной книжки полностью занята. Для сохранения новой записи вам необходимо удалить одну из старых.
2. Нажмите и удерживайте кнопку "A" и в зоне текста появится курсор ( \_ ).
3. Введите символы в текстовую часть, используя кнопки "D" и "B". Символы изменяются в следующей последовательности "пробел" → "a - z" → "\* - + " → "A - Z" → "0 - 9" → "пробел".
4. После выбора символа, нажмите "C", чтобы сдвинуть курсор вправо.
5. Повторите шаги 3 и 4, пока не введете полное имя.
6. После ввода данных нажмите кнопку "A" для записи данных в память записной книжки.

### **Просмотр данных**

В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку "D" для прокручивания записей.

### **Редактирование данных в Режиме Записной книжки**

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую Вы хотите изменить.
2. Нажмите кнопку "A" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Используйте кнопки "C" и "L" для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
4. Измените необходимый символ, используя кнопки "D" и "B".
  - Подробности смотрите в разделе "Ввод данных в Режиме Записной книжки".
5. После внесения необходимых изменений нажмите кнопку "A" для записи в память и возвращения в Режим Записной Книжки.

### **Удаление данных в Режиме Записной книжки**

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую Вы хотите уничтожить.
2. Нажмите кнопку "A" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Нажмите одновременно кнопки "B" и "D" для удаления записи.
  - На дисплее появится индикация "CLR".
4. Введите данные или нажмите кнопку "A" для возвращения в Режим Записной Книжки.

### **Выбор пароля для данных записной книжки**

1. В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку "B". На дисплее появится индикация "PASS\*\*\*\*".
2. Нажимайте кнопку "D" для выбора первой цифры пароля.
3. После выбора первой цифры нажмите кнопку "C" для перехода ко второй цифре пароля.
4. Таким же образом выберите вторую цифру пароля.
  - Нажатие кнопки "B" удаляет введенные цифры и возвращает в Режим Записной Книжки.
5. После ввода всех четырех цифр пароля нажмите кнопку "C" для сохранения пароля в памяти часов.
  - После введения пароля на дисплее появляется красно-синяя индикация "eDM", которая означает, что ваши данные защищены.

### **Ввод пароля**

1. Войдите в Режим Записной Книжки.
2. Введите пароль, используя кнопку "D", для перехода к каждой последующей цифре нажимайте кнопку "C".
3. После ввода символов пароля нажмите кнопку "C".
4. Если пароль введен правильно, вы можете просмотреть сохраненные данные записной книжки.

### **Изменение пароля**

1. В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку "B". На дисплее появится индикация "OLD?----".
2. Введите старый пароль, используя кнопку "D" и кнопку "C" для перехода к следующему символу.
3. После ввода всех символов пароля нажмите кнопку "C".
4. Если вы правильно ввели пароль, на дисплее появляется индикация "NEW?---".
5. Введите новый пароль, используя кнопку "D" и кнопку "C" для перехода к следующему символу.
6. После ввода всех символов пароля нажмите кнопку "C".

### **Удаление пароля**

1. В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку "B". На дисплее появится индикация "OLD?----".
2. Введите ваш пароль.
3. После ввода пароля нажмите кнопку "C".
4. На дисплее появится индикация "NEW?----". Нажмите кнопку "A" до появления индикации "CLR".

## **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Вы можете установить различные ежедневные звуковые сигналы. В установленное время звуковой сигнал включится на 20 секунд. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

## Установка ежедневного звукового сигнала

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопки "D" и "B" для выбора типа звукового сигнала: Alarm1 ("P1") – Alarm2 ("P2") – Alarm3 ("P3") – Alarm4 ("P4") – Alarm5 ("P5") – TIME SIGNAL (сигнализация начала часа) – Alarm1 ("P1").
2. После выбора типа звукового сигнала нажмите кнопку "A". Значение часа будет мигать.
3. Нажмите кнопку "C" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Часы – Минуты – Часы.
4. Нажмите кнопку "D" и "B" для изменений значений. Удержание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
5. После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку "A" для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

## Проверка звучания сигнала

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

## Включение/выключение звукового сигнала и сигнализации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопки "D" и "B" для выбора типа звукового сигнала.
2. Затем нажмите кнопку "A" для его включения/выключения.

## 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) – B (Сброс)

б) Измерение времени с промежуточным результатом

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

в) Двойной финиш

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

## РЕЖИМ АВТО-ДИСПЛЕА

При включенном автодисплее вы не можете использовать другие функции часов. Для включения функции автодисплея нажмите кнопку "C". Для выключения функции автодисплея нажмите любую кнопку кроме "L".

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность хода при нормальной температуре:** +/-15 сек./мес.

**Режим текущего времени:** Часы, минуты, секунды, "До полудня" / "После полудня" (P), месяц, число, день недели.

**Режим представления времени:** Переключение между 12-ти/24-х часовым форматом.

**Календарь:** Авто календарь с 2000 по 2039 год.

**Прочее:** Режим Летнего времени (DST), код города, изменение цвета дисплея, переключение дисплеев изображения текущего времени/даты и текущего времени/карты мира.

**Режим записной книжки:** 20 записей (по 20 символов).

**Прочее:** возможность ввода пароля.

**Режим Мирового Времени:** 27 городов (29 часовых поясов)

**Прочее:** режим DST(летнее время).

**Режим звуковых сигналов:** 5 различных ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа.

**Режим секундомера:**

**Единица измерения:** 1/100 сек.

**Максимальный диапазон измерений:** 23 часа, 59 мин., 59.99 сек.

**Режимы измерения:** отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш.

**Прочее:** подсветка (электро-люминисцентная панель), автодисплей.

**Батарея питания:** Одна литиевая батарея (CR2016). Срок службы батарей примерно 3 года из расчета использования подсветки 2 сек./день и звукового сигнала в течение 20 секунд/день. Срок службы примерно 28 месяцев из расчета использования подсветки 10 сек./день. Срок службы примерно 21 месяц из расчета использования подсветки 20 сек./день.