

**CASIO****Модуль 2524****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 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 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

- Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
- Используйте кнопки “C” и “D” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → Год → Месяц → Число → Язык → Часы → Минуты → Секунды.
- Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “B” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “B” 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.
- Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопку “B” для увеличения значений.
- 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.
- Для выбора кода города нажмайте кнопку “D”.
- Для выбора языка нажмайтe кнопку “B”:

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

- Для включения/выключения летнего времени нажмайте 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 “B” вы можете просмотреть последнюю запись Режима Записной Книжки.
- После установки даты и времени, нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Текущего времени.
- 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

- В Режиме Записной Книжки нажмите 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.

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

#### **Просмотр данных записной книжки**

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

#### **Редактирование данных записной книжки**

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

#### **Удаление данных записной книжки**

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

### **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**

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

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

- 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**

- В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “B” для выбора 1 звукового сигнала.
- Нажмите 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**

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

- 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.
- После того как Вы установили стартовое время таймера, нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Таймера.

#### **Использование Таймера**

- Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
- Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “D”.
- 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**

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

Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.

#### **Календарная система**

**Прочее**

12/24 формат представления времени, DST (режим летнего времени), просмотр последней записи Записной Книжки.

**Режим записной книжки**

30 записей (по 8 символов имени, 15 цифр телефонного номера).

**Прочее**

автосортировка, индикация оставшейся свободной памяти.

**Режим звукового сигнала**

5 ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа.

**Прочее**

сигнал с повтором

**Режим секундомера**

1/100 сек.

**Единица измерения**

23 часа 59 мин. 59,99 сек.

**Максимальный диапазон измерений**

Отдельные отрезки времени, разделенное время, режим двойного финиша.

**Режим таймера**

1 секунда.

**Единица измерения**

1 минута – 24 часа (с единицей измерения в 1 минуту).

**Диапазон измерений**

часы, минуты, секунды.

**Режим двойного времени**

DST (режим летнего времени), просмотр последней записи Записной Книжки.

**Прочее**

подсветка (светодиод), автоподсветка, автодисплей.

**Батарея питания**

Одна литиевая батарея (типа CR2025).

**Срок службы**

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.