

# CASIO

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Модуль № 1478

#### ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧТИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

**Батарея:** При первых признаках недостаточности питания (отсутствие подсветки или нечеткое изображение) необходимо заменить батарею у ближайшего к вам дилера или дистрибьютера компании CASIO. В приобретенных вами часах содержится батарея, установленная заводом-изготовителем для испытаний, поэтому срок службы этой батареи, по сравнению со стандартным, вероятно, будет сокращен.

**Защита от воды:** Часы классифицируются по разрядам (с I по V разряд) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы определить правильность их использования.

Разряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь и т.д.	Плавание, мытье машины	Плавание с трубкой под водой, ныряние	Ныряние с аквалангом
I	-	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
II	WATER RESISNANT	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ
III	50 M WATER RESISNANT	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ
IV	100 M WATER RESISNANT	ДА	ДА	ДА	НЕТ
V	200 M WATER RESISNANT 300 m WATER RESISNANT	ДА	ДА	ДА	ДА

#### **\*Примечания**

I Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.

III Не нажимайте кнопки 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 газовая смесь)

Некоторые защищенные от воды часы оснащены кожаными ремешками. Не надевайте часы этих моделей во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.

#### **Уход за вашими часами**

- Никогда не пытайтесь открывать корпус и снимать заднюю крышку.

- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или дистрибьютера компании CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию слишком низких или слишком высоких 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 затягивайте ремешок слишком туго, Между вашим запястьем и ремешком должен проходить палец.
- Для чистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например такими, как бензин, растворители, распыляющиеся чистящие средства)
- Когда вы не пользуетесь вашими часами, храните их 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 отделки часов.
- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, не трите их сильно, чтобы не испортить рисунок.

Для часов с полимерными ремешками.....

- Вы можете обнаружить на ремешке белесое порошкообразное вещество. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем простого протирания куском ткани.
- Длительное воздействие пота или влаги на полимерный ремешок, а также хранение его в условиях высокой влажности может привести к повреждению, разрыву или растрескиванию ремешка. Чтобы обеспечить длительный срок службы полимерного ремешка, при первой возможности очищаете его от грязи и воды с помощью мягкой ткани.

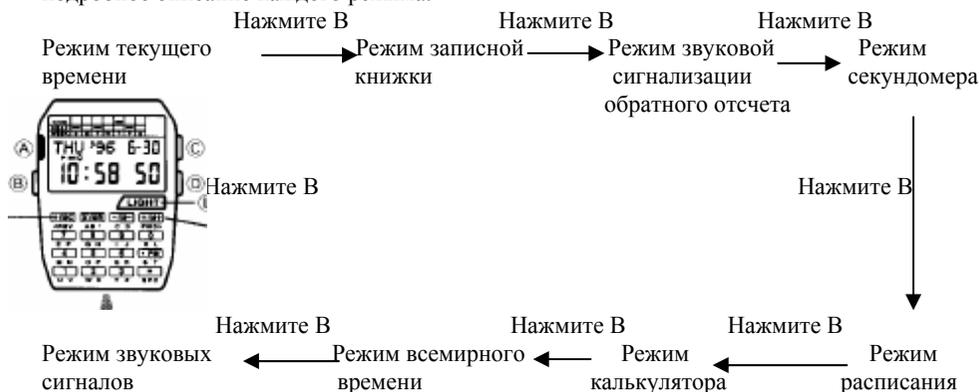
Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

- Длительное облучение прямым 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 влажных часов с любой другой 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.

Компания «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

Для перехода от одного режима к другому нажимайте кнопку В. Далее приводится подробное описание каждого режима.



## ЭОПЗУ

Часы оснащены электрически очищаемым программируемым запоминающим устройством (ЭОПЗУ), которое сохраняет в памяти приведенные ниже данные даже в случае полной разрядки батареи.

- **Данные записной книжки** (имена, номера телефонов)
- **Данные расписания** (сообщения, месяц, число, время)
- **Всемирное время** (установка летнего времени)

### Внимание!

В описанных ниже случаях все содержащиеся в памяти данные могут быть повреждены и уничтожены.

- Неисправность, ремонт или вскрытие корпуса часов
- Сильный электростатический заряд или удар
- Слишком высокая, слишком низкая температура или высокая влажность
- Неправильная установка батареи

Рекомендуется вести бумажные копии содержащихся в памяти данных, чтобы не допустить их потери. В конце этого руководства приведена таблица записи данных.

## ПОДСВЕТКА

Если функция подсветки подключена, то цифровое табло часов будет мигать при исполнении звуковых сигналов, кроме тех случаев, когда вы используете функцию автоматического повтора в режиме таймера.

- В этих часах в качестве подсветки используется электролюминесцентный источник, который в результате особенно продолжительного теряет мощность своего люминесцирующего излучения.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

### Как подключать и отключать функцию подсветки

В режиме текущего времени нажмите кнопку D и удерживайте ее в нажатом положении в течение одной или двух секунд, чтобы подключить или отключить функцию подсветки. При подключении



функции подсветки на табло ваших часов появится соответствующий индикатор.

- Индикатор подключения функции подсветки будет представлен на табло во всех режимах работы до тех пор, пока вы не отключите эту функцию.
- Нажатие кнопки L в любом режиме, вне зависимости от того, подключена ли функция подсветки, обеспечивает включение подсветки табло примерно на 1 секунду.

## ВВОД ТЕКСТА И ЧИСЕЛ

На табло имеются две области, куда вы можете вводить текст и числа: текстовая и числовая.

### Текстовая область



В текстовую область вы можете вводить буквы (от А до Z), числа, тире, пробелы, точки и двоеточия при записи в память имен в режиме записной книжки и напоминающих сообщений в режиме расписания.

1. Войдя в режим, в котором вы хотите вводить текст, выполните операции, необходимые для того, чтобы на табло появился курсор. Вы можете вводить текст в режиме записной книжки и в режиме расписания. Подробная информация о выведении курсора на табло содержится в разделах, в которых описывается каждый из этих режимов.
2. Когда курсор будет находиться в текстовой области, вы можете ввести нужные вам символы при помощи расположенных на панели кнопок. Обратите внимание на то, что при помощи каждой кнопки может быть введено несколько символов. Каждое нажатие кнопки обеспечивает последовательную смену символа в позиции курсора. Так, например, при нажатии кнопки 1, вводимый символ будет изменяться в следующей последовательности: U → V → 1 → U → V и т. д. Используемые для ввода цифры расположены на кнопках панели, тогда как буквы – под этими кнопками на панели.
3. Когда в позиции курсора появится нужный вам символ, нажмите кнопку L, чтобы переместить курсор вправо. Для перемещения курсора от одного символа к другому с целью внесения изменений и исправлений вы можете использовать кнопки В и L.
4. Повторите описанные в пунктах 2 и 3 операции для ввода остальных символов. В текстовую область вы можете ввести не более 8 символов. На табло может быть выведено одновременно только 6 символов, но при этом строка символов автоматически перемещается справа налево, что позволяет прочесть на экране все составляющие эту строку символы. Конец текста автоматически отмечается символом <.

### Числовая область

В числовую область вы можете вводить числа, тире и пробелы при записи в память телефонных номеров в режиме записной книжки, а также даты и время в других режимах (за исключением режима секундомера)

1. Войдя в тот режим, в котором вы хотите вводить числа, выполните операции, необходимые для того, чтобы на табло появился курсор. Вы можете вводить числа в любом режиме, кроме режима секундомера. Подробная информация о выведении курсора на табло содержится в разделах, в которых описываются режимы работы часов.
  2. Когда курсор будет находиться в числовой области, вы можете ввести нужные вам символы при помощи расположенных на панели кнопок.
- Цифры, вводимые с помощью кнопок, указаны на этих кнопках.
  - Используйте кнопку = для ввода пробелов и кнопку -/M- для ввода тире (режим записной книжки).

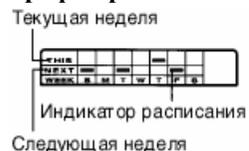
- Каждый раз, когда вы будете вводить нужную вам цифру, курсор автоматически будет перемещаться вправо.
- Обратите внимание на то, что для перемещения курсора от одного знака к другому с целью внесения изменений и исправлений вы можете использовать кнопки В и L.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



- В режиме текущего времени нажмите кнопку +/MC и удерживайте ее в нажатом состоянии, чтобы вывести на табло напоминание о ближайшем запланированном вами событии.
- В режиме текущего времени нажмите кнопку +/M+ и удерживайте ее в нажатом состоянии, чтобы вывести на экран последние представленные на табло данные из записной книжки.

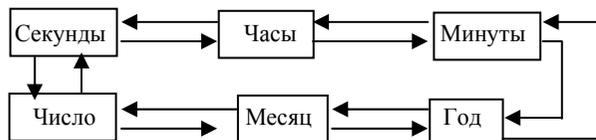
## График расписания



Каждый раз при вводе информации о запланированном вами событии на текущую или следующую неделю, в расписании событий будет появляться соответствующий этому событию индикатор. В расписании событий будут представлены все события, запланированные вами на текущую и следующую неделю. Переход на следующую неделю осуществляется часами через каждые семь дней при смене текущей даты в режиме текущего времени с субботы на воскресенье. Если вы запланируете на текущий день какое-либо событие, которое будет отмечено на графике соответствующим индикатором, то этот индикатор будет мигать. При наступлении времени этого события часы издадут звуковой сигнал продолжительностью 20 секунд и на табло появится введенное вами ранее напоминающее сообщение. Для того, чтобы прервать сигнал, после того как он уже начал звучать, нажмите любую кнопку ваших часов.

## Как установить текущее время и дату

1. В режиме текущего времени нажмите кнопку А и удерживайте ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не начнут мигать цифры в разряде секунд. Мигание цифр в разряде секунд означает, что в это время их значение может быть вами изменено.
2. Нажмите кнопку В или L, чтобы изменить разряд мигающих цифр в соответствии с представленной ниже последовательностью. Удерживая любую из этих кнопок в нажатом состоянии, вы можете менять показания на более высокой скорости.



Когда мигают цифры какого-либо разряда, вы можете перейти от одного формата (12-часового или 24-часового) к другому при помощи кнопки D.

3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться ми состоянии (в котором они могут быть вами изменены), нажмите кнопку 0, чтобы осуществить их переустановку в положение 00. Если вы нажмете кнопку 0 в тот момент, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от 30 до 59., то одновременно с переустановкой секунд в положение 00, к значению минут будет добавлена единица. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от 0 до 29, то значение минут останется без изменений.
4. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами изменены), вы можете использовать цифровые кнопки для ввода нужных вам цифр.
- Если вы используете 12-часовой формат текущего времени, то одновременно с миганием цифр в разряде часов-минут на табло будет мигать индикатор А (До полудня) или Р (После полудня).
- Текущая дата может быть установлена в диапазоне от 1 января 1995 года до 31 декабря 2094 года. При вводе в разряд года числа в диапазоне от 95 до 99 будет установлен соответствующий год в диапазоне от 1995 до 1999, а при вводе числа в диапазоне от 00 до 94 будет установлен соответствующий год в диапазоне от 2000 до 2094.
5. После того, как вы установите текущее время и дату, нажмите кнопку А, чтобы вернуться в режим текущего времени.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с установленной датой.
- Если в течение нескольких минут, во время мигания цифр выбранного вами разряда, вы не нажмете ни одну из кнопок, то цифры перестанут мигать, а часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

## РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

Режим записной книжки позволяет сохранять в памяти часов до 300\* наборов данных. Каждый набор данных включает имя и телефонный номер. Каждое имя может состоять не более чем из 8 символов, а каждый номер не более чем из 12 цифр. Записанные данные автоматически сортируются по имени в алфавитном порядке. Вы можете вызывать данные из памяти, либо просматривать весь список отсортированных данных (последовательный поиск), либо вводя первую букву имени интересующих вас данных (поиск по первой букве).

*\*Данные в режиме записной книжки записываются в ту же область памяти, что и данные в режиме расписания. Это означает, что максимальное количество записей, которое вы можете ввести в память в режиме записной книжки, сокращается при вводе каждой записи в режиме расписания.*

### Примечание

- Если при работе в режиме записной книжки вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

## Определение объема использованной памяти



При работе в режиме записной книжки вы можете вывести на табло объем свободной и использованной в каждом режиме памяти путем нажатия и удерживания в нажатом состоянии кнопки =.

## Как осуществить просмотр всех данных методом последовательного прокручивания

При работе в режиме записной книжки нажмите кнопку +/M+, чтобы выполнить прямой последовательный просмотр всех содержащихся в памяти данных или кнопку +/MC, чтобы выполнить просмотр в обратном направлении. Удерживая любую из этих кнопок в нажатом состоянии, вы можете просматривать данные с более высокой скоростью.

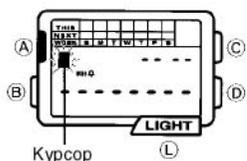
## Как найти интересующие вас данные методом поиска по первой букве

1. В режиме записной книжки нажмите кнопку D, чтобы на табло появился экран поиска данных по первой букве.
2. Введите имя нужной вам записи.
  - Вы можете ввести только один символ.
3. После ввода необходимых для поиска данных нажмите кнопку +/M+, чтобы начать поиск.
  - На табло появится запись, имя которой первым по списку отвечает заданным вами условиям.
  - После этого вы можете нажать кнопку +/M+, чтобы методом последовательного поиска просмотреть подряд все записи, начиная с того имени, которое было обнаружено в результате поиска по первой букве.
  - Вы можете начать поиск путем нажатия кнопки :/MC (вместо +/M+). При этом последовательный просмотр будет осуществляться, начиная с найденного вами имени в обратном порядке.
  - Если вы начнете операцию поиска, не введя предварительной буквы для поиска, то на табло будет выведена пустая страница (экран ввода новых данных).
  - Если ни одна из содержащихся в памяти записей не отвечает заданным вами условиям, то на табло появится сообщение NO DATA (нет данных).

## Как вводить данные в записную книжку



Экран ввода новых данных



Курсор

1. В режиме записной книжки выведите на табло экран ввода новых данных путем выполнения операций последовательного поиска или поиска по первой букве.
  - Если в записной книжке нет данных, то экран ввода новых данных появится на табло сразу же, как только вы войдете в режим записной книжки.
  - Если на табло появится сообщение FULL (заполнено), то это означает, что вся память заполнена. Для того, чтобы ввести какие-либо другие данные, вам придется сначала удалить из памяти некоторые ранее сделанные записи. Для удаления записей используйте процедуру, описанную в разделе «Как удалить отдельную запись».
2. Нажмите на кнопку A, чтобы на табло появился курсор.
3. Для перемещения курсора от одного знака к другому с целью внесения изменений и исправлений в текстовой или цифровой области вы можете использовать кнопки B и L.
4. Когда курсор будет находиться в текстовой области, вы можете вводить нужные вам символы при помощи расположенных на панели кнопок. При вводе не путайте букву O с цифрой 0. Ошибка при вводе символа может повлиять на процедуру автоматической сортировки данных.

5. Когда курсор будет находиться в числовой области, вы можете вводить нужные вам символы при помощи расположенных на панели кнопок. Обратите внимание на то, что вы должны ввести в текстовую область хотя бы один текстовый символ. Номер телефона вы можете не вводить.
6. После ввода нужных данных нажмите кнопку +/M+ или +/MC, чтобы сохранить их в памяти. Сообщения SORT (сортировка) появляется на табло часов и остается там до тех пор, пока все данные не будут записаны в память в алфавитном порядке. После завершения операции сортировки на табло появится экран ввода новых данных.
7. Если вы хотите ввести в память другую запись, повторите операции, описанные в пунктах 3-6.
8. Когда вы закончите вводить данные, нажмите кнопку A, чтобы вернуться в исходный режим записной книжки. Если во время мигания курсора вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то часы автоматически вернуться в режим записной книжки.

## Как редактировать содержащиеся в памяти данные

1. В режиме записной книжки методом последовательного поиска или методом поиска по первой букве найдите запись, которую вы хотите отредактировать.
2. Нажмите кнопку A и на табло появится курсор.
3. Используйте кнопки B и L для того, чтобы перевести курсор к тому символу, который вы хотите изменить.
4. Введите нужный вам символ.
5. Нажмите кнопку A для завершения операции ввода данных и возврата в исходный режим записной книжки.

## Как удалить отдельную запись из записной книжки

1. В режиме записной книжки методом последовательного просмотра данных или методом поиска по первой букве выведите на табло ту запись, которую вы хотите удалить.
2. Нажмите кнопку A и на табло появится курсор.
3. Нажмите кнопку D и удерживайте ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится сообщение CLEAR (очистка). При этом раздастся звуковой сигнал. Это означает, что выбранная вами запись удалена.
4. Введите новые данные или нажмите кнопку A для того, чтобы выйти из режима ввода данных и вернуться в исходный режим записной книжки.

## РЕЖИМ РАСПИСАНИЯ

Режим расписания позволяет сохранить в памяти месяц, число и время каждого запланированного вами дела, а также напоминающее сообщение длиной до 11 символов. Каждый раз при входе в режим расписания на табло будет появляться сообщение о ближайшем запланированном вами деле.

Когда наступает время очередного запланированного вами дела, часы подают звуковой сигнал. Для того чтобы прервать исполнение звукового сигнала после того, как он начал звучать, нажмите любую кнопку.

Подача звукового сигнала и вывод на табло напоминающего сообщения, свидетельствующего о наступлении времени запланированного вами дела, будет осуществляться лишь в том случае, если часы работают в режиме текущего времени. Если в этот момент часы работают в другом режиме, то будет исполняться только звуковой сигнал без вывода на табло напоминающего сообщения. Если в этот момент вы будете вводить в память данные или устанавливать время, то звуковой сигнал подаваться не будет.

Обратите внимание на то, что в режиме расписания вы можете установить только такую дату, которая наступит не позже, чем через год. Например, если часы показывают 1 июня, то самой поздней датой, которую вы можете ввести в режим расписания, является 31 мая следующего года.

#### Примечание

- В режиме расписания и в режиме записной книжки данные записываются в одну и ту же область памяти. Это означает, что максимальное количество записей, которое вы можете ввести в память в режиме расписания, сокращается при каждой записи в режиме записной книжки.
- Если при работе в режиме расписания вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

#### Определение объема использованной памяти

При работе в режиме записной книжки вы можете вывести на табло объем свободной и использованной памяти путем нажатия и удерживания в нажатом состоянии кнопки =.

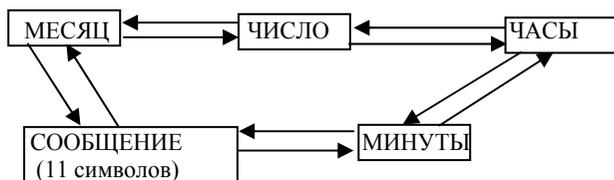
#### Функционирование памяти часов в режиме расписания

Записи, введенные в память часов в режиме расписания, автоматически сортируются в хронологическом порядке. После того, как в полночь наступит следующая дата (режим текущего времени), все данные, записанные в режиме расписания и относящиеся к предшествующей дате, будут автоматически удалены (кроме защищенных от стирания записей). Вы можете также вручную удалить записи, внесенные в память часов в режиме расписания при помощи процедуры, описанной в разделе «Как удалить выбранную вами запись в режиме расписания».

#### Как вводить данные в режиме расписания



1. В режиме расписания выведите на табло экран ввода новых данных с помощью кнопок +/M+ или :/MC.
  - Если в памяти нет никаких данных, сделанных в режиме расписания, то экран ввода новых данных появится на табло сразу же, как только вы войдете в режим расписания.
  - Если на табло появится на табло сообщение FULL (заполнено), то это значит, что память полностью заполнена. Для ввода каких-либо других данных, сначала вам придется удалить из памяти некоторые ранее выполненные записи. Для удаления записей воспользуйтесь процедурой, описанной в разделах «Как удалить отдельную запись».
2. Нажмите кнопку A и удерживайте ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится курсор.
3. Используйте кнопку B или L для перемещения курсора из одного разряда в другой соответствии с представленной ниже последовательностью. Удерживая любую из этих кнопок в нажатом состоянии, вы можете перемещать курсор на более высокой скорости.



4. В то время, когда курсор будет находиться в каком-либо из разрядов (месяц, число, часы, минуты), вы можете ввести нужные вам числа при помощи расположенных на панели кнопок.
  - Например, для того, чтобы задать 1 августа 9 часов, введите 08-01 9:00.
  - Формат времени подачи сигнала (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.
  - Если вы будете использовать 12-часовой формат текущего времени, то одновременно с миганием цифр в разряде часов/минут на табло будет мигать индикатор «А» (до полудня) или «Р» (после полудня). Нажмите кнопку \*PM, чтобы осуществить переключение между временем «ДО ПОЛУДНЯ» и «ПОСЛЕ ПОЛУДНЯ».
5. Когда курсор будет находиться в текстовой области (области сообщений), вы можете ввести нужный вам текст при помощи расположенных на панели кнопок.
6. После того, как вы введете все нужные данные, нажмите кнопку +/M+ или :/MC, чтобы сохранить их в памяти.
  - Сообщение SORT (сортировка) появляется на табло часов и остается там до тех пор, пока все данные не будут записаны в память в хронологическом порядке. После того, как операция сортировки будет завершена, на табло появится экран ввода новых данных.
7. Если вы хотите ввести другую запись, повторите описанные в пунктах 3-6 операции.
8. Когда вы закончите вводить данные, нажмите кнопку A, чтобы вернуться в исходный режим расписания.
  - Если во время мигания курсора вы в течение нескольких минут не нажмете ни одной кнопки, то часы автоматически вернуться в исходный режим расписания.

#### Как осуществить поиск содержащихся в памяти данных

При работе в режиме расписания вы можете осуществлять прямой последовательный просмотр содержащихся в памяти данных при помощи кнопки +/M+ или аналогичный просмотр этих данных в обратном порядке при помощи кнопки +/MC. Удерживая любую из этих кнопок в нажатом состоянии, вы можете осуществлять просмотр на более высокой скорости.

#### Как редактировать содержащиеся в памяти данные

1. В режиме расписания просмотрите при помощи кнопок +/M+ или :/MC все выполненные вами записи и выберите из них ту, которую вы хотите отредактировать.
2. Нажмите кнопку A и на табло появится курсор.
3. Используйте кнопки B или L для того, чтобы перевести курсор к тому знаку, который вы хотите изменить.
4. Введите тот символ, который вам нужен.
5. Нажмите кнопку A, чтобы завершить эту операцию и вернуться в исходный режим расписания.

#### Как удалить выбранную вами запись в режиме расписания

1. В режиме расписания выведите на табло при помощи кнопок +/M+ или :/MC ту запись, которую вы хотите удалить.
2. Нажмите кнопку A и на табло появится курсор.
3. Нажмите кнопку D и удерживайте ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится сообщение CLEAR (очистка). При этом раздастся звуковой сигнал. Это означает, что выбранная вами запись удалена. Затем на табло появится курсор и вы можете приступить к вводу данных.
4. Введите новые данные или нажмите кнопку A, чтобы завершить операцию ввода данных и вернуться в исходный режим расписания.

## Защита данных от стирания

В режиме расписания вы можете выбрать отдельные записи и защитить их от стирания по истечении указанной в них даты. Такая запись останется в памяти часов, и через год того же числа в то же самое время часы подадут звуковой сигнал, а на табло будет выведено то же самое сообщение. Этой функцией очень удобно пользоваться для занесения в память часов дней рождений, годовщин и т. д. Удалить запись, защищенную от стирания, можно только вручную в соответствии с процедурой, описанной в следующем разделе.

### Как подключить и отключить функцию защиты данных от стирания

Когда в процессе ввода данных цифры в разряде месяца и числа будут мигать, нажмите кнопку C, чтобы подключить или отключить функцию защиты данных. При подключении функции защиты данных на табло появится индикатор P.

### Как проверить звучание сигнала в режиме расписания

В режиме расписания нажмите кнопку D и удерживайте ее в нажатом состоянии, чтобы прослушать звуковой сигнал.

## РЕЖИМ КАЛЬКУЛЯТОРА

В режиме калькулятора вы можете использовать кнопки на цифровой панели часов для ввода данных для арифметических вычислений и вывода на табло их результатов.

- В режиме калькулятора в течение 7 или 8 минут не будет нажата ни одна из кнопок, то часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

Знак выполнения соответствующей арифметической операции

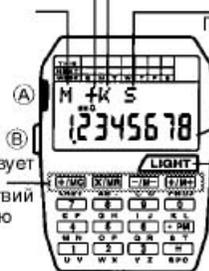
Появляется при установке числа в качестве константы

Появляется при нажатии кнопки "C"

Может быть введено до 8 цифр (для отрицательных чисел 7 цифр)

Сброс введенных данных и сообщений об ошибках

Нажатие кнопки "C" преобразует кнопки арифметических действий в кнопки операций с памятью (MC / MR / M- / M+)



- Для удаления только что введенного значения нажмите кнопку D.
- Если запись результата вычислений займет более 8 разрядов, то на табло появится индикатор E (ошибка). Для удаления сообщения об ошибке и продолжения расчетов нажмите кнопку D. Для прекращения расчетов и удаления всех данных нажмите кнопку D два раза.

### Примеры вычислений

Перед началом вычислений не забудьте нажать кнопку D.

### Вычисления с использованием основных арифметических действий

При нажатии любой кнопки арифметического действия на табло ваших часов появится соответствующий индикатор «+», «-», «×» или «÷».

Пример	Операция	Показания дисплея
$12.3 + 74 - 90 = -3.7$	(D) 12 (PM) 3 (+) 74 (-) 90 (=)	-3.7
$(12 - 0.5) \times 3 \div 7 = 4.9285714$	(D) 12 (-) 0.5 (=) 3 (×) 7 (=) 7 (÷) (=)	4.9285714

### Вычисления с использованием константы

Введите число, которое вы хотите использовать в качестве константы, а затем дважды нажмите одну из кнопок арифметических действий. При этом на табло появится индикатор K, свидетельствующий об использовании константы.

Пример	Операция	Показания на табло
$10 \div 7 = 17$	(D) 7 (MC) (÷) 10 (=)	+ K 17.
$12 \div 7 = 19$	12 (=)	+ K 19.
$78 - 12 = 66$	(D) 12 (MC) (-) 78 (=)	- K 66.
$45 - 12 = 33$	45 (=)	- K 33.
$2 \times 12 = 24$	(D) 12 (MC) (×) 2 (=)	x K 24.
$5 \times 12 = 60$	5 (=)	x K 60.
$45 \div 9 = 5$	(D) 9 (MC) (÷) 45 (=)	÷ K 5.
$72 \div 9 = 8$	72 (=)	÷ K 8.
$17 + 17 + 17 + 17 = 68$	(D) 17 (MC) (+) (=) (=) (=)	+ K 68.
$(2.3)^4 = 27.984$	(D) 2 (PM) 3 (MC) (×) (=) (=) (=)	x K 27.984
	Может быть рассчитано как $(2.3^3)^2$ : (D) 2 (PM) 3 (MC) (=) (MC) (=)	

### Независимая память

M-: Вычитание представленного на табло значения из содержимого памяти

M+: Прибавление представленного на табло значения к содержимому памяти

MC: Очистка независимой памяти

MR: Вызов на табло значения из независимой памяти

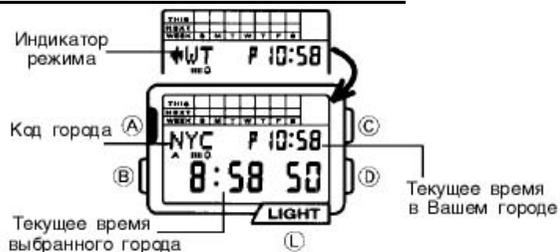
- Для выполнения операции с использованием независимой памяти нажмите кнопку C, чтобы переключить цифровую панель (при это на табло появится индикатор S), а затем нажмите одну из кнопок :/MC,-/M-, или +/M+.
- Если в независимой памяти содержится какое-либо значение, то на табло присутствует индикатор M.

Пример	Операция	Показания
$80 \times 9 = 720$	(D) 80 (MC) 9 (C) (MC)	M 720.
$-150 \times 6 = 300$	50 (MC) 6 (C) (MC)	M 300.
$20 \times 3 = 60$	20 (MC) 3 (C) (MC)	M 60.
480	(C) (MC)	M 480.

### Как подключить или отключить установку подтверждающего сигнала

В режиме калькулятора нажмите кнопку A и удерживайте ее в нажатом состоянии в течение одной или двух секунд, чтобы подключить или отключить установку сигнала, подтверждающего нажатие кнопки. Эта установка выполненная вами в режиме калькулятора, будет действовать во всех остальных режимах, за исключением режима секундомера.

## РЕЖИМ ВСЕМИРНОГО ВРЕМЕНИ



С помощью режима всемирного времени вы можете узнать текущее время в любом из 24 часовых поясов мира. Когда вы устанавливаете время для одного из часовых поясов, то время всех остальных часовых поясов автоматически устанавливается в соответствии с этим временем.

- Более подробная информация об обозначениях городов содержится в разделе «Таблица обозначений городов» в конце этого руководства.

### Как просмотреть часовые пояса

В режиме всемирного времени при помощи кнопок +/M+ или +/MC просмотрите наименования часовых поясов.

### Как установить всемирное время

1. При помощи кнопок +/M или +/MC просмотрите в режиме текущего времени наименование часовых поясов и выберите из них тот, время которого вы хотите установить.
  2. Нажмите кнопку A и удерживайте ее в нажатом состоянии, чтобы на табло появился курсор.
  3. Нажмите кнопку B или L, чтобы перевести курсор из разряда часов в разряд минут или наоборот.
  4. В то время, когда курсор будет находиться в разряде часов или минут, вы можете установить нужное вам время при помощи расположенных на панели кнопок.
- Формат представления в режиме всемирного времени (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, выбранному вами в режиме текущего времени.
  - Если вы используете 12-часовой формат текущего времени, то на табло будет мигать индикатор A (До полудня) или P (После полудня). Нажмите кнопку \*PM, чтобы осуществить переключение между временем «До полудня» и «После полудня».
  - Отсчет секунд в режиме всемирного времени синхронизирован с отсчетом секунд режима текущего времени.
5. После того, как вы установите время, используйте кнопку A, чтобы вернуться в исходный режим всемирного времени (при этом цифры перестанут мигать).
- Если в течение нескольких минут во время мигания курсора не будет нажата ни одна из кнопок, то часы автоматически вернуться в исходный режим текущего времени.

### Как осуществить переключение между обычным временем и декретным летним временем.

1. В режиме всемирного времени выведите на табло тот часовой пояс, время которого вы хотите изменить.
  2. Для того, чтобы осуществить переключение между обычным временем и декретным летним временем, нажмите кнопку D и удерживайте ее в нажатом состоянии.
- Когда установлено декретное летнее время, на табло присутствует индикатор ♦.
  - Обратите внимание на то, что установка подключения декретного летнего времени действует только в том часовом поясе, который представлен в данный момент на табло, и не оказывает ни какого влияния на другие часовые пояса.

- обратите внимание на то, что установка декретного летнего времени не влияет на исчисление времени по Гринвичу.

## РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ



Если на часах подключена установка сигнала будильника, то звуковой сигнал будет раздаваться каждый день в заданное время в течение 20 секунд. Чтобы прервать исполнение сигнала, когда он начнет звучать, нажмите любую кнопку. Если на часах подключена установка сигнала начала часа, то звуковой сигнал будет раздаваться в начале каждого часа.

- Если в режиме звуковых сигналов вы в течение нескольких секунд не нажмете ни одной кнопки, часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

### Как установить время подачи сигнала будильника

1. В режиме звуковых сигналов нажмите кнопку A, и на табло появится курсор. В это время установка сигнала будильника подключается автоматически.
  2. Введите время подачи сигнала при помощи расположенных на панели кнопок.
- Каждый раз при вводе цифры курсор будет автоматически перемещаться вправо. Для перемещения курсора вы можете воспользоваться кнопками B и L.



- Формат времени подачи сигнала будильника (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.
  - Если вы используете 12-часовой формат текущего времени, то на табло мигает индикатор A (До полудня) или P (После полудня). Нажмите кнопку PM, чтобы осуществить переключение между временем «До полудня» и «После полудня».
  - Будьте внимательны в случае использования 12-часового формата, чтобы при установке времени подачи сигнала будильника не ошибиться во времени «До полудня» (индикатор A) и «После полудня» (индикатор P).
3. После того, как вы установите время подачи сигнала будильника, нажмите кнопку A, чтобы вернуться в исходный режим звуковых сигналов.
- Если при работе в режиме звуковых сигналов во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то цифры перестанут мигать, а часы автоматически вернуться в исходный режим звуковых сигналов.

### Как подключать и отключать установки сигналов будильника и начала часа

В режиме звуковых сигналов нажмите кнопку C, чтобы изменить состояние установок сигналов будильника и начала часа в соответствии с представленной ниже последовательностью.

(Индикатор подключения установки сигнала будильника/  
индикатор подключения установки сигнала начала часа)



### Как проверить звучание сигнала

Для того, чтобы прослушать звуковой сигнал, в режиме сигналов нажмите кнопку D и удерживайте ее в нажатом состоянии.

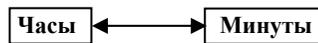
### РЕЖИМ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Обратный отсчет времени может быть задан в пределах от 1 минуты до 24 часов. Как только обратный отсчет достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал продолжительностью 10 секунд, который можно прервать нажатием любой кнопки. Обратите внимание на то, что вы можете подключить функцию автоматического повтора. В этом случае, после того как обратный отсчет достигнет нуля, ранее заданное время восстановится, и обратный отсчет времени автоматически начнется снова. Так будет продолжаться до тех пор, пока вы не остановите таймер вручную.

- Если при работе в режиме звуковой сигнализации обратного отсчета вы в течение нескольких минут не нажмете ни одной кнопки, то часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

### Как установить время обратного отсчета

1. В режиме звуковой сигнализации обратного отсчета нажмите кнопку A, чтобы на табло появился курсор.
2. При помощи кнопок цифровой панели задайте исходное время.
- При вводе каждой цифры курсор будет автоматически передвигаться на одну позицию вправо. Вы можете также передвигать курсор при помощи кнопок B и L.



- Для того, чтобы задать исходное время, равное 24 часам, введите «0:00:00»
3. После того, как вы завершите установку времени, нажмите кнопку A, чтобы вернуться в исходный режим звуковой сигнализации обратного отсчета.

\* Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одной кнопки, то цифры перестанут мигать, а часы автоматически вернуться в исходный режим звуковой сигнализации обратного отсчета.

### Как пользоваться таймером обратного отсчета

1. В режиме звуковой сигнализации обратного отсчета нажмите кнопку D, чтобы запустить таймер обратного отсчета.
2. Чтобы остановить таймер обратного отсчета, нажмите кнопку D еще раз. Вы можете продолжить работу таймера обратного отсчета путем нажатия кнопки D.
3. Остановите таймер, а затем нажмите кнопку C, чтобы переустановить время обратного отсчета на исходное значение. После того, как обратный отсчет достигнет 0 (при

отключенной функции автоматического повтора), раздастся звуковой сигнал, который будет звучать в течение 10 секунд, если вы не прервете его нажатием любой кнопки. Обратный отсчет времени прекратится и после завершения звукового сигнала ранее установленное исходное время автоматически восстановится.

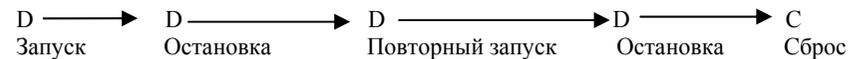
### Как подключать и отключать функцию автоматического повтора

1. В режиме звуковой сигнализации обратного отсчета нажмите кнопку A, чтобы вывести на табло курсор.
  2. Нажмите кнопку D, чтобы подключить или отключить функцию автоматического повтора.
- Если функция автоматического повтора подключена, то после окончания обратного отсчета раздастся звуковой сигнал, ранее заданное время обратного отсчета восстанавливается, и обратный отсчет времени автоматически начинается каждый раз, когда обратный отсчет достигает нуля. Вы можете прервать этот отсчет нажатием кнопки D и вручную переустановить таймер обратного отсчета в исходное состояние, нажав кнопку C.

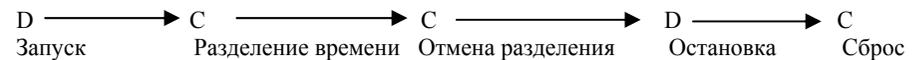
### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим секундомера позволяет измерять отдельные отрезки времени, разделенное время, а также фиксировать время первого и второго места. Общий измеряемый интервал времени ограничивается 23 часами 59 минутами 59,99 секундами.

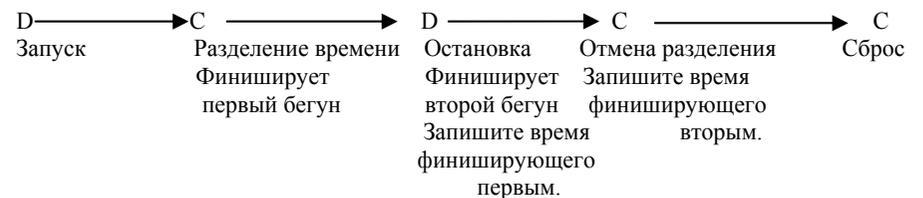
а) Измерение отдельных отрезков времени



б) Измерение разделенного времени



в) Разделение времени и фиксация времени 1-го и 2-го места



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность хода при нормальной температуре:** ±15 секунд в месяц

**Режим текущего времени:** Часы, минуты, секунды, До полудня (A) и После полудня (P), год, месяц, число, день недели

Система представления времени: переключение между 12-часовым и 24-часовым форматами

Календарная система: автоматический календарь, запрограммированный с 1995 по 2094 год.

### **Режим записной книжки**

Емкость памяти: в память может быть введено до 300 комплектов данных (используется та же область памяти, что и в режиме расписания)

Другие возможности: автоматическая сортировка и функция поиска данных по первой букве

### **Режим расписания**

Емкость памяти: в память может быть введено до 300 комплектов данных (используется та же область, что и в режиме записной книжки)

Другие возможности: автоматическая сортировка и запоминание текста (11 символов)

### **Режим калькулятора**

8 цифр (7 цифр для отрицательных чисел)

Вычисления: четыре основных арифметических действия, последовательные и смешанные операции, расчеты с использованием констант для +/-/\*/: , вычисления с использованием памяти

Другие возможности: подключение и отключение подтверждающего сигнала

**Режим всемирного времени:** 24 часовых пояса, представление обозначения города

Другие возможности: подключение и отключение декретного летнего времени

**Режим звуковых сигналов:** ежедневный сигнал, сигнал начала часа

**Режим звуковой сигнализации обратного отсчета:**

Диапазон исходных значений: от 1 минуты до 24 часов

Единица измерения: одна секунда

Функция автоматического повтора

### **Режим секундомера**

Максимальный диапазон измерений: 23 часа 59 минут 59,99 секунд

Единица измерения: Одна сотая секунды

Режим измерений: отдельные отрезки времени, разделенное время, время 1-го и 2-го места

**Питание:** одна литиевая батарея (тип CR-2016)

Срок службы батареи: около 2-х лет при работе в следующих условиях:

- ежедневное исполнение сигнала в течение 20 секунд в день
- использование подсветки в течение 1,5 секунд в день

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ УРОВНЕ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

Когда уровень заряда батареи снизится до определенного уровня, начнет мигать верхняя часть табло расписания. Как только это произойдет, при каждой вашей попытке выполнить какую-либо операцию над содержимым памяти (ввод данных, редактирование, удаление, вызов данных), на табло будет появляться сообщение «BATT» (батарея), и дальнейшие операции будут невозможны. Как только появится предупреждение о низком уровне заряда батареи, постарайтесь как можно скорее заменить ее.



## КАК ЗАМЕНИТЬ БАТАРЕЮ

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ЗАМЕНИТЬ БАТАРЕЮ САМОСТОЯТЕЛЬНО. ЭТО ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ ДИЛЕР, У КОТОРОГО ВЫ КУПИЛИ ЭТИ ЧАСЫ, ИЛИ ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТЕР ФИРМЫ CASIO. ПРИВЕДЕННАЯ НИЖЕ ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ТОГО, КТО БУДЕТ МЕНЯТЬ БАТАРЕЮ.

Вниманию дилера или дистрибьютера компании CASIO!

При замене батареи воспользуйтесь описанной ниже процедурой.

1. Откройте и снимите заднюю крышку часов.
- Если на табло появится сообщение CLOSE (закройте), когда вы откроете крышку, закройте заднюю крышку часов, и через несколько минут попробуйте снять ее снова.
2. Извлеките держатель батареи.
3. Извлеките старую батарею и вставьте новую.
4. Установите держатель батареи на место.
5. Прикоснитесь металлическим пинцетом к контакту переменного тока и к положительному полюсу батареи.
6. Закройте заднюю крышку часов.
- Если через 15 секунд после закрытия вами крышки часов нормальная контрастность табло не устанавливается, снова выполните описанную выше операцию.
- Пока будет идти внутренняя проверка данных в памяти часов, на табло будет отображаться индикатор WAIT (подождите). Такая проверка может занять около 12 минут. Во время отображения на табло этого индикатора вы можете только изменять установки времени, остальные операции пока недоступны.

### **Внимание!**

- Не открывайте заднюю крышку часов, когда на табло присутствует индикатор SORT (сортировка). Если вы это сделаете, то данные, хранящиеся в памяти часов, будут уничтожены.

