

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Модуль N 1477

**CASIO.**

## Прежде всего прочтите эту важную информацию

### Батарея

- При первых признаках недостаточности питания (отсутствие подсветки или нечеткость изображения) необходимо заменить батарею у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы "CASIO". В приобретенных вами часах содержится батарея, установленная заводом-изготовителем для тестовых 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 корпуса	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	50 M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

### \* Примечания

- I Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- III Не нажимайте кнопки под водой.
- IV Допускается однократное нажатие кнопок под водой без их повторного нажатия. 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).
- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. 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 вскрывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания 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 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 пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например такими, как бензин, растворители, распыляющие 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 ...

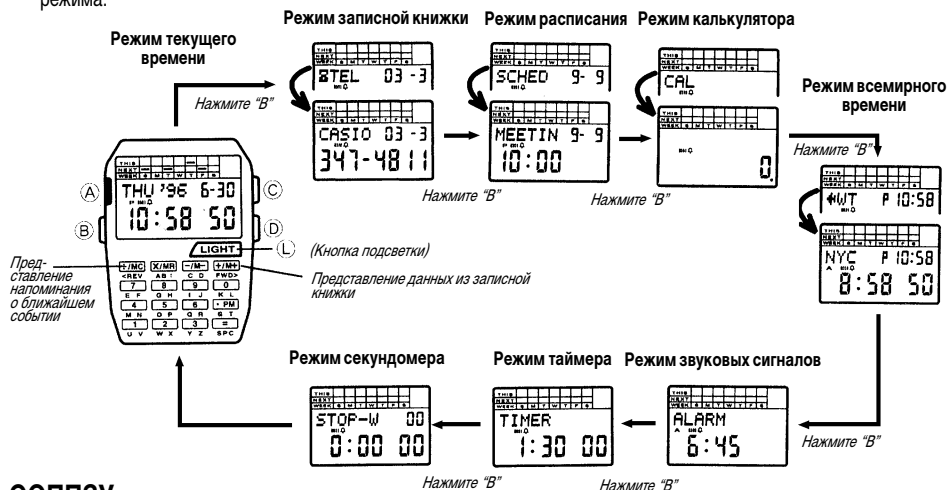
- Длительное облучение прямым солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.
- Длительный контакт с любой другой намоченной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием влаги 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

- Используйте кнопку "B" для перехода от одного режима к другому. Ниже приводится подробное описание каждого режима.



## ЭОППЗУ

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

- Режим записной книжки (имена, номера телефонов)
- Режим расписания (сообщения, месяц, число, время)
- Режим всемирного времени (установка декретного летнего времени)

### Внимание!

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

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

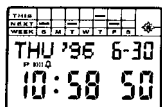
Рекомендуется вести бумажные копии содержащихся в памяти данных, чтобы не допустить их потери. В конце этого руководства приведена таблица для записи данных.

## 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. Более подробная информация о подаче звуковых сигналов в режиме таймера находится на стр. 11.

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

### Как подключить и отключить функцию подсветки



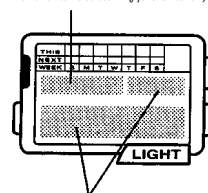
Индикатор подключения функции подсветки

Нажмите кнопку "D" в режиме текущего времени и держите ее в нажатом состоянии в течение одной или двух секунд, чтобы подключить или отключить функцию подсветки. При подключении функции подсветки на табло ваших часов появится соответствующий индикатор (смотрите рисунок).

- Индикатор подключения функции подсветки будет представлен на цифровом 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

Текстовая область (до 8 знаков)



Числовая область (до 12 цифр)

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 "A" до "Z"), числа, тире, пробелы, точки и двоеточия при записи в память имен в режиме записной книжки и напоминающих сообщений в режиме расписания.

- 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.
- 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.
- После того, как вы введете в позицию курсора 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 "B" и "L".
- 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 текста символы. Конец текста автоматически отмечается представленным на рисунке символом конца текста.



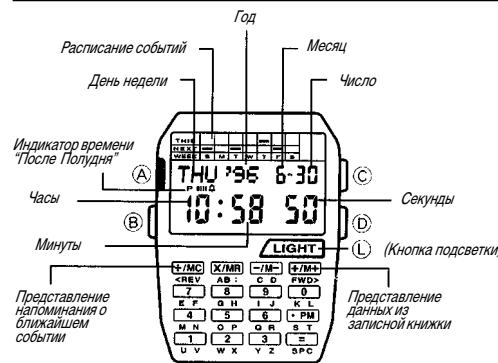
Символ конца текста (вставляется автоматически)

### 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 времени в других режимах (за исключением режима секундомера)

- 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.
- Когда курсор будет находиться в числовой области, вы можете ввести нужные вам символы при помощи расположенных на панели кнопок.
- Цифры указаны на кнопках панели.
- 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 "B" и "L".

## Режим текущего времени



- Нажмите кнопку (+M-) в режиме текущего времени и держите ее в нажатом состоянии, чтобы вывести на табло напоминание о ближайшем запланированном вами событии.
- Нажмите кнопку (+M+) в режиме текущего времени и держите ее в нажатом состоянии, чтобы вывести на экран последние представленные на табло данные из записной книжки.

## Использование расписания событий

Текущая неделя

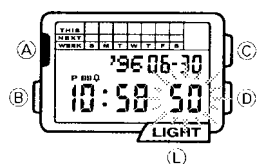


Следующая неделя

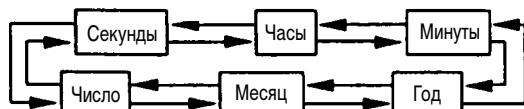
Каждый раз, при вводе информации о запланированном вами событии на текущую или следующую неделю, в расписании событий будет появляться соответствующий этому событию индикатор. В режиме текущего времени (при ведущемся на табло отсчете текущего времени) в расписании событий будут представлены все события, запланированные вами на текущую и следующую неделю. Переход на следующую неделю осуществляется часами через каждые семь дней с субботы на воскресенье при смене текущей даты.

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. Более подробная информация о составлении расписания содержится в разделе "Как вводить данные в режиме расписания" на стр. 8.

## Как установить текущее время и дату



1. Нажмите кнопку "А" в режиме текущего времени и держите 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 перевести мигание цифр в следующий разряд в соответствии с представленной ниже последовательностью. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.



- Во время мигания цифр любого разряда вы можете перейти от одного формата (12-ч или 24-ч) к другому при помощи кнопки "D".
- 3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем 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 "00" 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 будете использовать 12-ч формат текущего времени, то одновременно с миганием цифр в разряде часов 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".
- 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 мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в исходный режим текущего времени.

## Режим записной книжки

Режим записной книжки позволяет сохранять в памяти часов до 150\* 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 просматривая 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 течении нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

## Определение объема использованной памяти



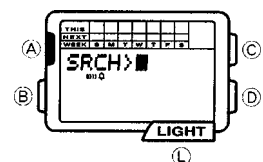
При работе в режиме записной книжки вы можете вывести на табло объем свободной и использованной в каждом режиме памяти путем нажатия и удерживания в нажатом состоянии кнопки "=".

## Как осуществить просмотр всех данных методом последовательной прокрутки

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.

- Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет просматривать данные с более высокой скоростью.

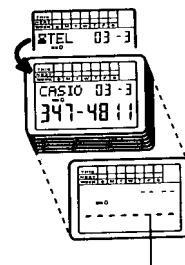
## Как найти интересующие вас данные методом поиска по первой букве



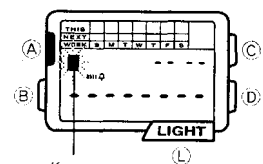
1. В режиме записной книжки нажмите кнопку "D", чтобы на табло появился экран поиска данных по первой букве.
2. Введите имя нужной вам записи.
- Вы можете ввести только один символ.

3. После ввода необходимых для поиска данных нажмите кнопку (+/M+), чтобы начать поиск.
  - На цифровом табло появится запись с цифрой первой 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 также 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 предварительно 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 цифровом 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 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 ввода каких-либо других данных, вам придется сначала удалить из памяти некоторые ранее сделанные записи. Для удаления записей используйте процедуру, описанную в разделе "Как удалить отдельную запись из записной книжки" на стр. 7 и "Как удалить выбранную вами запись в режиме расписания" на стр. 8.
2. Нажмите кнопку "А", чтобы на табло появился курсор.
3. Для перемещения курсора от одного знака к другому с целью внесения изменений и исправлений в текстовой или числовой области вы можете использовать кнопки "В" и "L".
4. Когда курсор будет находиться в текстовой области, вы можете вводить нужные вам символы при помощи расположенных на панели кнопок (стр. 4).
  - При вводе не путайте букву "О" 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 (стр. 4).
  - Обратите внимание на то, что вы должны ввести в текстовую область хотя бы один текстовый символ. Номер телефона вы можете не вводить.

- После ввода данных 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 алфавитном порядке. После того, как операция сортировки будет завершена, на табло появится экран ввода новых данных.
- Если вы хотите ввести в память другую запись, повторите операции, описанные в пунктах 3 - 6.
- 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 одной кнопки, то часы автоматически вернуться в исходный режим записной книжки.

#### Как редактировать содержащиеся в памяти данные

- В режиме записной книжки методом последовательного поиска или методом поиска по первой букве найдите запись, которую вы хотите отредактировать.
- Нажмите кнопку "A" и на табло появится курсор.
- Используйте кнопки "B" и "L" для того, чтобы перевести курсор к тому символу, который вы хотите сменить.
- Введите нужный вам символ (смотрите стр.4).
- Нажмите кнопку "A", чтобы завершить операцию ввода данных и вернуться в исходный режим записной книжки.

#### Как удалить отдельную запись из записной книжки

- В режиме записной книжки методом последовательного просмотра данных или методом поиска по первой букве выведите на табло ту запись, которую вы хотите удалить.
- Нажмите кнопку "A" и на табло появится курсор.
- Нажмите кнопку "D" и держите 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.
- Введите новые данные или нажмите кнопку "A", чтобы вернуться в исходный режим записной книжки.

## РЕЖИМ РАСПИСАНИЯ

Режим расписания позволяет сохранять в памяти месяц, число и время каждого запланированного вами дела, а также напоминающее сообщение длиной до 12 символов. Каждый раз при входе в режим расписания, на табло будет появляться сообщение о ближайшем запланированном вами деле.

Когда наступает время очередного запланированного 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, свидетельствующие о наступлении времени запланированного вами дела, будут осуществляться лишь в том случае, если часы находятся в режиме текущего времени. Если в этот момент часы находятся 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.

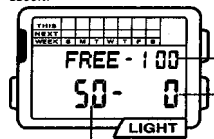
Обратите внимание на то, что в режиме расписания вы можете установить только такую дату, которая наступит не позже, чем через год. Например, если часы показывают 1 июня, то самой поздней датой, которую вы можете ввести в режиме расписания, является 31 мая следующего года.

#### Примечания

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

#### Определение объема использованной памяти

Количество записей, которое еще можно ввести



Количество записей, сделанных в режиме записной книжки

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

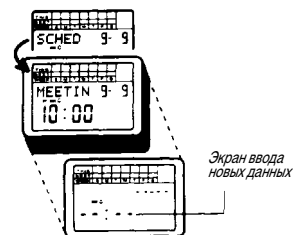


Количество записей, сделанных в режиме расписания

#### Возможности 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 записей, защищенных от стирания). 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" на стр. 8.

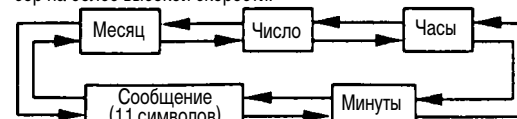
#### Как вводить данные в режиме расписания



Курсор



- В режиме расписания выведите на табло пустую страницу с помощью кнопки  $(+/-)MC$  или  $(+/-)M+$ . Если в памяти нет данных, защищенных в режиме расписания, то экран ввода новых данных появится сразу после входа в режим расписания.
- Если на табло появится 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 на стр. 7 (режим записной книжки) и стр. 8 (режим расписания).
- Нажмите кнопку "A". При этом на табло начнет мигать курсор.
- Используйте кнопку "B" или "L" для перемещения курсора из одного разряда в другой в соответствии с представленной ниже последовательностью. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет перемещать курсор на более высокой скорости.



- В то время, когда курсор будет находиться в каком-либо из разрядов (месяц, число, часы или минуты), вы можете ввести нужные вам числа при помощи расположенных на панели кнопок (см. стр.4).
- Например, для того, чтобы задать 1 августа 9 часов, введите 08-01 9:00.
- Формат времени подачи сигнала (12-ч или 24-ч) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.
- Если вы будете использовать 12-ч формат текущего времени, то одновременно с миганием цифр в разряде часов/минут на табло будет мигать индикатор "A" [До полудня] или "P" [После полудня]. Нажмите кнопку  $\square PM$ , чтобы осуществить переключение между временем "До Полудня" и "После Полудня".
- Когда курсор будет находиться в текстовой области (области сообщений), вы можете ввести нужный вам текст при помощи расположенных на панели кнопок (см. стр.4).
- После того, как вы введете все данные, нажмите кнопку  $(+/-)MC$  или  $(+/-)M+$ , 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.
- Если вы хотите ввести другую запись, повторите описанные в пунктах 3-6 операции.
- 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  $(+/-)MC$ . Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет осуществлять просмотр на более высокой скорости.

#### Как редактировать содержащиеся в памяти данные

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

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

- В режиме расписания выведите на табло при помощи кнопки  $(+/-)M+$  или  $(+/-)MC$  ту запись, которую вы хотите удалить.
- Нажмите кнопку "A" и на табло появится курсор.
- Нажмите кнопку "D" и держите 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.
- Введите новые данные или нажмите кнопку "A", чтобы завершить эту операцию 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, как описано выше.

### Как подключить и отключить функцию защиты данных

В процессе ввода данных во время мигания на табло цифр в разряде месяца и числа нажмите кнопку "С", чтобы подключить или отключить функцию защиты данных.

- При подключении функции защиты данных на табло появится индикатор "P".

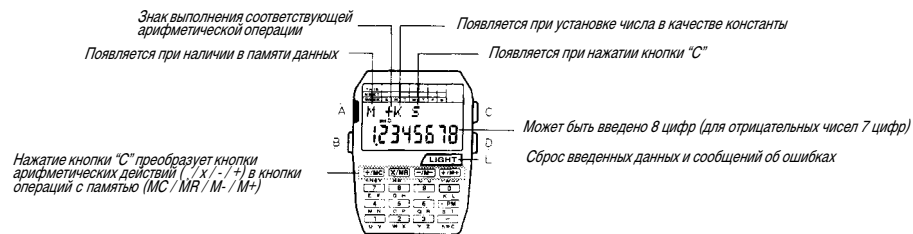
### Как проверить звучание сигнала в режиме расписания

Нажмите кнопку "D" в исходном режиме расписания и держите ее в нажатом состоянии, чтобы прослушать звуковой сигнал.

### Режим калькулятора

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

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



- 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 появляется соответствующий индикатор "+", "-", "x" или "÷".

Пример	Операция	Показания
12.3 + 74 - 90 = -3.7	[D] 12 [C] 74 [C] 90 [C]	-3.7
(12 - 0.5) x 3 ÷ 7 = 4.9285714	[D] 12 [C] 0.5 [C] 3 [C] 7 [C]	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
10 + 7 = 17	[D] 10 [C] 7 [C]	+ K 17
12 + 7 = 19	[D] 12 [C] 7 [C]	+ K 19
78 - 12 = 66	[D] 78 [C] 12 [C]	- K 66
45 - 12 = 33	[D] 45 [C] 12 [C]	- K 33
2 x 12 = 24	[D] 12 [C] 2 [C]	x K 24
5 x 12 = 60	[D] 12 [C] 5 [C]	x K 60
45 ÷ 9 = 5	[D] 45 [C] 9 [C]	÷ K 5
72 ÷ 9 = 8	[D] 72 [C] 9 [C]	÷ K 8
17 + 17 + 17 + 17 = 68	[D] 17 [C] 17 [C] 17 [C] 17 [C]	+ K 68
(2.3) <sup>4</sup> = 27.9841	[D] 2 [C] 3 [C] 3 [C] 3 [C]	x K 27.9841
* Может быть рассчитано как (2,3 <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>		
	[D] 2 [C] 3 [C] 3 [C] 3 [C]	

- Вычитание представленного на табло значения из содержимого памяти
- Прибавление представленного на табло значения к содержимому памяти
- Очистка независимой памяти (после этой операции индикатор "M" исчезает)
- Вызов на табло значения из независимой памяти

### Независимая память

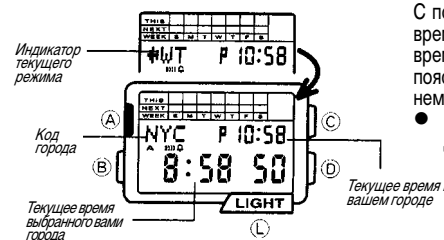
- Для выполнения операции с использованием независимой памяти нажмите кнопку "С" (при этом на табло появится индикатор "S"), а затем одну из кнопок [+MC], [XMR], [M-] или [+M+].
- Если в независимой памяти содержится какое-либо значение, то на табло светится индикатор "M".

Пример	Операция	Показания
80 x 9 = 720	[D] 80 [C] 9 [C]	M 720
-) 50 x 6 = 300	[D] 50 [C] 6 [C]	M 300
20 x 3 = 60	[D] 20 [C] 3 [C]	M 60
480	[C] [C]	M 480

### Как подключить или отключить установку подтверждающего сигнала

Нажмите кнопку "A" в режиме калькулятора и держите 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 о кодах городов содержится в разделе "Таблица кодов городов" в конце этого руководства.

### Как просмотреть часовые пояса

В режиме всемирного времени при помощи кнопки [+MC] или [+M+] просмотрите наименования часовых поясов. Часовой пояс, выведенный на экран в момент выхода из режима всемирного времени, появится на табло, когда вы снова войдете в этот режим.

### Как установить всемирное время

1. Просмотрите в режиме всемирного времени наименования часовых поясов при помощи кнопки [+M+] или [+MC] и выберите из них тот, время которого вы хотите установить.
  2. Нажмите кнопку "A" и держите 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. Подробная информация о вводе цифр содержится на стр. 4.
- Формат представления в режиме всемирного времени (12-ч или 24-ч) соответствует формату, выбранному вами в режиме текущего времени.
  - Если вы будете использовать 12-ч формат текущего времени, то на табло будет мигать индикатор "A" [До полудня] или "P" [После полудня]. Нажмите кнопку [C] [PM], чтобы осуществить переключение между временами "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 мигание цифр прекратится).
  - Если в течение нескольких минут во время мигания курсора не будет нажата ни одна из кнопок, то часы автоматически вернуться в исходный режим всемирного времени.

### Как осуществить переход между обычным временем и декретным летним временем

1. В режиме всемирного времени найдите тот часовой пояс, время которого вы хотите изменить при помощи кнопки [+M+] или [+MC].
  2. Нажмите кнопку "D" и держите ее в нажатом состоянии, чтобы осуществить переход между обычным временем и декретным летним временем.
- При заданном декретном летнем времени на табло изображен индикатор "...".
  - Обратите внимание на то, что установка подключения декретного летнего времени действует только в том часовом поясе, который представлен в этот момент на табло, и не оказывает никакого влияния на другие часовые пояса.
  - Обратите внимание на то, что установка декретного летнего времени не влияет на исчисление времени по Гринвичу.

## Режим звуковых сигналов

Индикатор "До полудня"



Индикатор подключения установки сигнала начала часа

Если на часах подключена установка сигнала будильника, то звуковой сигнал будет раздаваться каждый день в заданное время в течение 20 секунд. Нажмите любую кнопку, чтобы прервать исполнение сигнала, когда он начнет звучать.

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 минут не нажмете ни одной кнопки, то часы автоматически вернутся в режим текущего времени.

### Как установить время подачи сигнала будильника

1. Нажмите кнопку "А" в режиме звуковых сигналов и на табло появится курсор. В это время установка сигнала будильника подключается автоматически.
2. Введите время подачи сигнала при помощи расположенных на панели кнопок. Подробную информацию о вводе чисел смотрите на стр. 4.
- Каждый раз при вводе цифры курсор будет автоматически перемещаться вправо. Вы можете также воспользоваться кнопками "В" и "L" для перемещения курсора.

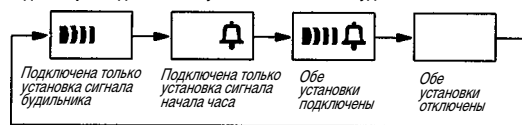


- Формат времени подачи сигнала будильника (12-ч или 24-ч) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.
- Если вы используете 12-ч формат текущего времени, то на табло мигает индикатор "А" [До полудня] или "Р" [После полудня]. Нажмите кнопку [P.M], чтобы осуществить переключение между 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 "А") и "После Полудня" (индикатор "Р").
- 3. После того, как вы установите время подачи сигнала будильника, нажмите кнопку "А", 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 мигание прекратится, а часы автоматически вернутся в исходный режим звуковых сигналов.

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

Нажмите кнопку "С" в режиме звуковых сигналов, чтобы изменить состояние установок сигналов будильника и начала часа в соответствии с представленной ниже последовательностью.

[Индикаторы подключения установки сигнала будильника и сигнала начала часа]

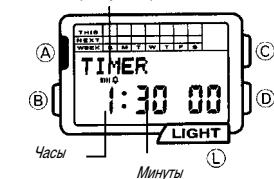


### Как проверить звучание сигнала

Нажмите кнопку "D" в исходном режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии, чтобы прослушать звуковой сигнал.

## Режим таймера

Индикатор текущего режима



Обратный отсчет времени может быть задан в пределах от 1 минуты до 24 часов. Как только счетчик таймера достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал продолжительностью 10 секунд, который можно прервать нажатием одной из кнопок.

Обратите внимание на то, что вы можете подключить функцию автоматического повтора. Тогда после того, как счетчик таймера достигнет нуля, ранее заданное время восстановится и обратный отсчет времени начнется снова. Так будет продолжаться до тех пор, пока вы не остановите таймер вручную.

- Если при работе в режиме таймера вы в течение нескольких минут не нажмете ни одной кнопки, то часы автоматически вернутся в режим текущего времени.

### Как установить время таймера

1. Нажмите кнопку "А" в режиме таймера. На табло появится курсор.
2. При помощи кнопок на цифровой панели задайте исходное время таймера. Подробную информацию о вводе чисел смотрите на стр. 4.
- Курсор автоматически будет передвигаться на одну позицию вправо всякий раз, когда вы будете вводить цифру. Вы можете также передвигать курсор при помощи кнопок "В" и "L".



- Для того, чтобы задать исходное время таймера, равное 24 часам, установите значение "0:00 00".
- 3. После того, как вы завершите установку времени, нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в исходный режим таймера.
- Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одной кнопки, то мигание прекратится и часы автоматически вернутся в исходный режим таймера.

### Как пользоваться таймером

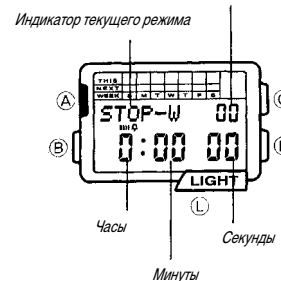
1. Нажмите кнопку "D" в режиме таймера, чтобы запустить его.
2. Нажмите кнопку "D" еще раз, чтобы остановить таймер.
- Вы можете продолжить работу таймера путем нажатия кнопки "D".
3. Остановите таймер, а затем нажмите кнопку "С", чтобы переустановить его в исходное состояние.
- После того, как счетчик таймера достигнет нуля (при отключенной функции автоматического повтора), раздастся звуковой сигнал, который будет продолжаться в течение 10 секунд, если вы не прервете его нажатием любой кнопки. Отсчет времени прекратится и после завершения звукового сигнала ранее установленное исходное время восстановится.

### Как подключать и отключать функцию автоматического повтора

1. Нажмите кнопку "А" в режиме таймера. На табло появится курсор.
2. Нажмите кнопку "D", чтобы подключить или отключить функцию автоматического повтора.
- После того, как счетчик таймера достигнет нуля (при подключенной функции автоматического повтора), раздастся звуковой сигнал, ранее заданное время восстановится и снова начнется обратный отсчет времени. Вы можете прервать этот отсчет нажатием кнопки "D" и вручную переустановить таймер в исходное состояние при помощи кнопки "С".

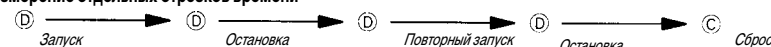
## Режим секундомера

Сотые доли секунды

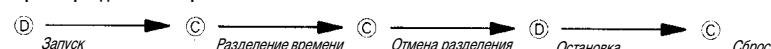


Режим секундомера позволяет измерять отдельные отрезки времени, разделенное время, а также фиксировать время первого и второго места. Общий измеряемый интервал времени ограничивается 23 часами 59 минутами 59,99 секундами.

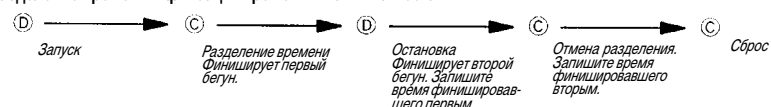
### а) Измерение отдельных отрезков времени



### 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" (А) и "После Полудня" (Р), год, месяц, число, день недели

Система представления времени: Переключение между 12-ч и 24-ч форматом  
Календарная система: Автоматический календарь, запрограммированный с 1995 по 2094 год

### Режим записной книжки

Емкость памяти: В память может быть введено до 150 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 150 комплектов данных (используется та же область памяти, 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 + / - / x / , вычисления с использованием памяти.

Другие возможности: Подключение и отключение подтверждающего сигнала

### Режим всемирного времени:

24 часовых пояса, представление кода города

Другие возможности: Подключение и отключение декретного летнего времени

### Режим звуковых сигналов:

Ежедневный сигнал, сигнал начала часа

### Режим таймера:

Диапазон ввода: от 1 минуты до 24 часов

Точность измерения: Одна секунда

Функция автоматического повтора

### Режим секундомера

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

Точность измерения: Одна сотая секунды

Режимы измерений: Отдельные отрезки времени, разделенное время, время 1-го и 2-го места

### Питание:

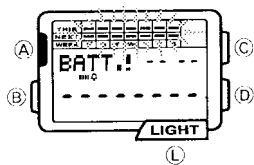
Одна литиевая батарея (тип CR-2016)

### Срок службы:

Около 2 лет из расчета

- ежедневного исполнения сигнала в течение 20 секунд
- использования подсветки в течение 1,5 секунд в день

## Предупреждение о низком уровне заряда батареи



Когда заряд батареи снизится до определенного уровня, начнет мигать верхняя часть табло в режиме расписания. В этом случае, 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 станут невозможны. Как только появится предупреждение о сильной разрядке батареи, постарайтесь как можно скорее заменить ее.

## Как заменить батарею

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

### Вниманию дилера или дистрибьютора фирмы CASIO!

Меняя батарею, 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 на место держатель батареи.
5. Прикоснитесь металлическим пинцетом к контакту и положительному полюсу батареи.
6. Закройте заднюю крышку часов.

- Если через 15 секунд после закрытия вами крышки часов не устанавливается нормальная контрастность табло, снова выполните описанную выше операцию.
- Пока будет идти внутренняя проверка данных в памяти часов, на табло будет отображен 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.

### Предостережение!

- Не открывайте заднюю крышку часов во время отображения на табло индикатора "SORT" [Сортировка]. В противном случае данные, хранящиеся в памяти, будут уничтожены.

## ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ

Разница относительно времени по Гринвичу	Код города	Город	Другие крупные города этого часового пояса
-11	—	—	ПАГО-ПАГО
-10	HNL	ГОНОЛУЛУ	ПАПЕЭТЕ
-09	ANC	АНКОРИДЖ	НОМ
-08	LAX	ЛОС-АНДЖЕЛЕС	САН-ФРАНЦИСКО, ЛАС-ВЕГАС, ВАНКУВЕР, СИЭТЛ, ДАВСОН
-07	DEN	ДЕНВЕР	ЭЛЬ-ПАСО, ЭДМОНТОН
-06	CHI	ЧИКАГО	ХЬЮСТОН, ДАЛЛАС, НОВЫЙ ОРЛЕАН, МЕХИКО, ВИННИПЕГ
-05	NYC	НЬЮ-ЙОРК	МОНРЕАЛЬ, ДЕТРОЙТ, МАЙАМИ, БОСТОН, ПАНАМА, ГАВАНА, ЛИМА, БОГОТА
-04	CCS	КАРАКАС	ЛА-ПАС, САНТЬЯГО, ПОРТ-ОФ-СПЕЙН
-03	RIO	РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО	САН-ПАУЛУ, БУЭНОС-АЙРЕС, БРАЗИЛИЯ, МОНТЕВИДЕО
-02	—	—	
-01	—	—	АЗОРСКИЕ ОСТРОВА, ПРАЯ
+00	GMT	—	
+00	LON	ЛОНДОН	ДУБЛИН, КАСАБЛАНКА, ДАКАР, АБИДЖАН
+01	PAR	ПАРИЖ	МИЛАН, РИМ, МАДРИД, АМСТЕРДАМ, АЛЖИР, ГАМБУРГ, ФРАНКФУРТ, ВЕНА, СТОКГОЛЬМ, БЕРЛИН, ЛИССАБОН
+02	CAI JRS	КАИР ИЕРУСАЛИМ	АФИНЫ, ХЕЛЬСИНКИ, СТАМБУЛ, БЕЙРУТ, ДАМАСК, КЕЙПТАУН
+03	JED	ДЖЕДДА	КУВЕЙТ, ЭР-РИЯД, АДЕН, АДДИС-АБЕБА, НАЙРОБИ
+04	DXB	ДУБАЙ	АБУ-ДАБИ, МАСКАТ
+05	KHI	КАРАЧИ	
+06	DAC	ДАККА	
+07	BKK	БАНГКОК	ДЖАКАРТА, ПНОМПЕНЬ, ХАНОЙ, ВЬЕНТЬЯН
+08	HKG	ГОНКОНГ	СИНГАПУР, КУАЛА-ЛУМПУР, БЕЙЦЗИН, ТАЙБЭЙ, МАНИЛА, ПЕРТ, УЛАН-БАТОР
+09	TYO	ТОКИО	СЕУЛ, ПХЕНЬЯН
+10	SYD	СИДНЕЙ	МЕЛЬБУРН, ГУАМ, РАБУЛ
+11	NOU	НУМЕА	ПОРТ-ВИЛА
+12	WLG	ВЕЛЛИНГТОН	КРАЙСТЧЕРЧ, СУВА, ОСТРОВ НАУРУ

