

### Информация о товаре

<b>Наименование:</b>	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
<b>Торговая марка:</b>	CASIO
<b>Фирма изготовитель:</b>	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
<b>Адрес изготовителя:</b>	6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сушевская, д.27, стр. 1, Россия
<b>Страна-изготовитель:</b>	
<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне

*Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)  
Сертификат соответствия № РОСС.JP. АЯ 46.Д00003*



# Руководство пользователя

*Модуль № QW-1475*

**CASIO.**

**CASIO.**

- 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 установите новую.
- 4. Установите на место держатель батареи.
- 5. Прикоснитесь металлическим пинцетом к АС 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!

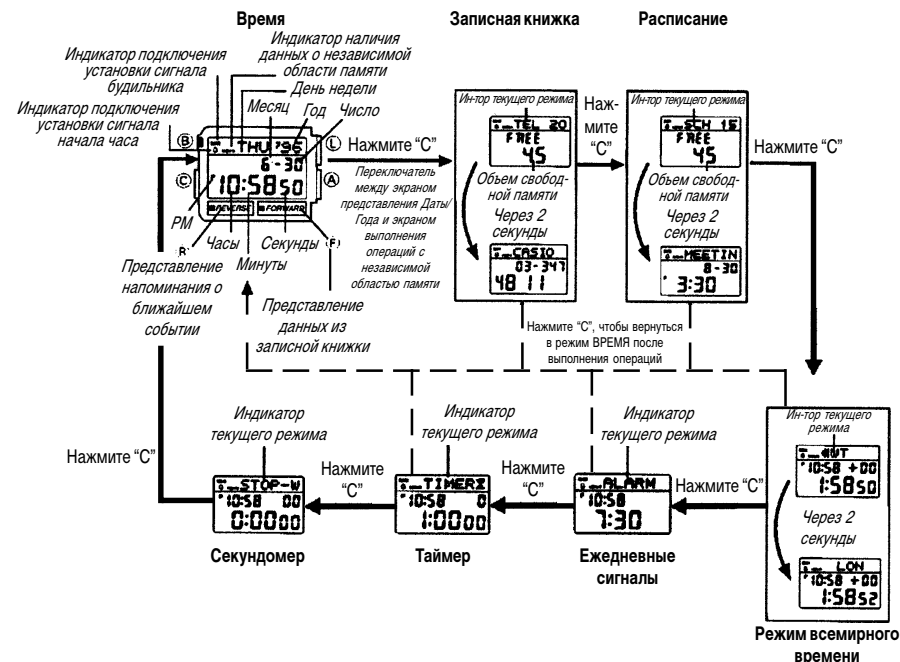
- Не открывайте заднюю крышку часов во время отображения на табло индикатора “SORT” [Сортировка]. В противном случае данные, хранящиеся в памяти, будут уничтожены.

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-ФРАНСИСКО, ЛАС-ВЕГАС, ВАНКУВЕР, СИЭТЛ, ДАВСОН
-07	DEN	ДЕНВЕР	ЭЛЬ-ПАСО, ЭДМОНТОН
-06	CHI	ЧИКАГО	ХЬЮСТОН, ДАЛЛАС, НОВЫЙ ОРЛЕАН, МЕХИКО, Виннипег, ФОРТ-УОРТ
-05	NYC	НЬЮ-ЙОР	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, ДАМАС, 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, УАЛА-ЛУМПУР, БЕЙЦЗИН, ТАЙБЭИ, 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

## ПОКАЗАНИЯ ЧАСОВ

- В любом режиме нажмите кнопку “L”, чтобы включить подсветку табло примерно на 1 секунду. Часы можно настроить таким образом, чтобы подсветка включалась всякий раз, когда будут звучать сигналы будильника.



## ЭОППЗУ

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

- Данные, записываемые в независимую память часов
- Данные, записываемые в память в режиме записной книжки (имена, номера телефонов)
- Данные, записываемые в память в режиме расписания (сообщения, месяц, число, время)
- Данные, записываемые в память в режиме 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
- Предельные значения температур 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 помещена на стр. 7.

- 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 подключать и отключать функцию подсветки

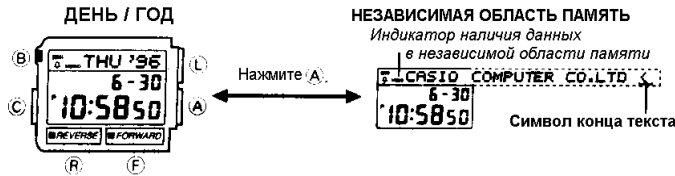


Нажмите кнопку "А" в режиме текущего времени и держите ее в нажатом состоянии в течение одной или двух секунд, чтобы подключить или отключить функцию подсветки. При подключении функции подсветки на табло ваших часов появится соответствующий индикатор (смотрите рисунок).

- Индикатор подключения функции подсветки будет представлен на цифровом табло во всех режимах работы.
- Нажатие кнопки "L" в любом режиме, вне зависимости от того, подключена ли функция подсветки, обеспечивает включение подсветки табло примерно на 1 секунду.

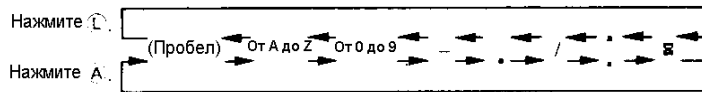
## ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ С НЕЗАВИСИМОЙ ОБЛАСТЬЮ ПАМЯТЬЮ

В эту память можно ввести текст размером до 21 символа. Нажмите кнопку "А" в режиме ВРЕМЯ, чтобы осуществить переключение между экраном представления Даты / Годе и экраном выполнения операций с независимой областью памяти.



#### Запись данных в независимую область памяти

- 1) Перейдите к экрану выполнения операций с независимой областью памяти из экрана представления времени, нажав кнопку "А".  
Если в независимой области памяти есть данные, то они появляются на табло часов; если нет, то на табло появляется индикатор "MEMO".
- 2) Нажмите кнопку "В", чтобы внести в память новые данные.  
● Для того, чтобы удалить из независимой области памяти все содержимое, одновременно нажмите кнопки "А" и "L".
- 3) Нажмите кнопку "А" или "L", чтобы ввести символ в позицию курсора. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.

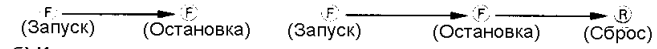


- 4) Нажмите кнопку "С", чтобы передвинуть курсор. Удерживание этой кнопки в нажатом состоянии позволяет двигать курсор с большей скоростью.
- 5) Нажмите кнопку "В", чтобы завершить операцию записи данных в независимую область памяти. При этом на табло появится индикатор наличия данных в независимой области памяти.

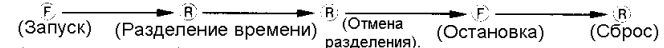
#### Как осуществить просмотр данных из независимой области памяти на табло

Если введенная в память строка текста превышает 7 символов, то она будет непрерывно перемещаться на табло справа налево, чтобы представить на табло все составляющие эту строку текста символы.

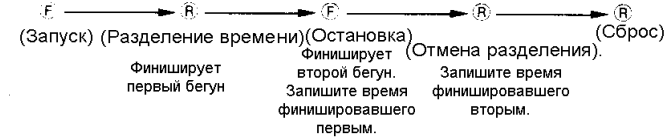
#### а) Измерение чистого времени



#### б) Измерение разделенного времени

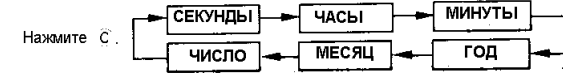


#### в) Фиксирование времени 1-го и 2-го места



## УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

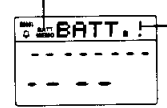
- 1) Нажмите кнопку "А" в режиме текущего времени, чтобы перейти к экрану представления Даты / Годе.
- 2) Нажмите кнопку "В", чтобы установить время и дату.
- 3) По сигналу точного времени нажмите кнопку "А", чтобы скорректировать значения секунд.
- 4) Нажмите кнопку "С", чтобы перевести мигание цифр из одного разряда в другой в соответствии с представленной ниже последовательностью. Мигание цифр означает, что они могут быть изменены по вашему желанию.



- 5) В то время, когда цифры в выбранном вами разряде будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите либо кнопку "А", чтобы увеличить их значения, либо кнопку "L", чтобы уменьшить их. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.  
\* Нажмите кнопку "F", чтобы осуществить переключение между 12-ч и 24-ч форматом.  
\*\* Год устанавливается введением двух последних цифр (до 2039 года).
- 6) Нажмите "В", чтобы завершить установку времени и даты.  
● Если в течение нескольких минут вы не нажмете ни одной кнопки, то часы автоматически вернуться в режим ВРЕМЯ.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О СИЛЬНОЙ РАЗРЯДКЕ БАТАРЕИ

Индикатор сильной разрядки батареи



Сообщение о сильной разрядке батареи

Когда батарея разрядится до определенного уровня, то на табло начнет мигать индикатор "BATT" [Батарея]. 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.

## ЗАМЕНА БАТАРЕИ

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!

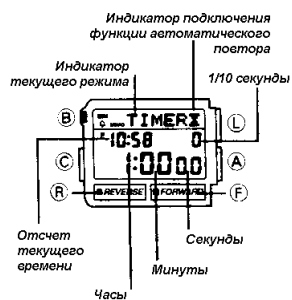
Меняя батарею, воспользуйтесь описанной ниже процедурой.

1. Откройте и снимите заднюю крышку часов.

## Подключение и отключение установки сигналов будильника и начала часа



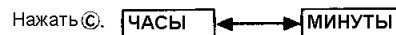
## РАБОТА ЧАСОВ В РЕЖИМЕ ТАЙМЕРА



Обратный отсчет времени может быть задан в пределах от 1 минуты до 24 часов (показания табло 0:00'00). Отсчет времени производится с точностью 1/10 секунды. Операции запуска и остановки таймера осуществляются путем нажатия кнопки "F" и сопровождаются звуковым сигналом. (Остановите таймер, а затем нажмите кнопку "R", чтобы восстановить начальное время таймера). Как только счетчик таймера достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал, который будет продолжаться в течение 10 секунд, если вы не прервете его нажатием любой из кнопок.

### Установка времени таймера

- 1) Нажмите кнопку "B", чтобы задать новое время.
- 2) При каждом нажатии кнопки "F" происходит переключение между функцией автоматического повтора и функцией повтора. Индикатор ( ) свидетельствует о подключении функции автоматического повтора.
- 3) Нажмите кнопку "C", чтобы перевести мигание цифр из одного разряда в другой в соответствии с представленной ниже последовательностью. Мигание цифр означает, что они могут быть изменены по вашему желанию.



- 4) Нажмите кнопку "A", чтобы увеличить значение мигающих цифр, или кнопку "L", чтобы уменьшить их. Удержание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.
  - 5) Нажмите кнопку "B", чтобы завершить установку времени.
- Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одной кнопки, то часы автоматически вернуться в исходный режим таймера.

### Функция автоматического повтора

После того, как счетчик таймера достигнет нуля, ранее заданное время восстановится и снова начнется обратный отсчет времени.

### Функция повтора

После того, как часы достигнут нуля, ранее заданное время восстановится.

## РАБОТА ЧАСОВ В РЕЖИМЕ СЕКУНДОМЕРА



Операции запуска и остановки секундомера подтверждаются звуковым сигналом. (Рабочий диапазон) Максимальный общий измеряемый интервал времени составляет 23 часа 59 минут 59,99 секунд. По завершении этого интервала можно выполнить переустановку секундомера и снова запустить его.

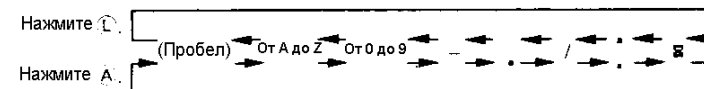
## РАБОТА ЧАСОВ В РЕЖИМЕ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

Режим записной книжки позволяет сохранять в памяти часов до 80\* записей, каждая из которых состоит из 8 букв и 12 цифр. Для поиска данных, записанных в память, пользуйтесь кнопками "F" и "R". Удержание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет осуществлять поиск на более высокой скорости. Записанные данные автоматически сортируются по имени в алфавитном порядке.

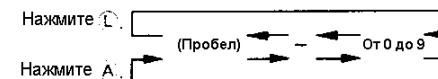
- В режиме записной книжки и в режиме расписания данные записываются в одну и ту же область памяти. Это означает, что максимальное количество телефонных номеров, которое вы можете ввести в память в режиме записной книжки сокращается при вводе каждой записи в режиме расписания.

### Запись в память новых данных

- 1) Нажмите кнопку "F" или "R", чтобы вывести на табло чистую страницу или те данные, которые вы хотите изменить.
- 2) Нажмите кнопку "B", чтобы ввести новые буквы и цифры.
- 3) Воспользуйтесь кнопкой "A" или "L" для ввода букв в позицию курсора. Курсор можно передвигать путем нажатия кнопки "C". Удержание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.



- 4) Воспользуйтесь кнопкой "A" или "L" для ввода цифр в позицию курсора. Курсор можно передвигать путем нажатия кнопки "C". Удержание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.



При помощи кнопок "F" и "R" вы можете вывести на табло пустую страницу для введения новых данных, или ту страницу памяти, в которую вы хотите внести исправления.

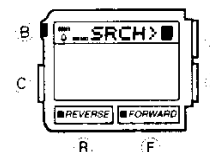
- Для того, чтобы удалить все содержимое выбранной вами страницы памяти, одновременно нажмите кнопки "A" и "L" перед внесением записи в память.

- 5) Нажмите кнопку "B", чтобы завершить ввод в память данных.

### Как осуществить просмотр данных на табло

Если введенная в память запись превышает 7 символов, то она будет непрерывно перемещаться на табло справа налево, что позволит отобразить на табло все составляющие эту строку текста символы.

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



1. В режиме записной книжки нажмите кнопку "A", чтобы на табло появился экран поиска данных по первой букве.
  2. Нажмите кнопку "F" или "R", чтобы ввести имя нужной вам записи.
- Вы можете ввести только один символ.
3. После ввода необходимых для поиска данных нажмите кнопку "A", чтобы начать поиск.

- На цифровом табло появится запись, имя которой первым по списку отвечает заданным вами условиям.
- Если ни одна из содержащихся в памяти записей не отвечает заданным вами условиям, то на цифровом табло появится сообщение "NO DATA" [Нет данных]. Нажмите кнопку "B", чтобы вернуться в исходный режим записной книжки.

## РАБОТА ЧАСОВ В РЕЖИМЕ РАСПИСАНИЯ



Режим расписания позволяет сохранять в памяти до 80\* записей, каждая из которых состоит из напоминающего сообщения длиной до 11 символов, а также времени и даты. При наступлении времени очередного запланированного вами события часы будут подавать звуковой сигнал продолжительностью 20 секунд.

- 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.
- Обратите внимание на то, что в режиме расписания вы можете установить дату в пределах только одного года, начиная с текущей даты, представленной в режиме ВРЕМЯ. Например, если сегодня на часах - 1 июня, то самой поздней датой, которую вы можете ввести в режиме расписания, является 31 мая следующего года. Необходимо всегда задавать дату подачи сигнала. Если вы оставите символы "- - - -" в разряде даты, то такая запись не будет записана в память.

#### Возможности памяти часов в режиме расписания

Записи, введенные в память часов в режиме расписания, автоматически сортируются в хронологическом порядке. После того, как в полночь наступает следующая дата (режим текущего времени), все данные, записанные в режиме расписания и относящиеся к предшествующей дате, автоматически стираются (кроме записей, содержащих условные сообщения "ANV" [Годовщина] и "BIRTH" [День рождения], которые описаны на стр. 15).

#### Просмотр напоминаний о событиях, которые были введены в память в режиме расписания

При переходе в режим расписания на табло появляется сообщение о следующем запланированном вами событии. Для осуществления прямого последовательного просмотра содержимого памяти нажимайте кнопку "F", а для осуществления поиска в обратном направлении - кнопку "R".

#### Ввод данных в режиме расписания

1. Нажимайте кнопку "F" или "R" в режиме расписания до тех пор, пока на табло не появится экран ввода новых данных или запись, которую вы хотите редактировать.
2. Введите новые буквы и цифры при помощи кнопки "B".
- Для того, чтобы удалить все содержимое выбранной вами страницы памяти, одновременно нажмите кнопки "A" и "L" перед тем, как вы будете записывать в нее новые данные.
3. Нажимая кнопку "A" или "L", вы можете ввести букву или цифру в позицию курсора. Курсор можно передвигать при помощи кнопки "C". Удерживание этой кнопки в нажатом состоянии позволяет осуществлять перемещение на более высокой скорости.



#### 7 типов условных сообщений

Эта функция упрощает ввод напоминающих сообщений. Записи, содержащие условные напоминающие сообщения "ANV" [Годовщина] и "BIRTH" [День рождения], не стираются из памяти по истечении указанной в них даты.

№	Индикация	Значение	№	Индикация	Значение
1	APPT	Дело	5	TRAVEL	Поездка
2	DOKTOR	Доктор	6	ANV	Годовщина
3	MEETING	Встреча	7	BIRTH	День рождения
4	TEL	Телефон			

Для того, чтобы ввести текст сообщения (11 символов), выполните операции, описанные в пунктах 3 и 4 в разделе "Запись данных в независимую область памяти" на стр. 9.

- 4) Нажмите кнопку "B", чтобы завершить ввод данных.

#### Демонстрационное исполнение сигнала

В режиме расписания нажмите кнопку "A" и держите ее в нажатом состоянии, чтобы прослушать звуковой сигнал.

## РАБОТА ЧАСОВ В РЕЖИМЕ ВСЕМИРНОГО ВРЕМЕНИ



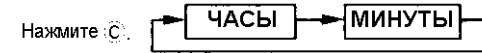
Вы можете узнать текущее время в любой точке земного шара (в любом из 24 часовых поясов мира), нажимая кнопку "F" или "R" в режиме всемирного времени. Часовой пояс, представленный на табло непосредственно перед выходом из режима всемирного времени, при возвращении в этот режим из режима времени снова появится на табло.

- Для получения полной информации о кодах городов, обращайтесь к таблице кодов городов.

#### Установка всемирного времени

Когда вы устанавливаете время для одного из часовых поясов, то время всех остальных часовых поясов автоматически устанавливается в соответствии с этим временем.

- 1) В режиме всемирного времени просмотрите при помощи кнопок "F" и "R" все часовые пояса мира, чтобы найти тот часовой пояс, время которого вы хотите установить.
- 2) Нажмите кнопку "B", чтобы установить время.
- 3) Нажмите кнопку "C", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности. Мигание цифр означает, что они могут быть изменены по вашему желанию.



- 4) В то время, когда цифры в разряде часов или минут будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите либо кнопку "A", чтобы увеличить их значения, либо кнопку "L", чтобы уменьшить их. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- Формат представления всемирного времени (12-ч или 24-ч) соответствует формату, заданному вами в режиме текущего времени.
- Отсчет секунд в режиме всемирного времени синхронизирован с отсчетом секунд режима текущего времени.
- 5) Нажмите кнопку "B", чтобы завершить ввод установок.

#### Подключение установки декретного летнего времени

В режиме всемирного времени нажмите кнопку "A" и подержите ее в нажатом состоянии в течение нескольких секунд. При этом подключится установка декретного летнего времени (+1 час) и на табло появится индикатор декретного летнего времени "◆". Для того, чтобы отключить установку декретного летнего времени, повторите описанную выше процедуру.

- Обратите внимание на то, что время по Гринвичу (код "GMT") не может переключаться между обычным и декретным летним временем.

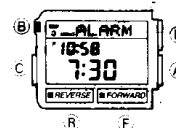
## РАБОТА ЧАСОВ В РЕЖИМЕ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

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.

#### Демонстрационное исполнение звукового сигнала

Нажмите кнопку "A" и подержите ее в нажатом состоянии, чтобы прослушать звучание сигнала.

#### Установка времени подачи сигнала будильника



- 1) Нажмите кнопку "B", чтобы установить новое значение времени.
- 2) Нажмите кнопку "C", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности. Мигание цифр означает, что они могут быть изменены по вашему желанию.



- 3) Нажмите кнопку "A", чтобы увеличить значение мигающих цифр, либо кнопку "L", чтобы уменьшить их. Удерживание в нажатом состоянии любой из этих кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- 4) Нажмите кнопку "B", чтобы завершить установку.
- Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одной кнопки, то часы автоматически вернуться в исходный режим звуковых сигналов.