

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

МОДЕЛЬ: _____

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

ШТАМП ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА:

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!

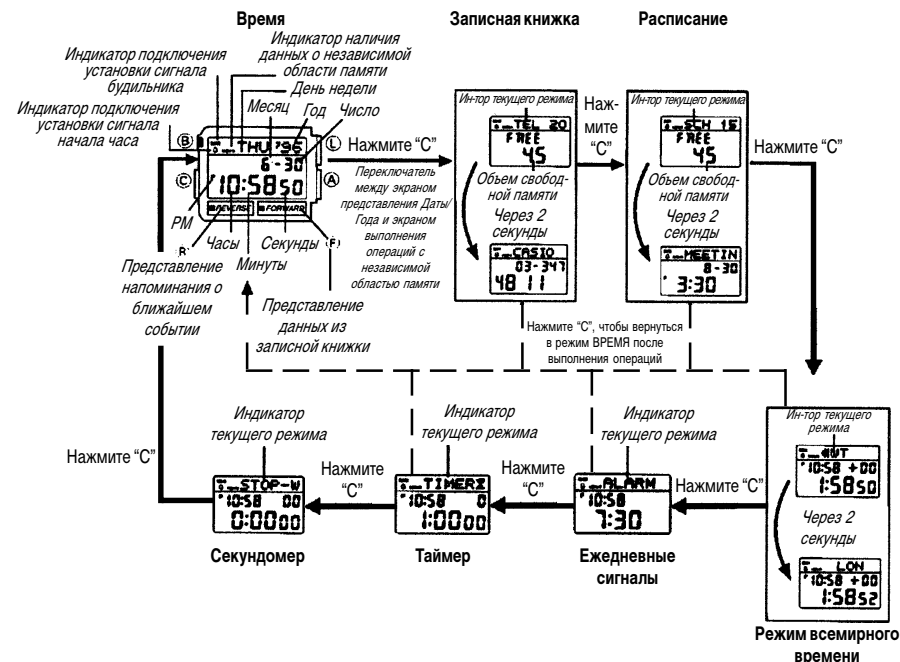
- Не открывайте заднюю крышку часов во время отображения на табло индикатора "SORT" [Сортировка]. В противном случае данные, хранящиеся в памяти, будут уничтожены.

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



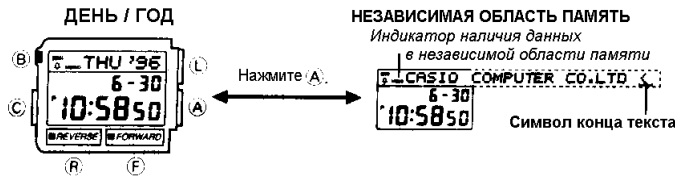
Нажмите кнопку "А" в режиме текущего времени и держите ее в нажатом состоянии в течение одной или двух секунд, чтобы подключить или отключить функцию подсветки. При подключении функции подсветки на табло ваших часов появится соответствующий индикатор (смотрите рисунок).

- 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

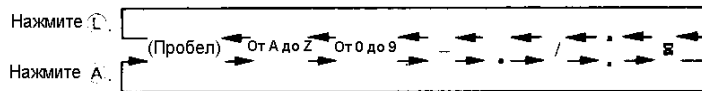
В эту память можно ввести текст размером до 21 символа

Нажмите кнопку "А" в режиме ВРЕМЯ, чтобы осуществить переключение между экраном представления Даты / Гола 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.

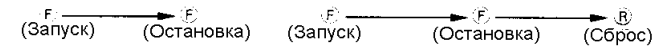


- 4) Нажмите кнопку "С", чтобы передвинуть курсор. Удерживание этой кнопки в нажатом состоянии позволяет двигать курсор с большей скоростью.
- 5) Нажмите кнопку "В", чтобы завершить операцию записи данных в независимую область памяти. При этом на табло появится индикатор наличия данных в независимой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

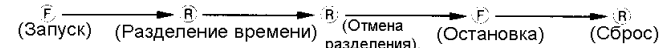
Как осуществить просмотр данных из независимой области памяти на табло

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.

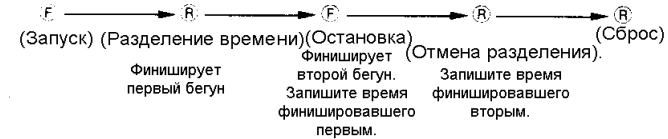
а) Измерение чистого времени



б) Измерение разделенного времени

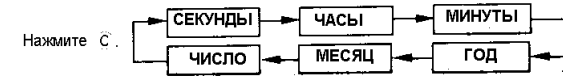


в) Фиксирование времени 1-го и 2-го места



УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

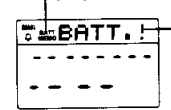
- 1) Нажмите кнопку "А" в режиме текущего времени, чтобы перейти к экрану представления Даты / Гола.
- 2) Нажмите кнопку "В", чтобы установить время и дату.
- 3) По сигналу точного времени нажмите кнопку "А", чтобы скорректировать значения секунд.
- 4) Нажмите кнопку "С", чтобы перевести мигание цифр 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 "ВАТТ" [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 "ВАТТ.!" [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!

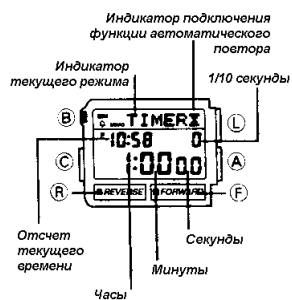
Меняя батарею, воспользуйтесь описанной ниже процедурой.

1. Откройте и снимите заднюю крышку часов.

Подключение и отключение установки сигналов будильника и начала часа



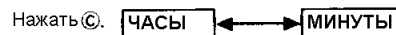
РАБОТА ЧАСОВ В РЕЖИМЕ ТАЙМЕРА



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.

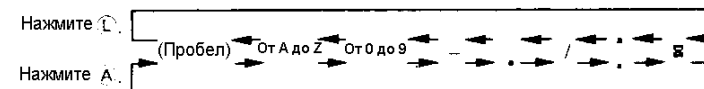
РАБОТА ЧАСОВ В РЕЖИМЕ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

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.

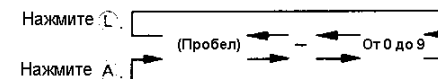
- В режиме записной книжки и в режиме расписания данные записываются в одну и ту же область памяти. Это означает, что максимальное количество телефонных номеров, которое вы можете ввести в память в режиме записной книжки сокращается при вводе каждой записи в режиме расписания.

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.

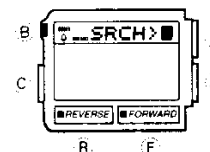
- Для того, чтобы удалить все содержимое выбранной вами страницы памяти, одновременно нажмите кнопки "A" и "L" перед внесением записи в память.

- 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.

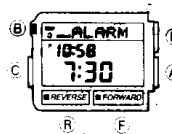
РАБОТА ЧАСОВ В РЕЖИМЕ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

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.