

## Руководство пользователя

### Общие сведения

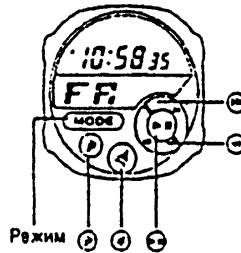
Поздравляем Вас с прекрасным выбором - наручным аудио плеером CASIO. Для того чтобы полностью освоить все возможности и функции ваших часов, тщательно изучите это руководство и держите его под рукой в качестве справочного пособия.

### Предупреждение!

- Измерительные приборы, встроенные в Ваши часы, не обеспечивают профессиональное качество. Полученные с их помощью результаты измерений должны рассматриваться только как более или менее приемлемые.
- Аудио плеер MP3 ваших часов предназначен только для персонального прослушивания аудио файлов. Такие файлы обычно защищены законом об авторском праве и международным соглашением. Вы не можете переписывать, распространять, публично исполнять или создавать производные работы с таких файлов, без согласования с владельцем авторского права.
- CASIO COMPUTER CO LTD не несет ответственности по рекламациям третьих сторон, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

### Информация о данном руководстве пользователя

- Действия кнопок обозначены надписью или картинкой на циферблате.
- Каждый раздел этого руководства предоставляет Вам информацию, необходимую для выполнения операций соответствующего режима. Способы устранения неполадок и технические характеристики можно найти в разделе «Технический Справочник».
- Для того чтобы обеспечить максимально возможный срок службы часов, внимательно читайте раздел «Уход за устройством».
- Данное руководство охватывает только рабочие операции часов. Информация о загрузке файлов MP3 смотрите на компакт-диске, входящим в комплект поставки.



### Меры предосторожности

#### Замена батареи

Для подзарядки батареи используйте только прилагаемый адаптер переменного тока или блок «Интерфейс / Зарядное устройство». Используя другие устройства, Вы рискуете вызвать риск утечки батареи, избыточный заряд, воспламенение и травмы.

#### Адаптер переменного тока и Интерфейс /Зарядное устройство

Каждый раз, когда Вы используете адаптер переменного тока и блок «Интерфейс /

Зарядное устройство», соблюдайте перечисленные далее меры предосторожности:

- Если Вы заметили, что от адаптера или блока «Интерфейс / Зарядное устройство» пошел дым, или появился непривычный запах, немедленно отключите устройство от розетки, и обратитесь в сервисный центр. Использование устройства в этом состоянии может привести к поражению электрическим током.
- Не храните устройство в местах с большой влажностью или скоплением пыли. При случайном воздействии влаги немедленно отсоедините шнур от розетки и обратитесь в сервисный центр.
- Никогда не закрывайте адаптер переменного тока или блок «Интерфейс / Зарядное устройство» одеялом или другими предметами.
- Никогда не касайтесь адаптера переменного тока или блока «Интерфейс / Зарядное устройство» влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Не пользуйтесь адаптером переменного тока отдельно и не допускайте короткого замыкания в блоке «Интерфейс / Зарядное устройство».
- Не держите адаптер переменного тока или блок «Интерфейс / Зарядное устройство» вблизи открытого огня и других источников тепла.
- Не роняйте адаптер переменного тока и блок «Интерфейс / Зарядное устройство» и не подвергайте сильным ударам.
- Во время грозы отсоединяйте адаптер переменного тока и блок «Интерфейс / Зарядное устройство» от розетки.
- Избегайте длительных контактов между Вашей кожей и адаптером переменного тока и блоком «Интерфейс / Зарядное устройство» во время их подзарядки, и контактов между кожей и часами, когда заряжается батарея часов. Это влечет за собой опасность ожога.
- Храните адаптер переменного тока и блок «Интерфейс / Зарядное устройство» в месте недоступном для маленьких детей.
- Не пользуйтесь розетками с напряжением, отличающимся от указанного для адаптера переменного тока.
- Держите шнур питания вдали от печей и других источников тепла. Тепло может расплавить изоляцию шнура питания и привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Обязательно держите адаптер переменного тока в руке при отсоединении его от розетки электросети. Не тяните за шнур питания. В противном случае Вы можете повредить его, что влечет за собой опасность пожара или поражения электрическим током.
- Отсоединяйте адаптер переменного тока от розетки электросети, если Вы не пользуетесь устройством длительное время.
- Не храните устройство в помещениях с повышенной влажностью или большой концентрацией пыли. Это влечет за собой опасность пожара или поражения электрическим током.

#### Как зарядить батарею

Никогда не пытайтесь удалить заряжаемую батарею из часов самостоятельно. Все процедуры по заряду батареи проводятся в сервисном центре.

#### Регулировка громкости

Прослушивание очень громкой музыки в течение длительного периода времени может отрицательно повлиять на Ваш слух. Будьте особенно осторожны при

включении плеера, не нужно устанавливать большой уровень громкости, чтобы избежать ее внезапного скачка.

### Меры безопасности во время использования

- Никогда не слушайте музыку во время вождения машины, езды на мотоцикле, велосипеде или других видах транспорта. Это может привести к аварийной ситуации и несчастным случаям.
- Никогда не слушайте музыку во время прогулок. Это может привести к аварийной ситуации, связанной с движением транспорта.

### Меры предосторожности

#### Копии данных

- Обязательно оставляйте копии всех важных данных памяти Вашего компьютера.
- Данные, хранящиеся в памяти, могут быть внезапно потеряны из-за неисправности, ремонта или снижения мощности батареи.

#### Меры предосторожности при использовании часов

- Старайтесь всегда находиться в безопасном месте, в тот момент, когда Вы смотрите на часы. Это особенно важно во время бега, езды на велосипеде или мотоцикле, вождения машины, занятий активными видами спорта, так как потеря внимания может привести к несчастному случаю или непреднамеренному столкновению с окружающими.

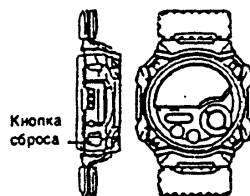
### Перед использованием часов

#### Сброс показаний часов

Нажатие кнопки сброса острым предметом приведет к сбросу показаний и возврату установок текущего времени, секундомера и будильника к значениям, установленным по умолчанию заводом - изготовителем.

Выполняйте операцию сброса показаний в следующих двух ситуациях:

- Если на дисплее отсутствуют показания, когда вы зарядили батарею в первый раз после покупки.
- Каждый раз, когда часы начинают показывать неверные результаты или показания исчезают с экрана.



#### Операции с кнопками

Далее описаны два типа операций с кнопками, необходимых для выполнения функций Ваших часов.

**Нажатие** Нажатие кнопки и немедленное отпускание. Подтверждающий звуковой сигнал и соответствующая функция выполняются, когда Вы отпустите кнопку

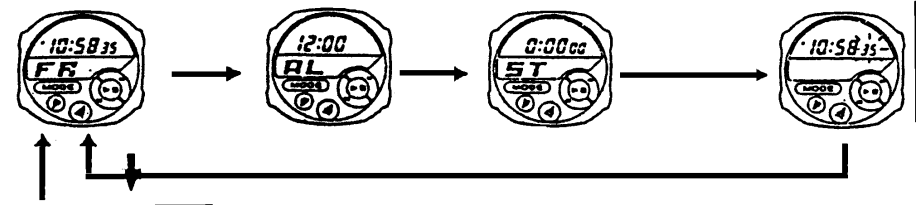
**Длительное нажатие** Нажатие и удержание кнопки до тех пор, пока не сработает подтверждающий звуковой сигнал и не выполнится соответствующая функция.

- В обоих случаях Вы должны удерживать кнопку необходимое время. Убедитесь в выполнении операции, слушая подтверждающий звуковой сигнал и глядя на показания часов.

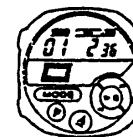
### Общие указания

- Нажмите клавишу MODE для перехода из режима в режим.
- Нажатие кнопки **▶** в любом режиме, за исключением Режимы Плеера, включает подсветку экрана.
- Нажатие клавиши MODE в Режимы Будильника, Секундомера или Установки, возвращает часы к показу Текущего времени.
- Часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени, если Вы не выполняли операции с кнопками в любом режиме в течение одной минуты.

Режим Текущего времени    Режим Будильника    Режим Секундомера    Режим Установки



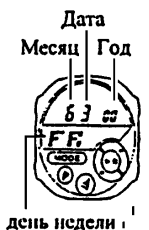
#### Режим Плеера



Важно: Каждый раз, когда Вы входите в Режим Плеера, экран подсвечивается три минуты.

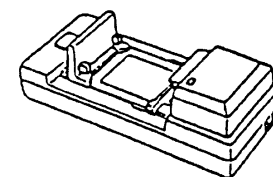
#### Переключение экрана между Текущим временем и Датой

Длительное нажатие кнопки **▶** в Режиме Текущего времени выводит на экран текущую дату.

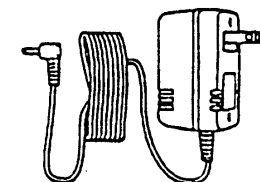


#### Подготовка к работе Распаковка

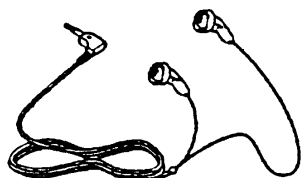
Обратите внимание, что все рисунки на этой странице представлены для распакованных часов.



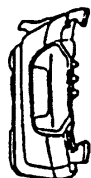
Блок «Интерфейс/ Зарядное устройство»



Адаптер переменного тока



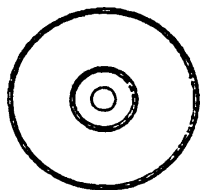
Стереонаушники



Крепление для наушников



USB-кабель



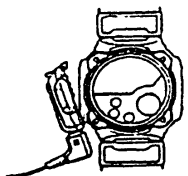
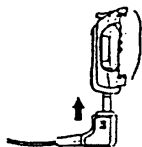
Компакт диск (программа связи)

### Подсоединение стерео наушников к часам

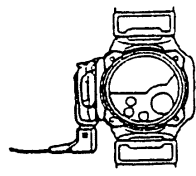
Для того чтобы присоединить стерео наушники к часам, Вы должны вначале присоединить их к креплению для наушников.

### Как присоединить крепление для наушников к часам

1. Вначале разъем наушников присоединяют к гнезду в нижней части крепления наушников.
2. Присоедините нижний крючок крепления наушников к выемке на боковой стороне часов, и затем поверните крепление к часам так, чтобы верхний крючок защелкнулся на часах.



- Следите, чтобы случайно не нажать крючком на кнопку



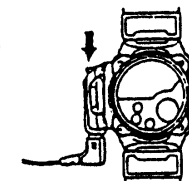
- Прижимайте верхний крючок к часам до тех пор, пока не услышите щелчок

### Как удалить крепление наушников из часов

Нажмите на отпускающую кнопку в верхней части крепления наушников, для того чтобы удалить наушники из часов.

### Важно!

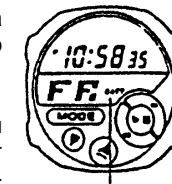
- Часы не водонепроницаемы, когда к ним присоединено крепление наушников. Избегайте воздействия влаги на часы в это время.
- Отсоедините наушники от часов в тот период времени, когда не пользуетесь ими.



### Зарядка батареи

Часы питаются от аккумуляторной батареи, которая обеспечивает их нормальную работу.

- Полностью заряженная батарея обеспечивает примерно 4 часа непрерывного воспроизведения звука или 2 месяца непрерывного показа времени.
- Для полной зарядки батареи требуется примерно 4 часа.
- Когда мощность батареи снижается, на экране появляется индикатор BATT. Файлы MP3 в это время не могут воспроизводиться. Функция показа времени продолжает работать 4 дня после появления индикатора на экране.
- Индикатор BATT может также появиться в очень холодном месте. Воспроизведение файлов MP3 в таких условиях также не возможно.



Индикатор снижения мощности батареи

### Внимание:

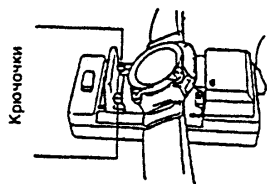
- Используйте блок «интерфейс/ зарядное устройство» и адаптер переменного тока, когда батарея часов заряжается.
- Нормальная зарядка не возможна, когда желобок интерфейса/ зарядного устройства загрязняется. Держите контакт в чистоте, периодически протирая его сухой тканью.
- Никогда не допускайте короткого замыкания интерфейса/ зарядного устройства.
- Наилучший результат достигается, если процесс зарядки происходит в комнате при температуре около 23°.
- Не подвергайте вибрации блок «интерфейс/ зарядное устройство» во время заряда аккумулятора. Это может привести к потере контакта и недостаточному заряду.

### Как заряжать батарею

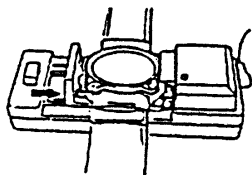
1. Если крепление наушников подсоединено к часам, удалите его.
2. Присоедините адаптер переменного тока к интерфейсу/ зарядному устройству и включите его в розетку.



3. Встаньте часы в зарядное устройство под углом так, чтобы крючки входили в пазы с левой стороны (9-часовой позиции) часов.



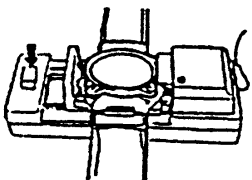
4. Прикрепите часы к крючкам неподвижно, и затем сдвиньте в направлении, обозначенном стрелкой до тех пор, пока часы не защелкнутся.



- Если часы правильно установлены в зарядном устройстве, на нем загорается красная лампочка, указывая на то, что часы начали заряжаться. Эта лампочка отключается, как только процесс зарядки батареи заканчивается.

#### Как удалить часы из зарядного устройства

1. Нажмите на обозначенную стрелкой кнопку, для того чтобы отпустить крючки.



2. Сдвиньте крючки и удалите часы.

#### Важно:

- Общее время, за которое батарея полностью заряжается, зависит от состояния батареи, остаточного заряда, температуры и других факторов.
- Аккумуляторная батарея часов требует периодической замены. Если общее время работы, обеспечиваемое каждым полным зарядом батареи становится заметно коротким, возможно, что батарею необходимо заменить.
- Свяжитесь для этого с Вашим дилером или дистрибьютором CASIO. Важно, что Вы должны зарядить батарею, для того чтобы ее заменить.

Подсоединение к компьютеру

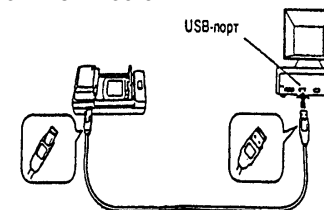
Для того чтобы загрузить в память часов файл MP-3, Вы должны присоединить часы к компьютеру.

#### Важно:

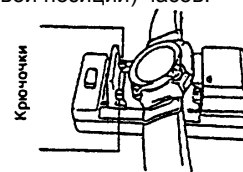
- Для того чтобы загрузить файл MP-3 из Вашего компьютера в память часов. Вы должны также установить программу с компакт-диска, который входит в комплект поставки. Более подробное описание находится в директории «Руководство» на этом компакт-диске.

#### Как подсоединить часы к компьютеру

1. Если крепление наушников подсоединено к часам, удалите его.
2. Подсоедините интерфейс/ зарядное устройство к Вашему компьютеру, используя USB кабель, входящий в комплект поставки.



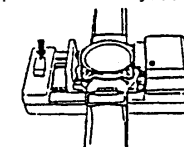
- Подсоедините конец кабеля к соответствующему порту, продвигая как можно дальше. Если соединение не прочное, обмен данными не состоится.
  - Когда Вы используете интерфейс/зарядное устройство для соединения с компьютером, к нему не нужно подключать адаптер переменного тока.
3. Вставьте часы в зарядное устройство под углом так, чтобы крючки входили в пазы с левой стороны (9-часовой позиции) часов.



4. Прикрепите часы к крючкам неподвижно, и затем сдвиньте в направлении, обозначенном стрелкой до тех пор, пока часы не защелкнутся.

#### Как удалить часы из интерфейса/ зарядного устройства

1. Нажмите на обозначенную стрелкой кнопку, для того чтобы отпустить крючки.



2. Сдвиньте крючки и удалите часы.

#### Режим Плеера

Этот режим используется для воспроизведения файлов MP3, которые Вы можете загрузить из компьютера.

- Объем памяти и общее время воспроизведения зависят от номера модели часов. Время работы плеера также зависит от режима воспроизведения, которым Вы пользуетесь.

Режим	Высокое качество	Среднее качество	Низкое качество
Скорость передачи	128 Кб/сек	96 Кб/сек	64 Кб/сек
Модуль 2002 (32МВ)	33 минуты	44 минуты	66 минут
Модуль 2001 (16МВ)	16.5 минут	22 минуты	33 минуты

- Для того чтобы загрузить файл MP-3 память часов, Вы должны также установить программу с компакт-диска, который входит в комплект поставки. Более подробное описание находится в директории «Руководство» на этом компакт-диске.

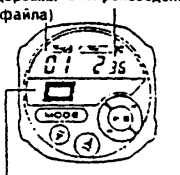
### Как войти в Режим Плеера

Нажмите и удержите кнопку ►■ в течение 2 секунд в любом режиме, для того чтобы войти в Режим Плеера, при этом часы автоматически начинают проигрывание файла MP3, находящегося в памяти.

- Для входа в Режим Плеера вместо кнопки ►■ Вы можете нажать и удерживать клавишу MODE в течение двух секунд в любом режиме.
- Нажатие и удержание клавиши MODE в течение 2 секунд в момент остановки воспроизведения мелодии прервет Режим Плеера и заменит его Режимом Текущего времени.

### Экран Режимы Плеера

Далее описаны показания часов в Режиме Плеера.

<p>Номер дорожки воспроизведения (файла)</p>  <p>Информация о состоянии воспроизведения</p>	<p><b>Номер дорожки</b> Показывает номер текущей воспроизводимой (или выбранной) дорожки (файла).</p> <p><b>Время воспроизведения</b> Показывает общее время проигрывания текущей воспроизводимой (или выбранной) дорожки (файла). Непосредственно после начала воспроизведения этот разряд показывает скорость передачи информации (кБайт в секунду) MP3 файла.</p> <p><b>Информация о состоянии воспроизведения</b></p>
--	---

- Текущее состояние воспроизводимой дорожки в Режиме Плеера обозначается следующим образом:

- ..... Остановка
- ▬ ..... Пауза
- ▬ ..... Воспроизведение (появляется только в начале проигрывания мелодии или когда выполняется операция перескакивания).

- Во время воспроизведения эта область экрана показывает информацию о дорожке (название дорожки, артиста, название альбома), содержащуюся в файле MP3, или анимационные символы, сопровождающие этот файл. Если в MP3 файле нет информации о дорожке, показываются только анимационные символы.
- Если Вы не загрузили анимационные символы вместе с MP3 файлом, часы автоматически присваивают ему один из встроенных анимационных символов.

### Регулировка громкости

Перед началом воспроизведения рекомендуется установить самый низкий уровень громкости.

- Нажатие кнопки ч увеличивает громкость, нажатие кнопки w уменьшает ее.
- Вы можете установить один из 21 уровня громкости от 0 (нет звука) до 20 (максимальная громкость). Нажатие кнопок Ч или k. выводит на экран текущий уровень громкости.

### Воспроизведение

Воспроизведение контролируют следующие кнопки.

- • Переключение часов между воспроизведением и паузой.
- ▬ • Перескакивание к началу следующей дорожки.
- ▬ • Нажатие этой кнопки во время воспроизведения переключает воспроизведение на начало следующей дорожки и продолжает ее проигрывать.
- ▬ • Нажатие этой кнопки во время остановки или пары переключает воспроизведение на начало следующей дорожки в режим остановки или паузы.
- ▬ • Длительное нажатие этой кнопки во время воспроизведения осуществляет воспроизведение в ускоренном режиме. Если дорожка закончилась, воспроизведение останавливается. Перехода к следующей дорожке не осуществляется.
- ▬ • Нажатие этой кнопки во время воспроизведения или паузы в пределах дорожки

вызывает перескакивание к началу этой дорожки. Повторное нажатие этой кнопки в начале дорожки вызывает перескакивание к началу предыдущей дорожки.

- Длительное нажатие этой кнопки во время воспроизведения осуществляет реверсивное воспроизведение в ускоренном режиме. Если дорожка закончилась, воспроизведение останавливается. Перехода к предыдущей дорожке не осуществляется.

### Показания Текущего времени во время воспроизведения

Для того чтобы посмотреть текущее время во время воспроизведения нажмите и удержите кнопку MODE в течение двух секунд. Часы вернутся к экрану Режимы Плеера, когда Вы повторно нажмете и удержите кнопку MODE.

### Режимы Воспроизведения

Часы содержат шесть режимов воспроизведения. В скобках приведены индикаторы режимов, которые появляются на дисплее Ваших часов.

#### Нормальный режим (Нет индикатора)

Этот режим проигрывает дорожки по порядку номеров и останавливается автоматически, когда последняя дорожка закончится.

#### Режим смешанного воспроизведения (SHUFFLE)

Этот режим воспроизводит дорожки в случайной последовательности. Воспроизведение автоматически останавливается после проигрывания всех дорожек. Вы можете использовать кнопки ▬ и ▬ для перескакивания с дорожки на дорожку.

#### Циклическое воспроизведение всех дорожек (LOOP)

Этот режим циклически воспроизводит все дорожки по очереди, не останавливаясь.

### Смешанное циклическое воспроизведение всех дорожек (SHUFFLE LOOP)

Этот режим циклически воспроизводит все дорожки в случайной последовательности, не останавливаясь.

### Циклическое воспроизведение одной дорожки (1 LOOP)

Этот режим циклически воспроизводит одну дорожку, не останавливаясь.

### Циклическое воспроизведение отрезка (P LOOP)

Этот режим циклически воспроизводит определенную часть дорожки, не останавливаясь.

Индикатор режима воспроизведения



#### Как выбрать режим воспроизведения

Каждый раз, когда Вы входите в Режим Плеера, по умолчанию устанавливается Нормальный Режим воспроизведения. Каждое нажатие клавиши MODE изменяет режим воспроизведения последовательно по порядку, приведенному в предыдущем разделе.

Вы можете изменить режим воспроизведения даже во время проигрывания мелодии. Индикатор на дисплее показывает текущий режим воспроизведения.

#### Важно:

Нажатие клавиши MODE в режиме Циклического воспроизведения отрезка выводит экран Эквилайзера. Более подробно читайте о нем в следующем разделе.

### Использование режима Циклического воспроизведения отрезка

Вы можете использовать этот режим для выбора участка дорожки для циклического воспроизведения.

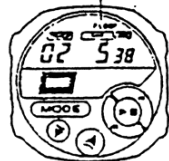
#### Как пользоваться этим режимом

1. Используйте кнопки **⏮** и **⏪** для перемещения к началу дорожки, содержащей участок, который Вы хотите циклически проигрывать.

2. Используйте клавишу MODE для выбора режима Циклического воспроизведения отрезка.

- На дисплее при этом появляется индикатор P LOOP.
- 3. Нажмите кнопку **▶■•** для того чтобы начать воспроизведение.
- 4. Когда воспроизведение достигнет начала выбранного участка, нажмите кнопку **▼**.

Индикатор режима Циклического воспроизведения отрезка



• В этот момент на экране появляется индикатор LS (начало циклического воспроизведения), регистрируя точку старта.

5. Когда мелодия достигнет конца участка, который Вы хотите циклически проигрывать, нажмите кнопку **▲**.

• В этот момент на экране появляется индикатор LE (конец циклического

воспроизведения), регистрируя конечную точку.

• Нажатие кнопки **▶■•** автоматически запускает циклическое воспроизведение от точки старта до конечной точки.

6. Для отмены Циклического воспроизведения отрезка нажмите любую кнопку, кроме **▶■•**.

• Эта операция возвратит экран, который появится при выполнении описанного выше пункта.

• Для того чтобы выйти из режима Циклического воспроизведения отрезка и вернуться к Нормальному режиму, нажмите клавишу MODE дважды.

### Установки Эквилайзера

Вы можете использовать описанный далее экран для выбора одного из пяти различных типов эквалайзера для достижения желаемого эффекта воспроизведения.

#### Как осуществить установку Эквилайзера

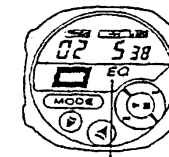
1. Нажимайте кнопку MODE до тех пор, пока не появится экран Эквилайзера.

• Этот экран появится, когда Вы нажмете кнопку MODE во время Циклического воспроизведения отрезка.

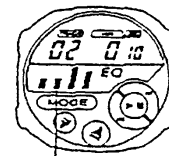
2. Если Вы хотите проверить эффективности выбранного типа эквалайзера, нажмите кнопку **▶■•** для того, чтобы начать воспроизведение.

3. Используйте кнопки **▲** и **▼** для изменения типа эквалайзера

• Изменение установок эквалайзера отображается с помощью индикаторов, как показано ниже в таблице



Индикатор экрана эквалайзера



Индикатор эквалайзера

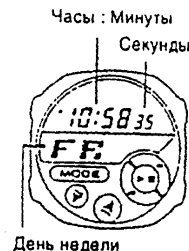
Усиление сверхвысокочастотного диапазона		
Усиление высокочастотного диапазона		
Равномерное усиление		
Усиление низкочастотного диапазона		
Усиление сверхнизкочастотного диапазона		

4. После того как Вы выбрали оптимальный тип, нажмите клавишу MODE для отмены экрана Эквилайзера и возврата в Нормальный режим воспроизведения.

## Режим Текущего времени

В этом режиме часы показывают текущее время. Это обычный режим часов, когда воспроизведение не выполняется.

- Нажмите и удержите кнопку **⏏** для просмотра текущей даты. При отпускании этой кнопки часы возвращаются к показу текущего времени.
- Для установки текущего времени и даты используйте Режим Установки времени.



## Переключение между Стандартным и Летним временем

Летнее время - это время, автоматически сдвинутое на один час вперед относительно Стандартного времени. Применение Летнего времени зависит от страны, в которой Вы находитесь.

## Как перейти к Летнему времени

В Режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку **⏏** в течение 2 секунд, для переключения между Летним (на экране индикатор DST) и Стандартным (нет индикатора) временем.

## 12-/24-часовой формат представления времени

Каждое нажатие кнопки **⏏** в Режиме Текущего времени переключает формат отображения времени между 12- и 24-часовым.

12-часовой / 24-часовой формат отображения времени выбирается для всех режимов.

- При использовании 12-часового формата слева от значения часа в диапазоне от полудня до 11:59 вечера появляется индикатор **P**. От полуночи до 11:59 утра индикатор на экране отсутствует.
- При использовании 24-часового формата время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59 в сопровождении индикатора **24**.

## Режим Звуковых сигналов

Вы можете установить Ежедневный будильник, при включении которого каждый день в одно и то же время будет раздаваться звуковой сигнал.

Также Вы можете включить Ежечасный сигнал, при этом часы каждый час будут издавать два коротких звуковых сигнала.



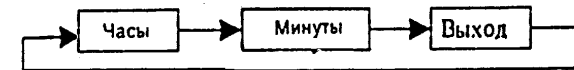
## Примечания

- Во время проигрывания мелодии в Режиме Плеера, Ежедневный Будильник и Ежечасный сигнал будут звучать через наушники.
- Громкость звукового сигнала будильника и Ежечасного сигнала не регулируется.

## Установка времени звукового сигнала

1. В Режиме Звуковых сигналов нажмите кнопку **⏏**, в результате чего замигают цифры в значении часа.

- Мигающее значение можно изменять.
- Каждое нажатие кнопки **⏏** переводит мигающее значение и другие разряды в указанной ниже последовательности:



2. Во время мигания разряда часа нажмите кнопку **⏏** для изменения его значения.
- Эта операция автоматически включает Ежедневный будильник.
- Длительное нажатие этой кнопки изменяет показания в ускоренном режиме.
- При пользовании 12-часовым форматом отображения времени постарайтесь не перепутать время до полудня (нет индикатора) и после полудня (индикатор **P**).
3. Нажмите кнопку **⏏** для перехода мигания в разряд минут.
4. Во время мигания разряда минут используйте кнопку **⏏** для изменения их значения.
- Длительное нажатие этой кнопки изменяет показания в ускоренном режиме.
5. Нажмите кнопку **⏏** для того, чтобы выйти из экрана установки.

## Работа Ежедневного будильника

Звуковой сигнал раздается в установленное время каждый день и длится 20 секунд или до тех пор, пока не нажата любая кнопка.

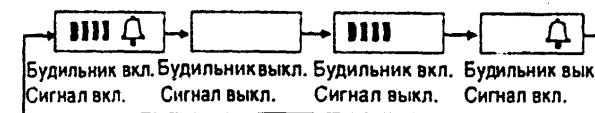
## Проверка будильника

В Режиме Будильника нажмите и удержите кнопку **⏏** для того, чтобы прозвучал сигнал.

## Включение и выключение Будильника и Ежечасного сигнала

- В Режиме Звуковых сигналов нажимайте кнопку **⏏** для циклического изменения состояния часов, как показано ниже на рисунке.

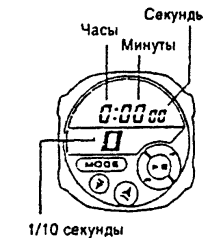
[Индикатор включенного будильника / Индикатор включенного ежечасного сигнала]



## Режим Секундомера

Режим позволяет Вам измерить полное и промежуточные времена событий и зафиксировать 2 первых места на соревнованиях. Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.9 секундами.

**Примечания:**  
Вход в Режим Плеера во время операций секундомера

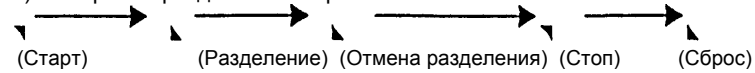


автоматически остановит отсчет времени и сбросит показания секундомера в ноль.

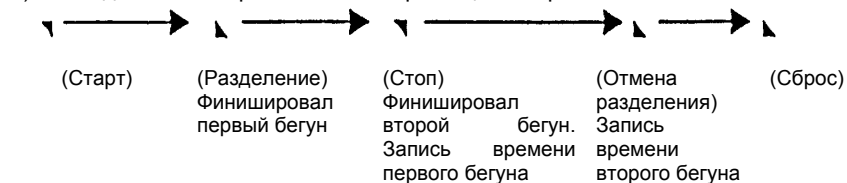
#### а) Измерение чистого времени



#### б) Измерение разделенного времени



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



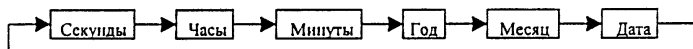
### Режим Установки времени

Используйте этот режим для установки времени и даты и для сброса секунд в 00.

#### Установка времени и даты

1. В Режиме Текущего времени нажмите клавишу MODE три раза, для того чтобы войти в Режим установки времени.

- Секунды начинают мигать, что означает переход к экрану установки времени.
- Каждое нажатие кнопки переводит мигание в другие разряды в представленной ниже последовательности:



2. Во время мигания выбранного значения используйте кнопку для изменения показаний.

- Длительное нажатие этой кнопки изменяет мигающее значение в ускоренном режиме.
  - Когда для установки времени звукового сигнала используется 12-часовой формат, будьте внимательны, чтобы правильно установить время до полудня или после полудня.
  - Год может быть установлен в диапазоне от 2000 до 2039.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой (год, месяц, число).
3. Когда Вы сделали все желаемые установки, нажмите клавишу MODE для выхода из режима установки и возврата в Режим Текущего времени.
- Встроенный автоматический календарь часов автоматически осуществляет поправки для различной длины месяца и високосного года.

#### Переустановка секунд в 00

1. В Режиме Текущего времени нажмите клавишу MODE 3 раза для входа в Режим установки.

- Значение секунд начнет мигать, что означает переход к экрану установки.
2. Нажмите кнопку для сброса значения секунд в 00.

- Нажатие этой кнопки в тот момент, когда значение секунд находилось в диапазоне от 30 до 59, сбросит счетчик секунд в 00 и добавит 1 к значению минут. Если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29, значение минут не изменится.

3. Нажмите клавишу MODE для выхода из режима установки и возврата в Режим Текущего времени.

#### Примечания

- Часы автоматически выйдут из Режим Установки и вернуться в Режим Текущего времени, если не нажимать кнопки в течение одной минуты.

### Технический справочник

#### Возможные неисправности и методы их устранения причина

Неисправность	Возможная причина	Устранение
• Кнопки не реагируют на нажатие. • Неправильные показания.	Батарея разряжена	Зарядите батарею
	Проблемы внутренней системы часов.	Нажмите кнопку сброса для переустановки часов.
Не работает воспроизведение звука.	Память не содержит данных MP3.	Загрузите данные в часы.
	Неправильно подключены стереонаушники	Подключите наушники правильно.
	Слишком низкая громкость.	Увеличьте громкость.
	Батарея разряжена	Зарядите батарею.
Помехи при воспроизведении.	Часы расположены близко к мобильному телефону или другим приборам, генерирующим радиоволны	Не используйте эти приборы или удалите от них часы.
Не загружается файл MP3.	Неправильно подсоединен USB кабель.	Проверьте прочность подсоединения кабеля.
Не заряжается батарея.	Неправильно подсоединен адаптер или зарядное устройство.	Проверьте прочность всех соединений.
Воспроизведение не работает даже после заряда батареи.	Батарея не исправна либо закончился срок ее эксплуатации.	Обратитесь к ближайшему дистрибьютору CASIO

#### Сообщения об ошибках

Показания	Возможная неисправность	Действия
	Неисправная встроенная карта Мультимедиа	Обратитесь к ближайшему дистрибьютору CASIO.



	В памяти часов нет данных MP3.	Используя программное обеспечение, загрузите файл MP3 в память часов.
 Или 	Данные MP3 в памяти часов могут быть искажены или возникли проблемы с MMC форматом.	Используя программное обеспечение, исправьте данные или загрузите файл снова.
	Длина дорожки превышает допустимый максимум – 99 минут 99 секунд.	Ограничьте время звучания одной дорожки временем 99 минут 99 секунд.

### Технические характеристики

Точность хода при нормальной температуре: +/- 15 секунд в месяц  
 Режим Текущего времени: Часы, мин., сек., индикатор Р, год, месяц, число, день недели  
 Система представления времени: переключение между 12 и 24-часовыми форматами  
 Календарная система: Автоматический календарь, запрограммированный от 2000 до 2039  
 Дополнительно: Летнее / стандартное время  
 Режим звуковых сигналов: Ежедневный будильник, Ежечасный сигнал  
 Режим секундомера:  
 Точность измерений: 1/10 секунды, диапазон измерения: 23 часа 59 минут 59,9 секунд  
 Режимы измерений: Полное время, промежуточное время, фиксация двух первых мест на соревнованиях  
 Режим Плеера:  
 Объем памяти: 32 МВ (Модуль 2002) или 16 МП (Модуль 2001)  
 Приблизительное время воспроизведения:

Режим	Высокое качество	Среднее качество	Низкое качество
Скорость передачи	128 КВ/с	96 КВ/с	64 КВ/с
Модуль 2002	33 минуты	44 минуты	66 минут
Модуль 2001	16,5 минут	22 минуты	33 минуты

Отклонения: 0.1 %  
 Сигнал / шум: 70 дВ.  
 Выходная мощность: 4.0 мВт x 2  
 Устройство связи: Гнездо для стереонаушников Ø 3.5  
 Другое: Подсветка  
 Рабочий диапазон температур: 0С – 60 С  
 Батарея: Аккумуляторная литиевая  
 Время полного заряда: 4 часа  
 Приблизительный срок службы: (При условии, что окружающая температура: 23 С),  
 Длительность воспроизведения: 4 часа - 2 месяца показаний дисплея

Дополнительно: Блок «интерфейс / зарядное устройство», стереонаушники, крепления для наушников, USB кабель, компакт-диск

### Рекомендации по эксплуатации часов Батарея

- Батарея установленная на заводе-изготовителе, разряжается во время хранения на складе и в магазине. При первых признаках разрядки батареи (индикатор тускнеет) замените батарею у Вашего дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

### Водонепроницаемость

В зависимости от класса водонепроницаемости часы маркируются от I до V. Для того чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

*Разряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь и т.п.	Плавание, мытье машины и т.п.	Подводное плавание, ныряние и т.п.	Ныряние с аквалангом
I	-	Нет	Нет	Нет	Нет
II	WATER RESISTANT	Да	Нет	Нет	Нет
III	50M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200M WATER RESISTANT 300M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

### \*Примечания

- I Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них любой влаги.
- II Не вытягивайте головку, когда часы влажные.
- III Не нажимайте кнопки и не вытягивайте головку под водой.
- IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки и не вытягивайте головку. Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо.
- V Возможно использовать во время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь). Не вытягивайте головку под водой.

- Некоторые водонепроницаемые часы укомплектованы кожаным ремешком. Не носите такие модели во время плавания или во всех других случаях, связанных с погружением ремешка в воду.

### Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов

- Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
- Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо заменять через каждые 2-3 года.

- Если вода или конденсат попали в часы, немедленно отдайте их в ремонт Вашему дилеру или дистрибьютору фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию избыточно высоких температур.
- Хотя часы оснащены противоударным механизмом, нежелательно подвергать их сильным ударам или ронять их на твердые поверхности.
- Не затягивайте браслет слишком сильно. Под браслет должен проходить палец.
- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легколетучие химические растворители (такие, как бензин, растворители, чистящие аэрозоли и др.).
- Всегда храните часы в сухом месте, если Вы ими не пользуетесь.
- Не подвергайте часы воздействию агрессивных реактивов таких, как бензин, чистящие реактивы, аэрозоли. Химические реакции с такими агентами приводят к разрушению прокладки, корпуса и полировки.
- На браслетах некоторых моделей часов нанесены их характеристики. При чистке таких браслетов соблюдайте осторожность, чтобы не стереть их.

Для часов, укомплектованных пластмассовыми браслетами...

- Вы можете заметить белесый порошкообразный налет на браслете. Это вещество не опасно для Вашей кожи или одежды, и его можно удалить, протерев браслет салфеткой.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покоробиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

Для часов, снабженных флуоресцентными браслетами и корпусами...

- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флуоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с флуоресцентной поверхности и прекратите нежелательный контакт с другой поверхностью.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность.