

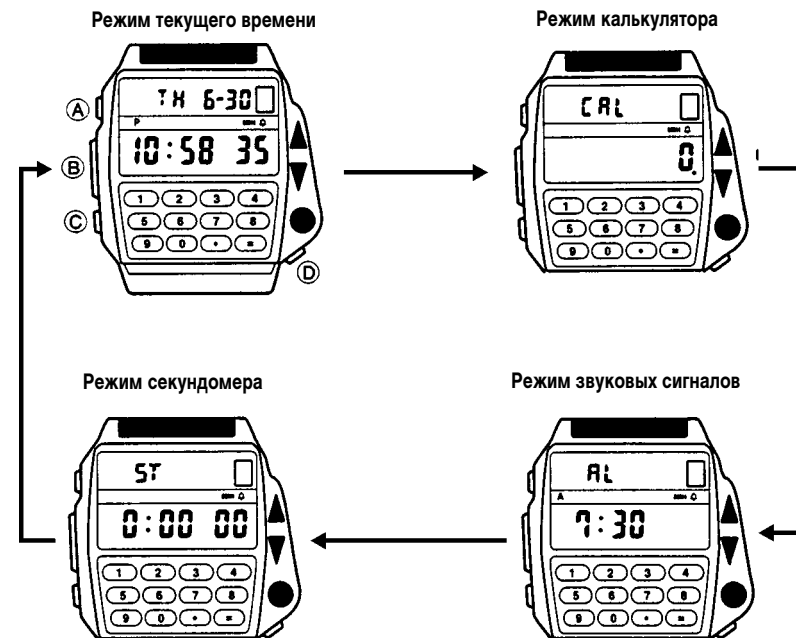
# Модели часов CMD-40, CMD-40G

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Модуль N 1174

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- В режиме текущего времени вы можете пользоваться этими часами как пультом дистанционного управления.
- Для того, чтобы перейти из одного режима в другой, нажмите кнопку "С". Подробное описание этих режимов приведено на этой и следующих страницах.
- Нажатие кнопки "С" после завершения операций в любом из режимов обеспечивает возврат в режим текущего времени.
- Нажатие каждой кнопки сопровождается подтверждающим звуковым сигналом. В режиме калькулятора вы можете подключить или отключить это подтверждение.



### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



В режиме текущего времени помимо определения времени вы можете также использовать ваши часы в качестве пульта дистанционного управления телевизором, видеомагнитофоном и прочей аппаратурой, оснащенной системой дистанционного управления.

- С помощью этих часов можно управлять только той аппаратурой, которая оснащена системой дистанционного управления.
- Более подробная информация об установке времени и даты содержится в разделе "Как установить текущее время и дату".

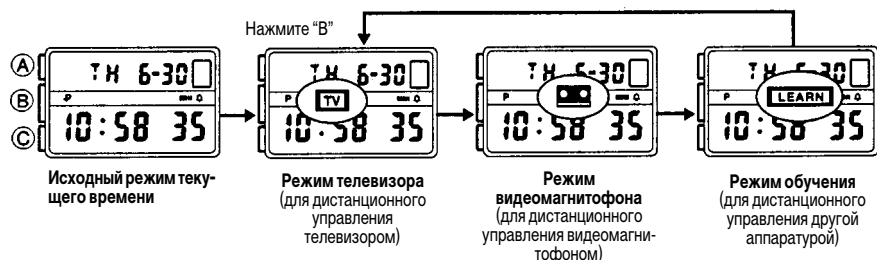
#### Примечание

В тексте настоящей инструкции кнопки часов обозначаются символами (▲, ▼, ●), знаками (1, 2) и т.д.) и буквами ("A", "B" и др.).  
Пример: Нажмите кнопку "D", чтобы включить телевизор.

#### Возможности режима текущего времени

Режим текущего времени состоит из четырех внутренних режимов. Для перехода от одного такого внутреннего режима к другому используется кнопка "B".

- Если на ваших часах, работающих в режиме телевизора, видеомагнитофона или в режиме обучения, в течение двух-трех часов не будет выполнена ни одна из операций, то часы автоматически вернуться в исходный режим текущего времени.
- Для того, чтобы вручную вернуть часы в исходный режим текущего времени, нажмите кнопку "C" и вы окажетесь сначала в режиме калькулятора. После этого, нажмите кнопку "C" еще раз и вы попадете в режим текущего времени.



### Функции дистанционного управления телевизором и видеомagniтофоном

Для того, чтобы использовать эти часы в качестве пульта дистанционного управления телевизором или видеомagniтофоном, прежде всего вам следует установить соответствующий код изготовителя. Этот код определяет сигналы, при помощи которых часы будут осуществлять дистанционное управление. В таблице кодов изготовителей приведены коды, соответствующие каждому из изготовителей. Более подробная информация об установке кода изготовителя содержится в разделе "Как задать код изготовителя".

Управление некоторыми моделями телевизоров и видеомagniтофонов, возможно, не будут осуществляться должным образом при использовании в качестве пульта дистанционного управления этих часов, даже если их изготовитель относится к одной из указанных в таблице фирм. Кроме того, возможно вы обнаружите, что управление телевизором или видеомagniтофоном может осуществляться с помощью кода, отличающегося от тех кодов изготовителя, которые приведены в таблице. Более подробная информация о выборе нужного вам кода содержится в разделе "Как правильно подобрать код".

### Примечания

- Замена батареи вызовет изменение введенной информации, относящейся к дистанционному управлению. Поэтому перед тем, как осуществлять замену батареи, запишите ваши коды.
- Некоторые изготовители имеют больше одного кода. Попробуйте осуществить операции с различными кодами, соответствующими вашей аппаратуре, и выберите из них тот, который подходит лучше остальных.
- Вам следует задать разные коды для телевизора и видеомagniтофона, даже если они изготовлены одной и той же фирмой.
- Возможно, вы не сможете управлять с помощью этих часов теми моделями, в которых телевизор и видеомagniтофон объединены в единый блок, или моделями многофункциональных телевизоров, используемыми в качестве мониторов для компьютеров, а также прочими моделями телевизоров и видеомagniтофонов, оснащенных специальными функциями.

### Коды изготовителя (телевизоры)

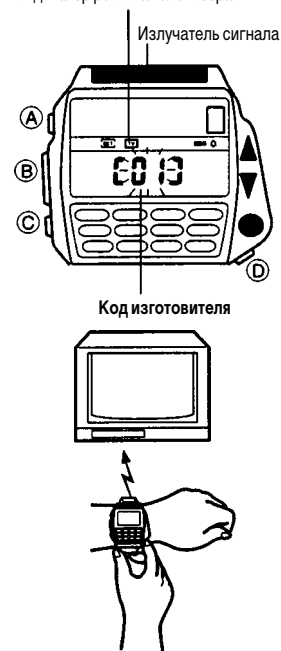
Изготовитель	Код	Изготовитель	Код
FERGUSON	17, 18	PHILIPS	06, 28
FUNAI	15, 16, 41, 42	PIONEER	33
GOLDSTAR	06, 12, 13, 29, 32	SAMSUNG	06, 12, 14, 15, 29, 32
GRUNDIG	20, 21, 22	SANYO	03, 35, 36, 40
HITACHI	03, 25, 26, 27, 28, 29	SHARP	01, 03, 37
JVC	03, 04, 05, 30	SONY	03, 07
MITSUBISHI	03, 19	TELEFUNKEN	23, 24
NEC	03, 29, 31, 32	TOSHIBA	03, 38, 39, 40
PANASONIC	02, 08, 09, 10		

### Коды изготовителя (видеомagniтофоны)

Изготовитель	Код	Изготовитель	Код
AKAI	24, 25, 33	PANASONIC	02, 14
FERGUSON	17, 18	PHILIPS	07, 08, 09, 10
FUNAI	15	PIONEER	31
GOLDSTAR	26	SAMSUNG	16, 32, 33
GRUNDIG	20, 21, 22	SANYO	34, 35, 36, 37, 38
HITACHI	04, 27, 42	SHARP	01
JVC	03, 04, 05	SONY	11, 12, 13
MITSUBISHI	06, 19	TELEFUNKEN	06, 23
NEC	28, 29	TOSHIBA	39, 40, 41
NOKIA	30		

### Как задать код изготовителя

Индикатор режима телевизора



1. Включите телевизор или видеомagniтофон, код изготовителя которого вы хотите использовать для установки на ваших часах.
2. Нажмите кнопку "B" в режиме текущего времени, чтобы выбрать режим телевизора (TV) или видеомagniтофона (VCR).
  - Выберите режим телевизора, если вы хотите установить код для телевизора. Выберите режим видеомagniтофона, если вы хотите установить код для видеомagniтофона.
3. Нажмите кнопку "A" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не начнет мигать код изготовителя.
4. В положении с выведенным на табло кодом изготовителя вашего телевизора или видеомagniтофона нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить его значение.
  - Удерживание кнопки ▲ в нажатом состоянии позволяет увеличивать значения кода с более высокой скоростью.
  - Более подробная информация о кодах изготовителей содержится в таблице кодов изготовителей.
5. Для того, чтобы проверить соответствует ли вашей аппаратуре выведенный на табло код, направьте излучатель сигнала (красное окно) на ваш телевизор или видеомagniтофон и нажмите кнопку "D".
  - Если в результате этой операции ваш телевизор или видеомagniтофон выключится, то это означает, что вы правильно выбрали код.
  - Некоторые модели телевизоров или видеомagniтофонов могут с запозданием реагировать на полученный сигнал дистанционного управления. При работе с аппаратурой такого типа попробуйте удерживать кнопку "D" в нажатом состоянии в течение одной или двух секунд.
  - Если после нажатия кнопки "D" ничего не произойдет, выполните еще раз операции, описанные в пунктах 4 и 5, чтобы подобрать соответствующий код.

6. После того, как вы правильно зададите код изготовителя, нажмите кнопку "A", чтобы вернуться в режим, заданный вами при выполнении описанной в пункте 2 операции (режим телевизора или видеомagniтофона).
  - Более подробная информация о работе пульта дистанционного управления содержится в разделе "Как дистанционно управлять телевизором и видеомagniтофоном".
  - В том случае, если вам не удастся подобрать код, соответствующий вашей аппаратуре, то обратитесь к разделу "Как правильно подобрать код".
  - Если в течение нескольких минут во время мигания на табло кода изготовителя вы не нажмете на часах ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в режим телевизора или видеомagniтофона.

### Как правильно подобрать код

Если у вас возникли трудности с подбором кода, соответствующего вашей аппаратуре, то выполните следующую операцию.

1. Включите телевизор или видеоманитофон, код изготовителя которого вы хотите использовать для установки на ваших часах.
2. Нажмите кнопку "B" в режиме текущего времени, чтобы выбрать режим телевизора (TV) или видеоманитона (VCR).
- Выберите режим телевизора, если вы хотите установить код для телевизора. Выберите режим видеоманитона, если вы хотите установить код для видеоманитона.
3. Нажмите кнопку "A" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не начнет мигать код изготовителя.
4. Нажмите кнопку ▲ и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не появится код изготовителя "01".
  - Код "01" появляется сразу же за кодом "42".
  - Удержание кнопки ▲ в нажатом состоянии позволяет увеличивать значения кода на более высокой скорости.
5. Для того, чтобы проверить, соответствует ли вашей аппаратуре выведенный на табло код изготовителя или нет, направьте излучатель сигнала (красное окошко) на ваш телевизор или видеоманитофон и нажмите кнопку "D".
  - Если в результате этой операции ваш телевизор или видеоманитофон выключится, то это означает, что вы выбрали код правильно. Перейдите к пункту 6.
  - Некоторые модели телевизоров или видеоманитонов могут с запозданием реагировать на полученный сигнал системы дистанционного управления. При работе с аппаратурой такого типа попробуйте удерживать кнопку "D" в нажатом состоянии в течении одной или двух секунд.
  - Если после нажатия кнопки "D" ничего не произойдет, нажмите кнопку ▲, чтобы перейти к следующему коду. Затем, выполните описанную в пункте 5 операцию, чтобы проверить этот код.
6. После того, как вы выберете правильный код изготовителя, вернитесь к режиму, установленному вами при выполнении описанной в пункте 2 операции (режим телевизора или видеоманитона), путем нажатия кнопки "A".

### Как дистанционно управлять телевизором и видеоманитофоном



1. Нажмите кнопку "B" в режиме текущего времени, чтобы установить режим телевизора (на табло появится индикатор TV) или видеоманитона (на табло появится индикатор VCR).
2. Направьте излучатель сигнала (красное окошко) на ваш телевизор или видеоманитофон и с помощью кнопок на часах выполните нужную вам операцию (смотрите представленную ниже таблицу).
  - При каждом выполнении вами такой операции на табло появляется индикатор, указывающий на передачу часами сигнала дистанционного управления.

Кнопка	Режим телевизора	Режим видеоманитона
"B"	Переключает в режим видеоманитона	Переключает в режим обучения
"D"	Включает и отключает питание	Включает и отключает питание
▲	Увеличивает громкость	Увеличивает громкость
▼	Уменьшает громкость	Уменьшает громкость
●	Функция исполнения или подтверждения	Никаких функций нет
Цифровые кнопки		
=	Переключает на следующий по возрастанию канал	Переключает на следующий по возрастанию канал
•	Переключает на следующий по убыванию канал	Переключает на следующий по убыванию канал
0 9	Для выбора канала	Кнопки "1", "2", "3", "4" выполняют перечисленные ниже функции
1	При выборе канала вводит цифру "1"	Включает обратную перемотку
2	При выборе канала вводит цифру "2"	Останавливает движение ленты
3	При выборе канала вводит цифру "3"	Включает воспроизведение
4	При выборе канала вводит цифру "4"	Включает перемотку вперед

В приведенной ниже таблице показано какие функции присваиваются нескольким кнопкам часов в результате нажатия кнопки "A".

- После нажатия кнопки "A" в верхней левой части табло появляется индикатор "S", указывающий на то, что функции кнопок изменены. Обратите внимание на то, что после нажатия кнопки "A" (при представленном на табло индикаторе "S") вы не можете задать код изготовителя. Для того, чтобы вывести на табло экран установки кода изготовителя, сначала следует нажать любую другую кнопку для удаления с табло индикатора "S".

Кнопка	Режим телевизора	Режим видеоманитона
●	Переключает функции телевизора и видеоманитона	Переключает функции телевизора и видеоманитона
1	Вводит "1" в качестве первой цифры двузначного номера канала*	Никаких функций нет
2	Вводит "2" в качестве первой цифры двузначного номера канала	Никаких функций нет

\* Для некоторых моделей телевизоров нажатие кнопки "A" с последующим нажатием кнопки 1 обеспечивает переключение между режимами ввода однозначных (-) и двузначных (-) номеров каналов.

### Примечания

- Для некоторых моделей телевизоров нажатие кнопки "D" не обеспечивает включения питания. В этом случае попытайтесь включить питание нажатием какой-либо другой кнопки.
- Для некоторых моделей телевизоров нажатие кнопки "A" с последующим нажатием кнопки ● не обеспечивает переключения функций телевизора и видеоманитона. В этом случае попробуйте нажать кнопки = и •. Для некоторых моделей телевизоров вместо переключения функций телевизора и видеоманитона осуществляется переключение между имеющимися первым и последним каналом.
- Эти часы оснащены кнопками, которые охватывают весь максимальный диапазон функций дистанционного управления. Однако имейте в виду, что если ваш телевизор или видеоманитофон не оснащен некоторыми из этих функций, то при нажатии на ваших часах соответствующих им кнопок происходить ничего не будет.
- Для тех моделей телевизоров, которые не оснащены функцией переключения режимов телевизора и видеоманитона, нажатие кнопки "A" с последующим нажатием кнопки ● позволяет включать и выключать телетекст или подобные ему функции.

### Ввод двузначных номеров каналов

Для ввода двузначных номеров каналов используются различные системы. С помощью этих часов вам следует выбрать ту из них, которая лучше всего соответствует системе, используемой в пульте дистанционного управления вашего телевизора или видеоманитона.

### Пример: Выберите канал 12.

- Если на пульте дистанционного управления вашей аппаратуры имеется специальная кнопка для ввода цифры в разряд десятков, то нажмите на часах кнопку "A". После этого, нажмите кнопку 1, а затем кнопку 2.
- Если пульт дистанционного управления вашей аппаратуры позволяет вводить две цифры, то нажмите на часах кнопку 1 и держите ее в нажатом состоянии в течение двух или трех секунд, после чего нажмите на часах кнопку 2.
- В том случае, если пульт дистанционного управления вашей аппаратуры не позволяет вводить две цифры, то выберите нужный вам двузначный номер канала с помощью кнопок = и •.
- В том случае, если на пульте дистанционного управления вашей аппаратуры имеются кнопки "EXECUTE" [Исполнение] или "CONFIRM" [Подтверждение], используемые для ввода двузначных номеров каналов, то последовательно нажмите на часах кнопки 1 и 2, а затем кнопку ●.

### Режим обучения

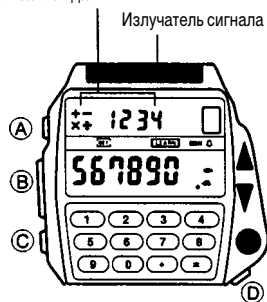
Режим обучения позволяет настроить ваши часы на управление стереосистемой или любой другой аппаратурой, оснащенной датчиком инфракрасного излучения. Режим обучения дает вам возможность записать в память характеристики инфракрасных сигналов, соответствующих различным функциям (до 16), которые вы сможете быстро вызвать при необходимости.

### Внимание!

- В связи с различием в видах инфракрасных сигналов, эти часы возможно не смогут должным образом управлять некоторыми моделями аппаратуры.
- Функции режима обучения могут не выполняться должным образом, если батарея в часах будет сильно разряжена.
- При замене батареи содержимое в памяти данные режима обучения будут удалены. Если после замены батареи вы захотите присвоить кнопкам те же функции, то не забудьте перед заменой батареи записать ваши данные.
- Данные некоторых функций режима обучения занимают больший объем памяти по сравнению с прочими функциями. По этой причине, максимальный объем памяти ваших часов для некоторых данных может соответствовать меньшему количеству функций, чем обычно (меньше 16).

## Как записать в память данные режима обучения

Обозначения кнопок для записи данных



[Экран памяти данных]



1. Нажмите кнопку "В" в режиме текущего времени, чтобы выбрать режим обучения **LEARN**.
2. Нажмите кнопку "А" и держите ее в нажатом состоянии в течение одной или двух секунд до тех пор, пока на табло не появится экран памяти данных.
  - При этом на табло появятся обозначения всех тех кнопок, которые могут быть использованы для записи данных в память.
  - Если в течение двух или трех минут при выведенном на табло экране памяти данных вы не выполните ни одной операции, то часы автоматически вернуться в режим обучения.
3. Нажмите одну из кнопок, которая в дальнейшем будет использоваться для реализации заданной вами функции в качестве ячейки памяти присвоенных ей данных.

Обозначения	Кнопки	Обозначения	Кнопки
0-9	0 - 9	-	▼
•	•	×	●
=	=	÷	Ⓚ
+	▲		

- После того, как вы нажмете нужную вам кнопку, на табло начнет мигать соответствующее обозначение, указывающее на то, что часы готовы принять вводимые данные.
- Если в течение примерно 15 секунд после начала мигания обозначений вы не выполните ни одной из операций, то часы автоматически вернуться к экрану памяти данных.

Пульт дистанционного управления



4. Расположите излучатель сигнала пульта дистанционного управления, функцию которого вы хотите записать, напротив излучателя сигнала часов так, как это показано на рисунке. После этого, нажмите кнопку пульта дистанционного управления, соответствующую той функции, данные которой вы хотите записать, и держите эту кнопку в нажатом состоянии.
  - При этом в верхней части табло появится индикатор , свидетельствующий о том, что часы принимают сигнал. До тех пор, пока на табло часов будет представлен индикатор , держите кнопку пульта дистанционного управления в нажатом состоянии и следите за тем, чтобы ни часы, ни пульт дистанционного управления не смещались.

- Часы могут принимать данные в режиме обучения только до тех пор, пока один из символов, обозначающий кнопку часов, будет находиться на табло в мигающем состоянии. Если выбранное вами обозначение перестанет мигать, то вернитесь к описанной в пункте 3 операции.
- После завершения процедуры записи соответствующее обозначение кнопки исчезнет с табло ваших часов (Рисунок 1).

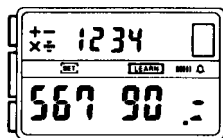


Рисунок 1

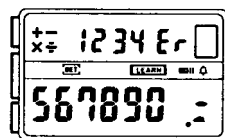


Рисунок 2

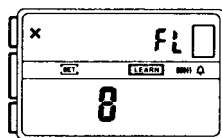


Рисунок 3

- Сообщение "Er" [Ошибка] на табло часов (Рисунок 2) указывает на то, что прием характеристик инфракрасного сигнала прошел неудачно или, что эти данные неправильно записаны в память. Повторите процедуру с описанной в пункте 3 операции.
  - Сообщение "FL" [Переполнение] на табло часов (Рисунок 3) указывает на то, что память переполнена, в связи с чем запись дополнительных данных является невозможной.
5. Если вы хотите продолжить запись других данных, то вернитесь к описанной в пункте 3 операции. Для того, чтобы закончить выполнение этой процедуры и вернуться в режим обучения, нажмите кнопку "А".

## Внимание!

- При записи данных в режиме обучения, они замещают ранее записанные данные в выбранной вами ячейке памяти. Если вы захотите заменить ранее записанные данные на новые, то выполните описанную выше процедуру и нажмите кнопку, соответствующую той ячейке памяти, содержимое которой вы хотите заменить в процессе выполнения описанной в пункте 4 операции. После того, как вы это сделаете, на табло начнет мигать соответствующий этой кнопке символ.

- Если на табло во время замены ранее записанных данных на новые появится сообщение "Er" [Ошибка] или "FL" [Переполнение], то ранее записанные в ячейке памяти данные останутся без изменений.
- Часы могут сообщить, что запись данных была выполнена успешно, однако впоследствии при работе с записанными в режиме обучения функциями в некоторых случаях у вас могут появиться проблемы. Если это произойдет, то повторите описанную выше процедуру и попробуйте снова записать данные в ячейку памяти режима обучения.
- В конце этой инструкции вы можете записать названия функций и соответствующие этим функциям обозначения кнопок часов.

## Как пользоваться данными режима обучения, хранящимися в памяти

1. Нажмите кнопку "В" в режиме текущего времени, чтобы выбрать режим обучения **LEARN**.
2. Направьте излучатель сигнала на ту аппаратуру, которой вы хотите управлять, и нажмите кнопку с присвоенной ей соответствующей функцией.

## Как удалить из памяти данные режима обучения

1. Нажмите кнопку "В" в режиме текущего времени, чтобы выбрать режим обучения **LEARN**.
2. Нажмите кнопку "А" и держите ее в нажатом состоянии в течение одной или двух секунд до тех пор, пока на табло не появится экран памяти данных.
3. Нажмите ту кнопку, которая соответствует ячейке памяти, содержащей ненужные вам данные режима обучения. После того, как вы это сделаете, на табло начнет мигать соответствующей этой кнопке символ.
4. Нажмите кнопку "В" и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не перестанет мигать обозначение кнопки.
5. Нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в режим обучения.

## Руководство по устранению неисправностей

**Проблема:** Функции дистанционного управления совсем не работают.

- **Возможная причина:** Использование другого режима (телевизора / видеоманитрона / обучения)

**Ваши действия:** Если вы пытаетесь управлять телевизором, то проверьте, установлен ли на часах режим телевизора. Если вы пытаетесь управлять видеоманитроном, то на часах должен быть задан режим видеоманитрона. Если вы пытаетесь управлять аппаратом, информацию о котором вы записали в память с помощью режима обучения, то на часах должен быть установлен режим обучения. Более подробная информация об изменении режимов содержится в разделе "Возможности режима текущего времени".

- **Возможная причина:** Неправильно задан код изготовителя
- Ваши действия:** Вам следует задать код изготовителя, соответствующий той модели телевизора или видеоманитрона, которой вы пытаетесь управлять. Смотрите раздел "Как задать код изготовителя".

- **Возможная причина:** Расстояние между излучателем сигналов и аппаратом, которым вы пытаетесь управлять, является слишком большим (более пяти метров), либо между ними имеется какое-либо препятствие.

**Ваши действия:** Убедитесь в том, что между излучателем сигналов и аппаратом, которым вы пытаетесь управлять, отсутствует какая-либо преграда, например, одежда, ваша рука, мебель или что-либо еще. При возможности сократите расстояние между излучателем сигналов и аппаратом.

- **Возможная причина:** Ваш телевизор или видеоманитрон не оснащен системой дистанционного управления на инфракрасном излучении.

**Ваши действия:** Используйте эти часы для управления только теми моделями телевизоров или видеоманитронов, которые оснащены системой дистанционного управления на инфракрасном излучении.

- **Возможная причина:** Телевизор, видеоманитрон или другое устройство, которым вы пытаетесь управлять, не подключено к сетевой розетке.

**Ваши действия:** Подключите ваш аппарат к сетевой розетке.

- **Возможная причина:** Установленные вами коды изготовителя или введенные в режиме обучения данные были изменены во время замены батареи.

**Ваши действия:** Параметры дистанционного управления (коды изготовителей телевизоров и видеоманитронов, а также данные режима обучения) были изменены при замене батареи. Введите коды еще раз.

**Проблема:** Не действуют некоторые функции дистанционного управления.

- **Возможная причина:** Излучатель сигнала часов не направлен на то устройство, которым вы пытаетесь управлять.
- Ваши действия:** Проследите за тем, чтобы излучатель сигнала был направлен точно на ту аппаратуру, которой вы пытаетесь управлять.

- **Возможная причина:** Для используемой вами кнопки часов в телевизоре или видеоманитроне отсутствует соответствующая ей функция.

**Ваши действия:** Некоторые модели телевизоров и видеоманитронов не оснащены определенными функциями, выполнение которых может осуществляться при помощи часов.

- **Возможная причина:** На окно фотоприемника инфракрасного сигнала телевизора или видеоманитрона падает прямой солнечный свет.

**Ваши действия:** Примите меры к тому, чтобы прямой солнечный свет не падал на окно фотоприемника инфракрасного сигнала телевизора или видеоманитрона.

**Проблема:** Полностью не работают функции видеоманитофона.

● **Возможная причина:** Возможно, ваш видеоманитонфон имеет приемник сигналов дистанционного управления с двойным кодом (код А / код В или Видео 1 / Видео 2).

**Ваши действия:** Попробуйте переключить параметры вашего видеоманитофона (между кодом А и кодом В или Видео 1 и Видео 2) так, чтобы установить правильные параметры для работы с часами.

**Проблема:** Не удается записать данные в режиме обучения.

● **Возможная причина:** Пульт дистанционного управления, сигналы которого вы пытаетесь записать, использует не инфракрасное излучение.

**Ваши действия:** Используйте эти часы для управления только той аппаратурой, которая оснащена системой дистанционного управления на инфракрасном излучении.

● **Возможная причина:** Часы не настроены на запись данных.

**Ваши действия:** Эти часы могут записывать данные в режиме обучения только в том случае, когда на табло мигает один из символов, соответствующей кнопке часов. Правильно выполните процедуру записи в режиме обучения: на табло должен мигать один из символов, соответствующий кнопке часов.

● **Возможная причина:** Часы и пульт дистанционного управления расположены неправильно по отношению друг к другу или находятся слишком далеко друг от друга.

**Ваши действия:** Расположите излучатель сигнала пульта дистанционного управления так, чтобы он был направлен прямо на излучатель сигнала часов. Убедитесь в том, что часы и пульт дистанционного управления расположены на расстоянии не более трех сантиметров друг от друга.

● **Возможная причина:** Во время записи данных в режиме обучения произошел сбой (на что указывает представленное на табло сообщение "Er" [Ошибка]).

**Ваши действия:** Следите за тем, чтобы во время записи информации режима обучения ни часы, ни пульт дистанционного управления не двигались. Кроме того может оказаться, что вы используете пульт дистанционного управления, инфракрасные сигналы которого несовместимы с памятью этих часов.

● **Возможная причина:** Переполнена память (на что указывает представленное на табло сообщение "FL" [Переполнение]).

**Ваши действия:** Удалите ненужные вам данные, чтобы освободить память.

**Проблема:** Не выполняются операции режима обучения.

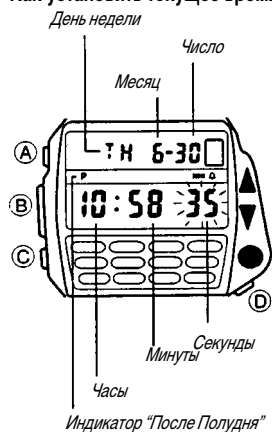
● **Возможная причина:** Данные режима обучения записаны в память неправильно.

**Ваши действия:** Проверьте экран обозначений кнопок, появляющийся на табло при записи данных в режиме обучения. При этом, если на экране появляется обозначение той кнопки, которой вы пытаетесь воспользоваться, то это означает, что этой кнопке не присвоено в режиме обучения каких-либо функций. Выполните операцию присвоения этой кнопке нужной вам функции.

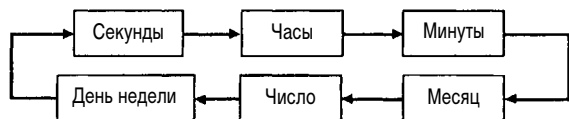
● **Возможная причина:** Вы используете кнопку, в ячейку памяти которой не было записано каких-либо данных режима обучения.

**Ваши действия:** Правильно запишите данные режима обучения.

**Как установить текущее время и дату**



1. Нажмите кнопку "С", чтобы перейти в режим текущего времени.
  - Вы не можете установить текущее время и дату в режимах телевизора (TV), видеоманитофона (VCR) или обучения (LEARN). В случае, если на часах установлен один из этих режимов, то для перехода в исходный режим текущего времени четыре раза нажмите кнопку "С".
2. Нажмите кнопку "А" 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.
3. Нажмите кнопку "С", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



● Во время мигания цифр любого разряда вы можете перейти от одного формата (12-ч или 24-ч) к другому при помощи кнопки "В".

4. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами изменены), нажмите кнопку ▲, чтобы осуществить их переустановку в положение "00". Если вы нажмете кнопку ▲ 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.

5. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами изменены), нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить их значение. В то время, когда показание дня недели будет находиться в мигающем состоянии, нажатие кнопки ▲ позволяет ввести значение следующего дня. Удержание кнопки ▲ в нажатом состоянии позволяет изменять текущие значения на более высокой скорости.

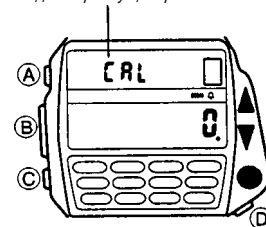
6. После того, как вы установите время и дату, нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в режим текущего времени.

● Эти часы не принимают во внимание существование дополнительного дня в високосном году. В високосном году (29 февраля) вам нужно будет вручную скорректировать текущую дату.

● 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 режим текущего времени.

## РЕЖИМ КАЛЬКУЛЯТОРА

Индикатор текущего режима



При помощи калькулятора вы можете выполнять операции сложения, вычитания, умножения и деления с использованием 8-значных значений (или 7-значных для отрицательных чисел, поскольку один разряд используется для знака минус).

**Как пользоваться калькулятором**

● В приведенной ниже таблице представлены кнопки, используемые для операций в режиме калькулятора.

Функция режима калькулятора	Кнопка	Функция режима калькулятора	Кнопка
Ввод цифр	0 - 9	Деление (÷)	"D"
Сложение (+)	▲	Десятичная запятая (,)	◁
Вычитание (-)	▼	Знак равенства (=)	⊞
Умножение (x)	●	Сброс показаний	"B"

● Выполняйте расчеты, как вы это делаете на обычном калькуляторе (примеры расчетов приведены ниже). Перед началом каждого нового расчета обязательно нажмите кнопку "В", чтобы сбросить результаты ранее выполненных вычислений.

● Если при нажатии кнопки арифметического действия вы допустите ошибку, то перед тем, как вводить что-либо еще, просто нажмите нужную вам кнопку.

● Если результат расчетов превышает 8 разрядов, то на табло появляется индикатор "E" [Ошибка]. Для того, чтобы удалить сообщение об ошибке и продолжить вычисления, нажмите кнопку "В".

**Примеры выполнения вычислений**

Пример	Операция	Показания
35 + 64 - 123 = -24	B 3 5 ▲ 6 4 ▼ 1 2 3 ⊞	-24.
2.3 × 5.2 = 11.96	B 2 . 3 ● 5 . 2 ⊞	11.96
89 + 56 = 1.5892857	B 8 9 D 5 6 ⊞	1.5892857
56 × 3 - 89 = 79	B 5 6 ● 3 ▼ 8 9 ⊞	79.

**Как подключить или отключить установку подтверждающего сигнала**

Нажмите кнопку "А" в режиме калькулятора, чтобы подключить или отключить установку подтверждающего звукового сигнала.

● Нажатие кнопки "А", обеспечивающее подключение установки подтверждающего сигнала, сопровождается исполнением звукового сигнала. При нажатии кнопки "А", обеспечивающем отключение установки подтверждающего сигнала, звуковые сигналы не исполняются.

МОДЕЛЬ: \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ: \_\_\_\_\_

ШТАМП ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА:

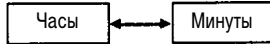


### РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

Если на часах подключена установка сигнала будильника, то звучание сигнала 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 звучание сигнала будет раздаваться в начале каждого часа.

#### Как установить время подачи сигнала будильника

1. Нажмите кнопку "А" в режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время их значение может быть вами изменено.
2. Нажмите кнопку "С", чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.

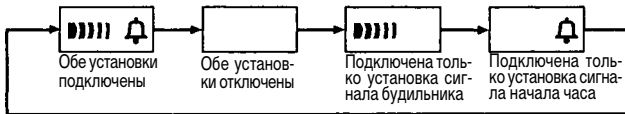


3. Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить значение мигающих цифр выбранного разряда. Удерживание кнопки ▲ в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- Формат времени подачи сигнала будильника (12-ч или 24-ч) соответствует формату, заданному вами в исходном режиме текущего времени.
- В случае использования 12-часового формата будьте внимательны в том, чтобы при установке времени подачи сигнала будильника не ошибиться во времени "До Полудня" (А) и "После Полудня" (Р).
4. После того, как вы установите время подачи сигнала будильника, нажмите кнопку "А", чтобы вернуться в режим звуковых сигналов.

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

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

[Индикаторы подключения установок сигналов будильника и начала часа]

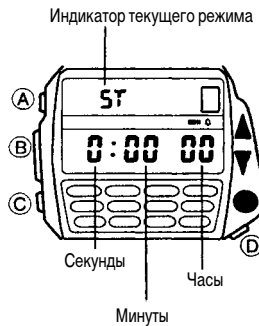


#### Как проверить звучание сигнала

Нажмите кнопку "В" в режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии, чтобы вызвать исполнение сигнала.

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

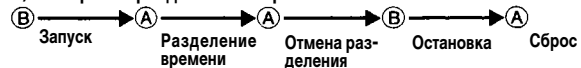
Режим секундомера позволяет измерять отдельные отрезки времени, разделенное время, а также фиксировать время первого и второго места. Общий измеряемый интервал времени ограничивается 23 часами 59 минутами 59 секундами.



#### а) Измерение отдельных отрезков времени



#### б) Измерение разделенного времени



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

