

# Руководство пользователя

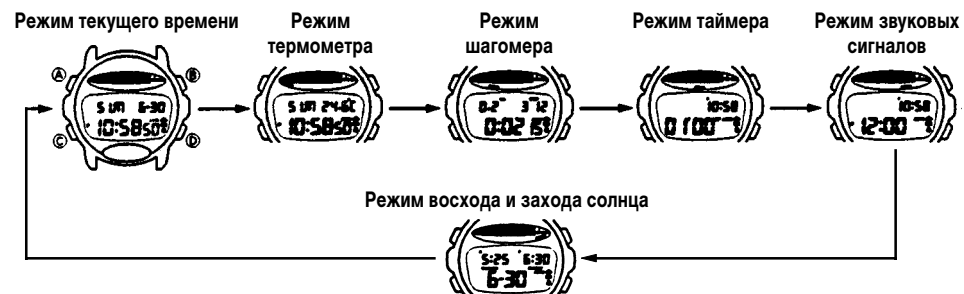
*Модуль № 1626*

**CASIO®**

**CASIO®**

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- Нажмите кнопку «С», чтобы перейти от одного режима к другому. Нажатие кнопки «С» после выполнения операции в любом режиме позволяет вернуться в режим текущего времени.
- Вы можете включить подсветку табло ваших часов примерно на две секунды в любом режиме (но не во время выполнения установок), нажав кнопку «В».



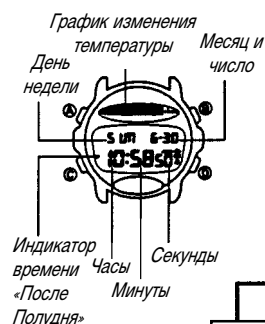
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

МОДЕЛЬ: \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ: \_\_\_\_\_

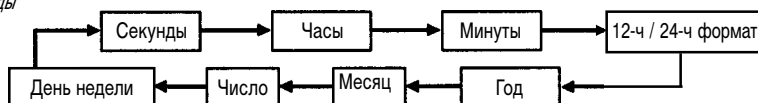
ШТАМП ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА:

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



### Как установить текущее время и дату

1. В режиме текущего времени нажмите кнопку «А» и удерживайте ее в нажатом состоянии до тех пор, пока на табло не начнут мигать цифры в разряде секунд. Мигание цифр в разряде секунд означает, что они могут быть вами изменены.
2. Нажмите кнопку «С», чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть вами изменены), нажмите кнопку «D», чтобы осуществить их переустановку в положение «00». Если вы нажмете кнопку «D» в тот момент, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от «30» до «59», то одновременно с переустановкой секунд в положение «00», к значению минут будет добавлена единица. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от «00» до «29», то значение минут останется без изменений.
4. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите кнопку «D», чтобы увеличить их значения, или кнопку «В», чтобы уменьшить их. При выборе дня недели нажатие кнопки «D» позволяет осуществить переход к следующему дню, а нажатие кнопки «В» - к предыдущему. На стадии выбора 12-ч/24-ч формата представления времени нажмите кнопку «D», чтобы выполнить переключение между этими двумя режимами.
- В любой момент, кроме установки секунд и выбора формата представления времени, удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- Если выбран 12-часовой формат, то при отображении времени «После полудня» на табло представлен индикатор «Р», а при отображении времени «До полудня» - индикатор «А». Если выбран 24-часовой формат, то на табло представлен индикатор «24».
5. После того, как вы установите текущее время и дату, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в режим текущего времени.

- Всегда располагайте часы на поясном креплении так, чтобы 12-часовая метка циферблата была направлена вниз, а не вверх.
- Не уроните часы при ходьбе.
- Пользуясь часами в режиме шагомера, следите, чтобы они не прижимались одеждой, а висели свободно. В противном случае шагомер не сможет правильно отсчитывать количество сделанных вами шагов.

- Дата может быть установлена в диапазоне с 1 января 1995 года по 31 декабря 2039 года.
- Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в режим текущего времени.

## ПОДСВЕТКА

### Функция автоматической подсветки

Если подключена функция автоматической подсветки, то всякий раз при выполнении описанных ниже условий примерно на 2 секунды будет включаться подсветка табло. Не следует носить эти часы на внутренней стороне запястья. Это может вызвать непреднамеренное срабатывание функции автоматической подсветки, что влечет за собой сокращение срока службы батареи.



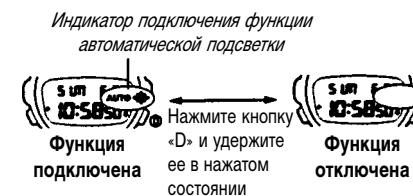
- Подсветка может не сработать, если рука будет расположена выше или ниже указанной параллели более чем на 15°. Проверьте, расположена ли ваша рука параллельно поверхности земли.



- Статическое электричество или магнитное поле может помешать нормальному срабатыванию функции автоматической подсветки. Если автоматическая подсветка не включилась, верните часы в исходное положение (параллельно земле), а затем снова наклоните их к себе. Если это не поможет, то опустите руку, расположив ее вдоль туловища, а затем снова поднимите ее и выполните описанную выше процедуру.
- При определенных условиях подсветка может включиться лишь через 1 секунду после того, как вы выполните указанные выше действия. Это является вполне допустимым, и, скорее всего, не означает, что ваши часы неисправны.

### Как подключить или отключить функцию автоматической подсветки

В режиме текущего времени нажмите кнопку «D» и удержите ее в нажатом состоянии в течение одной - двух секунд, чтобы подключить или отключить функцию автоматической подсветки.



- Если функция автоматической подсветки подключена, то этот индикатор будет оставаться на табло во всех режимах работы.

- В целях предотвращения преждевременной разрядки батареи функция автоматической подсветки отключается примерно через три часа после того, как вы подключили ее. Для того, чтобы вновь подключить функцию подсветки, необходимо повторить описанную выше процедуру.
- При работе в любом режиме нажатие кнопки «В» примерно на две секунды включает подсветку табло, вне зависимости от того, подключена ли установка функции автоматической подсветки.

### Предостережение

- 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.
- Во время подсвечивания циферблата часы будут издавать звуковой сигнал. Такое звучание связано с вибрацией электролюминесцентной панели при свечении. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности ваших часов.

### Предупреждение!

- Нельзя считать показания часов в темноте, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к серьезной травме.
- Нельзя считать показания часов, если вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это очень опасно и может привести к серьезной травме.
- Нельзя считать показания часов во время езды на велосипеде, мотоцикле или за рулем автомобиля. Это очень опасно и может привести к травме или несчастному случаю.
- Прежде чем сесть на велосипед, мотоцикл или за руль автомобиля, проверьте, отключена ли на ваших часах функция автоматической подсветки. Внезапное случайное срабатывание функции автоматической подсветки может отвлекать ваше внимание и привести к дорожно-транспортному происшествию и серьезной травме.

## РЕЖИМ ТЕРМОМЕТРА

Встроенный в часы датчик измеряет температуру окружающей среды, которая выводится на табло часов. Термометр может быть откалиброван, что позволяет скорректировать ошибки.

### Внимание!

На температурные показания влияет температура вашего тела (пока вы носите часы на руке), прямой солнечный свет и влага. Для того, чтобы произвести наиболее точные измерения температуры, необходимо снять часы с запястья и положить их в хорошо проветриваемое помещение так, чтобы на них не попадал прямой солнечный свет. Вытрите насухо корпус часов, чтобы на нем не было влаги. Температура корпуса часов сравнивается с температурой окружающей среды примерно через 20-30 минут.



17	ПХЕНЬЯН	+9	126°E	39°N
18	СИДНЕЙ	+10	151°E	34°S
19	МЕЛЬБУРН	+10	145°E	38°S
20	ГУАМ	+10	145°E	13°N
21	НУМЕА	+11	166°E	22°S
22	ПОРТ-ВИЛА	+11	168°E	18°S
23	ВЕЛЛИНГТОН	+12	175°E	41°S
24	КРАЙСТЧЕРЧ	+12	173°E	43°S
25	СУВА	+12	178°E	18°S
26	ОСТРОВ НАУРУ	+12	166°E	1°S
27	ПАПЕЭТЕ	-10	150°W	18°S

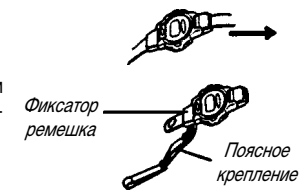
Добавьте один час к временной разнице, если используется декретное летнее время. (Например, если разница между временем по Гринвичу и обычным временем составляет +2, то разница между временем по Гринвичу и декретным летним временем составит +3).

\* Принятые обозначения: «N» [Север], «S» [Юг], «W» [Запад], «E» [Восток]

## КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПОЯСНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

### Как использовать поясное крепление

1. Снимите с часов ремешок.
2. Вставьте поясное крепление в фиксатор ремешка со стороны нижней части циферблата часов (напротив 6-часовой метки) и защелкните кнопку для фиксации поясного крепления на корпусе часов.



### Как носить часы во время работы шагомера

Обратите внимание на то, что шагомер не дает правильных показаний, если часы находятся на запястье. При пользовании шагомером укрепите часы на поясном ремне с помощью поясного крепления. Для обеспечения правильности показаний шагомера, поясной ремень должен быть продет в металлическое ушко, имеющееся в поясном креплении. Если вы не пользуетесь поясным ремнем, то прикрепите часы к поясной петельке на брюках.



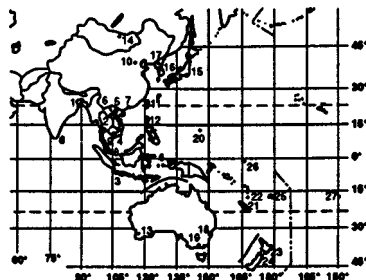
### Меры предосторожности при использовании шагомера

- В указанных ниже случаях режим шагомера необходимо отключать. Если этого не сделать, то шагомер может расценить ваши движения как шаги, и выдать неверные результаты измерений.
  - Выполнение различных физических упражнений: прыжков и т.д.
  - Отдых.
  - В поезде, автобусе, а также на любом виде транспорта, где движение сопровождается вибрацией, при езде на велосипеде.
- В указанных ниже случаях точность показаний шагомера может быть снижена:
  - при ходьбе по рыхлой почве, а также при движении по крутым подъемам и спускам;
  - при беге;
  - при ходьбе вразвалку;
  - при изменяющейся длине шага;
  - при ходьбе в сандалиях, резиновых тапочках для душа и т.п.;
  - при движении по лестнице.
- Точность показаний шагомера может значительно снизиться и он может даже полностью утратить работоспособность, если часы подвергнутся воздействию сильного магнитного поля.

N	Город	Разница относительно времени по Гринвичу	Долгота	Широта
1	БЕИРУТ	+2	35°E	34°N
2	ДАМАСК	+2	36°E	33°N
3	КЕЙПТАУН	+2	18°E	34°S
4	КУВЕЙТ	+3	48°E	29°N
5	ЭР-РИЯД	+3	47°E	25°N
6	ДЖЕДДА	+3	39°E	21°N
7	АДЕН	+3	45°E	13°N
8	АДДИС-АБЕБА	+3	39°E	9°N
9	НАЙРОБИ	+3	37°E	1°S
10	ДУБАЙ	+4	55°E	25°N
11	АБУ-ДАБИ	+4	54°E	24°N
12	МАСКАТ	+4	58°E	23°N
13	КАРАЧИ	+5	67°E	25°N
14	ПРАЯ	-1	23°W	15°N
15	ДАКАР	+0	17°W	15°N
16	АБИДЖАН	+0	4°W	5°N

Добавьте один час к временной разнице, если используется декретное летнее время. (Например, если разница между временем по Гринвичу и обычным временем составляет +2, то разница между временем по Гринвичу и декретным летним временем составит +3).

### АЗИЯ И ЮГ ТИХООКЕАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ



N	Город	Разница относительно времени по Гринвичу	Долгота	Широта
1	ДАККА	+6	90°E	24°N
2	БАНГКОК	+7	100°E	14°N
3	ДЖАКАРТА	+7	107°E	6°S
4	ПНОМПЕНЬ	+7	105°E	12°N
5	ХАНОЙ	+7	106°E	21°N
6	ВЬЕНТЬЯН	+7	103°E	18°N
7	ГОНКОНГ	+8	114°E	22°N
8	СИНГАПУР	+8	104°E	1°N
9	КУАЛА-ЛУМПУР	+8	102°E	3°N
10	БЕЙЦЗИН	+8	116°E	40°N
11	ТАЙБЭЙ	+8	122°E	25°N
12	МАНИЛА	+8	121°E	15°N
13	ПЕРТ	+8	116°E	32°N
14	УЛАН-БАТОР	+8	107°E	48°N
15	ТОКИО	+9	140°E	36°N
16	СЕУЛ	+9	127°E	38°N

### Измерение температуры

- Температурный график на табло ваших часов автоматически обновляется каждые пять минут, и представляется на табло в любом режиме (кроме времени выполнения установок). Значения температуры вы можете увидеть в режиме термометра.
- При нажатии кнопки «D» в режиме термометра производится измерение температуры и полученное значение температуры появляется на табло ваших часов.



\* Если измеренное значение температуры находится за пределами диапазона от -20°C до 60°C, то на табло появляются символы «-.-°C». Обычное изображение вновь появится на табло сразу после того, как значение температуры вернется в пределы допустимого диапазона.

### Калибровка температурного датчика

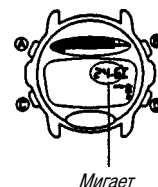
Встроенный в часы температурный датчик калибруется изготовителем перед отгрузкой часов и дальнейшая регулировка, как правило, не требуется. Однако, при обнаружении значительных ошибок в температурных измерениях, вы можете сами отрегулировать ваши часы.

#### Внимание!

Неправильная калибровка температурного датчика может привести к некорректным результатам. Внимательно прочтите дальнейшие пояснения перед тем, как производить какие-либо действия.

- Сравните показания ваших часов с показаниями другого надежного и точного термометра.
- Если требуется калибровка, снимите часы с руки и подождите в течение 20 или 30 минут, чтобы температура часов стабилизировалась.
- Выполняйте процедуру калибровки датчика как можно быстрее, чтобы избежать влияния температуры вашего тела.
- Вы можете также выполнить калибровку под водой, если температура воды не изменяется.

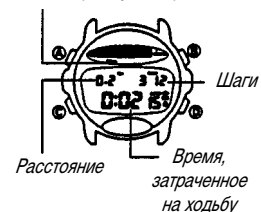
### Как откалибровать температурный датчик



1. Нажмите кнопку «A» и удержите ее в нажатом состоянии в режиме термометра до тех пор, пока на табло ваших часов не начнут мигать цифры, соответствующие значению текущей температуры.
2. При каждом нажатии кнопки «D» показания температуры увеличиваются на 0,1°C, а при каждом нажатии кнопки «B» уменьшаются их на 0,1°C.
  - Вы можете выполнить калибровку температурного датчика в пределах от -9,9°C до +9,9°C.
  - Для того, чтобы вернуть калибровку, выполненную изготовителем, нажмите кнопки «B» и «D» одновременно.
3. После проведения калибровки нажмите кнопку «A», чтобы вернуться к экрану температурных данных.
  - Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в режим термометра.

## РЕЖИМ ШАГОМЕРА

Индикатор текущего режима



Шагомер подсчитывает количество шагов, а также затраченное на ходьбу время. После того, как вы введете длину вашего шага, шагомер будет также автоматически подсчитывать и выводить на табло ваших часов пройденное вами расстояние.

### Внимание!

- Шагомер не сможет отсчитывать ваши шаги, если часы будут находиться в запуске. Часы необходимо носить на поясе, как это описано в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПОЯСНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ».
- Обратите внимание на то, что на точность показаний шагомера может влиять ходьба по песку, мягкой почве, крутому подъему или спуску.
- Для повышения точности измерений, не забывайте выключать режим шагомера во время отдыха или остановки по какой-либо причине.
- Не уроните часы во время ходьбы.

### Как задать длину шага



1. В режиме шагомера удерживайте кнопку «А» в нажатом состоянии до тех пор, пока на экране не начнет мигать значение длины шага.
  2. Для увеличения значения длины шага нажимайте кнопку «D», для уменьшения - кнопку «B».
  - Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет менять показания на более высокой скорости.
  - Вы можете установить длину шага в диапазоне от 10 см до 250 см.
3. Установив длину шага, нажмите кнопку «А» для перехода в исходный режим шагомера (мигание на экране прекратится).
  - Если во время мигания цифр в разряде длины шага вы в течение нескольких минут не нажмете ни одной кнопки, то мигание прекратится, и часы автоматически вернуться в исходный режим шагомера.

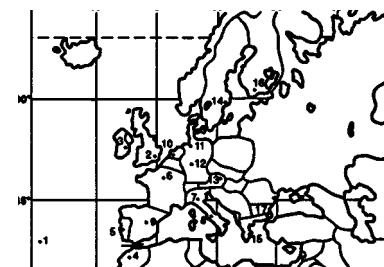
### Внимание!

- Шагомер не предназначен для постоянной работы, поскольку данный режим требует значительного расхода энергии батареи. Не забудьте нажать кнопку «D» для отключения данного режима. Затем нажмите кнопку «C» для перехода в режим текущего времени.
- Для предотвращения преждевременной разрядки батареи режим шагомера отключается автоматически, и часы подают звуковой сигнал продолжительностью в 2 секунды, предупреждая о том, что режим шагомера включен уже более 24 часов. При этом после отключения режима шагомера результаты последних измерений сохраняются в памяти ваших часов, так что вы можете начать следующие измерения с указанных на табло значений.

### Как пользоваться шагомером

1. Для включения шагомера нажмите кнопку «D».
- В режиме шагомера на экране отображается количество шагов, пройденное расстояние и затраченное на ходьбу время.
2. Нажмите кнопку «D», чтобы на время остановить работу шагомера.
- Вы можете нажимать кнопку «D» для запуска и остановки работы шагомера столько раз, сколько нужно. При каждом нажатии кнопки «D» для запуска работы шагомера на табло отображаются очередные значения затраченного времени, количества шагов и пройденного расстояния на момент последнего нажатия кнопки для остановки работы шагомера.
3. Завершив работу с шагомером, нажмите кнопку «D», чтобы остановить его, а затем кнопку «А», чтобы обнулить все показания шагомера.

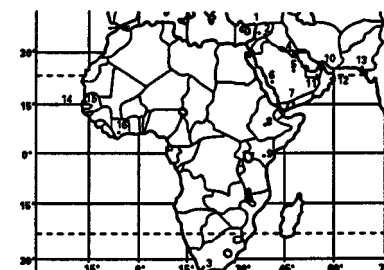
## ЕВРОПА



N	Город	Разница относительно времени по Гринвичу	Долгота	Широта
1	АЗОРСКИЕ ОСТРОВА	-1	25°W	38°N
2	ЛОНДОН	+0	0°E	51°N
3	ДУБЛИН	+0	6°W	53°N
4	ЛИССАБОН	+0	9°W	39°N
5	КАСАБЛАНКА	+0	8°W	34°N
6	ПАРИЖ	+1	2°E	49°N
7	МИЛАН	+1	9°E	45°N
8	РИМ	+1	12°E	42°N
9	МАДРИД	+1	4°W	40°N
10	АМСТЕРДАМ	+1	5°E	52°N
11	ГАМБУРГ	+1	10°E	54°N
12	ФРАНКФУРТ	+1	9°E	50°N
13	ВЕНА	+1	16°E	48°N
14	СТОКГОЛЬМ	+1	18°E	59°N
15	АФИНЫ	+2	24°E	38°N
16	ХЕЛЬСИНКИ	+2	25°E	60°N
17	СТАМБУЛ	+2	29°E	41°N

Добавьте один час к временной разнице, если используется декретное летнее время. (Например, если разница между временем по Гринвичу и обычным временем составляет +2, то разница между временем по Гринвичу и декретным летним временем составит +3).

## АФРИКА И СРЕДНИЙ ВОСТОК



6	САН-ФРАНЦИСКО	-8	122°W	38°N
7	ЛАС-ВЕГАС	-8	115°W	36°N
8	ВАНКУВЕР	-8	123°W	49°N
9	СИЭТЛ	-8	122°W	48°N
10	ДЕНВЕР	-7	105°W	40°N
11	ЭЛЬ-ПАСО	-7	106°W	32°N
12	ЭДМОНТОН	-7	114°W	54°N
13	ЧИКАГО	-6	88°W	42°N
14	ХЬЮСТОН	-6	95°W	30°N
15	ДАЛЛАС	-6	97°W	33°N
16	НОВЫЙ ОРЛЕАН	-6	90°W	30°N
17	ВИННИПЕГ	-6	97°W	50°N
18	МЕХИКО	-6	99°W	19°N
19	НЬЮ-ЙОРК	-5	74°W	41°N
20	МОНРЕАЛЬ	-5	74°W	45°N
21	ДЕТРОЙТ	-5	83°W	42°N
22	МАЙАМИ	-5	80°W	26°N
23	БОСТОН	-5	71°W	42°N

Добавьте один час к временной разнице, если используется декретное летнее время. (Например, если разница между временем по Гринвичу и обычным временем составляет +2, то разница между временем по Гринвичу и декретным летним временем составит +3).

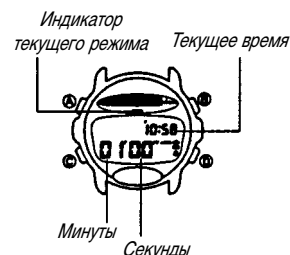
### ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА



N	Город	Разница относительно времени по Гринвичу	Долгота	Широта
1	ПАНАМА	-5	80°W	9°N
2	ЛИМА	-5	77°W	12°S
3	БОГОТА	-5	74°W	5°N
4	КАРАКАС	-4	67°W	10°N
5	ЛА-ПАС	-4	68°W	17°S
6	САНТЬЯГО	-4	71°W	33°S
7	ПОРТ-ОФ-СПЕЙН	-4	61°W	11°N
8	РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО	-3	43°W	23°S
9	САН-ПАУЛУ	-3	47°W	24°S
10	БРАЗИЛИЯ	-3	48°W	16°S
11	БУЭНОС-АЙРЕС	-3	58°W	35°S
12	МОНТЕВИДЕО	-3	56°W	35°S

Добавьте один час к временной разнице, если используется декретное летнее время. (Например, если разница между временем по Гринвичу и обычным временем составляет +2, то разница между временем по Гринвичу и декретным летним временем составит +3).

## РЕЖИМ ТАЙМЕРА



Время обратного отсчета может быть задано в пределах от 1 минуты до 60 минут. Как только счетчик таймера достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал, который будет длиться в течение 10 секунд или до тех пор, пока вы не нажмете какую-либо кнопку.

### Как установить время таймера

1. В режиме таймера нажмите кнопку «А» и удержите ее в нажатом состоянии. На табло начнут мигать цифры в разряде минут. Мигание цифр в разряде минут означает, что в это время их значение может быть вами изменено.
2. Нажмите кнопку «D», чтобы увеличить значение мигающих цифр, или кнопку «B», чтобы уменьшить их. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.
3. После того, как вы завершите установку времени, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в исходный режим таймера.
  - Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в исходный режим таймера.

### Как пользоваться таймером

1. Нажмите кнопку «D» в режиме таймера, чтобы запустить его.
2. Нажмите кнопку «D» еще раз, чтобы остановить таймер.
- Вы можете продолжить работу таймера путем нажатия кнопки «D».
3. Остановите таймер, а затем нажмите кнопку «А», чтобы переустановить его в исходное состояние.

## РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ



Если на часах подключена установка сигнала будильника, то звучание сигнала будет раздаваться каждый день в заданное время в течение 20 секунд. Для того, чтобы прервать исполнение сигнала, когда он начнет звучать, нажмите любую кнопку. Если на часах подключена установка сигнала начала часа, то звучание сигнала будет раздаваться в начале каждого часа.

### Как установить время подачи сигнала будильника

1. В режиме звуковых сигналов нажмите и удержите в нажатом состоянии кнопку «А» и на табло начнут мигать цифры в разряде часов. Мигание цифр в разряде часов означает, что в это время их значение может быть вами изменено. При этом установка сигнала будильника подключается автоматически.
2. Нажмите кнопку «С», чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.
 



Часы

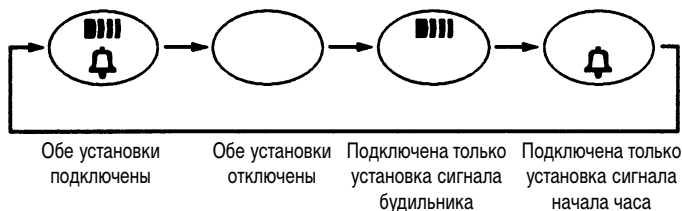
↔

Минуты
3. Нажмите кнопку «D», чтобы увеличить значение мигающих цифр, или кнопку «B», чтобы уменьшить их. Удерживание любой из этих кнопок 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 режиме текущего времени.
  - В случае использования 12-часового формата будьте внимательны при установке времени подачи сигнала будильника, чтобы не ошибиться во времени «До Полудня» (индикатор «А») и «После Полудня» (индикатор «Р»).
4. После того, как вы установите время подачи сигнала будильника, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться в режим звуковых сигналов.
  - Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в исходный режим звуковых сигналов.

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

Нажмите кнопку «D» в режиме звуковых сигналов, чтобы изменить состояние установок сигналов будильника и начала часа согласно представленной ниже последовательности.

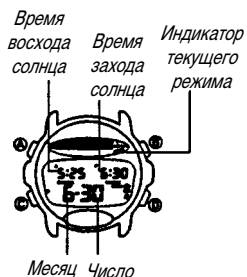
-  Индикатор подключения установки сигнала будильника
-  Индикатор подключения установки сигнала начала часа



## Как проверить звучание сигнала

Нажмите кнопку «D» в режиме звуковых сигналов и держите ее в нажатом состоянии, чтобы прослушать сигнал.

## РЕЖИМ ВОСХОДА / ЗАХОДА СОЛНЦА

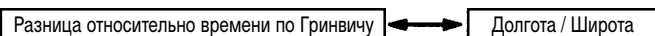


Прежде чем пользоваться режимом восхода / захода солнца, не забудьте установить текущее время и географические координаты того места, где вы в данный момент находитесь. Эта функция позволяет вам определить время восхода и захода солнца для определенной даты.

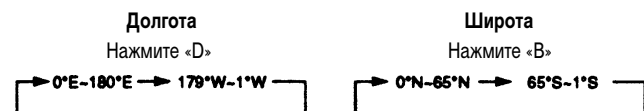
### Как установить географические координаты

- Используйте таблицы часовых поясов для определения местного времени и координат.
1. В режиме восхода / захода солнца нажмите кнопку «A» и удержите ее в нажатом состоянии. При этом начнут мигать цифры, соответствующие разнице между местным временем и временем по Гринвичу. Мигание цифр означает, что они могут быть вами изменены.

2. Нажмите кнопку «C», чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд согласно представленной ниже последовательности.



3. В то время, когда цифры в разряде разницы относительно времени по Гринвичу будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите кнопку «D», чтобы увеличить их значения. Удерживание кнопки «D» в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.
4. В то время, когда цифры в разряде долготы / широты будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть изменены), нажмите кнопку «D», чтобы изменить значение долготы, или кнопку «B», чтобы изменить значение широты. Удерживание любой из этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания на более высокой скорости.



Принятые обозначения: «N» [Север], «S» [Юг], «W» [Запад], «E» [Восток]

5. После установки координат нажмите кнопку «A», чтобы вернуться в режим восхода / захода солнца.
- Если во время мигания цифр выбранного вами разряда вы в течение нескольких минут не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернуться в исходный режим восхода / захода солнца.
  - Вы можете установить широту в диапазоне от 65° северной широты до 65° южной широты.
  - При задании долготы всегда устанавливайте 0° для 0° восточной долготы и 180° для 180° восточной долготы.
  - При переходе на декретное летнее время не забудьте увеличить на один час разницу относительно времени по Гринвичу.

### Внимание!

После того, как выполненная согласно описанной выше процедуре смена установок будет завершена, часам потребуется некоторое время для обработки введенных данных. При этом изображение на табло будет изменяться с большой скоростью. Необходимо дождаться остановки смены изображений перед вводом новой информации.

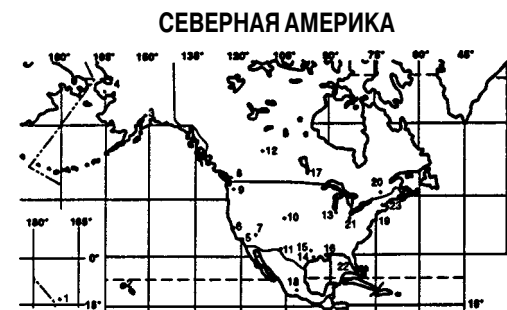
## Как вывести на табло время восхода и захода солнца для определенной даты

1. Используйте кнопку «C» для перехода в режим восхода / захода солнца.
- Когда вы переходите в режим восхода / захода солнца из другого режима, то на табло появляются данные о восходе и заходе солнца на текущий день (как установлено в режиме текущего времени).
2. Нажмите кнопку «D» для перехода к следующей дате. При удерживании кнопки «D» в нажатом состоянии осуществляется переход к текущей дате.
3. После вывода на табло нужной вам даты необходимо будет подождать около 15 секунд, пока часы будут производить внутренние расчеты и только затем на табло появится время восхода и захода солнца для указанной даты.

### Примечания

- Если вы полагаете, что часы представляют неверную информацию, то вам следует проверить заданные вами установки в следующем порядке: год, разница относительно времени по Гринвичу, долгота, широта, восток/запад, север/юг.
- Время восхода и захода солнца зависит от высоты данного места над уровнем моря, поэтому фактическое время восхода и захода может несколько отличаться от указанного на ваших часах.
- Время восхода и захода солнца указывается с точностью до 5 минут для широт менее 50 градусов и с точностью до 10 минут для широт более 50 градусов.

## ТАБЛИЦЫ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ



N	Город	Разница относительно времени по Гринвичу	Долгота	Широта
1	ПАГО-ПАГО	-11	171°W	14°N
2	ГОНОЛУЛУ	-10	158°W	21°N
3	АНКОРИДЖ	-9	150°W	61°N
4	НОМ	-9	165°W	65°N
5	ЛОС-АНДЖЕЛЕС	-8	118°W	34°N