

### В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией

#### Водонепроницаемость

- Часы классифицируются по разрядам от “I” до “V” в соответствии со степенью их защищенности от воды. Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

Разряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь	Купание, мытье машины и т.д.	Подводное плавание	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	WATER RESISTANT	да	нет	нет	нет
III	50 M WATER RESISTANT	да	да	нет	нет
IV	100 M WATER RESISTANT	да	да	да	нет
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	да	да	да	да

#### \*Примечания

- I* Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них любой влаги.
- III* Не нажимайте кнопки под водой.
- IV* Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки. 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).

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 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 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 влажных часов с любой другой поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием влаги на флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком о другую поверхность может вызвать переход флуоресцентной краски на эту поверхность.

CASIO COMPUTER CO LTD не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, который может возникнуть при использовании этих часов, и не принимает никаких претензий со стороны третьих лиц.

### Первое знакомство с часами

Благодарим вас за покупку часов CASIO. Для того чтобы правильно их использовать, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

#### Заряжайте часы под ярким источником света



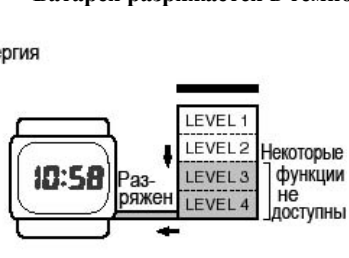
Данная модель часов снабжена элементом питания от солнца и встроенной аккумуляторной батареей, которая заряжается электроэнергией, преобразованной из солнечной энергии. При хранении часов в неосвещенном месте батарея выйдет из строя. Старайтесь помещать часы на свет как можно чаще.

- Если вы не носите часы на руке, положите их так, чтобы на них падал свет.
- Вы должны следить за тем, чтобы часы не прикрывались рукавом вашей одежды. Если часы освещаются лишь частично, это также снижает заряд батареи.
- Часы продолжают работать, даже если свет на них не падает. Если вы надолго оставите часы в темноте, аккумулятор разрядится, и некоторые функции перестанут действовать. Потом вам придется заново настроить часы. Для того чтобы обеспечить бесперебойную работу часов, держите их на свету как можно чаще.

### Батарея заряжается на свету



### Батарея разряжается в темноте



- Фактический уровень заряда, на котором перестают работать некоторые функции зависит от модели часов.
- Частое включение подсветки приводит к быстрому падению заряда. Далее приведено оптимальное время, требующееся на восстановление заряда после использования подсветки:

Приблизительно 5 минут заряда под солнцем через окно.

Приблизительно 50 минут под комнатным флуоресцентным освещением.

- Более полная информация о времени нахождения часов на свету приведена в разделе «Источник питания».

### Если на экране ничего нет

- Если экран ваших часов не содержит показаний, это означает, что часы перешли в режим экономного питания, показания отключены с целью экономии энергии.
- Более полная информация приведена в разделе «Функция экономного питания».

### Знакомство с данным руководством



- В зависимости от модели часов экран может представлять собой темные цифры на светлом фоне или светлые цифры на темном фоне. Для простоты восприятия в данном руководстве представлены картинки первого варианта.
- Операции с кнопками описаны с использованием обозначений, представленных на рисунке.
- Каждый раздел данного руководства описывает выполнение операций соответствующего режима. Технические подробности приведены в разделе «Справочная информация».

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- Используйте кнопку «С» для изменения режима.
- Нажатие кнопки «В» в любом режиме (за исключением режима установки) включает подсветку экрана.



### РАДИОКОНТРОЛЬ

Ваши часы принимают сигналы калибровки времени, а затем в соответствии с ними обновляют значения на экране.

- Поддерживается прием следующих сигналов: из Германии (Майфлинген), Англии (Анторн), США (Форт Коллинз) и Японии.
- Если у вас возникли проблемы с приемом, читайте раздел «Возможные проблемы при приеме радиосигнала и методы их устранения».

### Установка текущего времени

Ваши часы автоматически регулируются с помощью радиосигнала точного времени. При необходимости можно также установить время и дату вручную.



- Перед тем, как использовать часы после покупки, вы должны выбрать свой город, время которого будет использоваться в качестве Домашнего времени (город, где вы обычно живете). Подробнее об этом читайте в следующем разделе.
- Если вы живете вне области приема сигнала, вам придется установить время вручную. О том, как установить время вручную, читайте в разделе «Режим Текущего времени».
- Сигнал из США может быть принят часами в Северной Америке. Выражение «Северная Америка» в данном руководстве означает область, включающую в себя Канаду, континентальную часть США и Мексику.

### Как выбрать Домашнее время



1. Нажмите на кнопку «А» в режиме Текущего времени и удержите ее до тех пор, пока код города не начнет мигать на экране. Это значит, что часы перешли в режим установки.
  2. Используя кнопки «D» (на восток) и «B» (на запад), выберите город, время которого вы будете использовать в качестве Домашнего времени.
- Далее приведены коды городов, при выборе которых в качестве Домашнего времени будет поддерживаться прием сигнала калибровки.

Сигнал из Германии / Англии		Сигнал из Японии		Сигнал из США					
Код города	Название города	Код города	Название города	Код города	Название города	Код города	Название города	Код города	Название города
LIS	Лиссабон	ATH	Афины	HKG	Гонконг	HNL	Гонолулу	YWG	Виннипег
LON	Лондон	MOW	Москва	BJS	Пекин	ANC	Анкоридж	CHI	Чикаго
MAD	Мадрид			TPE	Тайбэй	YVR	Ванкувер	MIA	Майами
PAR	Париж			SEL	Сеул	LAX	Лос-Анджелес	YTO	Торонто
ROM	Рим			TYO	Токио	YEA	Эдмонтон	NYC	Нью-Йорк
BER	Берлин					DEN	Денвер	YHZ	Галифакс
STO	Стокгольм					MEX	Мехико	YYT	Св.Джонс

3. Нажмите кнопку «А», для того чтобы отменить режим установки.

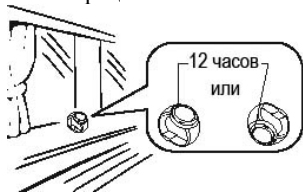
### Важно!

- Обычно, часы начинают показывать правильное время, как только вы выберете свой город. Если этого не произошло, показания должны автоматически отрегулироваться по следующему сигналу точного времени (в полночь). Вы можете также выполнить принудительный прием сигнала или установить время с помощью кнопок.
- Часы принимают сигнал точного времени автоматически от наиболее доступного передатчика (в полночь) и соответствующим образом обновляют установки. Более полная информация о взаиморасположении городов и передатчиков дана в разделе «Домашнее время и Передатчики».
- На заводе-изготовителе выполнены следующие начальные установки: автоматический прием сигнала выключен для следующих городов: MOW (Москва), HKG (Гонконг), BJS (Пекин), HNL (Гонолулу) и ANC (Анкоридж). Более подробная информация приведена в разделе «Включение и выключение автоматического приема сигнала».
- По своему желанию вы сможете отменить прием сигнала калибровки. Читайте об этом в разделе «Включение и выключение автоматического приема сигнала».
- В разделе «Диапазоны приема» приведена карта передатчиков.
- Если в вашем районе не используется Летнее время, отключите эту установку.

### Прием сигнала точного времени

Существует два метода приема сигнала: автоматический и принудительный.

- **Автоматический прием.** Часы автоматически принимают сигнал точного времени до шести раз в сутки. Если какой-либо один сигнал успешно принимается, остальные операции приема больше не выполняются. Подробнее об этом описано в разделе «Автоматический прием сигнала»
- **Принудительный прием.** Вы принимаете сигнал, выполнив определенные операции с кнопками.



### Внимание!

- Если вы готовы принять сигнал точного времени, положите часы, как показано на рисунке, развернув их к окну 12-часовой позицией. Следите, чтобы рядом не было металлических объектов.
- Убедитесь, что часы развернуты в нужную сторону.

- При описанных далее условиях нормальный прием сигнала затрудняется или даже становится невозможным:



В высотных зданиях или в их окружении

В транспортных средствах

рядом с телевизором, холодильником, компьютером, мобильными телефонами, офисным оборудованием и бытовой техникой  
вблизи стройплощадок, аэропортов и других источников электрических помех  
вблизи высоковольтных линий электропередачи  
в горной местности

- Ночью сигнал обычно принимается лучше, чем днем.

- Операция приема сигнала продолжается от 1 до 7 минут, но при некоторых условиях может достигать 14 минут. Пожалуйста, не двигайте часы и не нажимайте на кнопки в это время.
- Часы выбирают передатчик в зависимости от того, какой город выбран в качестве Домашнего времени. Если вы находитесь в Японии или Европе (каждая из этих областей снабжена двумя отдельными передатчиками), часы будут пытаться принять сигнал от одного из этих передатчиков. Если первая попытка не удалась, часы перейдут к приему сигнала от другого передатчика.

### Домашнее время и Передатчики

Код своего города	Передатчик	Частота
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW*	Анторн (Англия) Майнфлинген (Германия)	60.0 кГц 77.5 кГц
HKG*, BJS*, TPE, SEL, TYO	Фукушима (Япония) Фукуока/Сага (Япония)	40.0 кГц 60.0 кГц
HNL*, ANC*, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC YHZ, YYT	Форт Коллинз, Колорадо, (США)	60.0 кГц

\* Область, покрывающая коды городов MOW, HKG, BJS, HNL и ANC находится достаточно далеко от передатчиков, поэтому при некоторых условиях могут возникнуть проблемы с приемом сигнала.

### Диапазоны приема



- На указанных ниже расстояниях от передатчиков прием сигнала может не состояться в определенное время года или суток. К проблемам с приемом могут привести радио помехи.

Передатчики из Майнфлингена (Германия) или Анторн (Англия): 500 км (310 миль)

Передатчик из Форты Коллинз (США): 600 миль (1,000 км)

Фукушима или Фукуока / Сага (Япония): 500 км (310 миль)

- Даже если часы находятся в диапазоне приема, сигнал может не дойти из-за помех, создаваемых горами или другими геологическими препятствиями между часами и источником сигнала.
- Качество приема сигнала зависит от погоды, состояния атмосферы и сезонных изменений.

## Об автоматическом приеме сигнала

Когда включен автоматический прием сигнала точного времени, часы автоматически принимают сигнал до шести раз в сутки. Расписание приема зависит от выбранного города и от того, какое время (Стандартное или Летнее) для него установлено.

Ваш часовой пояс		Время начала автоматического приема сигнала					
		1	2	3	4	5	6
LIS, LON	Стандартное время	1:00 ночи	2:00 ночи	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра	Полночь
	Летнее время	2:00 ночи	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра	полночь	1:00 след. ночи
MAD, PAR, ROM, BER, STO	Стандартное время	2:00 ночи	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра	Полночь	1:00 след. ночи
	Летнее время	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра	полночь	1:00 след. ночи	2:00 след. ночи
ATH	Стандартное время	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра	полночь	1:00 след. ночи	2:00 след. ночи
	Летнее время	4:00 утра	5:00 утра	полночь	1:00 след. ночи	2:00 след. ночи	3:00 след. ночи
MOW	Стандартное время	4:00 утра	5:00 утра	полночь	1:00 след. ночи	2:00 след. ночи	3:00 след. ночи
	Летнее время	5:00 утра	полночь	1:00 след. ночи	2:00 след. ночи	3:00 след. ночи	4:00 след. утра
HKG, BGS, TPE, SEL, TYO	Стандартное время	Полночь	1:00 ночи	2:00 ночи	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ, YYT	Стандартное время / Летнее время	Полночь	1:00 ночи	2:00 ночи	3:00 ночи	4:00 утра	5:00 утра

### Обратите внимание:

- Операция автоматического приема сигнала выполняется только в том случае, если часы в указанное время приема находятся в режиме Текущего или Всемирного времени. Прием не выполняется, если в это время часы находятся в режиме установки (какое-либо значение мигает на экране) или в процессе операции Таймера.
- Автоматический прием сигнала калибровки происходит рано утром, когда вы еще спите. Перед тем как идти спать ночью, снимите часы с руки и положите на ровную поверхность в место наилучшего приема сигнала.
- Операция приема длится от 1 до 14 минут каждый день. Вы не должны работать с кнопками часов в течение 14 минут до или после приема сигнала, чтобы не создавать помехи корректной калибровке времени.
- Помните, что прием сигнала зависит от установленного на циферблате значения времени. Операция приема будет выполняться каждый раз, когда на циферблате отображается время приема сигнала независимо от того, точное ли это время.

## Об индикаторе приема сигнала

Индикатор приема сигнала указывает на качество приема. Для того чтобы прием был оптимальным, поместите часы в область наибольшей мощности сигнала.



- Используйте индикатор для проверки мощности сигнала и для поиска наилучшего положения часов во время операции приема.
- Даже в области оптимального приема требуется примерно 10 секунд, для того чтобы индикатор отобразил сильный сигнал.
- После приема сигнала и регулировки времени на экране во всех режимах отображается индикатор успешного приема сигнала **RCVD**.
- Индикатор успешного приема **RCVD** появляется только в том случае, если были приняты сигналы калибровки времени и даты. Если был принят только сигнал калибровки времени, индикатор **RCVD** не появится.
- Индикатор **RCVD** показывает, что, по крайней мере, один сигнал был успешно принят, даже если прием остальных сигналов не состоялся.

### Принудительный прием сигнала калибровки

- Переведите часы в режим Текущего времени.
  - Поместите часы на ровную поверхность так, чтобы они располагались 12-часовой стороной к окну.
  - Нажмите и удержите кнопку «D» в течение 2 секунд, до тех пор, пока на экране не появится сообщение **RC!** указывая на начало операции приема.
- Операция приема длится от 1 до 7 минут, но в некоторых случаях может занять 14 минут. Вы не должны работать с кнопками часов или перемещать часы во время операции приема.



### Успешный прием

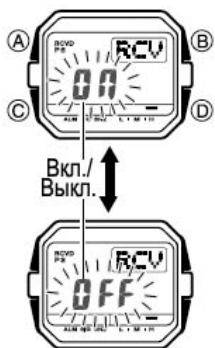
- Если сигнал успешно принят, дата и время приема появятся на экране в сопровождении индикатора **GET** (данные получены). Часы вернутся в режим Текущего времени, если вы нажмете на кнопку «D», или не будете выполнять операций с кнопками две или три минуты.



- Если сигнал не был принят, но предыдущий прием был успешным, на экране будет показано время и дата, полученные в результате предыдущего приема, в сопровождении индикатора **ERR**. Появление на экране «--:--» означает, что ни одна из операций приема не была удачной. Часы вернутся в режим Текущего времени без изменения показаний, если вы нажмете на кнопку «D», или не будете выполнять операций с кнопками две или три минуты.



## Как включить или выключить автоматический прием сигнала



1. В режиме Текущего времени нажмите на кнопку «D» для того чтобы перейти к экрану Последнего сигнала.
2. Нажмите на кнопку «A», при этом текущее состояние (ON или OFF) автоматического приема сигнала начнет мигать на экране. Мигание означает переход в режим установки.
  - Обратите внимание на то, что экран установки не появится, если в качестве Домашнего времени выбран город, в котором не поддерживается прием сигнала точного времени.
3. Нажмите на кнопку «D» для того чтобы включить (ON) или отключить (OFF) автоматический прием сигнала.
4. Нажмите на кнопку «A» для того, чтобы отменить режим установки.

- О том, в каких городах поддерживается автоматический прием сигнала, читайте в разделе «Как выбрать Домашнее время».

## Как проверить результат последнего приема



В режиме Текущего времени нажмите на кнопку «D» для того чтобы перейти к экрану Последнего сигнала.

- Если предыдущий прием сигнала был успешным, на экране появится время и дата этого приема. Индикация «--:--» означает, что ни одна из операций приема не была удачной.
- Для того, чтобы вернуть часы в режим Текущего времени, нажмите на кнопку «D».

## Возможные проблемы при приеме радиосигнала и методы их устранения

Проблема	Возможная причина	Что делать
Не выполняется принудительный прием сигнала	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Часы не находятся в режиме Текущего времени</li> <li>* Вы не выбрали в качестве своего города коды LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ, YYT.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Переведите часы в режим Текущего времени и повторите попытку приема</li> <li>* Выберите в качестве своего города (Домашнее время) один из кодов, указанных в левой колонке.</li> </ul>
После приема сигнала установились неверные значения.	* Если часы спешат или отстают на час, значит неправильно установлено Летнее время.	* Настройте автоматическое переключение на Летнее время (AUTO DST).
	* Неправильно выбран свой город (Домашнее время).	* Выберите нужный код города.

Более полная информация представлена в разделе «Прием сигнала точного времени» и «Указания по приему сигнала точного времени».

## РЕЖИМ ВСЕМИРНОГО ВРЕМЕНИ

Режим Всемирного времени позволяет узнать текущее время любого из 48 городов (29 часовых поясов) мира.

- Если время в выбранном городе отображается неверно, проверьте установку Домашнего времени.
- Все операции, описанные в данном разделе, выполняются в режиме Всемирного времени. Вы можете перевести часы в этот режим с помощью кнопки «C».

### Просмотр времени других городов



В режиме Всемирного времени нажмите кнопку «D» для того чтобы прокрутить через экран коды городов к востоку.

- Полная информация о кодах городов представлена в таблице в конце данного руководства.

### Переключение между Стандартным и Летним временем



1. В режиме Всемирного времени выведите на экран код города, для которого вы хотите установить Стандартное или Летнее время, используя кнопку «D».
2. Нажмите и удержите кнопку «A», для того чтобы переключить часы между Летним временем (на экране индикатор DST) и Стандартным временем (индикатор отсутствует).

- Индикатор Летнего времени (DST) появляется каждый раз, когда на экране находится город, для которого включено Летнее время.
- Установка Летнего или Стандартного времени затрагивает только город, код которого отображается на экране в данный момент. К остальным городам эта установка не относится.

## ОПЕРАЦИИ СЕКУНДОМЕРА

Режим позволяет вам измерить отрезки времени и разделенное время событий, а также зафиксировать 2 первых места на соревнованиях. Кроме того, в вашем распоряжении функция Автостарта.



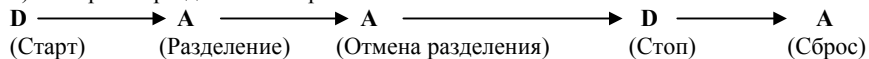
- Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 999 часами 59 минутами 59.99 секундами.
- Далее секундомер продолжит отсчет времени с нуля до тех пор, пока вы не остановите его.
- Операция секундомера продолжается, даже если вы переведете часы в другой режим.

- Если часы выйдут из режима Секундомера в тот момент, когда на экране будет зафиксировано промежуточное время, экран перейдет к показу общего измеренного времени.
- Все операции, описанные в данном разделе, выполняются в режиме Секундомера. Вы можете перевести часы в этот режим с помощью кнопки «C».

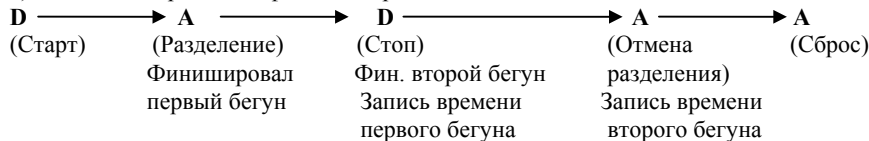
а) Измерение отрезков времени



б) Измерение разделенного времени



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



## О Функции Автостарта

Действие этой функции состоит в выполнении вашими часами 5-секундного обратного отсчета времени. Когда отсчет дойдет до 0, автоматически включится секундомер. Во время отсчета последних трех секунд каждая секунда сопровождается коротким звуковым сигналом.

### Использование функции Автостарта



1. На обнуленном экране режима Секундомера нажмите кнопку «А».
  - Эта операция вызовет экран 5-секундного отсчета времени.
  - Для того чтобы вернуться к нулевому экрану, нажмите снова кнопку «А».
2. Для того чтобы начать обратный отсчет времени, нажмите на кнопку «D».
  - Когда обратный отсчет времени доходит до нуля, подается звуковой сигнал и секундомер автоматически начинает измерение времени.
  - При нажатии на кнопку «D» в процессе обратного отсчета времени секундомер включается немедленно.

## РЕЖИМ ТАЙМЕРА

Обратный отсчет времени может быть задан в диапазоне от 1 до 60 минут. Как только счетчик обратного отсчета достигнет нуля, подается звуковой сигнал.



Минуты 1/10 сек.  
Секунды

- Все операции, описанные в данном разделе, выполняются в режиме Таймера. Вы можете перевести часы в этот режим с помощью кнопки «С».

### Установка начального значения для обратного отсчета

1. В режиме Таймера (на экране стартового значения времени) нажмите и удержите кнопку «А», до тех пор, пока не начнет мигать цифровое значение стартового времени, обозначая переход к режиму установки.
- Если стартовое время не отображается на экране, прочтите следующий раздел и выясните, как вызвать этот экран.
2. С помощью кнопок «D» (+) и «B» (-) задайте стартовое значение времени.
3. Нажмите на кнопку «А» для того чтобы отменить режим установки.

### Как пользоваться режимом обратного отсчета

В режиме Таймера нажмите кнопку «D» для запуска счетчика.

- После того, как счетчик обратного отсчета достигнет нуля, подается звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который можно остановить нажатием на любую кнопку. Далее счетчик установится в ранее заданное стартовое значение.
- Нажав на кнопку «D» в процессе отсчета, вы поставите Таймер на паузу. При повторном нажатии этой кнопки отсчет возобновится.
- Для того чтобы полностью остановить операцию обратного отсчета времени, вначале поставьте Таймер на паузу (используя кнопку «D»), и затем нажмите на кнопку «А». Время обратного отсчета вернется к ранее установленному значению.

## РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

В вашем распоряжении 5 независимых будильников. Когда включен Ежедневный будильник, в установленное время исполняется звуковой сигнал. Один из этих будильников оборудован функцией повтора сигнала «Еще поспать», остальные 4 будильника являются стандартными.

Кроме того, существует функция ежечасного сигнала, при включении которой часы подают два звуковых сигнала в начале каждого часа.



- В режиме Звуковых сигналов 5 экранов будильников (от 1 до 5) и 1 экран ежечасного сигнала (:00).
- Когда часы переходят в режим Звуковых сигналов, в

первую очередь появляется тот экран, который вы просматривали при последнем выходе из этого режима.

- Все операции, описанные в этом разделе, выполняются в режиме Звуковых сигналов. Вы можете перевести часы в этот режим с помощью кнопки «С».

### Установка времени звукового сигнала

1. В режиме Звуковых сигналов с помощью кнопки «D» выберите номер будильника, который вы хотите использовать.



- Вы можете настроить Будильник 1 как Стандартный, или как Будильник с повтором сигнала («Еще поспать»). Будильники 2 – 5 можно использовать только в качестве Стандартных.
  - При выполнении функции «Еще поспать» звуковой сигнал повторяется каждые пять минут.
2. Выбрав будильник, нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока цифры в разряде часа не начнут мигать на экране. Мигающее значение можно изменять.
  3. Нажмите кнопку «С» для перехода мигания между разрядами часов и минут.
  4. Используйте кнопки «D»(+) и «B»(-) для изменения выбранного значения.
  - Если Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы не перепутать время до полудня (нет индикатора) и после полудня (индикатор P).
  5. Нажмите кнопку «А» для того чтобы отменить режим установки.

### Как работает будильник

- В установленное время подается звуковой сигнал длительностью 10 секунд. В случае будильника с функцией «Еще поспать», этот сигнал повторится 7 раз через

каждые 5 минут, если вы не выключите будильник или не измените его на стандартный.

### Обратите внимание

- Вы можете остановить звуковой сигнал, нажав на любую кнопку.
- При выполнении одной из приведенных далее операций в 5-минутном промежутке функции «Еще поспать», эта функция будет отменена:
  - Вызов экрана установки Текущего времени;
  - Вызов экрана установки Будильника 1.

### Проверка будильника

Для того чтобы проверить подачу звукового сигнала, нажмите и удержите «D» в режиме Звуковых сигналов.

### Включение и выключение будильников от 2 до 5



Индикатор Стандартного будильника

1. В режиме Звуковых сигналов с помощью кнопки «D» выберите один из будильников (со 2 по 5).
  2. Нажмите кнопку «A» для включения (ON) или выключения (OF) этих сигналов.
- Если какой-либо будильник включен (со 2 по 5), на экране появляется индикатор стандартного будильника.
  - Индикаторы включенных будильников отображаются на

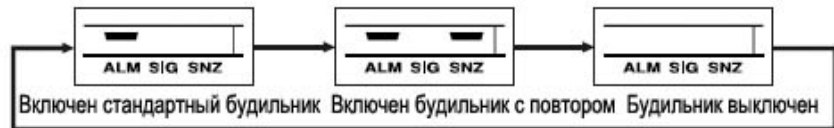
экране во всех режимах.

- Если какой-либо будильник включен, во всех режимах показан индикатор стандартного будильника.

### Как настроить Будильник 1

1. В режиме Звуковых сигналов, используя кнопку «D», выберите Будильник 1.
2. Нажмите на кнопку «A» для того чтобы циклически изменять его состояние.

### Индикаторы будильника с функцией «Еще поспать» и стандартных будильников



- Если вы включили какой-либо звуковой сигнал, то во всех режимах на экране будет отображаться соответствующий индикатор
- В пятиминутных промежутках между звуковыми сигналами при выполнении функции «Еще поспать» на экране мигает индикатор будильника с повтором.
- Переход к экрану установки Будильника 1 при включенной функции «Еще поспать» автоматически отключает эту функцию и настраивает Будильник 1 как стандартный будильник.

### Как включить и отключить Ежечасный сигнал



Индикатор ежечасного сигнала

1. В режиме Звуковых сигналов, используя кнопку «D» выберите Ежечасный сигнал (:00).
  2. Нажмите на кнопку «A» для того чтобы включить или выключить сигнал начала часа.
- При включении Ежечасного сигнала на экране появляется индикатор.
  - Индикатор Ежечасного сигнала остается на экране во всех режимах.

### ПОДСВЕТКА



Индикатор автоподсветки

В ваших часах используется электролюминесцентная подсветка, позволяющая считывать показания табло даже в полной темноте. Функция автоподсветки включает подсветку экрана, когда вы поворачиваете часы к себе.

- Для того чтобы автоподсветка работала, вы должны выполнить операцию ее включения (на включение автоподсветки указывает индикатор).

- Дополнительная информация представлена в разделе «Работа подсветки».

### Принудительное включение подсветки

Нажатие кнопки «B» в любом режиме подсвечивает экран в течение 1 секунды.

- В результате этой операции экран подсвечивается независимо от того, включена ли функция автоподсветки.

### Информация об автоподсветке

Когда включена функция автоподсветки, часы автоматически подсвечиваются каждый раз, когда рука оказывается в положении, показанном ниже на рисунке. Обратите внимание на то, что часы оборудованы функцией «Полностью автоматической подсветки», она включается только в темноте, когда окружающее освещение падает ниже заданного уровня. На свету подсветка не работает.

Держите руку параллельно земле, и поворот часов по направлению к себе примерно на 40 градусов заставит подсветку включиться.



- Носите часы на внешней стороне запястья.

### Предупреждение!

- Нельзя считывать показания часов в темноте, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к травме. Нельзя считывать показания часов, если вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Нельзя считывать показания часов во время езды на велосипеде, а также управляя мотоциклом и автомобилем. Прежде чем приступить к управлению транспортным средством, проверьте, отключена ли на ваших часах функция автоподсветки. Внезапное непреднамеренное срабатывание автоподсветки может отвлечь ваше внимание и привести к несчастному случаю.

### Включение и выключение автоподсветки

В Режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «B» в течение трех секунд для включения (на экране индикатор автоподсветки A.EL) или отключения (нет индикатора) функции автоподсветки.

- Индикатор автоподсветки находится на экране во всех режимах, когда включена эта функция.



### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Солнечная батарея Данная модель часов снабжена элементом питания от солнца и аккумуляторной батареей, которая заряжается электроэнергией, преобразованной из солнечной энергии. Далее показано, как лучше расположить часы во время подзарядки.

**Пример:** Поверните часы циферблатом к источнику света.

- На рисунке показано, как поместить часы с пластиковым браслетом.
- Обратите внимание, что эффективность подзарядки падает, когда какая-либо часть солнечной батареи закрыта одеждой.

- Вы должны следить, чтобы часы не прикрывались рукавом вашей одежды. Часы подзаряжаются значительно хуже, если освещена только часть циферблата.

#### Важно!

- Хранение часов в течение длительного срока в темноте, ношение их на внутренней стороне запястья, прикрывание часов рукавом одежды, способствуют быстрому снижению мощности батареи. Обеспечивайте нахождение часов на свету, насколько это возможно.
- Ваши часы содержат элемент питания от солнца, который преобразует солнечную энергию в электрическую, заряжающую встроенную аккумуляторную батарею. Обычно, аккумуляторная батарея не требует замены, но после длительного (свыше нескольких лет) срока использования, аккумуляторная батарея может потерять способность к полной подзарядке. Если возникли эти проблемы, обратитесь к Вашему дилеру или дистрибьютору CASIO и произведите замену аккумулятора.
- Никогда не пытайтесь удалить или заменить батарею самостоятельно. Использование батареи недопустимого типа может привести к поломке часов.
- Замена батареи или падение ее заряда ниже Уровня 5 приведет к удалению из памяти всех данных и возвращению установок к исходным значениям.
- Не забывайте переводить часы в режим Экономного питания и при длительном хранении часов помещать их в нормально освещенное место. Это поможет уберечь батарею от быстрого выхода из строя.

#### Индикатор состояния батареи

Индикатор на экране показывает текущее состояние заряда аккумуляторной батареи.



Индикатор состояния батареи

Уровень	Индикатор мощности	Состояние функций
1		Все функции работают
2		Все функции работают
3	 (Зарядите батарею!)	Не подаются звуковые сигналы будильника, таймера, начала часа, нет радиокалибровки
4	 (Зарядите батарею!)	Не подаются звуковые сигналы будильника, таймера, начала часа, нет радиокалибровки
5		Функции не работают, возвращены начальные установки

- Мигающий индикатор **L** на экране режима Текущего времени появляется, когда заряд батареи падает до Уровня 3.

- Индикатор **L** на Уровне 3 и мигающий индикатор **CHG** на Уровне 4 информируют вас о том, что батарея сильно разряжена, и вы должны зарядить ее как можно скорее.
- На уровне 5 все функции перестают работать и установки возвращаются в исходное состояние. Функции начнут действовать снова, если зарядить аккумуляторную батарею, но настройки будут потеряны. Поэтому, после того как батарея зарядится, и часы перейдут от уровня 5 к уровню 4 (сопровождается мигающим индикатором **CHG**), вы должны будете установить текущее время и дату. Но вы не сможете отрегулировать время до тех пор, пока часы не перейдут к уровню 3 от уровня 5.
- Нахождение часов под прямыми солнечными лучами или другим слишком сильным источником света может привести к тому, что индикатор заряда батареи, который вы видите на экране, окажется на некоторое время выше, чем его фактический уровень. Через несколько минут должен появиться индикатор, отражающий реальное состояние батареи.
- Частое использование подсветки и звуковых сигналов за короткий период времени оказывает большую нагрузку на батарею, которая может привести к тому, что на экране начинают мигать все три индикатора состояния батареи **L**, **M**, **H**, указывая на то, что недоступны следующие функции:

- подсветка
- звуковые сигналы
- прием сигнала калибровки.

Обычно через некоторое время работоспособность часов восстанавливается, индикаторы перестают мигать, и перечисленные функции снова начинают работать.

#### Меры предосторожности при зарядке батареи

При некоторых условиях подзарядки может произойти перегрев часов. Далее описаны места, в которых нежелательно заряжать вашу аккумуляторную батарею. Обратите внимание на то, что при перегреве экран часов может на какое-то время стать темным. Индикация восстановится при возвращении к нормальному температурному режиму.

#### Предупреждение

**Когда вы заряжаете часы под прямыми солнечными лучами, может произойти их поломка вследствие перегрева. Кроме того, в этом случае существует риск ожога при обращении с часами. Не заряжайте часы в следующих местах:**

- На приборном щитке автомобиля, припаркованного на солнце.
- Слишком близко к лампе накаливания.
- Под прямыми солнечными лучами.

#### Рекомендации по зарядке

После того, как вы полностью зарядите часы, все функции будут работать в течение 8 месяцев.

- Далее приведена таблица ежедневного нахождения часов на свету для обеспечения их нормальной работы.

Освещенность	Примерное время нахождения на свету
Дневной свет вне помещения (50.000 люкс)	5 минут
Дневной свет через окно (10.000 люкс)	24 минут
Дневной свет через окно в пасмурную погоду (5.000 люкс)	48 минут
В помещении с лампами дневного света (500 люкс)	8 часов



- Предполагается, что часы используются при следующих условиях:
  - 18 часов в день нормального показа времени, 6 часов состояния покоя
  - 1 операция подсветки (1.5 секунды) в день
  - Один 10-секундный сигнал будильника в день
  - 10 минут на прием сигналов точного времени в день
- Для того чтобы обеспечить бесперебойную работу часов, заряжайте их как можно чаще.

Далее в таблице указано приблизительное время, требуемое для повышения заряда батареи до следующего уровня.

Освещенность	Примерное время нахождения на свету				
	Уровень 5	Уровень 4	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
Дневной свет вне помещения (50.000 люкс)	2 часа		42 часа	12 часов	
Дневной свет через окно (10.000 люкс)	6 часов		158 часов	44 часа	
Дневной свет через окно в пасмурный день (5.000 люкс)	11 часов		256 часов	71 час	
В помещении с лампами дневного света (500 люкс)	119 часов		-----		

- Приведенные в таблице значения являются приблизительными. Фактическое время подзарядки зависит от условий освещения.

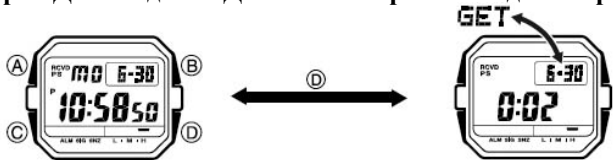
### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Этот режим используется для установки и просмотра времени и даты.

- Кроме того, вы сможете установить формат представления времени (12- или 24-часовой), включить или выключить режим Экономного питания и задать экран, который будит отображаться в режиме Текущего времени.
- Нажатие кнопки «D» в режиме Текущего времени вызывает Экран приема Последнего сигнала.

Экран День недели / Дата

Экран последнего приема



### Принудительная установка времени и даты

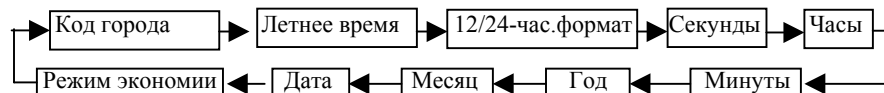
Показания в режимах Текущего и Всемирного времени взаимосвязаны, поэтому, для того чтобы получить точные значения времени в других городах, вы должны правильно установить Домашнее время (время в своем городе).

### Как установить время и дату

1. В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «A» до тех пор, пока на экране не замигает код города, обозначая переход к режиму установки.



2. Нажмите кнопку «C» для перехода мигающего значения из разряда в разряд в следующей последовательности:



3. Когда выбранный Вами разряд находится в мигающем состоянии, используйте кнопку «B» и / или «D» для того чтобы изменять их, как показано далее.

Экран	Установка	Операции с кнопками
TYO	Код города	Для изменения используются кнопки «D»(восток) и «B» (запад)
AT <sub>DST</sub>	Выбор Летнего времени (ON), Стандартного времени (OFF) или автоматического переключения (AT)	Нажатие на «D»
12H	12/24-часовой формат	Нажатие на «D»
50	Переустановка секунд в 00	Нажатие на «D»
10 : 58	Часы, минуты	Для изменения используются «D»(+) и «B» (-)
6-30 2008	Год, месяц, дата	
ps ON	Включение-выключение режима экономного питания (ON / OFF)	Нажатие на кнопку «D»

- Список кодов городов находится в конце данного руководства.
- Автоматическое включение Летнего времени (AT) можно выбрать, только если в качестве Домашнего времени установлен код города LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ или YYT. Подробности о регулировке Летнего времени описаны в следующем разделе.
- Далее в разделе «Функция экономного питания» будет более подробно описана установка режима Покоя.

4. Нажмите кнопку «A» для того чтобы отменить режим установки.

### Переключение между Летним и Стандартным временем

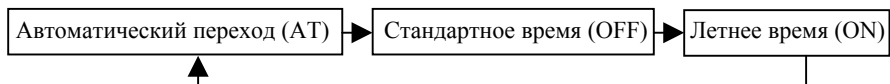
Летом время продвигают на 1 час вперед, для того чтобы полнее использовать дневной свет. Помните, что не все страны и области используют эту поправку.

Сигнал калибровки времени из Анторна (Англия), Майнфлингена (Германия) и Форта Коллинз (США) включает в себя поправку на Летнее время. Если вы установили Автоматическое переключение (AT), часы переключаются между Летним и Стандартным временем в соответствии с сигналом калибровки.

- Сигнал калибровки из городов Фукушима и Фукуока / Сага (Япония) не поддерживает поправку на Летнее время.
- По умолчанию на заводе-изготовителе автоматическое включение Летнего времени (AT) устанавливается при выборе в качестве Домашнего времени кодов городов LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ или YYT.
- Если в вашем районе возникают проблемы с приемом сигнала точного времени, переключайте часы между Летним и Стандартным временем вручную.

## Как выбрать режим переключения Летнего / Стандартного времени

1. В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока на экране не замигает код города, обозначая переход к режиму установки.
2. Нажмите кнопку «С», для перехода к экрану выбора переключения между Летним и Стандартным временем.
3. С помощью кнопки «D» выберите желаемый вариант переключения:



4. Нажмите на кнопку «А» для того чтобы отменить режим установки.
4. Если Летнее время включено, на экране появляется индикатор DST.

## Справочная информация

Этот раздел содержит более подробную техническую информацию об операциях часов, а также указания по выполнению различных функций.



Индикатор отключения сигнала

### Звуковое сопровождение нажатия кнопок

При включении этой функции каждое нажатие кнопки сопровождается звуковым сигналом. Вы можете включить или отключить этот сигнал по своему желанию.

- Даже если отключить эту функцию, звуковые сигналы Таймера, Будильника и Начала часа будут работать в обычном режиме.

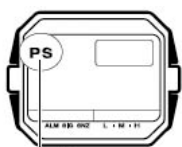
### Как включить или выключить звуковое

#### сопровождение

В любом режиме (за исключением режима установки) нажмите и удержите кнопку «С» для того, чтобы включить или выключить сигнал сопровождения нажатия кнопок.

Если звуковое сопровождение отключено, на экране появляется индикатор отключения сигналов (перечеркнутая нота).

- Длительное нажатие кнопки «С» также может привести к изменению режима часов.
- Индикатор отключения сигналов находится на экране во всех режимах.



Индикатор сохранения энергии

### Функция экономного питания

Если эта функция включена, часы автоматически переходят в режим Покоя каждый раз, когда остаются в неосвещенной области в течение определенного периода времени. В приведенной ниже таблице дана зависимость работы часов от времени нахождения в темноте.

Время нахождения в темноте	Состояние экрана	Работа часов
60 – 70 минут	Пустой экран с мигающим индикатором (PS)	Все функции работают, при отсутствии показаний
6 – 7 дней	Пустой экран с неподвижным индикатором (PS)	Не работают звуковые сигналы и подсветка, нет приема сигнала калибровки, показания отсутствуют.

- Если часы закрывают рукава вашей одежды, они могут перейти в состояние покоя.

- Часы не перейдут в режим Экономного питания между 6:00 утра и 9:59 вечера. Если же часы к этому времени уже находились в таком режиме, они останутся в нем и далее.
- Часы не перейдут в состояние Экономного питания из режимов Секундомера и Таймера.

## Как вывести часы из состояния покоя

Вы можете выполнить любую из приведенных далее операций:

- Поместите часы в хорошо освещенную область.
- Нажмите на любую кнопку.
- Повернуть часы к себе, включая функцию автоподсветки.

## Как включить функцию экономного питания

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в режиме Текущего времени. На экране начнет мигать код города, обозначая переход к режиму установки.
2. Нажмите 9 раз кнопку «С» до появления экрана включения/выключения функции Экономного питания.
3. Нажмите кнопку «D» для того чтобы включить (ON) или выключить (OF) режим экономного питания.



Вкл./ выкл.

4. Нажмите на кнопку «А» для того чтобы выйти из режима установки.
- Если включена функция Экономного питания, во всех режимах на экране будет находиться индикатор PS.

## Операция автовозврата

- Если в течение 2 или 3 минут вы не выполнили ни одной операции в режиме Звуковых сигналов, часы автоматически возвращаются в режим Текущего времени.
- Если в течение двух или трех минут во время мигания цифр выбранного вами разряда вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически запомнят все введенные на данный момент значения и выйдут из режима установки.

## Прокручивание показаний

Кнопки «В» и «D» используются в различных режимах для прокручивания устанавливаемых значений через экран. В большинстве случаев длительное нажатие на эти кнопки изменяет показания в ускоренном режиме.

## Исходный экран

При входе в режим Всемирного времени и Звуковых сигналов, на экране в первую очередь появляются данные, которые вы просматривали в тот момент, когда в последний раз выходили из этих режимов.

## Указания по приему сигнала точного времени

- Правильной установке времени могут помешать сильные электромагнитные поля.
- Сигнал точного времени проходит через ионосферу. Поэтому, вследствие таких факторов, как изменение отражающей способности ионосферы, продвижение ионосферы в более высокие слои, связанное с сезонными изменениями атмосферы или с временем суток, диапазон приема сигнала может измениться, или приема какое-то время не будет вообще.
- Даже если сигнал точного времени успешно принят, при некоторых погодных условиях регулировка может произойти с ошибкой не более чем на одну секунду.
- Установка времени в соответствии с принятым сигналом пользуется преимуществом по сравнению с любыми другими установками.

- Автоматическое обновление даты и дня недели при приеме сигнала калибровки будет происходить в период от 1 января 2000 года до 31 декабря 2099 года. Начиная с 1 января 2100 года, установка даты производиться не будет.
- Сигналы, принимаемые часами для високосных годов, отличаются от остальных.
- Хотя часы должны принимать время (часы, минуты, секунды) и дату (год, месяц, число), при определенных условиях может быть принят только сигнал времени.
- Обычно часы принимают сигналы времени и даты и эти данные показаны на экране Последнего сигнала. Если принят только сигнал времени, на экране Последнего сигнала будет отображаться текущая дата.
- Если вы находитесь в области, где сигнал не принимается, часы продолжают показывать время с точностью, указанной в технических характеристиках (+/- 15 секунд в месяц).
- Если у вас возникли проблемы с приемом сигнала или если после приема сигнала отображается неправильно, проверьте установки кода города, Летнего времени или автоматического приема.

### Режим Текущего времени

- Переустановка секунд в 00 прибавит к счетчику минут 1, если значение секунд в момент нажатия кнопки «D» находилось в диапазоне от 30 до 59. Если значение секунд находилось в пределах от 00 до 29, то значение минут не изменится.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Год можно установить в диапазоне от 2000 г. до 2099 г.
- Часы содержат автоматический встроенный календарь, с соответствующим количеством дней в месяцах и поправкой на високосный год. Установив дату, вы можете больше не регулировать ее, исключая случай падения заряда батареи до уровня 5.
- Текущее время для всех городов рассчитывается на основе данных всеобщего скоординированного времени (UTC) и Домашнего времени, установленного в режиме Текущего времени.
- Разница с UTC – это разница относительно времени по Гринвичу (Англия) для вашего населенного пункта.
- UTC – это принятый во всем мире стандарт измерения времени. Оно измеряется атомными цезиевыми часами с точностью до микросекунд. В соответствии с вращением земли при необходимости к этим значениям прибавляются или отнимаются секунды.

### 12-/24-часовой формат представления времени

- Выбранная в Режиме Текущего времени 12- или 24-часовая система измерения времени распространяется также на все остальные режимы.
- 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 на экране индикатор отсутствует.
- При использовании 24-часового формата время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59 без индикатора.

### Информация о подсветке

- В качестве подсветки используется электролюминесцентный источник, который при продолжительном использовании теряет излучающую способность.
- Подсветку трудно разглядеть при ярком солнечном свете.
- При подсвечивании экрана часы издают звуковой сигнал. Такое звучание связано с тем, что при включении электролюминесцентный источник начинает слегка

вибрировать. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности часов.

- Подсветка автоматически отключается во время звуковых сигналов.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.

### Замечания, касающиеся автоподсветки

- Автоподсветка автоматически отключается каждый раз, когда заряд батареи падает до Уровня 4.
- Часы не предназначены для носки на внутренней стороне запястья, так как возможно непреднамеренное срабатывание автоподсветки, что сокращает срок службы батареи. Если вы все же хотите носить часы на внутренней стороне, отключите эту функцию.
- Помните, что ношение часов под длинным рукавом одежды может привести к непреднамеренному включению автоподсветки, что сокращает срок службы батареи.

Выше чем нужно  
более чем на 15 градусов



- Подсветка может не включиться, если лицевая поверхность часов отклонена более чем на 15 градусов от параллели вверх или вниз. Следите, чтобы ваша рука была параллельна земле.
- Подсветка отключается примерно через секунду, даже если вы продолжаете поворачивать часы к себе.
- Статические электрические или магнитные поля служат препятствием правильной работе автоподсветки. Если автоподсветка не работает, попытайтесь перевести часы в стартовую позицию (параллельно земле) и поверните их обратно по направлению к себе. Если это не помогло, встряхните рукой максимально вниз и снова поставьте в исходное положение.
- При определенных условиях подсветка может включиться лишь через 1 секунду после того, как вы выполните указанные выше действия. Это является вполне допустимым и не означает, что ваши часы неисправны.
- Если при поворотах часов вперед – назад вы слышите тихое пощелкивание, это не означает неисправности часов и связано с механическими операциями включения автоподсветки.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

**Точность хода при нормальной температуре:** +/- 15 секунд в месяц (без приема сигнала точного времени)

**Режим Текущего времени:** Часы, мин., сек., индикатор времени после полудня (**P**), месяц, дата, день недели

Система представления времени: переключение между 12 и 24-часовыми форматами  
Календарная система: Автокалендарь, запрограммированный с 2000 до 2099 г.  
Дополнительно: Домашнее время (любой из 48 городов), Стандартное время / Летнее время

**Прием сигнала точного времени:** Автоматический прием (6 раз в день); Принудительный прием; Экран последнего сигнала

Сигнал калибровки: Майнфлинген, Германия, частота: 77,5 кГц, диапазон приема: примерно 1500 км, Анторн, Англия, частота 60 кГц, диапазон приема примерно 1500 км, Форт Коллинз (США), частота 60 кГц, диапазон приема: 3 км, Фукушима (Япония), частота: 40 кГц, диапазон приема: 1 км, Фукуока / Сага (Япония), частота: 60 кГц, диапазон приема: 1 км.

**Всемирное время:** 48 городов (29 часовых поясов), Летнее / Стандартное время  
**Режим Звуковых сигналов:** 5 ежедневных будильника (четыре стандартных, один – с повтором сигнала), ежечасный сигнал  
**Режим Таймера:** обратный отсчет времени от 1 до 60 минут  
**Режим Секундомера:** единицы измерения: 1/100 сек., диапазон измерения: 999 часов 59 минут 59.59 секунд, отрезки времени и разделенное время, 2 первых финиша, функция Автостарта.

**Дополнительно:** подсветка (электролюминесцентная панель), автоподсветка, индикатор состояния батареи, функция экономного питания, звуковое сопровождение нажатия кнопок

**Батарея:** CTL1616

Продолжительность непрерывной работы: 8 месяцев (от полной заряженности до уровня 3, если часы не на свету) при следующих условиях:

10 секунд приема сигнала в день

10 секунд работы будильника в день

1.5 секунды работы подсветки в день

18 часов в день нормального показа времени, 6 часов состояния покоя

**ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ**

Код города	Город	Разница с GMT	Другие города этой зоны
PPG	Паго Паго	-11.0	
HNL	Гонолулу	-10.0	Папеэте
ANC	Анкоридж	-09.0	Ном
YVR	Ванкувер	-08.0	Лас-вегас, Сиэтл, Давсон
LAX	Лос-Анджелес		
YEA	Эдмонтон	-07.0	Эль-Пасо
DEN	Денвер		
MEX	Мехико	-06.0	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Форт-Уорт
YWG	Виннипег		
CHI	Чикаго		
MIA	Майами	-05.0	Монреаль, Детройт, Бостон, Панама, Гавана, Лима, Богота
YTO	Торонто		
NYC	Нью-Йорк		
CCS	Каракас	-04.0	Ла-Пас, Сантьяго, Порт-Оф-Спейн
YHZ	Галифакс		
YYT	Сент-Джонс	-03.5	
RIO	Рио-де-Жанейро	-03.0	Сан-Паулу, Буэнос-Айрес, Монтевидео
RAI	Прайя	-01.0	
LIS	Лиссабон	+00.0	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон		
MAD	Мадрид	+01.0	Милан, Амстердам, Алжир, Гамбург, Франкфурт, Вена
PAR	Париж		
ROM	Рим		
BER	Берлин		
STO	Стокгольм		
ATH	Афины	+02.0	Афины, Хельсинки, Стамбул, Бейрут, Дамаск
CAI	Каир		
JRS	Иерусалим		
MOW	Москва	+03.0	Эль-Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис-Абеба, Найроби
JED	Джеда		
THR	Тегеран	+03.5	Шираз
DXB	Дубай	+04.0	Абу-Даби, Маскат
KBL	Кабул	+04.5	
KHI	Карачи	+05.0	Мале
DEL	Дели	+05.5	Мумбал, Калькутта
DAC	Джака	+06.0	Коломбо
RGN	Рангун	+06.5	
BKK	Бангкок	+07.0	Пномпень, Ханой, Вьентьян, Джакарта
HKG	Гонконг		
BJS	Пекин	+08.0	Куала-Лумпур, Тайбэй, Манила, Перт, Улан-Батор
TPE	Тайбэй		
SEL	Сеул	+09.0	Пхеньян
TYO	Токио		
ADL	Аделаида	+09.5	Дарвин
GUM	Гуам	+10.0	Мельбурн, Рабул
SYD	Сидней		
NOU	Нумеа	+11.0	Вила
WLG	Веллингтон	+12.0	Крастчерч, Сува, Остров Науру

Данные на июнь 2007 года.