

**Прежде всего прочтите эту важную информацию**

**Батарея**

- При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения или отсутствие подсветки) необходимо заменить батарею у ближайшего дилера или дистрибьютора фирмы «CASIO». В приобретенных вами часах, содержится батарея, установленная изготовителем для тестовых испытаний, поэтому срок службы этой батареи по сравнению со стандартным, вероятно, будет сокращен

**Защита от воды**

- Часы классифицируются по разрядам (с I по V разряд) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы определить правила их использования.

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

*Примечания для соответствующих разделов.*

- I. Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- III. Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- IV. Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- V. Часы могут использоваться при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

**ВНИМАНИЕ!!!**

Для всех категорий часов запрещается:

- нажимать кнопки под водой
- переводить стрелки под водой
- отвинчивать переводную головку под водой

**ВАЖНО!!!**

- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. Не надевайте эти часы во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.

**Уход за вашими часами**

- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
- Если внутрь часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию слишком высоких или низких температур.
- Хотя часы рассчитаны на использование их в обычных условиях, тем не менее, вы должны избегать грубого обращения с ними и не допускать их падения.
- Не застегивайте ремешок слишком туго. Между вашим запястьем и ремешком должен проходить палец.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не используйте легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, распыляющиеся чистящие средства и т.п.).
- Когда вы не пользуетесь вашими часами, храните их в сухом месте.
- Избегайте попадания на часы бензина, чистящих растворителей, аэрозолей из распылителей, клеящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к повреждению прокладок, корпуса и полировки часов.
- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, чтобы не испортить эти рисунки.

**Для часов с полимерными ремешками...**

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем протирания мягкой тканью.
- Попадание на полимерный ремешок пота или влаги, а также хранение его в условиях высокой влажности может привести к повреждению, разрыву или растрескиванию ремешка. Для того чтобы обеспечить длительный срок службы полимерного ремешка, как можно чаще протирайте его от грязи и воды мягкой тканью.

**Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...**

- Длительное облучение прямым солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее удалите ее.
- Длительный контакт с влажной поверхностью может привести к

обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием влаги на флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.

- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к переносу флуоресцентной краски на эту поверхность.

Фирма «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.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ



На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени.

Последовательное нажатие кнопки “В” обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Заряда Элемента Питания – Режим Двойного Времени – Режим Звукового Сигнала – Режим Секундомера – Режим Аналогового Времени – Режим Калибровки – Режим Текущего Времени.

- Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку “А”.

### Калибровка

Данные часы автоматически корректируют значение времени в соответствии с сигналом калибровки. Однако вы также можете установить значение времени сами.

- Перед тем, как начать использовать часы, установите значение города Вашего текущего местоположения.
- В Режиме Текущего Времени нажимайте кнопку “С” для переключения изображения текущего времени – дня недели – месяца/числа.

### Сигнал калибровки

- Данные часы принимают сигнал калибровки и в соответствии с этим сигналом обновляют значение времени.
- Центры трансляции сигнала находятся в Германии, в 25км от Франкфурта, в городе Рагби, Англия. Сигнал распространяется в радиусе 1500км. На расстоянии более 500 метров сигнал может быть слабым.
- Центры трансляции также находятся в городе Форт Коллинз, США, а также в Японии (Хагане, Отакадоя). Сигнал распространяется в радиусе 1000км. На расстоянии более 500 метров сигнал может быть слабым.

- Транслируемый сигнал также зависит от природных условий, атмосферного давления и температуры. На ослабление сигнала могут также повлиять следующие факторы:
  - нахождение часов вблизи телевизора, компьютера, бытовой техники,
  - нахождение в метро или туннеле,
  - нахождение в аэропорту, железнодорожном вокзале, дороге скоростного движения,
  - близость радиостанций или станций передачи сигналов,
  - электростатическое напряжение.

Существует два вида приема сигнала калибровки. При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал пять раз каждый день и корректируют значение времени.

При включенном сигнале принудительной калибровки, вы сами нажимаете кнопку для приема сигнала:

1. Расположите ваши часы горизонтально.
2. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “С” в течение двух секунд до звучания сигнала и появления индикатора “RC”, что означает начало приема сигнала.
3. Время приема сигнала длится до 14 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.
4. По окончании приема сигнала на дисплее часов появятся данные последнего приема сигнала.
  - Чтобы остановить процесс приема сигнала и вернуться в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “С”.
  - Если прием сигнала прошел неудачно, на дисплее часов появится индикация “ERR”. После чего часы автоматически возвращаются в Режим Текущего Времени.
  - Вы также можете вернуться в Режим Текущего Времени нажав кнопку “D”.

### Сигнал автокалибровки

При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал пять раз (в течение ночи или раннего утра).

- Автокалибровка происходит только тогда, когда часы находятся в Режиме Текущего Времени.
- Время приема сигнала длится до 14 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

### Включение/выключение сигнала автокалибровки

1. В Режиме Калибровки нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение 3 секунд и появления индикатора “R/C” или “C/R”.
2. Нажимайте кнопку “С” для включения (индикатор “R/C On”) или выключения (“R/C Off”) сигнала автокалибровки.
3. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

### **Просмотр данных последнего приема сигнала**

При входе в Режим Калибровки на дисплее появляются данные последнего приема сигнала.

- Если ни один из недавно прошедших приемов сигнала прошел успешно, на дисплее появляется индикатор “- -”.

### **Индикатор приема сигнала**

Данный индикатор показывает значение частоты приема сигнала.

- При расположении часов для удачного приема сигнала индикатор полностью показывает изображение. Старайтесь по возможности всегда располагать часы таким образом, чтобы сигнал принимался удачно, без помех.
- Часам требуется около 10 секунд для установки частоты приема сигнала, изображаемой на индикаторе.

### **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Вы можете установить ежедневный звуковой сигнал, который по достижении установленного времени включится на 10 секунд.

- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.
- Вы можете остановить звучание сигнала нажатием любой кнопки.

### **Установка будильника**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “С” для выбора типа сигнала: Будильник – Сигнализация начала часа.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение 3-х секунд. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажимайте кнопку “В” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Включение/выключение звукового сигнала.
4. Нажимайте кнопку “С” для изменения выбранного значения.
5. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) звукового сигнала нажимайте кнопку “С”.
6. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

### **Проверка звучания сигнала**

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “С” для проверки звучания сигнала.

### **Включение/выключение индикации начала часа**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “С” для выбора типа сигнала: Будильник – Сигнализация начала часа.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение 3-х секунд до появления индикатора “SIG”.
3. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) индикатора начала часа нажимайте кнопку “С”.
4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

### **РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА**

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени. Рабочий Диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 59 минутами, 59.99 секундами.

Измерение отдельных отрезков времени

С (Старт) – С (Стоп) – С (Повторный старт) – С (Сброс) (удерживание кнопки в нажатом состоянии в течение 2-х секунд).

- В течение первой минуты измерения измеренное значение представляется на дисплее в секундах и 1/100 секунды.

### **РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ**

В данном режиме вы можете посмотреть местное время в любом из 29 городов. Значения Двойного Времени устанавливаются автоматически со значениями текущего времени.

В Режиме Двойного Времени нажимайте кнопку “С” для выбора города, значение которого хотите посмотреть.

### **РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ**

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления индикации кода города, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку “В” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Код города – Режим летнего времени – 12/24 формат представления времени – Секунды – Часы – Минуты – Год – Месяц – Язык Дисплея.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “С” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “С” при значении счетчика секунд между 30 и 59, то значение счетчика установится в 00 и 1 прибавится к счетчику минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.
4. Для изменения значений минут и т.д. используйте кнопку “С”.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000 года до 31 декабря 2099 года.
5. Для переключения 12/24 часового формата представления времени нажимайте кнопку “С”.
  - При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикация “P” обозначает значение времени после полудня.
6. Используя кнопку “С”, измените код города вашего текущего местоположения.

7. В Режиме установок летнего времени с помощью кнопки “С” произведите следующие установки: “А” (автоматическое включение/выключение летнего времени) – “OF” (летнее время выключено) – “ON” (летнее время включено).
  - Автопереключение доступно не для всех городов.
8. Для переключения языка дисплея: английский – японский, нажимайте кнопку “С”.
9. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

### РЕЖИМ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

Значение аналогового времени часов автоматически синхронизируется со значением цифрового. Однако если синхронизация не происходит, сделайте следующее:

1. В Режиме Аналогового Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение 3-х секунд до появления мигающего значения текущего времени на дисплее.
2. Для изменения значений минут и часов используйте кнопку “С”.
  - Каждое нажатие кнопки “С” изменяет значение времени на 10 секунд.
  - Нажатие кнопки “D” позволяет производить изменения с большей скоростью.

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “А” для включения подсветки.

- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

### ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ

Данные часы снабжены солнечной батареей и батареей, которая питается энергией, полученной солнечной батареей.

Если ваши часы находятся вдали от солнечного света долгое время, заряд сменной батарейки будет падать.

### Индикатор заряда элемента питания

Вверху дисплея находится индикатор заряда батарейки.

Уровень	Индикатор	Функции часов
1	HI	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
2	MID	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
3	LO	Звуковой сигнал, подсветка, электронный дисплей часов не работают
4	flash	Звуковой сигнал, подсветка, электронный дисплей часов не работают

5	Любые функции часов не доступны
---	---------------------------------

- Если индикатора на дисплее нет, батарейка полностью разрядилась. Поместите ваши часы на освещенную поверхность.
- Будьте внимательны и не располагайте ваши часы под прямым солнечным светом долгое время, это может вызвать неполадки в работе часов.
- Если вы используете подсветку или звуковые сигналы слишком часто на дисплее появляется индикатор “R”, что означает подзарядку батарейки.

### Зарядка элемента питания

После полной подзарядки нормальная работа часов продолжается 9 месяцев при соблюдении следующих условий:

- часы не подвергаются воздействию солнечных лучей
- 6 минут калибровки в день
- использование подсветки часов 1.5 сек./день
- использование звукового сигнала 10 сек./день

Подвергая часы воздействию солнечного света каждый день, вы обеспечите постоянную подзарядку батарейки:

Яркость света	Приблизительное время воздействия
Прямой солнечный свет (50,000 люкс)	8 минут
Солнечный свет, проходящий через окно (10,000 люкс)	30 минут
Дневной свет в пасмурную погоду (5,000 люкс)	48 минут
Лампа дневного света (500 люкс)	8 часов

Следующая таблица показывает количество времени, необходимое для заряда элемента питания:

Яркость света	Уровень 4	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
	→			
Прямой солнечный свет	2 часа		24 часа	6 часов
Солнечный свет, проходящий через окно	7 часов		89 часов	21 час
Дневной свет в пасмурную погоду	10 часов		144 часа	33 часа
Лампа дневного света	112 часов		---	---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Точность хода при нормальной температуре</b>	+/-15сек. в месяц
<b>Режим текущего времени</b>	час, минуты, секунды, «До полудня»/ «После полудня» (P), год, месяц, число, день недели.
<b>Календарная система</b>	Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.
<b>Прочее</b>	12/24 формат представления времени, DST (режим летнего времени)
<b>Режим аналогового времени</b>	
<b>Сигнал калибровки</b>	сигнал калибровки (5 раз каждый день), принудительная калибровка, автокалибровка
<b>Режим двойного времени</b>	текущее время в 29 городах
<b>Режим звукового сигнала</b>	ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа.
<b>Режим секундомера</b>	
<b>Максимальный диапазон измерений</b>	59 мин. 59,99 сек.
<b>Режимы измерений</b>	отдельные отрезки времени
<b>Прочее</b>	подсветка, индикация заряда элемента питания.

## Информация о товаре

<b>Наименование:</b>	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
<b>Торговая марка:</b>	CASIO
<b>Фирма изготовитель:</b>	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
<b>Адрес изготовителя:</b>	6-2, Non-machi 1-chome, Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, Japan
<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сушевская, д.27, стр. 1, Россия
<b>Страна-изготовитель:</b>	
<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне

*Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)*

*Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ46.Д42228 / РОСС JP. АЯ46.Д42071 / РОСС JP. АЯ46.Д42230*