

Прежде всего прочтите эту важную информацию

### Батарея

- В приобретенных вами часах батарея питания устанавливается на фабрике и должна быть немедленно заменена при первых признаках недостаточности питания (не включается подсветка, тусклый дисплей) у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы «CASIO».

### Защита от воды

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

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

Примечания для соответствующих разделов:

- I. Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
  - II. Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые.
  - III. Не нажимайте кнопки часов под водой.
  - 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).
- 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

- Никогда не пытайтесь вскрывать корпус и снимать заднюю крышку.
- 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 предельных 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 пристегивайте ремешок слишком сильно. 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 пластмассовыми ремешками...

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем простого протирания куском ткани.
- Попадание на пластмассовый 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 пластмассового ремешка, при первой возможности протирайте его от грязи и воды с помощью мягкой ткани.

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

- Длительное облучение прямыми 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 сотрите ее.
- Длительный контакт с любой другой намоченной 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.

Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени → Режим Часовой Зоны → Режим Звукового Сигнала → Режим Напоминания Даты → Режим Секундомера → Режим Текущего Времени.

В любом режиме нажмите кнопку “L” для включения подсветки дисплея.

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Данные часы автоматически корректируют значение времени в соответствии с сигналом калибровки. Однако вы также можете установить значение времени сами. Перед тем, как использовать часы, установите значение вашего часового пояса в Режиме Часовой Зоны:

1. Нажмите кнопку “С” для входа в Режим Часовой Зоны.
  2. Нажмите и удерживайте кнопку “В” до появления индикации временной разницы, разницы во времени выбранной часовой зоны относительно Всемирного Координированного Времени в Гринвиче, Англия.
  3. Используя кнопки “А” и “D”, измените данную разницу в нужное вам значение.
  4. По окончании установок нажмите кнопку “В”.
- В Режиме Текущего Времени нажимайте кнопку “D” для переключения изображения Текущего Времени/Даты и Текущего Времени/Всемирного Координированного времени.

### Сигнал калибровки

Данные часы принимают сигнал калибровки и в соответствии с этим сигналом обновляют значение времени.

Центр трансляции сигнала находится в Германии, в 25км от Франкфурта. 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 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 три раза 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 “D” в течение 3-х секунд до появления индикатора приема сигнала. Это означает начало приема сигнала.
3. Время приема сигнала длится от 2 до 5 секунд. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

• Чтобы остановить процесс приема сигнала и вернуться в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “D”.

- По окончании приема сигнала индикатор перестает мигать и остается на дисплее часов в течение трех дней. Если по каким-либо причинам операция приема сигнала прошла неудачно, индикатор на дисплее не появляется.
- Если на дисплее не появляется индикатор приема сигнала, значит прием сигнала выключен. Вам необходимо его включить.

### Переключение летнего времени

Данные часы автоматически переключают значение летнего времени в соответствии с принимаемым сигналом. Однако если вы находитесь на территории, где не поддерживается переключение летнего времени или в другой часовой зоне, вам нужно его переключить самим:

1. Нажмите кнопку “С” для входа в Режим Часовой Зоны.

• Будьте внимательны: вы не можете переключать летнее время, если включен прием сигнала калибровки.

2. Нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку “В” до появления значения временной разницы.
3. Дважды нажмите кнопку “С” для перехода к установкам летнего времени.

• Каждое нажатие кнопки “С” обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Значение временной разницы – Включение/выключение приема сигнала – Летнее время.

4. Нажмите кнопку “А” или “D” для включения (“on”) или выключения (“off”) летнего времени.

• При включенном летнем времени на дисплее появляется индикация “DST”.

5. По окончании установок нажмите кнопку “В”.

### **Сигнал автокалибровки**

При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал в 2-00 до полудня времени в Германии каждый день.

- Если на дисплее не присутствует индикатор калибровки, процесс приема сигнала не происходит. Произведите сами процесс калибровки или проверьте правильность установок часов.

### **Включение сигнала калибровки**

1. В Режиме Часовой Зоны нажмите и удерживайте кнопку “В” до появления индикации значения временной разницы.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода к режиму включения/выключения приема сигнала.
3. Нажимайте кнопку “D” или “А” для включения (“on”) или выключения (“oFF”) приема сигнала калибровки.
4. По окончании установок нажмите кнопку “В”.

### **Установка времени и даты**

1. Нажмите кнопку “В” в Режиме Текущего Времени для начала установок.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: 12/24 формат → Секунды → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → 12/24 формат.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “D” или “А” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “D” или “А” 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 “А” для увеличения и кнопку “D” для уменьшения значений.
5. Для переключения 12/24 часового формата нажмите кнопку “D” или “А” в Режиме Текущего Времени. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикация “P” обозначает значение времени после полудня, при выбранном 24-х часовом формате на дисплее появляется индикация “24”.
- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Вы можете установить значение времени в диапазоне от 2001г. до 2098г.
6. После установки даты и времени, нажмите кнопку “В” для возврата в Режим Текущего Времени.
10. Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

### **Подсветка**

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

Подсветка часов автоматически включается при звучании любых звуковых сигналов.

- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) элементах, мощность которых падает после длительного срока использования.
- 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.

### **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

Вы можете установить ежедневный звуковой сигнал, который будет включаться на 30 секунд в установленное время каждый день.

### **Установка времени будильника**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите и удерживайте кнопку “В”. Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Часы – Минуты – Часы.
3. Нажимайте кнопки “D” и “А” для изменения выделенной цифры. Удержание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
- Формат (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, выбранному Вами при установке текущего времени.
- Когда Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы правильно установить время до полудня или после полудня.
4. По окончании установок нажмите кнопку “В” для возвращения в Режим Звукового Сигнала.

### **Включение звучания будильника**

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для включения (“on”) или выключения (“oFF”) звучания сигнала.

### **РЕЖИМ НАПОМИНАНИЯ ДАТЫ**

В Режиме Напоминания Даты вы можете установить любое значение даты, по достижении которой индикатор 24-х часов будет мигать.

### **Установка даты**

1. В Режиме Напоминания Даты нажмите и удерживайте кнопку “В” до появления мигающей индикации месяца.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Месяц – День – Месяц.
3. Для изменения значений нажимайте кнопки “А” и “D”.
4. По окончании установок нажмите кнопку “В”.

## РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша .  
Рабочий диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 99 часами 59 минутами 59.99 секундами.

а) Измерение отдельных отрезков времени

A (Старт) – A (Стоп) – A (Повторный старт) – A (Стоп) – D (Сброс)

б) Измерение времени с промежуточным результатом

В данном режиме нажатием кнопки “D” выберите измерение отдельных отрезков всей дистанции “SP” (при этом при фиксации промежуточного результата секундомер продолжает измерение времени) или измерение отдельных дистанций “LA” (при этом при фиксации промежуточного результата секундомер приостанавливает измерение).  
A (Старт) – D (Промежуточный результат) – D (Продолжить) – A (Стоп) – D (Сброс)

в) Двойной финиш

Когда на дисплее часов представлено нулевое значение секундомера нажмите кнопку “D” для появления индикации “SP”.

A (Старт) – D (Разделение. Первый финиш) – A (Второй финиш. На дисплее результат 1-го финиша) – D (Отмена разделения. На дисплее результат 2-го финиша) – D (Сброс)

## ИНДИКАЦИЯ ЗАРЯДА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ

На дисплее часов представлен индикатор заряда элемента питания, который начинает мигать при недостаточности заряда. В данном случае вам необходимо поменять элемент питания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность хода при нормальной температуре** +/-20 сек. в месяц

**Режим текущего времени** Часы, минуты, секунды, «До полудня» / «После полудня» (P), год, месяц, число, день недели.

**Календарная система** Автоматический календарь с 2001г. по 2098г.

**Прочее** 12/24 формат представления времени, переключение дисплеев изображения текущего времени/даты и текущего времени/всемирного координированного времени.

**Сигнал калибровки** сигнал калибровки (в 2-00 до полудня времени Германии каждый день, принудительная калибровка.

**Режим звукового сигнала** ежедневный звуковой сигнал.

**Режим напоминания даты** Напоминание установленной даты

**Режим часовой зоны**

**Прочее**

**Режим секундомера**

**Единица измерения**

**Максимальный диапазон измерений**

**Режимы измерений**

25 часовых зон

режим летнего времени

1/100 сек.

99 ч. 59 мин. 59,99 сек.

Отдельные отрезки времени, измерение промежуточных результатов, режим двойного финиша.

подсветка (электролюминесцентная панель), индикация заряда элемента питания.

**Батарея питания**

**Срок службы**

Одна литиевая батарея (типа CR1620).

Приблизительно 18 месяцев из расчета использования подсветки 3 секунды в день, звукового сигнала 30 секунд в день и приема сигнала калибровки 3 минуты в день.