

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 Мирового Времени → Режим Секундомера → Режим Таймера Обратного Отсчета Времени → Режим Звукового Сигнала → Режим Текущего Времени.

- В любом режиме нажмите кнопку “В” для включения подсветки дисплея.
- В любом режиме нажмите кнопку “С” для перехода в Режим Текущего Времени.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды → Режим Летнего Времени (DST) → Код Города → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Световой Сигнал → Секунды.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “D” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “D” 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 “D” для увеличения и кнопку “В” для уменьшения значений.
5. Для включения/выключения летнего времени нажимайте кнопку “D”.
6. Для выбора кода города нажимайте кнопки “В” и “D”.
  - 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 2000г. до 2099г.
7. После установки даты и времени, нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Текущего Времени.
  - Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “В” для освещения дисплея в течение двух секунд.

- 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.

### Изменение продолжительности подсветки

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажимайте кнопку “В” для выбора продолжительности подсветки: 1,5 секунды – 3 секунды.
3. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

### Автоподсветка

Вы можете включить или выключить функцию автоподсветки нажатием кнопки “В” в течение 3-х секунд в Режиме Текущего Времени. Автоподсветка включается автоматически каждый раз, когда ваша рука расположена под углом 40° градусов относительно земли. Не используйте функцию автоподсветки, когда свет может повредить вам или отвлечь ваше внимание. Например, при управлении мотоциклом или велосипедом.

### Переключение 12/24-часового формата представления времени

Для переключения 12/24 часового формата нажмите кнопку “D” в Режиме Текущего Времени.

- При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикация “P” обозначает значение времени после полудня.

## РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное время любого из 48 городов мира (29 часовых поясов).

### Просмотр значения времени в другом часовом поясе

В Режиме Мирового Времени нажимайте кнопку “D” для выбора города, значение времени которого вы хотите просмотреть.

### Установка Режимы Летнего Времени (DST)

1. В Режиме Мирового Времени нажимайте кнопку “D” для выбора города, значение летнего времени которого вы хотите установить.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” для включения (“DST”) / выключения летнего времени.

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
PPG	Паго-Паго	-11.0	
HNL	Гонолулу	-10.00	Папете
ANC	Анкара	-09.00	Ном
YVR	Ванкувер	-08.00	Лас-Вегас
SFO	Сан-Франциско	-08.00	Сиэтл
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Доусон Сити
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо, Эдмонтон
MEX	Мексико Сити	-06.00	Виннипег
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан
MIA	Майами	-05.00	Монреаль
NYC	Нью Йорк	-05.00	Детройт, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
CCS	Каракас	-04.00	Сантьяго
YYT	Св.Джонс	-03.5	
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
RAI	Прая	-01.00	
LIS	Лиссабон	+0.00	Дублин
LON	Лондон	+00.0	Касабланка, Дакар, Абиджан
BCN	Барселона	+01.00	Амстердам
PAR	Париж	+01.00	Милан, Рим, Алжир,
MIL	Милан	+01.00	
ROM	Рим	+01.00	
BER	Берлин	+01.00	Гамбург, Франкфурт, Вена, Стокгольм
ATH	Афины	+02.00	
JNB	Йоханнесбург	+02.00	
IST	Стамбул	+02.00	
CAI	Каир	+02.00	Афины, Хельсинки, Стамбул
JRS	Иерусалим	+02.00	Бейрут, Дамаск, Кейптаун
MOW	Москва	+03.00	

JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби
THR	Тегеран	+03.05	Шираз
DXB	Дубаи	+04.00	Абу Даби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	Мале
MLE	Мале	+05.00	
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGN	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Джакарта, Ханой, Вьентьян
SIN	Сингапур	+08.00	
HKG	Гон Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Перт, Улан Батор
BJS	Бейжинг	+08.00	
SEL	Сеул	+09.00	Пхеньян
TYO	Токио	+09.00	
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин
GUM	Гуам	+10.00	
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Рабауль
NOU	Нумеа	+11.00	Вила
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша.

Рабочий диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.99 секундами.

а) Измерение отдельных отрезков времени

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

б) Измерение времени с промежуточным результатом

D (Старт) – A (Промежуточный результат) – A (Продолжить) – D (Стоп) – A (Сброс)

в) Двойной финиш

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

## Включение/выключение автостарта

При включенной функции автостарта часы отсчитывают 5 секунд до начала старта, а затем автоматически переходят к измерению времени. При этом каждые последние 3 секунды сопровождаются звуковым сигналом.

1. В Режиме Секундомера при нулевом значении нажмите кнопку “А”.
  - При этом на дисплее появляется дисплей отсчета 5-ти секунд.
  - Если вы хотите вернуться к дисплею нулевого значения секундомера снова нажмите кнопку “А”.
2. Нажмите кнопку “D” для запуска работы обратного отсчета.
  - По окончании 5-ти секундного отсчета прозвучит сигнал и автоматически начнется измерение времени секундомером.
  - Нажатие кнопки “D” во время 5-ти секундного отсчета включает работу секундомера.

## РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 минуты до 24 часов.

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается длинный звуковой сигнал. Последние 10 секунд отсчета короткий сигнал будет звучать каждую секунду.
- При включенном звуковом сигнале в начале каждой пятой минуты до конца отсчета и за 30 секунд до конца отсчета будет звучать четыре коротких сигнала. Последние 10 секунд отсчета короткий сигнал будет звучать каждую секунду.
- Если стартовое время - 6 минут или более звуковой сигнал будет звучать последние 10 секунд до 5-ти минутной отметки (до последних 5 минут отсчета) каждую секунду.

## Установка режимов Таймера

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку “А”. Изображение стартового времени будет мигать.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Автоповтор – Звуковой сигнал – Часы.
3. Для ввода значений стартового и повторного времени используйте кнопки “D” и “B”.
4. Для включения/выключения автоповтора нажимайте кнопку “D”.
5. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) звукового сигнала нажимайте кнопку “D”.

## Использование Таймера

1. Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
2. Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
  - Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “D”.
3. После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “А” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

## РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить различные ежедневные звуковые сигналы. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.
- Если включен будильник с повтором, то сигнал будет звучать 7 раз каждые пять минут, пока вы его не отключите.

## Типы звуковых сигналов

Тип звукового сигнала зависит от информации, установленной на будильнике.

### • Установка ежедневного будильника

Установите часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца и даты установите значение “- - -”. Этот тип установки обеспечит звуковой сигнал ежедневно в установленное время.

### • Установка будильника с датой

Установите месяц, дату, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время в определенный день.

### • Установка будильника в течение месяца

Установите месяц, часы и минуты звукового сигнала. Выберите “- - -” в разряде даты. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время каждый день в течение одного месяца.

### • Установка ежемесячного будильника

Установите дату, часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца выберите “- - -”. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал каждый месяц в установленное время в определенный день.

## Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора звукового сигнала, который вы хотите установить: AL 1 → AL 2 → SNZ → SIG → AL 1.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А”. Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
3. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:  
Часы – Минуты – Месяц – Число – Часы.
4. Нажимайте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения выбранного значения. Удержание кнопки 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.
5. По окончании установок нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Звукового Сигнала.

### **Проверка звучания будильника**

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

### **Включение/выключение будильников и сигнализации начала часа**

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора типа сигнала или индикации начала часа.
  2. Для включения выбранного сигнала нажмите кнопку “A”.
- При выбранном любом из 2 сигналов на дисплее появляется индикация “AL”.
  - При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация “SIG”.
  - При выбранном сигнале с повтором на дисплее появляется индикация “SNZ”.

### **СВЕТОВОЙ СИГНАЛ**

При включении световой сигнал появляется каждый раз при звучании будильников, индикатора начала часа, сигналов таймера обратного отсчета, а также при включении автостарта.

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до начала мигания значения текущего времени.
  2. Нажатием кнопки “C” 8 раз выберите режим установки Светового Сигнала.
  3. Нажимайте кнопку “D” для включения (“SYNC”) или выключения (“-- --”) светового сигнала.
  4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.
- Для проверки работы звукового сигнала нажмите кнопку “D”. Обратите внимание на то, что нажатие этой кнопки также переключает 12/24 часовой формат представления времени.

### **ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА**

Каждый раз при нажатии кнопок звучит сигнал. Вы можете его отключить (индикатор “MUTE”) и включить снова, нажав и удерживая кнопку “C” в любом режиме.

- При отключении звука кнопок звуковой сигнал будильника не отключается.

### **ГРАФИЧЕСКИЕ ДИСПЛЕИ**

1. В Режиме Текущего Времени и Мирового Времени верхний графический дисплей показывает значение секунд, левый – минут.
  2. В Режиме Таймера левый графический дисплей показывает значение секунд.
  3. В Режиме Секундомера левый графический дисплей показывает значение секунд.
- В любом режиме правый графический дисплей показывает значение минут обратного отсчета.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Точность хода при нормальной температуре** +/-15сек. в месяц

**Режим текущего времени**

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

**Календарная система**

Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.

**Прочее**

**Режим мирового времени**

**Прочее**

**Режим звукового сигнала**

**Режим секундомера**

**Максимальный диапазон измерений**

**Режимы измерений**

**Прочее**

**Режим таймера**

**Единица измерений**

**Диапазон измерений**

**Прочее**

12/24 формат представления времени, DST (режим летнего времени)

Текущее время в 48 городах (29 часовых поясах)

DST (режим летнего времени).

ежедневный звуковой сигнал, сигнал с повтором, индикация начала часа.

23 часа 59 мин 59,99 сек.

Отдельные отрезки времени, разделенное время, режим двойного финиша.

автостарт с 5-ти секундным обратным отсчетом.

1 минута

1 минута – 24 часа

подсветка (электролюминесцентная панель), изменение продолжительности подсветки, автоподсветка, отключение звука кнопок, графические дисплеи, световой сигнал.