

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.

- У некоторых часов секундная стрелка зафиксирована в положении 12-ти часов. Нажмите кнопку “А” для того, чтобы привести ее в движение.
- В данных часах не нажимая кнопку, а отпуская ее, вы приводите в действие какую-либо функцию или вводите значение.
- Нажимая кнопку “В” в Режиме Текущего Времени вы переключаете на дисплее изображение текущей даты и дня недели. Нажимая кнопку “А” – режим текущего времени и результат приема сигнала калибровки (Режим Приема Сигнала).

### Калибровка

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

- Перед тем, как начать использовать часы, установите значение города Вашего текущего местоположения.

### Установка часового пояса текущего местоположения

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “В” до появления индикации часового пояса текущего местоположения, что означает начало установок.
- Разница по Гринвичу (GMT) – разница между временем по Гринвичу и значением текущего времени.
2. Нажимайте кнопку “А” для ввода часовой зоны.

Индикатор на дисплее	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Города данной часовой зоны
11		-11.0	Паго-Паго
10		-10.00	Папэте, Гонолулу
9		-09.00	Ном, Анкара
P		-08.00	Лос Анджелес, Сан-Франциско, Лас Вегас, Ванкувер, Сياتл, Доусон Сити
M		-07.00	Денвер, Эль Пасо, Эдмонтон
C		-06.00	Чикаго, Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Мексико Сити, Виннипег
E		-05.00	Нью Йорк, Монреаль, Детроит, Майами, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
4		-04.00	Каракас, Сантьяго
3		-03.00	Рио Де Жанейро, Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
2		-02.00	
1		-01.00	Прая
0 (GMT)		+00.0	Дублин, Лиссабон, Касабланка, Дакар, Абиджан, Лондон
: 1		+01.00	Милан, Рим, Амстердам, Алжир, Париж, Берлин, Вена, Гамбург, Франкфурт, Барселона, Стокгольм
: 2		+02.0	Хельсинки, Стамбул, Бейрут, Дамаск, Кейптаун, Каир, Иерусалим
: 3		+03.00	Джидда, Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби,

			<b>Москва, Шираз</b>
<b>: 4</b>		<b>+04.00</b>	<b>Дубай, Абу Даби, Мускат</b>
<b>: 5</b>		<b>+05.00</b>	<b>Карачи, Мале</b>
<b>: 6</b>		<b>+06.00</b>	<b>Дакка, Коломбо</b>
<b>: 7</b>		<b>+07.00</b>	<b>Бангкок, Джакарта, Ханой, Вьентьян</b>
<b>: 8</b>		<b>+08.00</b>	<b>Гон Конг, Сингапур, Куала Лумпур, Бейжинг, Манила, Перт, Улан Батор</b>
<b>: 9</b>		<b>+09.00</b>	<b>Токио, Сеул, Пхеньян</b>
<b>: 10</b>		<b>+10.00</b>	<b>Сидней, Мельбурн, Гуам, Рабауль</b>
<b>: 11</b>		<b>+11.00</b>	<b>Нумеа, Порт Вила</b>
<b>: 12</b>		<b>+12.00</b>	<b>Веллингтон, Нади, Науру, Крайстчерч</b>

- По окончании установок дважды нажмите кнопку “В” 10 раз, чтобы вернуться в Режим Текущего Времени.

#### 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), Форт Коллинз (Колорадо, США) и некоторых центрах в Японии.
- Сигнал распространяется в радиусе 1500км от центров трансляции сигнала в Германии и Англии. На расстоянии более 500 метров сигнал может быть слабым.
- Сигнал распространяется в радиусе 2000км от центра трансляции сигнала в США. На расстоянии более 600 метров сигнал может быть слабым.
- Сигнал распространяется в радиусе 1000км от центров трансляции сигнала в Японии. 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 5 раз каждый день и корректируют значение времени. При включенном сигнале принудительной калибровки, вы сами нажимаете кнопку для приема сигнала:

- Расположите ваши часы горизонтально.
- Нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение 2-х секунд до появления индикатора “A0”, что означает начало приема сигнала.
  - Секундная стрелка перемещается в положение 12-ти часов.
- Время приема сигнала длится от 2 до 10 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.
- 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 “А”.
  - Если прием сигнала прошел неудачно, на дисплее часов появится индикация “- -”. После этого часы автоматически возвращаются в Режим Текущего Времени.
  - Вы можете вернуться в Режим Текущего Времени, нажав кнопку “А”.

#### Сигнал автокалибровки

При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал пять раз (в течение ночи и раннего утра). После успешного приема сигнала часы автоматически синхронизируют значение времени, и процесс калибровки больше не проводится.

- Автокалибровка происходит только тогда, когда часы находятся в Режиме Текущего Времени или Приема Сигнала.
- Время приема сигнала длится от 2 до 10 минут. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

#### Индикатор приема сигнала

Данный индикатор показывает значение чистоты приема сигнала:

A0 (очень слабый сигнал) – A1 – A2 – A3 (сильный сигнал).

- Старайтесь по возможности всегда располагать часы таким образом, чтобы сигнал принимался удачно, без помех.
- Индикатор приема сигнала всегда присутствует на дисплее, независимо от того, проходит ли автоматический прием сигнала или вы сами проводите калибровку.

#### Просмотр времени приема сигнала

В Режиме Приема Сигнала вы можете просмотреть время последнего приема сигнала. Если процесс приема сигнала прошел неудачно, на дисплее появится индикатор “- -”.

- Если вы самостоятельно меняете значение даты и времени (не с помощью сигнала калибровки), на дисплее появится индикатор “- -”.
- Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “А”.

## КОРРЕКТИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ СТРЕЛОК

Если стрелки показывают неверное значение текущего времени и даты, несмотря на то, что процесс калибровки прошел успешно, проделайте следующие шаги:

1. В Режиме Текущего Времени одновременно нажмите и удерживайте в течение 5-ти секунд кнопки “А” и “В”.
2. Проверьте положение секундной стрелки: она должна находиться в положении 12-ти часов.
  - Если секундная стрелка не находится в положении 12-ти часов, нажимайте кнопку “А” для того, чтобы перевести ее в данное положение.
3. Нажмите кнопку “В” для перехода к корректировке положения минутной и часовой стрелок.
4. Проверьте положение стрелок: они должны находиться в положении 12-ти часов.
  - Если минутная и часовая стрелки не находятся в положении 12-ти часов, нажимайте кнопку “А” для того, чтобы перевести их в данное положение.
5. По окончании корректировок нажмите кнопку “В.”

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Если сигнал приема сигнала недоступен, самостоятельно установите текущее значение времени и даты.

### Установка времени и даты

1. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку “В” в Режиме Текущего Времени.
  - Секундная стрелка перемещается в положение 12-ти часов.
2. Нажимайте кнопку “В” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – GMT – разница во времени (разница между временем по Гринвичу и значением текущего времени) → Режим Летнего Времени (DST) → Секунды → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Язык написания дня недели → Автокалибровка → Режим Текущего Времени.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “А” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “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”.
5. Для включения/выключения летнего времени нажмите кнопку “А”. Каждое нажатие кнопки обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Автопереключение Летнего Времени (“AT”) – Летнее Время Включено (“On”) – Летнее Время Выключено (“OF”) – Автопереключение Летнего Времени (“AT”).
6. Нажимайте кнопку “А” для выбора языка написания дня недели: En (английский) – ES (испанский) – FA (французский) – DE (немецкий) – IT (итальянский).
7. Для включения (“On”)/выключения (“OF”) автокалибровки нажимайте кнопку “А”.
  - Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.

- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000г. до 31 декабря 2099г.
8. После установки даты и времени нажмите кнопку “В”.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

**Режим текущего времени** час, минуты, секунды, год, месяц, число, день недели.

**Календарная система** Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.

**Прочее** DST (режим летнего времени), выбор языка написания дня недели.

**Сигнал калибровки** сигнал калибровки (5 раз в течение ночи), принудительная калибровка, индикатор сигнала калибровки, представление времени последнего приема сигнала.

**Аналоговое время** секунды, минуты, часы.