

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 Звукового Сигнала → Режим

Напоминания Даты → Режим Записной Книжки → Режим Секундомера → Режим Текущего Времени.

В любом режиме нажмите кнопку “В” 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 кода города Вашего текущего местоположения:

1. В Режиме нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления индикации установки сигнала автокалибровки.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода к установке кода города.
3. Используя кнопки “В” и “D”, выберите необходимый вам город.
4. Нажмите кнопку “С” для перехода к установкам летнего времени.
5. Нажмите кнопку “D” для выбора автоматического переключения летнего времени. При этом на дисплее появится индикация “А”.
6. По окончании установок нажмите кнопку “А”.
7. Нажмите и удерживайте кнопку “D” до появления звукового сигнала. При этом на дисплее появится индикация “RC!”, означающая начало приема сигнала калибровки.

- В Режиме Текущего Времени нажатие кнопки “D” показывает время и дату последней калибровки.

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. При этом на дисплее появится индикация “RC!”.
 3. Время приема сигнала длится от 2 до 6 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”.
 - Если на дисплее не появляется индикатор приема сигнала, значит прием сигнала выключен. Вам необходимо его включить.
 - Если на дисплее появляется индикация “ERR”, операция приема сигнала калибровки прошла неудачно.

Индикатор приема сигнала

Данный индикатор показывает значение чистоты 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 чистоты приема сигнала, изображаемой на индикаторе.
- Индикатор калибровки представлен во всех режимах часов.
- Если на дисплее не присутствует индикатор калибровки, процесс приема сигнала не происходит. Произведите сами процесс калибровки или проверьте правильность установок часов.
- Обратите внимание, что индикатор приема сигнала исчезает каждый день в 3-00 до полудня.

Сигнал автокалибровки

При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал три раза в день: в 2-00, 4-00 и 6-00 до полудня.

- Автокалибровка происходит только тогда, когда часы находятся в Режиме Текущего Времени и Мирового Времени.
- Время приема сигнала длится от 2 до 6 секунд. Будьте внимательны и не перемещайте ваши часы во время приема сигнала.

Включение/выключение сигнала автокалибровки

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления индикации установок сигнала автокалибровки.
2. Нажимайте кнопку “D” для включения (“ON”) или выключения (“OFF”) сигнала автокалибровки.
3. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

Установка времени и даты

1. Нажмите и удерживайте кнопку “А” в Режиме Текущего Времени до появления индикации установок сигнала автокалибровки.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Сигнал автокалибровки → Код города → DST(режим летнего времени) → 12/24 формат → Секунды → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Сигнал автокалибровки.
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 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, при выбранном 24-х часовом формате на дисплее появляется индикация “24”.
6. Для включения (“ON”) или выключения (“OFF”) летнего времени нажимайте кнопку “D”. Для выбора автоматического переключения летнего времени выберите индикацию “А”.
7. Для выбора необходимого Вам города используйте кнопки “D” и “В”.
8. Для включения или выключения сигнала автокалибровки нажимайте кнопку “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 2001г. до 2039г.
9. После установки даты и времени, нажмите кнопку “А” 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 “В” 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 МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное время любого из 30 городов мира (29 часовых поясов).

Значения Мирового Времени устанавливаются автоматически в соответствии со значениями текущего времени.

Просмотр значения времени в другом часовом поясе

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

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.
- Если включен будильник с обратным отсчетом, то на дисплее часов будет представлено значение времени, оставшееся до звучания сигнала.

Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора типа звукового сигнала в следующей последовательности: AL1 → AL2 → AL3 → TAL (сигнал с обратным отсчетом) → SNZ (сигнал с повтором) → SIG (индикация начала часа).
 2. После выбора типа звукового сигнала нажмите и удерживайте кнопку “А”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
 3. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:
Часы – Минуты – Включение/Выключение – Часы.
 4. Нажимайте кнопку “D” для увеличения и кнопку “В” для уменьшения выбранного значения. Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
 5. Для включения (“ON”) или выключения (“OFF”) необходимого вам сигнала нажимайте кнопку “D”.
- 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.
 6. 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 звукового сигнала

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора типа сигнала.
 2. После выбора типа сигнала нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку “А”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
 3. Дважды нажмите кнопку “С” для перехода к дисплею включения/выключения звукового сигнала.
 4. Для включения/выключения выбранного сигнала нажмите кнопку “D”.
 5. По окончании установок нажмите кнопку “А”.
- При выбранном любом из 3 сигналов на дисплее появляется индикация “ALM”.
 - При выбранном будильнике с повтором на дисплее появляется индикация “SNZ”.
 - При выбранном будильнике с обратным отсчетом на дисплее появляется индикация “TAL”.

Включение/выключение индикации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “D” для выбора дисплея установки индикации начала часа.
 2. Нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку “А”.
 3. Нажимайте кнопку “D” для включения (“ON”) или выключения (“OFF”) индикации начала часа.
 4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.
- При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация “SIG”.

РЕЖИМ НАПОМИНАНИЯ ДАТЫ

В Режиме Напоминания Даты вы можете установить любые пять значений дат, по достижении которой индикатор 24-х часов и индикатор “!” будут мигать.

Установка даты

1. В Режиме Напоминания Даты нажимайте кнопку для выбора установки любой из пяти дат в следующей последовательности: DA1 – DA2 – DA3 – DA4 – DA5 – DA1.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления мигающей индикации месяца.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Месяц – День – Включение/Выключение – Месяц.

3. Для изменения значений нажимайте кнопки “В” и “D”.
4. Для включения (“ON”) или выключения (“OFF”) функции напоминания даты нажимайте кнопку “D”.
5. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

В данном режиме вы можете сохранить и просмотреть 50 значений текущего времени.

- Для сохранения значения времени (часы, минуты, секунды) нажимайте кнопку “D” в Режиме Записной Книжки.
- Для просмотра сохраненных записей нажимайте кнопку “А”.
- Для удаления всех сохраненных записей одновременно нажмите кнопки “А” и “D”.

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) – А (Сброс)

б) Измерение времени с промежуточным результатом

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

в) Двойной финиш

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

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 2039г. 12/24 формат представления времени, DST(режим летнего времени).

Прочее

Сигнал калибровки

сигнал калибровки (в 2-00, 4-00, 6-00 до полудня времени Германии каждый день), принудительная калибровка.

Режим записной книжки

50 записей значений времени (часы, минуты, секунды).

Режим звукового сигнала	ежедневный звуковой сигнал, сигнал с повтором, сигнал с обратным отсчетом, индикация начала часа.
Режим напоминания даты	Напоминание установленной даты
Режим мирового времени	30 городов (29 часовых зон)
Режим секундомера	
Единица измерения	1/100 сек.
Максимальный диапазон измерений	23 ч. 59 мин. 59,99 сек.
Режимы измерений	Отдельные отрезки времени, измерение промежуточных результатов, режим двойного финиша.
Прочее	подсветка (электролюминесцентная панель), индикатор приема сигнала калибровки.