

Руководство пользователя

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 Значений Времени → 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 вашего часового пояса.

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления индикации передачи сигнала (A/T, MSF, DCF), что означает начало установок.
- Если на дисплее не появляется индикатор “A/T”, нажмите кнопку “D”.
2. Нажмите кнопку “С” для установок кода города.
3. Используя кнопки “В” и “D”, измените код города вашего текущего местоположения.
4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.
- В Режиме Текущего Времени нажимайте кнопку “D” для переключения изображения Текущего Времени/Даты и Времени последнего приема сигнала.

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 и в Рагби, Англия. 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 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 “D” в течение 2-х секунд до появления короткого звукового сигнала и индикатора “RC!”. Это означает начало приема сигнала.
 3. Время приема сигнала длится от 2 до 5 минут. 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 по каким-либо причинам операция приема сигнала прошла неудачно, на дисплее появляется индикатор “ERR”.
 - Если на дисплее не появляется индикатор приема сигнала, значит прием сигнала выключен. Вам необходимо его включить.

Сигнал автокалибровки

При включенном сигнале автокалибровки часы автоматически принимают сигнал в 0:00, 1:00, 2:00, 3:00, 4:00 текущего времени до полудня каждый день. Часы автоматически произведут дополнительный прием сигнала в 5:00, если предыдущие процессы приема сигнала прошли неуспешно.

Включение сигнала калибровки

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления мигающего индикатора приема сигнала.
2. Нажмите кнопку “С” три раза для перехода к режиму включения/выключения приема сигнала.
3. Нажимайте кнопку “D” для включения (“ON”) или выключения (“OF”) приема сигнала калибровки.
4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

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.

Установка текущего времени и даты

1. Нажмите и удерживайте кнопку “А” в Режиме Текущего Времени до появления мигающего индикатора приема сигнала, что означает начало установок.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Индикатор приема сигнала → DST (режим летнего времени) → Авто прием сигнала → 12/24 формат → Секунды → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Индикатор приема сигнала .
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”. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикация “P” обозначает значение времени после полудня, при выбранном 24-х часовом формате на дисплее появится индикация “24”.
6. Для выбора кода города используйте кнопки “В” и “D”.
7. Для установок приема сигнала (“А/Т” (автоматический), “MSF” (Англия, для модуля 2555), “DCF” (Германия, для модуля 2868) используйте кнопку “D”.
8. Для переключения: Режим летнего времени (“ON”) – Стандартное время (“OF”) – Автоматическое переключение летнего времени (“А”), используйте кнопку “D”.
9. Для включения (“ON”) и выключения (“OF”) автоматического приема сигнала калибровки используйте 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 2000г. до 2040г.
10. 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.

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. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку “А” до появления индикатора приема сигнала.
2. Дважды нажмите кнопку “С” для перехода к установкам летнего времени.

3. Используйте кнопку “D” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Автоматическое включение режима летнего времени (“А”) – летнее время выключено (“OF”) – летнее время включено (“ON”).

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

4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

Переключение летнего времени для значения мирового времени

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку “А” до появления индикатора приема сигнала.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода к изображению кода города.
3. Используя кнопки “В” и “D”, выберите код города, значение летнего времени которого хотите переключить.
4. Нажмите кнопку “С” снова для начала установок.
5. Для включения/выключения летнего времени нажимайте кнопку “D”.
 - Если в качестве кода города вы выбрали:

BER - Берлин

PAR - Париж

LON - Лондон

ATH – Афины,

нажатие кнопки “D” обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Автоматическое включение режима летнего времени (“А”) – летнее время выключено (“OF”) – летнее время включено (“ON”).

6. По окончании установок нажмите кнопку “С” девять раз для перехода к изображению кода города.
7. Нажимая кнопки “D” и “В”, установите код города вашего текущего местоположения.
8. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

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).

Просмотр значения времени в другом часовом поясе

В Режиме Мирового Времени нажимайте кнопки “D” и “A” 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 “A”. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
 3. Нажмите кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:
Часы – Минуты – Включение/выключение – 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.
 5. Для включения/выключения звукового 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 “A” 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 кнопку “A” до появления мигающего индикатора часов.
 3. Дважды нажмите кнопку “C” для перехода к установкам включения/выключения сигнала.
 4. Нажмите кнопку “D” для включения или выключения выбранного типа сигнала.
- При выбранном любом из 4 сигналов на дисплее появляется индикация “ALM”.
 - При выбранном будильнике с повтором на дисплее появляется индикация “SNZ”.

Включение/выключение сигнализации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора сигнализации начала часа (“SIG”).
 2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающего индикатора часов.
 3. Нажмите кнопку “D” для включения или выключения сигнализации начала часа.
- При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация “SIG”.

РЕЖИМ НАПОМИНАНИЯ ДАТЫ

В Режиме Напоминания Даты вы можете установить любое значение даты, по достижении которой будет мигать индикатор “!”. В данном режиме вы можете установить пять дат для напоминания.

Установка даты

1. В Режиме Напоминания Даты нажимайте кнопку “D” для выбора даты: DA1 – DA2 – DA3 – DA4 – DA5 – DA1.
2. Затем нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающего индикатора месяца, что означает начало установок.
3. Нажимайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Месяц – День – Включение/выключение – Месяц.
4. Для изменения значений нажимайте кнопки “B” и “D”.
5. Для включения/выключения напоминания даты нажимайте кнопку “D”.
6. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ ЗНАЧЕНИЙ ВРЕМЕНИ

В данном режиме Вы можете сохранить до 50 записей, содержащих значения часов, минут и секунд.

- Значения времени сохраняются в хронологическом порядке в соответствии со значениями времени.

Сохранение значений времени

В Режиме Записной Книжки нажмите кнопку “D” для сохранения значения текущего времени и даты в памяти часов.

Просмотр сохраненных значений

В Режиме Записной Книжки используйте кнопку “D” для просмотра сохраненных значений времени и даты.

Удаление записей значений времени

В Режиме Записной Книжки удерживая кнопку “A”, нажмите кнопку “D” для удаления всех сохраненных значений.

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. На дисплее результат первого финиша) – D (Второй финиш) – A (Отмена разделения. На дисплее результат 2-го финиша) – A (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 2000г. по 2040г.

Прочее

12/24 формат представления времени, переключение дисплеев изображения текущего времени/даты и времени/даты последнего приема сигнала калибровки.

Сигнал калибровки

сигнал калибровки (в 0:00, 1:00, 2:00, 3:00, 4:00 до полудня каждый день), принудительная калибровка.

Прочее

выбор источника сигнала (Англия, Германия).

Режим звукового сигнала

ежедневный звуковой сигнал, сигнализация начала часа, сигнал с повтором, сигнал с обратным отсчетом.

Режим напоминания даты

Напоминание установленной даты

Прочее

5 значений дат

Режим мирового времени

текущее время в любом из 30 городов

Прочее

режим летнего времени

Режим записной книжки значений времени

50 значений времени (часы, минуты, секунды)

Режим секундомера

1/100 сек.

Единица измерения

23 ч. 59 мин. 59,99 сек.

Максимальный диапазон измерений

Режимы измерений

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

Прочее

подсветка (электролюминесцентная панель), индикация заряда элемента питания.

Батарея питания

Одна литиевая батарея (типа CR1620).

Срок службы

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.