

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 намоленной 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 “В” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:

Режим Текущего Времени → Режим Звукового Сигнала → Режим Секундомера → Режим Двойного Времени → Режим Аналогового Времени → Режим Текущего Времени.

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

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В Режиме Текущего Времени нажимайте кнопку “А” для переключения формата дисплея: день недели/месяц/число – часы/минуты/секунды.

- Обратите внимание на то, что значения времени аналогового времени автоматически синхронизируется со значением цифрового времени. Поэтому необходимо первым установить значение цифрового времени.

Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажмите кнопку “В” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды/подсветка → Часы → Минуты → Год → Месяц → Число → Секунды.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “С” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “С” 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 переключения продолжительности подсветки: 3 секунды (индикатор 3’’) – 1 секунда, нажимайте кнопку “L”.
5. Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопку “С” для увеличения значений.
6. Для переключения 12/24 часового формата нажмите кнопку “С” в Режиме Текущего Времени. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикация “Р” обозначает значение времени после полудня, а индикация “А” - для обозначения времени до полудня.
- 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.
8. Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

РЕЖИМ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме аналоговое время синхронизировано со значением текущего времени. Поэтому нет необходимости устанавливать значения текущего времени.

Однако если по каким – либо причинам аналоговое время не синхронизируется с цифровым, установите сами значение аналогового времени:

1. В Режиме Аналогового Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” до начала мигания значения текущего времени на дисплее.
2. Используйте кнопку “С” для установки значения текущего времени.
 - Каждое нажатие кнопки “С” увеличивает значение времени на 20 секунд.
 - Нажатие кнопки “L” во время нажатия кнопки “С”, позволяет изменять значения с большей скоростью. Для остановки быстрого изменения значений нажмите любую кнопку.
3. По окончании установок нажмите кнопку “А”.
 - Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “В”.

Подсветка

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

Подсветка часов автоматически включается при звучании любых звуковых сигналов.

- Подсветка этих часов выполнена на светодиоде (LED) в сочетании с флуоресцентным покрытием, что облегчает прочтение значений времени в темное время суток.
- 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 “A” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Для переключения продолжительности подсветки: 3 секунды (индикатор 3’’) – 1 секунда, нажимайте кнопку “L”.
3. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

Автоподсветка

- Вы можете включить или выключить функцию автоподсветки нажатием кнопки “L” в течение 2-х секунд 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.

РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное в городе другого часового пояса..

Установка значения текущего времени

1. В Режиме Двойного Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации часов.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации установки режима летнего времени.
3. Для перехода из разряда в разряд нажимайте кнопку “B” в следующей последовательности: часы → минуты → часы.
4. Для изменения значений нажимайте кнопку “C”.
5. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить ежедневный звуковой сигнал. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

Установка будильника

1. В Режиме 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.
 2. Нажмите кнопку “B” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:
Часы – Минуты – Часы.
 3. Нажимайте кнопку “C” для увеличения 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.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Звукового Сигнала.

Проверка звучания будильника

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

Включение/выключение звукового сигнала/индикации начала часа

В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “C” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: все включено – все выключено – только ежедневный звуковой сигнал – только индикация начала часа – все включено.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени.

Рабочий диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 59 минутами 59.99 секундами.

Измерение отдельных отрезков времени

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

ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ

Данные часы снабжены солнечной батареей и батареей, которая питается энергией, полученной солнечной батареей.

Если ваши часы находятся вдали от солнечного света долгое время, заряд сменной батарейки будет падать.

Индикатор заряда элемента питания
Вверху дисплея находится индикатор заряда батарейки.

Уровень	Индикатор	Функции часов
1	HI	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
2	MID	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
3	LO C	Звуковой сигнал, подсветка и кнопки часов не работают
4		Элемент питания полностью разряжен

- Если индикатора на дисплее нет, батарейка полностью разрядилась. Поместите ваши часы на освещенную поверхность.
- Будьте внимательны и не располагайте ваши часы под прямым солнечным светом долгое время, это может вызвать неполадки в работе часов.
- Если вы используете подсветку или звуковой сигнал слишком часто на дисплее появляется индикатор “R”, что означает подзарядку батарейки.

Зарядка элемента питания

После полной подзарядки нормальная работа часов продолжается 11 месяцев при соблюдении следующих условий:

- часы не подвергаются воздействию солнечных лучей
- часы находятся в рабочем состоянии 18 часов в день, в спящем режиме – 6 часов в день
- использование подсветки часов 1.5 сек./день
- использование звукового сигнала 10 сек./день

Подвергая часы воздействию солнечного света каждый день, вы обеспечите постоянную подзарядку батарейки:

Яркость света	Приблизительное время воздействия
Прямой солнечный свет (50,000 люкс)	5 минут
Солнечный свет, проходящий через окно (10,000 люкс)	24 минуты

Дневной свет в пасмурную погоду (5,000 люкс)	48 минут
Лампа дневного света (500 люкс)	8 часов

Следующая таблица показывает количество времени, необходимое для заряда элемента питания:

Яркость света	Уровень 4	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
Прямой солнечный свет	46 часов		20 часов	19 часов
Солнечный свет, проходящий через окно	230 часов		100 часов	93 часов
Дневной свет в пасмурную погоду	— — —		202 часа	189 часов

РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЧАСОВ

Спящий режим позволяет сохранить энергию заряда часов при их нахождении в темноте.

Часы автоматически переходят в спящий режим, если на дисплее Режим Текущего Времени или Режим Двойного Времени. При других выбранных режимах, часы в спящий режим автоматически не переходят.

Следующая таблица показывает доступность функций часов при нахождении в спящем режиме:

Продолжительность нахождения в спящем режиме	Дисплей	Функции
Около 1 часа	Пустой дисплей, мигающая индикация “PS”.	• Дисплей выключен. • Все функции и аналоговое время доступны. • Текущее время соблюдается.
6 – 7 дней	Пустой дисплей, нет мигающей индикации “PS”.	• Дисплей выключен. • Звуковой сигнал не работает. • Аналоговое время недоступно, стрелки находятся в положении 12-ти

		часов. • Цифровое значение текущего времени соблюдается.
--	--	---

- Для включения или выключения Режимы Сохранения Энергии в Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “С”. При включении режима на дисплее появляется индикация “PS”.
- Ваши часы также могут автоматически перейти в спящий режим. Чтобы вернуть часы в нормальное состояние поместите их на хорошо освещенную поверхность или нажмите любую кнопку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре	+/-15сек. в месяц
Режим текущего времени	Часы, минуты, секунды, «До полудня» (A) / «После полудня» (P), год, месяц, число, день недели.
Календарная система	Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.
Прочее	12/24 формат представления времени, 2 формата дисплея (день недели/месяц/число — часы/минуты/секунды).
Аналоговое время	Часовая, минутная стрелки.
Режим двойного времени	Текущее время в другой часовой зоне
Режим звукового сигнала	Ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа.
Режим секундомера	
Единица измерения	1/100 сек.
Максимальный диапазон измерений	59 мин 59,99 сек.
Режимы измерений	Отдельные отрезки времени.
Прочее	подсветка (светодиод), автоподсветка, индикация заряда элемента питания, режим сохранения заряда элемента питания.
Батарея питания	Одна батарея (типа ML2016).
Срок службы	Приблизительно 11 месяцев из расчета работы часов в течение 18 часов, 6 часов нахождения в спящем режиме и использования подсветки 1.5 секунды в день и звукового сигнала 10 секунд в день.