

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 Записной Книжки → Режим Звукового Сигнала → Режим Секундомера → Режим Таймера Обратного Отсчета Времени → Режим Текущего Времени.

- В любом режиме нажмите кнопку “L” 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) → Часы → Минуты → 12/24 часовой формат → Год → Месяц → Число → 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 “B” 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, а индикация “A” - для обозначения времени до полудня.
6. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) летнего времени 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 2000г. до 2039г.
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 “L” 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.

Автоподсветка

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

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное время любого из 27 городов мира (29 часовых поясов).

В данных часах значения текущего и мирового времени не синхронизированы, поэтому вам необходимо отдельно устанавливать значения мирового времени.

Просмотр значения времени в другом часовом поясе

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

Установка значения мирового времени

1. В Режиме Мирового Времени нажимайте кнопки “D” и “B” для выбора города, значение текущего времени которого вы хотите установить.
2. Нажимайте и удерживайте кнопку “А” до появления мигающей индикации установок летнего времени.
3. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: DST (режим летнего времени) – часы – минуты.
4. Для изменения значений минут и часов, используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения значений.
5. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) летнего времени нажимайте и удерживайте кнопку “А”.
6. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
---		-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папете
ANC	Анкара	-09.00	Ном
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Сан-Франциско, Лас Вегас, Ванкувер, Сиэтл, Доусон Сити
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо, Эдмонтон
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Мексико Сити, Виннипег
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детроит, Майами, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
CCS	Каракас	-04.00	Сантьяго
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
GMT		+00.0	
LON	Лондон	+00.0	Дублин, Лиссабон, Касабланка, Дакар, Абиджан
PAR	Париж	+01.00	Милан, Рим, Амстердам, Алжир,
BER	Берлин	+01.00	Гамбург, Франкфурт, Вена, Стокгольм
CAI	Каир	+02.00	Афины, Хельсинки, Стамбул
JRS	Иерусалим	+02.00	Бейрут, Дамаск, Кейптаун
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Москва,
THR	Тегеран	+03.05	Шираз
DXB	Дубай	+04.00	Абу Даби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	Мале

DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGN	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Джакарта, Ханой, Вьентьян
HKG	Гон Конг	+08.00	Сингапур, Куала Лумпур, Бейжинг, Манила, Перт, Улан Батор
SEL	Сеул	+09.00	Пхеньян
TYO	Токио	+09.00	
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Гуам, Рабауль
NOU	Нумеа	+11.00	Виля
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

В данном режиме вы можете сохранять электронные адреса и прочую информацию.

- Вы можете ввести до 30 записей, содержащих имя и телефонный номер.
- Если в памяти часов не сохранена ни одна запись, на дисплее будет появляться индикатор “NO-DATA”.

Ввод данных записной книжки

1. В Режиме Записной Книжки одновременно нажмите кнопки “В” и “D” для появления пустой строки.
- Если на дисплее появляется индикация “DATA FULL”, память записной книжки заполнена. Для сохранения новых данных вам надо удалить старые.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления мигающего курсора.
3. Введите текст, используя кнопки “В” и “D”. Каждое нажатие кнопки обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: “пробел” – “А – Z” – “0 – 9” – “_” – “.” – “/” – “:” – “пробел”.
4. Для перехода к следующему символу нажимайте кнопку “С”.
5. Повторите шаги 3 и 4 для ввода всего текста.
- Вы можете ввести до 8 символов текста.
6. По окончании ввода текста нажмите кнопку “С” для перехода к вводу телефонного номера.
7. Введите телефонный номер, используя кнопки “В” и “D”. Каждое нажатие кнопки обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: “пробел” – “_” – “0 – 9” – “пробел”.
8. Для перехода к следующему символу нажимайте кнопку “С”.
9. Повторите шаги 7 и 8 для ввода всего номера.
- Вы можете ввести до 14 символов номера.

10. По окончании установок нажмите кнопку “А”.
 - При этом на дисплее часов появляется индикация “SORT”, что означает сохранение данных в памяти часов.
 - После сохранения 30-й записи на дисплее после индикатора “SORT” появляется индикатор “FULL”.
11. Нажмите еще раз кнопку “А” для возврата в Режим Записной Книжки.

Просмотр сохраненных данных

- В Режиме Записной Книжки используйте кнопки “D” и “B” для просмотра сохраненных записей.
- Нажимайте кнопку “C” для прочтения всей записи, так как одновременно на дисплее могут быть представлены только три символа.

Редактирование данных записной книжки

1. В Режиме Записной Книжки, используя кнопки “D” и “B”, выберите данные, которые вы хотите изменить.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления мигающего курсора.
3. Используя кнопку “C”, выберите символ, который вы хотите изменить.
4. Используя кнопки “D” и “B”, измените символ.
5. По окончании изменений нажмите кнопку “А”.

Удаление данных записной книжки

1. В Режиме Записной Книжки, используя кнопки “D” и “B”, выберите данные, которые вы хотите удалить.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления мигающего курсора.
3. Одновременно нажмите кнопки “B” и “D”.
4. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить различные ежедневные звуковые сигналы. В установленном время звуковой сигнал включится на 20 секунд.

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

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 → AL 3 → AL 4 → AL 5 → 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 “C” 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 “B”.
- При выбранном любом из 2 сигналов на дисплее появляется индикация “AL”.
 - При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация “SIG”.
 - Индикатор “X”, появившийся над индикатором будильника или индикации начала часа означает то, что заряда элемента питания недостаточно для нормального звучания сигнала. Необходимо поменять элемент питания.

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

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

б) Измерение времени с промежуточным результатом

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

в) Двойной финиш

В (Старт) – D (Разделение. Первый финиш) – В (Второй финиш. На дисплее результат 1-го финиша) – D (Отмена разделения. На дисплее результат 2-го финиша) – D (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 “В” для запуска работы обратного отсчета.
 - По окончании 5-ти секундного отсчета прозвучит сигнал и автоматически начнется измерение времени секундомером.
 - Нажатие кнопки “В” 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 звуковой сигнал.

Установка стартового времени Таймера

1. Нажмите и удерживайте кнопку “А” в Режиме Таймера. Значение часов замигает на экране, так как оно выбрано для установки.
 2. Нажмите кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Секунды – Автоповтор – Часы.
 3. Нажмите кнопку “D” для увеличения или кнопку “В” для уменьшения выбранного значения. Если длительно удерживать эти кнопки, показания изменяются в ускоренном режиме.
- Если Вы выбрали стартовое значение обратного отсчета равное 24 часам, установите 0:00.
 - 4. Для включения (“ON”) или выключения (“OFF”) функции автоповтора нажимайте кнопку “D”.

5. После того как Вы установили стартовое время таймера, нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Таймера.

Использование Таймера

Нажмите кнопку “В” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.

- Нажмите кнопку “В” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “В”.
- После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “D” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.
- Когда время обратного отсчета дойдет до конца при выключенном автоповторе, раздается звуковой сигнал длительностью 10 секунд, который можно прервать, нажав любую кнопку. При этом таймер автоматически возвращается к стартовому значению времени.

Автоповтор

- Когда обратный отсчет времени дойдет до нуля при включенном автоповторе, обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения. Вы можете остановить этот отсчет нажатием кнопки “В” и принудительно сбросить таймер в стартовое значение нажатием кнопки “D”.

ФУНКЦИЯ АВТОДИСПЛЕЯ

1. В любом режиме нажмите и удерживайте в течение 2-х минут кнопку “С” для входа в Режим Автодисплея.
2. Для включения/выключения автодисплея нажмите кнопку “А” в течение 2-х секунд до появления звукового сигнала.

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	3 – 5 индикаторов закрашено	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
2	1 индикатор закрашен	Звуковой сигнал, подсветка, электронный дисплей часов доступны
4	нет закрашенных индикаторов	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.

Зарядка элемента питания

После полной подзарядки нормальная работа часов продолжается 6 месяцев при соблюдении следующих условий:

часы не подвергаются воздействию солнечных лучей

использование подсветки часов 2 сек./день

использование звукового сигнала 20 сек./день

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

Яркость света	Приблизительное время воздействия
Прямой солнечный свет (50,000 люкс)	5 минут
Солнечный свет, проходящий через окно (10,000 люкс)	25 минут
Дневной свет в пасмурную погоду (5,000 люкс)	50 минут
Лампа дневного света (500 люкс)	8 часов

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

Яркость света	Уровень 5	Уровень 4	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
Прямой солнечный свет	→		→	→	→
Прямой солнечный свет	21 час		3 часа	18 часов	3 часа
Солнечный свет, проходящий через окно	108 часов		14 часов	94 часа	13 часов
Дневной свет в пасмурную погоду	----		28 часов	188 часов	25 часов

РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЧАСОВ

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

Включение/выключение Режимы Сохранения Энергии

В любом режиме нажмите и удерживайте кнопку “С” для перехода в Режим Сохранения Энергии.

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

Прочее

Режим мирового времени

Текущее время в 27 городах (29 часовых поясах)

Прочее

DST (режим летнего времени).

Режим записной книжки

до 30 записей, содержащих имя и номер телефона.

Режим звукового сигнала

ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа.

Режим секундомера

23 часа 59 мин 59,99 сек.

Максимальный диапазон измерений

Отдельные отрезки времени, разделенное время, режим двойного финиша, автостарт с 5-ти секундным обратным отсчетом.

Режимы измерений

Режим таймера

1 минута

Единица измерений

1 минута – 24 часа

Диапазон измерений

Прочее

автоповтор

Прочее

подсветка (электrolюминесцентная панель), автоподсветка, автодисплей, индикатор заряда элемента питания, режим сохранения заряда элемента питания.

Элемент питания

ML 2016