

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.

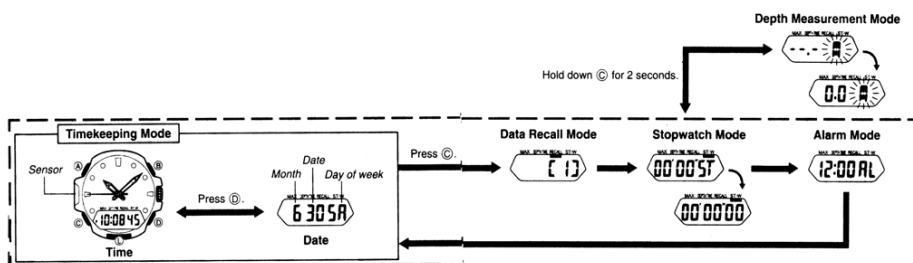
Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

- Длительное облучение прямым 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 Записной книжки → Режим Секундомера → Режим Звукового сигнала → Режим Секундомера → Режим Текущего Времени. В любом режиме каждое нажатие кнопку “С” в течение 2 секунд обеспечивает переход в Режим Погружения.

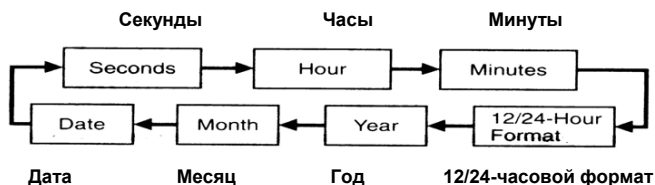
В любом режиме нажатие кнопки “L” включает подсветку дисплея часов на 2 секунды.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

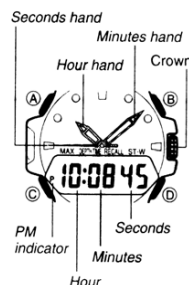
Нажмите кнопку “D” в Режиме Текущего Времени для переключения между видами дисплея: изображение значений времени или изображение даты.

Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажмите кнопку “С” для выбора значений для коррекции в следующей последовательности:



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 значения.



- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- Для переключения режима представления времени (12-24), используйте кнопки “B” или “D” в Режиме Текущего Времени.
- 5. После установки даты и времени, нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Текущего времени.
- Если вы не будете нажимать кнопки в течении некоторого времени, то часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1999г. до 31 декабря 2029г.

Установка времени на циферблате

1. Потяните за коронку до остановки секундной стрелки.
2. Установите стрелки в нужное положение.
3. Верните коронку в исходное положение.

Подсветка

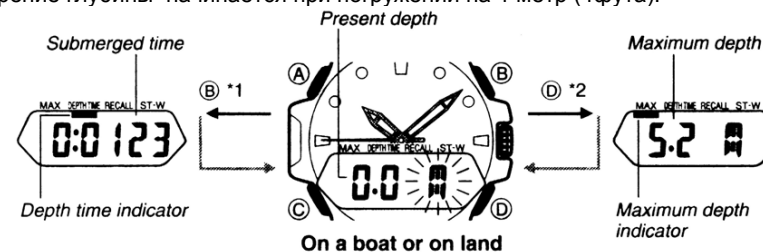
В любом режиме нажмите кнопку “L” для освещения дисплея в течение двух секунд.

- 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 ПОГРУЖЕНИЯ

Используя данный режим, вы можете измерить точное время и глубину вашего погружения. Кроме того возможно сохранить до десяти измерений глубины и времени в памяти часов.

Измерение глубины начинается при погружении на 1 метр (4фута).



1. Для отображения времени погружения нажмите кнопку “B”. Нажимайте эту кнопку только на поверхности, а не под водой.
2. Для отображения максимальной глубины погружения нажмите кнопку “D”. Нажимайте эту кнопку только на поверхности, а не под водой.
- С увеличением глубины погружения увеличивается и давление. В морской воде (с гравитацией 1.025) давление воды увеличивается на 1 ATM (1.03 кг/см.кв.) с каждыми 10-ю метрами (33ф) погружения.

Переключение между метрами и футам

1. Войдите в Режим Погружения. На дисплее появятся изображения единиц (0.0 М или 0 F).
2. Нажмите кнопку "А". Изображения единиц начнут мигать.
3. Нажмите кнопку "С" для переключения между единицами.
4. После окончания установок нажмите кнопку "А" для возврата в Режим Погружения.



Сохранение измерений глубины в памяти часов

Вы можете сохранить до 10 измерений времени и глубины ваших погружений. В случае заполненной памяти часов, старое значение удаляется, а вместо него вводится новое.

Использование Режимы Погружения

Непосредственно перед погружением войдите в Режим погружения, нажав кнопку "С".

1. После погружения нажмите кнопку "С" для возврата в Режим Текущего Времени, при этом данные погружений сохраняются в памяти часов.
- Если на поверхности вы не нажимаете ни одну из кнопок в Режиме погружения и значение глубины нулевое, часы автоматически переключаются в Режим Текущего времени.
 - Если время погружения достигает 6-ти часов, часы автоматически переключаются в Режим Текущего Времени.

Present depth



Формат и диапазон измерений

Измерение времени погружения:

Шаг измерения: 1 секунда

Диапазон измерений: до 5 часов 59 минут 59 секунд

Измерение глубины погружения:

Шаг измерения: 0.1 м (1 ф)

Диапазон измерения: 0-50 м (0-164 ф)

При максимальной глубине погружения (50 м или 164 ф) на дисплее появляется индикация "FULL".

Частота измерений: каждые 3 секунды.

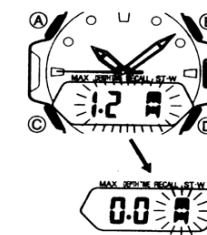
Работа датчика давления и сброс в 0М (0F)

Когда часы входят в Режим Погружения, начинает работать встроенный датчик давления. Когда Вы начинаете погружение, датчик автоматически измеряет давление и запускает таймер измерения времени погружения. Важно, что значение глубины устанавливается "0М (0F)" при вхождении в Режим Погружения.

Сброс в "0М (0F)"

Когда Вы входите в Режим Погружения, текущее показание глубины сбрасывается в 0 (даже если при этом Вы находитесь под водой). Поэтому избегайте переключаться в Режим Погружения, находясь под водой.

Принудительный сброс в "0М (0F)"



Сброс показаний глубины можно осуществить одновременным нажатием кнопок "С" и "D" более чем на 1 секунду.

В случае, когда датчик подвергается резкому изменению температуры, дисплей может показать глубину более 1.0 м (4 F) даже когда Вы находитесь на поверхности. В этом случае необходимо сбросить давление в 0М (0F) находясь на поверхности.

Вычисление стандартной величины и абсолютной величины

Каждый раз, когда показания датчика превышает стандартную величину, вычисленную во время погружения, часы автоматически переключаются для показа абсолютного давления воды.

Стандартная величина: 1.24 кг/кв.см (абсолютный бар) при 25C (77F)

Абсолютный бар= 2 метра (7 футов) для морской воды (гравитация 1.025) для стандартной атмосферы при 25C (77F).

Абсолютное давление воды: Давление при 0М (0F) измеряется при 25C (77F) когда абсолютный бар 1.033 кг/кв.см

- В это время на дисплее появляется сигнальное предупреждение "!".

Принудительный выход из Режимы погружения

При погружении на 1.0 м (4 ф) или ниже невозможно выйти из Режимы погружения нажатием кнопки "С". Если вам необходимо это сделать, одновременно нажмите кнопки "А", "В", "С" и "D".

ОШИБКИ ПРИ ИЗМЕРЕНИЯХ

Иногда при неправильных условиях эксплуатации на дисплее могут появляться неправильные измерения (например -1 м (-4ft) и т.д.). Это может произойти в следующих случаях:

- Часы подвергаются резким изменениям температуры (или внезапному затоплению, или действию прямых солнечных лучей в течение длительного периода, или повышенному давлению воздуха).
- глубина непреднамеренно установлена равной 0М (0F) когда фактически она составляет от 1 до 2 метров (от 4 до 7 футов).

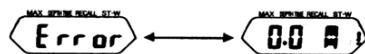
В таких случаях происходит ошибка измерения глубины и на дисплее появляется сообщение "ERROR" в течение 3 секунд, и далее появляется мигающий предупредительный маркер "!". В большинстве случаев подобные ошибки случаются на поверхности и автоматически приводятся в норму. После появления ошибки показания автоматически сбрасываются в 00.

Важно, что появившийся предупредительный маркер, указывает на большую ошибку данных дисплея, поэтому эти данные следует игнорировать.

Важно

Ошибка в показаниях глубины не является показателем неисправности часов, и нормальные измерения могут быть сделаны после сброса показаний в 0M (0F). Однако в таких данных нельзя быть уверенным. Лучше в случае ошибки сначала переключиться в Режим Текущего Времени и потом войти в Режим Погружения перед погружением.

Автоматический сброс в 0 осуществляется после появления на дисплее сообщения об ошибке. Данные измерений нормально заносятся в память, но предупредительный маркер "!" продолжает мигать.

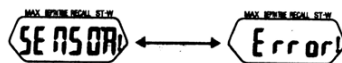


Обнаружение ошибок датчиков

Если Ваши часы подверглись прямому удару, датчик может не работать в Режиме Погружения. В этом случае сообщение "SENSOR Error" появляется с предупредительным маркером "!", указывающего на неправильные данные.

При появлении ошибки датчика не используйте Ваши часы во время погружения.

Проконсультируйтесь с дилером и договоритесь об обслуживании часов в сервисном центре CASIO по гарантийному талону.



ОСЛАБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ БАТАРЕИ

На дисплее появляется сообщение "HELP" или дисплей начинает мигать, что сигнализирует о том, что мощность батареи начинает ослабевать. Когда такая надпись появилась на экране, перестают работать измерительные датчики, напоминая, что Вы должны как можно скорее сменить батарею.



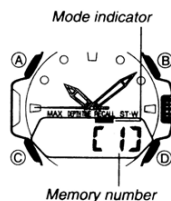
Важно

- При ослабленной мощности батареи не работают измерения Режимы Погружения.
- Обязательно производите замену батареи каждые 2 года. Если Вы часто используете подсветку, ее мощность может ослабнуть, тогда нужно сменить батарею как можно быстрее.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ ПОГРУЖЕНИЙ

В данном режиме вы можете просмотреть или удалить сохраненные данные при погружениях. При входе в режим на дисплее появляется последняя запись.

- При замене батареек все данные стираются из Режимы Записной книжки.
- Если вы не нажимаете ни одну из кнопок в данном режиме в течение часа, часы автоматически переключаются в Режим Текущего Времени.



Просмотр данных записной книжки

1. В Режиме Записной Книжки Погружений нажмите кнопку "B" для просмотра сохраненных данных.

2. Выбрав одно из 10-ти данных нажмите на кнопку "D" для просмотра значений в следующей последовательности:



Удаление данных из памяти

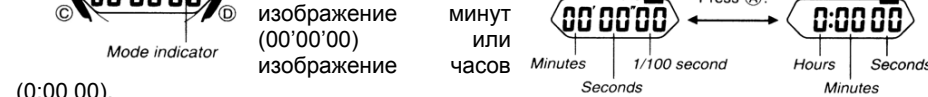
1. В Режиме Записной Книжки выберите данные, которые вы собираетесь удалить.
2. Нажмите кнопку "A", номер данных начнет мигать.
3. Для удаления данных одновременно нажмите кнопки "C" и "D". На дисплее появится индикация "CLEAR".

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.

В Режиме Секундомера нажмите кнопку "A" для переключения между видами дисплея:



(0:00 00).

а) Измерение отдельных отрезков времени

(D) =====> (D) =====> (D) =====> (D) =====> (B)
 (Старт) (Стоп) (Повторный старт) (Повторный старт) (Сброс)

б) Измерение времени с промежуточным результатом

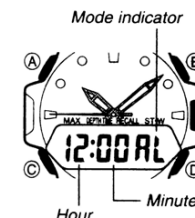
(D) =====> (B) =====> (B) =====> (D) =====> (B)
 (Старт) (Промежуточный результат) (Продолжить) (Стоп) (Сброс)

в) Двойной финиш

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

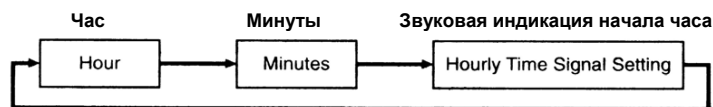
РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

В установленное время звуковой сигнал включится на 20 секунд. Если включен режим звуковой индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.



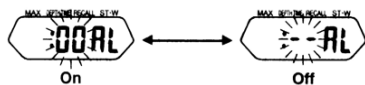
Установка времени подачи звукового сигнала

1. Нажмите кнопку "А" в Режиме Звукового Сигнала для начала установок. Изображение цифр часа начнет мигать. При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.
2. Используйте кнопку "С" для перемещения между изменяемыми значениями:



3. Используйте кнопку "D" для увеличения или кнопку "B" для уменьшения значений. Удерживание кнопки в нажатом положении позволит изменять значения с более высокой скоростью.
- При выбранном 12-ти часовом формате представления времени убедитесь, что вы правильно вводите значения времени звукового сигнала.
 - При выбранном режиме индикации начала часа нажмите кнопки "B" или "D" для его включения или выключения этого сигнала.

После ввода установок звукового сигнала нажмите кнопку "А" для возврата в режим звуковых сигналов.

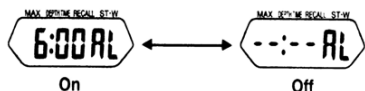


Включение и выключение звучащего звукового сигнала

Для включения будильника нажмите кнопку "D" в Режиме Звуковых Сигналов.

Для выключения звучащего сигнала нажмите любую кнопку.

Для проверки звучания звукового сигнала нажмите и удерживайте кнопку "B". Нажатием этой же кнопки вы можете выбрать низкое или высокое звучание звукового сигнала.



Технические характеристики

Точность хода при нормальной температуре	+/- 15сек. в месяц
Режим текущего времени	Час, минуты, секунды, «До полудня» / «После полудня» (P), месяц, число, день недели.
Формат представления времени	Переключение 12 и 24 часового формата представления времени.
Календарная система	Автоматический календарь (1990 до 2029).
Циферблат	
Режим звуковых сигналов	Ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа.
Прочее	Низкое и высокое звучание звукового сигнала.
Режим секундомера	
Точность измерения	1/100 сек.
Максимальный диапазон измерений	23 часа 59 мин. 59,99 сек.
Режимы измерений	Отдельные отрезки времени, разделенное время, режим двойного финиша.

Функции погружения

- Время погружения**
- Глубина погружения**
- Частота измерений**
- Диапазон измерений**
- Точность измерения давления**
- Измерения давления относительно гравитации воды**

Измерение глубины, времени и максимальной глубины погружений.
шаг измерения: 1 секунда.
шаг измерения: 1 метр (1фут).
каждые 3 секунды.
0-50 метров (0-164 фута).
Точность измерения давления
Измерения давления относительно гравитации воды =1.025.

Постоянная температура

Переменная температура

Батарея питания:

Срок службы батареи:

Батарея питания подсветки:

Точность измерений возможна при температуре от 5 до 35 C (41-95 F)
от (5. 5% значения на дисплее +0.6м) до +(6.5% значения на дисплее +0.6м)
от (5.5% значения на дисплее +2ft) до +(6.5% значения на дисплее +2ft)
+- 1.1м – 10 C
+- 4ф – 18F
две батареи типа SR927W
Приблизительно 2 года (использование звукового сигнала 20 секунд в день, использование при 50 погружениях по 1 часу в год).
одна литиевая батарея типа CR1216. Срок службы: примерно 2 года из расчета использования подсветки 2 секунды в день.
Лучше всего менять оба блока питания одновременно.

Информация о товаре

Наименование:	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
Торговая марка:	CASIO
Фирма изготовитель:	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
Адрес изготовителя:	6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, Japan
Импортер:	ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сушневская, д.27, стр. 1, Россия
Страна-изготовитель:	
Гарантийный срок:	1 год
Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:	указан в гарантийном талоне

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)
Сертификат соответствия № РОСС.ИР. АЯ 46.Д000003