

**CASIO****Модуль 4731****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.

Последовательное нажатие кнопки “С” обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Мирового Времени – Режим Таймера Обратного Отсчета – Режим Секундомера – Режим Звукового Сигнала – Режим Аналогового Времени – Режим Текущего Времени.

- Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку “В”.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В данном режиме вы можете просматривать и устанавливать текущее время и дату.
- В Режиме Текущего Времени нажимайте кнопку “D” для переключения изображения дня недели – месяца/числа – секунд.

### Установка текущего времени/даты

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления индикации секунд, что означает начало установок.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды – Режим Летнего Времени (DST) – Код Города – Часы – Минуты – 12/24 часовой формат – Год – Месяц – Число – Переключение продолжительности подсветки – Секунды.
3. Используя кнопки “D” и “В”, выберите город Вашего текущего местоположения.
4. 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.
5. Для изменения значений минут и т.д. используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “В” для уменьшения выбранного значения.
6. День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
7. Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000 года до 31 декабря 2039 года.
8. Для переключения 12/24 часового формата представления времени нажимайте кнопку “D”.
9. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор “P” обозначает значение времени после полудня.
10. В Режиме Летнего Времени нажимайте кнопку “D” для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) летнего времени.

11. Нажимайте кнопку “D” для переключения продолжительности подсветки: 1 секунда – 3 секунды.
12. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

## РЕЖИМ АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

1. В Режиме Аналогового Времени нажмите и удерживайте кнопку “А” до появления индикации текущего времени, что означает начало установок.
2. Каждое нажатие кнопки “D” увеличивает значение времени на 20 секунд.
  - Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значение с большей скоростью.
  - Если вы хотите, чтобы изменение значения времени происходило с еще большей скоростью нажмите и удерживайте кнопку “D”, затем нажмите кнопку “В”. Для того, чтобы остановить изменение значения нажмите любую кнопку.
3. По окончании установок нажмите кнопку “А”.
  - Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку “С”.

## РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

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

Значения Мирового Времени устанавливаются автоматически со значениями текущего времени.

### Просмотр текущего времени в другом городе

В Режиме Мирового Времени нажимайте кнопку “D” для выбора города, значение которого хотите просмотреть.

### Переключение летнего времени

1. С помощью кнопки “D” выберите город, значение летнего времени которого хотите изменить.
2. Нажимайте и удерживайте в течение 2-х секунд кнопку “А” для включения (DST)/выключения летнего времени.

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
---	<b>Паго-Паго</b>	<b>-11.0</b>	<b>Паго-Паго</b>
<b>HNL</b>	<b>Гонолулу</b>	<b>-10.00</b>	<b>Папете</b>
<b>ANC</b>	<b>Анкара</b>	<b>-09.00</b>	<b>Ном</b>
<b>LAX</b>	<b>Лос Анджелес</b>	<b>-08.00</b>	<b>Сан-Франциско, Лас Вегас, Ванкувер, Сиэтл, Доусон Сити</b>
<b>DEN</b>	<b>Денвер</b>	<b>-07.00</b>	<b>Эль Пасо, Эдмонтон</b>
<b>CHI</b>	<b>Чикаго</b>	<b>-06.00</b>	<b>Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Мексико Сити, Виннипег</b>
<b>NYC</b>	<b>Нью Йорк</b>	<b>-05.00</b>	<b>Монреаль, Детроит, Майами, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота</b>
<b>CCS</b>	<b>Каракас</b>	<b>-04.00</b>	<b>Сантьяго</b>
<b>RIO</b>	<b>Рио Де Жанейро</b>	<b>-03.00</b>	<b>Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео</b>
---		<b>-02.00</b>	
---		<b>-01.00</b>	<b>Прага</b>
<b>GMT</b>		<b>+00.00</b>	
<b>LON</b>	<b>Лондон</b>	<b>+00.00</b>	<b>Дублин, Лиссабон, Касабланка, Абиджан</b>
<b>PAR</b>	<b>Париж</b>	<b>+01.00</b>	<b>Милан, Амстердам, Алжир, Гамбург, Франкфурт, Вена, Рим, Берлин, Монте-Карло, Стокгольм</b>
<b>CAI</b>	<b>Каир</b>	<b>+02.00</b>	<b>Стамбул, Хельсинки, Никосия, Афины</b>
<b>JRS</b>	<b>Иерусалим</b>	<b>+02.00</b>	<b>Бейрут, Дамаск, Кейптаун</b>
<b>JED</b>	<b>Джидда</b>	<b>+03.00</b>	<b>Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абаба, Найроби, Москва,</b>
<b>THR</b>	<b>Тегеран</b>	<b>+03.05</b>	<b>Шираз</b>

<b>DXB</b>	<b>Дубай</b>	<b>+04.00</b>	<b>Абу Даби, Мускат</b>
<b>KBL</b>	<b>Кабул</b>	<b>+04.05</b>	
<b>KHI</b>	<b>Карачи</b>	<b>+05.00</b>	<b>Мале</b>
<b>DEL</b>	<b>Дели</b>	<b>+05.50</b>	<b>Мумбаи, Кольката</b>
<b>DAC</b>	<b>Дакка</b>	<b>+06.00</b>	<b>Коломбо</b>
<b>RGN</b>	<b>Янгон</b>	<b>+06.50</b>	
<b>BKK</b>	<b>Бангкок</b>	<b>+07.00</b>	<b>Джакарта, Ханой, Вьентьян</b>
<b>HKG</b>	<b>Гон Конг</b>	<b>+08.00</b>	<b>Куала Лумпур, Манила, Улан Батор</b>
<b>TYO</b>	<b>Токио</b>	<b>+09.00</b>	<b>Пхеньян</b>
<b>ADL</b>	<b>Аделаида</b>	<b>+09.05</b>	<b>Дарвин</b>
<b>SYD</b>	<b>Сидней</b>	<b>+10.00</b>	<b>Мельбурн, Гуам, Рабауль</b>
<b>NOU</b>	<b>Нумеа</b>	<b>+11.00</b>	<b>Виля</b>
<b>WLG</b>	<b>Веллингтон</b>	<b>+12.00</b>	<b>Нади, Науру, Крайстчерч</b>

#### РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Таймер обратного отсчета может быть установлен в диапазоне от одной до 60 минут.

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается длинный звуковой сигнал.
- Последние 10 секунд отсчета короткий сигнал будет звучать каждую секунду.
- В режиме автоповтора по достижении нуля раздается звуковой сигнал, и обратный отсчет времени немедленно начнется снова с ранее установленного значения. Так может повторяться до 8 раз.
- Вы также можете установить звуковой сигнал для процесса обратного отсчета. В начале каждой пятой минуты и за 30 секунд до окончания отсчета прозвучат 4 коротких сигнала. Затем сигнал прозвучит каждую секунду в течение последних 10 секунд.
- Если стартовое время таймера – 6 минут или более, звуковой сигнал будет звучать каждую секунду в течение последних 10-ти секунд до 5-ти минутного значения. По достижении 5-ти минутной отметки прозвучат 4 коротких сигнала.

#### Установка режимов Таймера

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку “А”. Изображение стартового времени будет мигать.
2. Нажимайте кнопку “С” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Стартовое время – Режим Автоповтора – Звуковой сигнал.
3. Для ввода значений стартового времени используйте кнопки “D” и “B”.
4. Для включения (“ON”) и выключения (“OFF”) звукового сигнала используйте кнопку “D”.

5. Для включения (“ON”) и выключения (“OFF”) автоповтора используйте кнопку “D”.
6. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### Использование Таймера

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

- Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет времени, нажав кнопку “D”.
- После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “A” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша.

Рабочий Диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 59 минутами, 59.99 секундами.

### Измерение отдельных отрезков времени

D (Старт) – D (Стоп) – D (Повторный старт) – D (Стоп) – A (Сброс).

### Измерение времени с промежуточным результатом

D (Старт) – A (Промежуточный результат. Индикатор SPL) – A (Повторный старт) – D (Стоп) – A (Сброс).

### Двойной финиш

D (Старт) – A (Разделение. Первый финиш. На дисплее результат первого финиша) – D (Стоп. Второй финиш) – A (Отмена разделения. На дисплее результат второго финиша) – A (Сброс).

### РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить пять различных звуковых сигналов.

- По достижении установленного времени сигнал включится на 20 секунд.
- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.
- Если включен будильник с повтором, сигнал будет повторяться 7 раз с интервалом в 5 минут до того момента, пока вы его не отключите.
- Вы можете остановить звучание сигнала нажатием любой кнопки.

### Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора типа сигнала: AL1 – AL2 – AL3 – AL4 – SNZ (сигнал с повтором) – SIG (индикация начала часа).
2. После выбора типа сигнала нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение 3-х секунд. Цифровое значение в разряде часов начнет 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.
4. Нажимайте кнопки “D” и “B” для изменения выбранного значения.
5. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### Проверка звучания сигнала

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

### Включение/выключение звукового сигнала и индикации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажимайте кнопку “D” для выбора типа сигнала.
  2. Для его включения/выключения нажимайте кнопку “A”.
- При выбранном обычном звуковом сигнале не дисплее появляется индикатор – “ALM”.
  - При выбранной индикации начала часа – индикатор “SIG”.
  - При выбранном сигнале с повтором – индикатор “SNZ”.

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “B” для включения подсветки часов.

Подсветка часов автоматически включается при звучании любых звуковых сигналов.

- Подсветка выполнена на светодиодных панелях (LED), мощность которых падает после определенного срока использования.
- Во время освещения 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

Автоподсветка включается автоматически каждый раз, когда ваша рука расположена под углом 40° относительно земли. Не используйте функцию автоподсветки, когда свет может повредить вам или отвлечь ваше внимание.

Например, при управлении мотоциклом или велосипедом.

Для включения функции автоподсветки в любом режиме нажмите и удерживайте кнопку “B” в течение 2-х секунд.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность хода при нормальной температуре** +/-15сек. в месяц

**Режим текущего времени** час, минуты, секунды, «До полудня»/ «После полудня» (P), год, месяц, число, день недели.

**Календарная система** Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.

**Прочее** 12/24 формат представления времени, DST (режим летнего времени).

<b>Режим мирового времени</b>	текущее время в 27 городах (29 часовых поясах)
<b>Прочее</b>	DST (режим летнего времени).
<b>Режим звукового сигнала</b>	5 ежедневных звуковых сигнала, сигнал с повтором, индикация начала часа.
<b>Режим секундомера</b>	
<b>Максимальный диапазон измерений</b>	59 мин. 59,99 сек.
<b>Режимы измерений</b>	отдельные отрезки времени, время преодоления определенных дистанций, режим двойного финиша.
<b>Режим таймера</b>	
<b>Единица измерений</b>	1 минута
<b>Диапазон измерений</b>	1 – 60 минут
<b>Прочее</b>	подсветка (светодиод), автоподсветка, изменение продолжительности подсветки.