

## CASIO Модуль 2417

### 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.

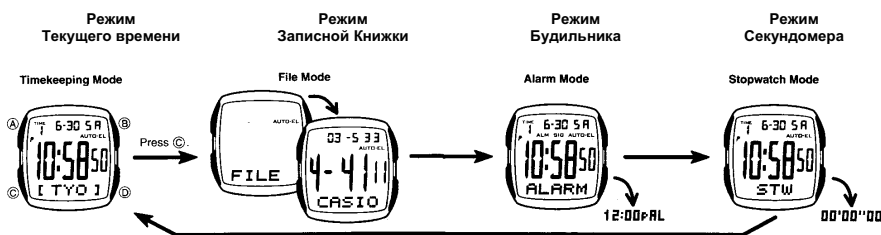
#### Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

- 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 "C" для перехода из режима в режим.

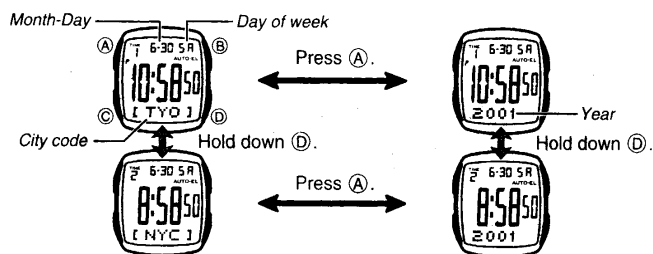


В любом режиме нажмите кнопку "B" для подсветки дисплея.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

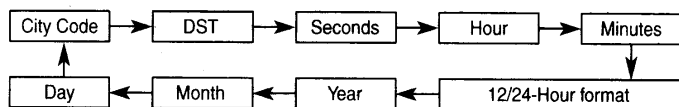
В качестве основного вы можете выбрать время двух любых городов мира. Для переключения между двумя wybranными значениями времени данных городов нажимайте кнопку "D".

Нажимайте кнопку "A" для переключения между изображением города и текущего года.



## Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку "A" в Режиме Текущего времени. Значения кодов городов замигают на индикаторе.
2. Нажмите кнопку "C" для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:



Код города – DST (учет зимнего времени) – Секунды – Часы – Минуты – 12/24 формат – Год – Месяц – Число – Код города.

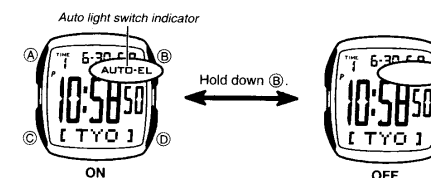
- При выборе кода города нажимайте кнопки "D" и "B" для просмотра списка городов.
3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии, нажмите кнопку "D", для сброса счетчика секунд в "00". Если кнопка "D" нажата в то время, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от "30" до "59", то одновременно с переустановкой секунд в положение "00", к

значению минут будет добавлена "1". Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от "00" до "29", то значение минут останется без изменений.

4. Для коррекции значений в других разрядах (за исключением секунд), используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения значений.
5. Для учета летнего времени DST, используйте кнопку «D» для включения или отключения режима DST.
6. Для переключения внутри 12/24 часового формата нажмите кнопку "D".
- Удерживание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания с более высокой скоростью.
7. После окончания установок времени и даты, нажмите кнопку "A", для возврата в исходный Режим Текущего Времени.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1995г. до 31 декабря 2039г.
- Если в течении нескольких минут ( во время мигания цифр выбранного вами разряда) вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратиться, а часы автоматически вернуться в исходный Режим Текущего Времени.

## Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку "B" для освещения дисплея в течение двух секунд.



- При включенной функции автоподсветки дисплей освещается каждый раз, когда вы поднимаете руку под углом 40 градусов относительно земли. Вы можете включить функцию автоподсветки, нажав кнопку "B" в любом режиме. Во избежании частого использования, что может сократить жизнь элемента питания, автоподсветка автоматически выключается после 3-х часов, как вы ее включили.



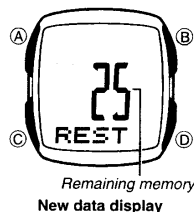
- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) элементах, мощность которых падает после длительного срока использования.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

## РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

Режим Записной книжки позволяет занести в память 30 пар строк имен и телефонных номеров.

### Ввод записей в Режиме Записной книжки

1. В режиме Записной книжки нажимайте кнопку "D" до появления первой свободной записи (пустой дисплей).
- Если на дисплее появляется обозначение FULL, память записной книжки заполнена, и для сохранения новой записи необходимо удалить одну из старых.
2. Нажмите и удерживайте кнопку "A" и в зоне текста появится курсор ( \_ ).
3. Введите символы в текстовую часть, используйте кнопки "B" и "D". Символы изменяются в следующей последовательности:



"пробел" → "A - Z" → "0-9" → "." → "/" → ":" → "пробел".

4. После выбора символа, нажмите "C", чтобы сдвинуть курсор вправо.
  - Повторите шаги 3 и 4, пока не введете полное имя.
  - Вы можете ввести до 8 символов в текстовую часть.
5. После того, как введете имя, нажмите "C", чтобы передвинуть курсор в зону номера.
6. Введите символы в зону номера, используя кнопки "B" и "D". Символы изменяются в следующей последовательности:

"-" → "0 - 9" → "пробел" → "-"

7. После выбора символа, нажмите "C", чтобы сдвинуть курсор вправо.
  - Повторите шаги 6 и 7, пока не введете полный номер телефона. Строка телефонного номера может содержать 12 символов.
8. После ввода данных нажмите кнопку "A" для записи данных в память записной книжки.
  - После нажатия кнопки "A" для записи в память, на дисплее на несколько секунд появляется сообщение SORT.

### Просмотр данных

В Режиме Записной книжки нажмите кнопку "D" для просмотра записей.

- Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет прокручивать записи с большей скоростью.
- Строка данных, которая находилась на экране во время выхода из Режимы Записной книжки, появится первой на экране при повторном входе в этот режим.

### Редактирование данных в Режиме Записной книжки

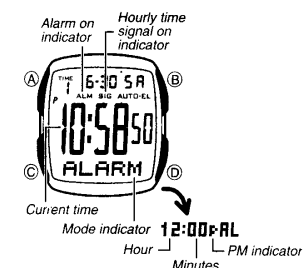
1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую Вы хотите изменить.
2. Нажмите кнопку "A" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Используйте кнопку "C" для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
4. Измените необходимый символ, используя кнопки "B" и "D".
- Подробности смотрите в разделе "Ввод данных в Режиме Записной книжки".

5. После внесения необходимых изменений нажмите кнопку "A" для записи в память и возвращения в Режим Записной книжки.

### Удаление данных в Режиме Записной книжки

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные, используя кнопку "D" и найдите строку, которую Вы хотите уничтожить.
2. Нажмите кнопку "A" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Нажмите одновременно кнопки "B" и "D" для удаления записи.
  - Сообщение CLR говорит о том, что запись удалена. В это время курсор возникнет в текстовой части экрана, готовой для ввода данных.
4. Введите данные или нажмите кнопку "A" для возвращения в Режим Записной книжки.

## РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА



Вы можете установить ежедневный звуковой сигнал. По достижении установленного времени звуковой сигнал включится на 20 секунд. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

### Установка времени подачи звукового сигнала

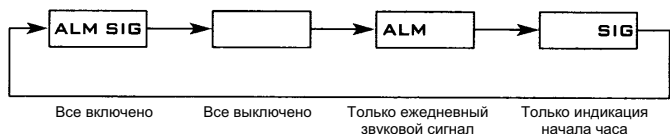
1. В режиме звуковых сигналов нажмите кнопку "A" для начала установок. Изображение цифр часа начнет мигать. При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.
2. Используйте кнопку "C" для перемещения между изменяемыми значениями:

Час → Минуты

3. Используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения изменяемого значения. Удержание кнопки в нажатом положении позволит изменять значения с более высокой скоростью.
  - При установке звукового сигнала в 12-ти часовом формате, убедитесь, что вы выбрали время правильно ("до полудня" / "после полудня" (P)).
4. После ввода установок для значений часа и минут, снова нажмите кнопку "A" для сохранения установок режима звуковых сигналов.

### Включение \ выключение режима подачи звукового сигнала и сигнализации начала часа

Нажмите кнопку "D" в режиме звуковых сигналов для управления режимами подачи звуковых сигналов. Каждое нажатие кнопки "D" последовательно переводит часы от режима к режиму в следующей последовательности:

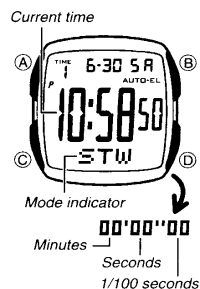


Все включено → Все выключено → Только ежедневный звуковой сигнал → Только индикация начала часа → Все включено.

### Проверка звучания звукового сигнала

Нажмите и удерживайте кнопку "D" в режиме звукового сигнала для проверки звучания.

### 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.

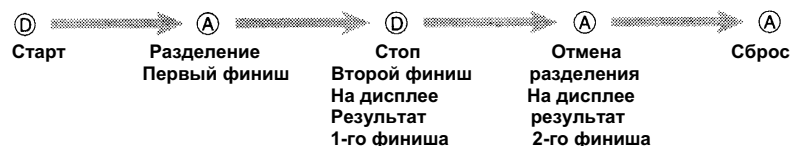
#### а) Измерение отдельных отрезков времени



#### б) Измерение времени с промежуточным результатом



#### в) Двойной финиш



### ФУНКЦИЯ АВТОДИСПЛЕЯ

- Для включения автодисплея нажмите кнопку "C" и удерживайте ее в течение 3-х секунд до появления звукового сигнала.
- Для выключения автодисплея и возвращения в Режим Текущего Времени нажмите кнопку "C".

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Точность хода при нормальной температуре:** +/- 30 сек./мес.  
**Режим текущего времени:** Часы, минуты, секунды, "До полудня"/"После полудня" (P), год, месяц, число, день недели, код города.  
**Режим представления времени:** Переключение между 12-ти/24-х часовым форматом.  
**Календарь:** Авто календарь с 1995 по 2039 год.  
**Режим записной книжки:** 30 записей (Имя – до 8 символов, Телефон – до 12 записей).  
**Прочее:** Автосортировка.  
**Режим звуковых сигналов:** Ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа.  
**Режим секундомера:** Единица измерения: 1/100 сек. Максимальный диапазон измерений: 59 мин., 59.99 сек. Режимы измерения: отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш.  
**Прочее:** автоподсветка, подсветка (электролюминисцентная панель)  
**Батарея питания:** Одна литиевая батарея (CR1616). Срок службы батарей примерно 2 года из расчета использования подсветки 2 сек./день и звукового сигнала в течение 20 секунд. Срок службы примерно 20 месяцев из расчета использования подсветки 10 сек./день и звукового сигнала 20 сек./день. Срок служба примерно 14 месяцев из расчета использования подсветки 20 сек./день и звукового сигнала 20 сек./день.

### Информация о товаре

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

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)  
Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ 46.Д00003