

## Руководство пользователя

Модуль 2313

### В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией

#### Батарея

- Батарея, установленная на заводе-изготовителе, разряжается во время хранения на складе и в магазине. При первых признаках разрядки батареи (индикатор тускнеет) замените батарею у Вашего дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

#### Водонепроницаемость

- В зависимости от класса водонепроницаемости часы маркируются от “I” до “V”. Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

*Класс	Конструкция корпуса	Брызги, дождь	Купание, мытье машины	Подводное плавание	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	Водонепроницаемые	да	нет	нет	нет
III	Водонепроницаемые до 50 м	да	да	нет	нет
IV	Водонепроницаемые до 100 м	да	да	да	нет
V	Водонепроницаемые до 200 м Водонепроницаемые до 300 м	да	да	да	да

#### \*Примечания

- I Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них влаги.*
- II Не вытягивайте колесико, когда часы подвергаются действию влаги.*
- III Не нажимайте кнопки под водой.*
- IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки. Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо.*
- V Возможно использовать во время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь).*

Некоторые водонепроницаемые часы укомплектованы кожаным ремешком. Не носите такие модели во время плавания или во всех других случаях, связанных с погружением ремешка в воду.

#### Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов

- Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
- Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо заменять каждые 2-3 года.
- Если вода или конденсат попали в часы, немедленно отдайте их в ремонт Вашему дилеру или дистрибьютору фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию избыточно высоких температур.
- Хотя часы оснащены противоударным механизмом, нежелательно подвергать их сильным ударам или ронять их на твердые поверхности.
- Не затягивайте браслет слишком сильно. Под браслет должен проходить палец.
- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легковоспламеняющиеся химические растворители (такие, как бензин, растворители, чистящие аэрозоли и др.).

- Всегда храните часы в сухом месте, если Вы ими не пользуетесь.
- Не подвергайте часы воздействию агрессивных реактивов таких, как бензин, чистящие реактивы, аэрозоли. Химические реакции с такими агентами приводят к разрушению прокладки, корпуса и полировки.
- На браслетах некоторых моделей часов нанесены их характеристики. При чистке таких браслетов соблюдайте осторожность, чтобы не стереть их.

Для часов, укомплектованных пластмассовыми браслетами...

- Вы можете заметить белесый порошкообразный налет на браслете. Это вещество не опасно для Вашей кожи или одежды, и его можно удалить с помощью салфетки.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покоробиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

Для часов, снабженных флуоресцентными браслетами и корпусами...

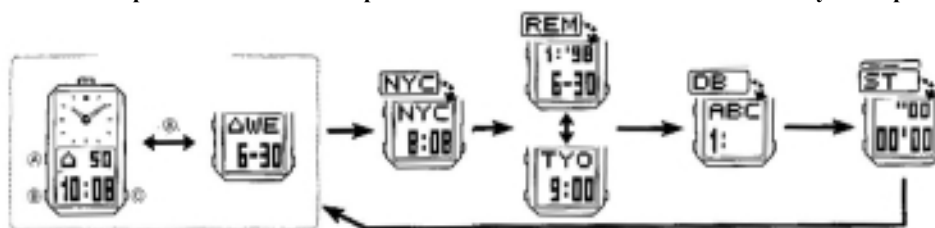
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флуоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с флуоресцентной поверхности и прекратите нежелательный контакт с другой поверхностью.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность.

CASIO COMPUTER CO LTD не несет ответственности по рекламациям третьих сторон, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- Нажмите кнопку “B” для перехода из режима в режим.
- Некоторые модели имеют инверсный дисплей (белый – на – черном).
- Часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени, если Вы в течение нескольких минут не выполнили ни одной операции в Режиме Заметок.
- В любом режиме нажмите и удержите кнопку «B» в течение нескольких секунд для того чтобы вернуться в Режим Текущего времени.

Режим Текущего времени    Режим Смещенного времени    Режим Напоминаний    Режим Заметок    Режим Секундомера



Если Вы возвращаетесь в Режим Текущего или Смещенного времени, содержимое экрана (время или календарь) будет тем же, каким было в момент выхода из этих режимов.

## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В этом режиме на экране появляется индикатор Местного времени.



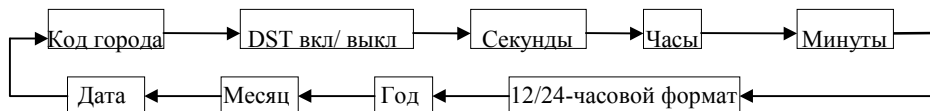
### Текущее время

- Нажмите кнопку «А» для переключения нижнего дисплея между показаниями времени (часы, минуты, секунды) и даты (день недели, месяц, число).
- Код города, время которого используется в качестве местного, появляется на экране каждый раз, когда Вы входите в Режим Текущего времени из других режимов.
- Нажатие на кнопку «С» в Режиме Текущего времени выводит на экран код города, время которого используется в качестве Местного и значение Местного времени на одну секунду.

### Календарь

#### Как установить текущее время

1. Нажмите и удержите кнопку «А» в Режиме Текущего времени, до тех пор, пока код города не замигает на дисплее.
2. Нажмите кнопку «В» для перехода мигающего значения из разряда в разряд в следующей последовательности:



3. Когда разряд секунд находится в мигающем состоянии, нажмите на кнопку «С» для сброса их в 00. Если Вы нажали кнопку «С» в тот момент, когда значение секунд находилось в диапазоне от 30 до 59, к значению минут прибавится 1, если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29, значение минут останется без изменений.
  - Когда для установки выбран 12-/24-часовой формат, нажмите кнопку «С» для переключения между двумя этими форматами.
  - Когда в мигающем состоянии находится разряд включения – выключения Летнего времени, нажмите кнопку «С» для включения или выключения Летнего времени.
  - Когда в мигающем состоянии находится разряд Кода города, нажимайте кнопку «С» для прокручивания через экран кодов городов, время которых Вы можете выбрать в качестве Местного времени.
  - Когда мигает любой из оставшихся разрядов, нажмите кнопку «С» для увеличения его значения.
  - Длительное нажатие кнопки «С» изменяет показания в ускоренном режиме.
4. Установив желаемые значения для всех разрядов, нажмите кнопку «А», чтобы вернуться к показу текущего времени.
  - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
  - Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1995 г. до 31 декабря 2039 г.

- Если Вы в течение нескольких минут во время мигания какого-либо цифрового значения не нажали ни одной кнопки, часы автоматически вернуться в исходный режим Текущего времени и мигание прекратится.

### Установка стрелок

Вытяните колесико. Установите стрелки в нужное положение, вращая колесико в любом направлении. Верните колесико в исходное положение по сигналу точного времени.

## РЕЖИМ СМЕЩЕННОГО ВРЕМЕНИ

В Режиме Смещенного времени Вы можете посмотреть текущее время 27 часовых поясов (40 городов мира).



- В этом режиме Вы не можете изменить установленное время, так как Смещенное время вычисляется на основании установок, сделанных в Режиме Текущего времени. Установку Летнего времени Вы должны сделать отдельно для режимов Текущего и Смещенного времени.
- Отсчет секунд режима Смещенного времени синхронизирован с режимом Текущего времени.
- Установка 12/24-часового формата, сделанная в Режиме Текущего времени распространяется на все Смещенные времена.
- В конце данного руководства представлена таблица с названиями городов и разницей их времени относительно времени по Гринвичу.

### Поиск города

В Режиме Смещенного времени нажимайте кнопку «С» для прокручивания через экран имеющихся в Вашем распоряжении кодов городов. Длительное нажатие этой кнопки прокручивает коды в ускоренном режиме.

- Нажатие кнопки «А» в Режиме Смещенного времени выводит на экран текущую дату (день недели, месяц, число) для города, код которого находится на экране. Индикатор Смещенного времени в этот момент также находится на экране. Повторное нажатие кнопки «А» возвращает экран к показу кода города и времени.

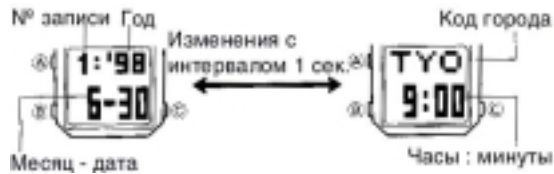
### Выбор Летнего времени

В Режиме Смещенного времени нажмите и удержите кнопку «А» в течение нескольких секунд для переключения часов между Летним и Стандартным временем. Индикатор DST появляется на экране всегда, когда включено летнее время.

- Установка Летнего или Стандартного времени распространяется на все часовые пояса Смещенного времени. Вы не можете сделать собственную установку отдельно для каждого города.
- Важно, что при длительном нажатии кнопки «А» с целью установки Летнего времени, экран одновременно переключается между показом текущего времени и текущей даты, Вы можете нажать снова кнопку «А» для вывода на экран желаемой информации (времени или даты).

## РЕЖИМ НАПОМИНАНИЙ

Этот режим позволяет Вам сохранить в памяти 10 напоминаний о прошедших событиях, каждое из которых включает в себя дату (год, месяц, число) и время (часы, минуты), в которые событие произошло, а также код города, который был выбран в тот момент. Также Вы можете использовать эту функцию для записи даты, времени и места (код города) событий, по мере того как они происходят, такие данные, как начало и конец встречи, как долго Вы добираетесь из одного места в другое и т.д.



- Формат измерения времени (12- или 24-часовой) в этом режиме будет таким же, какой был выбран в Режиме Текущего времени.

### Записи Напоминаний

В режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку «С» в течение нескольких секунд, до тех пор, пока экран не мигает.

- Первое событие будет зарегистрировано под номером 1. Когда Вы записываете второе событие, оно также записывается под номером 1, а предыдущей записи присваивается номер 2. Так номер события будет сдвигаться при вводе каждой новой записи. Таким образом, самая последняя запись будет иметь номер 1. Если Вы занесли в память 10 записей, самая старая запись будет обозначена буквой «Е» (END – конец).
- Вы можете записать в память не более 10 записей одновременно. Запись одиннадцатого события приведет к тому, что самая старая запись под буквой «Е» будет удалена и оставшиеся записи сдвинуты на ее место.

### Просмотр напоминаний

В Режиме Напоминаний нажмите кнопку «С» для того чтобы прокрутить записи, начиная с самой последней. (Запись 1).

- Длительное нажатие кнопки «С» прокручивает записи в ускоренном режиме.
- Содержимое записей чередуется на экране с кодом города и показом времени с интервалом в одну секунду.

### Удаление напоминаний

1. Используйте кнопку «С» для того чтобы вывести на экран запись, которую Вы хотите удалить.
2. Нажмите и удержите кнопку «А» в течение нескольких секунд, до тех пор, пока на экране не закончит мигать сообщение CRL.
- Если Вы отпустите кнопку «А», пока мигание не закончилось, операция удаления будет отменена и запись останется.
- Оставшиеся записи будут последовательно сдвинуты и на экране появится Запись под номером 1.

## РЕЖИМ ЗАМЕТОК

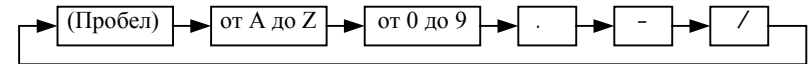
В этом режиме Вы можете ввести в память 10 строк (под номерами от 1 до Е), каждая из которых содержит текст длиной до 24 символов. Часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени, если Вы за несколько минут не выполните ни одной операции в Режиме Заметок.



- Запись, которая была на экране при выходе из Режимы Заметок, появляется там снова при следующем входе в этот режим.

### Ввод новых данных

1. В Режиме Заметок используйте кнопку «С» для прокручивания записей до появления пустого бланка или строки, содержимое которой Вы хотели бы заменить.
2. Нажмите и удержите кнопку «А» в течение несколько секунд, до тех пор, пока первый символ данных не начнет мигать.
3. Нажимайте кнопку «С» для прокручивания символов в мигающей позиции. Длительное нажатие кнопки «С» прокручивает символы в ускоренном режиме.
- Далее приведено циклическое изменение символов при нажатии кнопки «С».



- Обратите внимание, что Вы не сможете прокрутить символы в обратную сторону. Если Вы случайно пропустили желаемый символ, Вам придется прокрутить полный цикл заново.
4. Когда желаемый символ окажется в нужной позиции, нажмите кнопку «В» для продвижения в следующую позицию.
- Повторите шаги 3 и 4 столько, сколько это необходимо.
5. Введя данные, нажмите кнопку «А» для того чтобы сохранить их в памяти.
- Часы автоматически отменят операцию ввода и вернуться в исходный Режим Заметок, если Вы ничего не введете в течение нескольких секунд.

### Поиск нужной заметки

В Режиме Заметок нажмите кнопку «С» для прокручивания записей. Длительное нажатие кнопки «С» прокручивает строки в ускоренном режиме.

- Если текст состоит более чем из трех символов, он будет прокручиваться через экран справа налево. Конец строки обозначается символом ◀.
- Нажатие на кнопку «А» прерывает прокручивание записи справа налево. Повторное нажатие кнопки «А» продолжит прокручивание.

### Редактирование данных

1. В Режиме Заметок выведите на экран ту строку, которую хотите отредактировать, используя кнопку «С».
2. Нажмите и удержите кнопку «А» до тех пор, пока не начнет мигать первый символ строки.
3. Используйте кнопку «В» для продвижения мигания к символу, который Вы хотите изменить.
4. Используйте кнопку «С» для прокручивания символов через экран, пока в мигающей позиции не окажется необходимый символ.
- Повторите шаги 3 и 4 столько, сколько это необходимо.
5. Изменив данные, нажмите кнопку «А» для того чтобы ввести их в память.

### Удаление напоминаний

1. В Режиме Заметок используйте кнопку «С» для того чтобы вывести на экран запись, которую Вы хотите удалить.
2. Нажмите и удержите кнопку «А» в течение нескольких секунд, до тех пор, пока первый символ строки не начнет мигать.
3. Нажмите и удержите одновременно кнопки «В» и «С», до тех пор, пока на экране не появится сообщение CRL, указывая на то, что данные уничтожены.
- В этот момент при желании Вы можете ввести новые данные.

4. Нажмите кнопку «А» для возврата в исходный Режим Заметок.



### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим позволяет Вам измерить полное и промежуточные времена событий и зафиксировать 2 первых места соревнований. Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 59 минутами 59.99 секундами.



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### Точность хода при нормальной температуре:

+/- 30 секунд в месяц для аналогового представления времени

+/- 15 секунд в месяц для цифрового представления времени

#### Режим Текущего времени:

Аналоговый экран: две стрелки (часовая, минутная)

Цифровой экран: переключение между показаниями времени (часы, минуты, секунды) и даты (день недели, месяц, число)

Система представления времени: переключение между 12 и 24-часовыми форматами

Календарная система: Автокалендарь запрограммированный от 1995 до 2039 года.

**Смещенное время:** 40 городов, стандартное/ летнее время, выбор местного времени

**Режим Напоминаний:** 10 записей, содержащих код города, дату (год, месяц, число), время (часы, минуты)

#### Режим Заметок:

Вместимость памяти: до 10 наборов данных (строка до 24 символов)

**Режим секундомера:** Точность измерений: 1/100 сек.

Диапазон измерения: 59 мин. 59.99 сек.

Режимы измерений: Полное, промежуточное время, два первых результата соревнований

**Батарея аналоговых операций:** тип SR527SW, срок службы 2 года

**Батарея цифровых операций:** тип CR1216, срок службы 3 года

ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРОДОВ

Разница с GMT	Город	Код города	Другие города этой зоны
-11		---	Паго Паго
-10	Гонолулу	HNL	Папееэте
-09	Анкоридж	ANC	Ном
-08	Лос Анджелес	LAX	Сан-Франциско, Лас-Вегас, Ванкувер, Сиэтл, Давсон
-07	Денвер	DEN	Эль-Пасо, Эдмонтон
-06	Чикаго	CHI	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан, Мехико, Виннипег, Форт-Уорт
-05	Нью Йорк	NYC	Монреаль, Детройт, Майами, Бостон, Панама, Гавана, Лима, Богота
-04	Каракас	CCS	Ла-Пас, Сантьяго, Порт-Оф-Спейн
-03	Рио де Жанейро	RIO	Сан-Паулу, Буэнос-Айрес, Бразилия, Монтевидео
-02		---	
-01	Азорес	---	Азорес, Прайя
+00	Лондон	GMT LON	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
+01	Париж	PAR	Милан, Рим, Мадрид, Амстердам, Алжир, Гамбург, Франкфурт, Вена, Стокгольм, Берлин, Лиссабон
+02	Каир Иерусалим	CAI JRS	Афины, Хельсинки, Стамбул, Бейрут, Дамаск
+03	Джедда	JED	Эль-Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис-Абеба, Найроби
+3.5	Тегеран	THR	Шираз
+04	Дюбаи		Абу-Даби, Маскат
+4.5	Кабул	KBL	
+05	Карачи	KHI	
+5.5	Дели	DEL	Мумбал, Калькутта
+06	Джака	DAC	Коломбо
+07	Бангкок		Джакарта, Пномпень, Ханой, Вьентьян
+08	Гонконг		Сингапур, Куала-Лумпур, Пекин, Тайбэй, Манила, Перт, Улан-Батор
+09	Токио		Сеул, Пхеньян
+9.5	Аделаида	ADL	Дарвин
+10	Сидней	SYD	Мельбурн, Гуам, Рабул
+11	Нумеа	NOU	Вила
+12	Веллингтон	WLG	Крастчерч, Сува, Остров Науру

• Данные на июнь 1999 год.