

**CASIO****Модули 2700, 2710****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 дистрибутора фирмы «CASIO».

**Задиба 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:

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- Не вытирайте коронку, если часы мокрые.
- Не нажмите кнопки часов под водой.
- Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- 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 дистрибутора 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 используйтесь 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, kleящих 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.

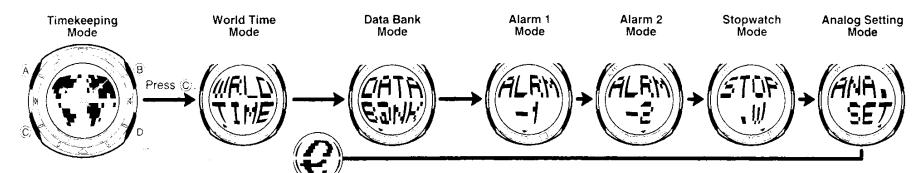
**Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...**

- 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**

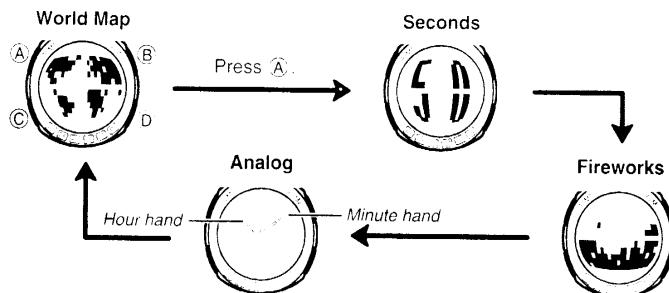
На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени. Нажмите кнопку "C" для перехода из режима в режим.



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

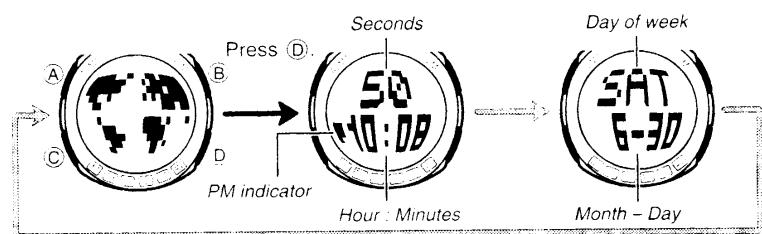
## РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В Режиме Текущего используйте кнопку "A" для переключения между видом дисплея:



В Режиме Аналогового Времени (Циферблата) не отображаются индикации звуковых сигналов и DST (режима летнего времени).

- При любом виде дисплея нажатие кнопки "D" обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности:

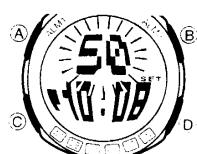
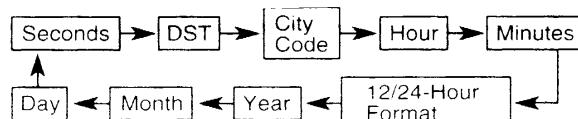


Показатели в Режиме Текущего Времени и в Режиме Мирового Времени связаны, поэтому убедитесь, что вы правильно выбрали свое основное время.

Учтите, показания циферблата часов и электронного дисплея независимы друг от друга. Требуется отдельно устанавливать показания для циферблата и электронного дисплея.

## Установка времени и даты

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



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 учета летнего времени DST, используйте кнопку "D" для включения (появляется индикатор DST) или отключения режима DST. При включении режима на дисплее часов появится надпись DST и показания времени изменятся на час вперед, при обратном переходе показания времени изменятся на час назад.
5. Для коррекции значений в других разрядах (за исключением секунд), используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения изменяемых значений.
6. Нажмите кнопку "D" для переключения внутри 12/24 часового формата. На дисплее появляются соответствующие индикации: "12H" или "24H". При выбранном 12-ти часовом формате на дисплее появляется индикация "P" для обозначения времени после полудня.
- 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 2000г. 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 прекратится, а часы автоматически вернутся в исходный Режим Текущего Времени.

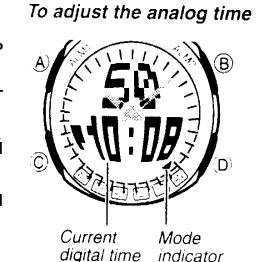
## Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку "B" 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 .
- Подсветка появляется автоматически при включении звукового сигнала.

## Установка времени на циферблате

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку "C" шесть раз для входа в Режим Циферблата.
2. Нажмите кнопку "A" . Цифры значения времени начнут мигать.
3. Используйте кнопки "D" и "B" для изменения значений времени.
4. По окончании установок нажмите кнопку "A" . Для возврата в Режим Текущего Времени нажмите кнопку "C".

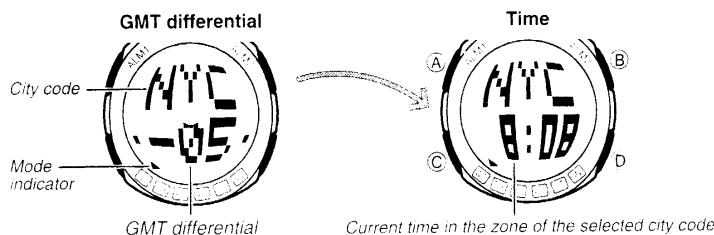


## РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

Режим Мирового Времени позволяет просмотреть текущее время в любом из 50 городов мира (27 часовых поясов).

Часовой пояс выбранного города будет мигать на дисплее.

1. В Режиме Мирового Времени используйте кнопку "D" для выбора города из списка.



2. Удерживание кнопки "A" в нажатом состоянии позволяет включить или отключить режим DST (учет летнего времени) для выбранного города.

## РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

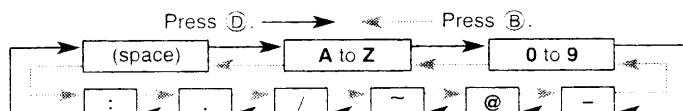
Режим Записной Книжки позволяет занести в память 30 строк имен и телефонных номеров.

Просмотр сохраненных записей осуществляется путем прокручивания данных на дисплее.

- Стока данных, которая находилась на экране во время выхода из Режима Записной книжки, появится первой на экране при повторном входе в этот режим.

### Ввод записей в Режиме Записной книжки

1. В режиме Записной книжки нажмите кнопки "B" и "D" одновременно для просмотра объема свободной памяти часов.
- 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 "D" и "B". Символы изменяются в следующей последовательности:



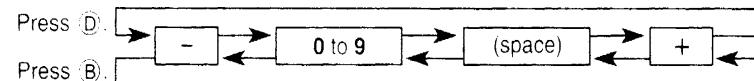
4. После выбора символа, нажмите "C", чтобы сдвинуть курсор вправо.
5. Повторите шаги 3 и 4, пока не введете полное имя.

Вы можете ввести до 8 символов в текстовую часть.

6. После того, как введете имя, нажмите "C", чтобы передвинуть курсор в зону номера.

Строка имени может содержать 8 символов. Когда курсор находится на восьмой позиции имени, двигая его вправо, вы перейдете на первую цифру номера. Когда курсор находится на 16-ом символе номера, двигая его вправо нажатием "C", вы перейдете на первый символ имени.

7. Введите символы в зону номера, используя кнопки "B" и "D". Символы изменяются в следующей последовательности:

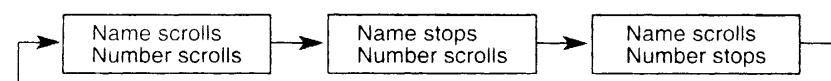


8. После выбора символа, нажмите "C", чтобы сдвинуть курсор вправо.
  9. Повторите шаги 7 и 8, пока не введете полный номер телефона.
- Строка телефонного номера может содержать 16 символов.
10. После ввода данных нажмите кнопку "A" для записи данных в память записной книжки.
  11. После нажатия кнопки "A" для записи в память, на дисплее появляется сообщение "SORT" на несколько секунд. По завершении сортировки часы возвращаются в режим ввода данных.

### Просмотр данных

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

- Удержание кнопки **D** в нажатом состоянии позволяет прокручивать записи с большей скоростью.
- Каждое нажатие кнопки "A" обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности:



### 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 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 любой из 2-х ежедневных звуковых сигналов. По достижении установленного времени звуковой сигнал включится на 20 секунд.

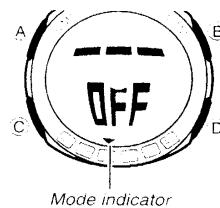
Тип звукового сигнала будет зависеть от того, какую информацию вы вводите.

- Ежедневный звуковой сигнал.

Установите значения часов и минут для ежедневного звукового сигнала. По достижении установленного времени звуковой сигнал включится на несколько секунд.

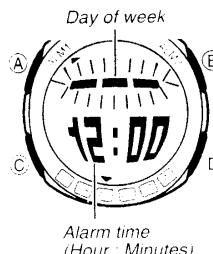
- Еженедельный звуковой сигнал.

Установите значения часов, минут и дня недели для еженедельного звукового сигнала. По достижении установленного дня и времени сигнал включится на несколько секунд.



## Установка времени подачи звукового сигнала

1. В Режиме Звуковых Сигналов нажмите кнопку "A" для начала установок. Изображение дня недели начнет мигать.
2. При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.
3. Используйте кнопку "C" для перемещения между изменяемыми значениями:



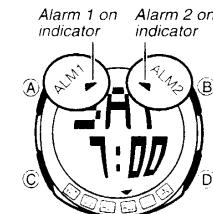
4. Используйте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения изменяемого значения. Удерживание кнопки в нажатом положении позволит изменять значения с более высокой скоростью.
  - При установке звукового сигнала в 12-ти часовом формате, убедитесь, что вы выбрали время правильно ("до полудня" / "после полудня" (P)).
  - При установке ежедневного звукового сигнала введите "---" для значения дня недели. Нажмите кнопки "D" или "B", пока на дисплее не появится индикация "---" (между индикациями "SUN" / "MON") при мигающих значениях дней недели.
5. После ввода установок для значений часа и минут, снова нажмите кнопку "A" для сохранения установок режима звуковых сигналов.

## Проверка звучания звукового сигнала

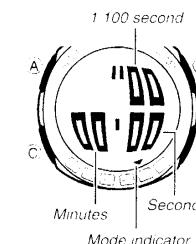
Нажмите и удерживайте кнопку "D" в режиме звукового сигнала для проверки звучания.

## Включение/выключение звуковых сигналов

1. Выберите любой из 2-х звуковых сигналов.
2. Нажмите кнопку "D" для включения или выключения (индикация "OFF") звукового сигнала.



## 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. По достижении крайнего значения времени секундомер начинает отсчет автоматически, начиная с нуля, пока вы не остановите его.

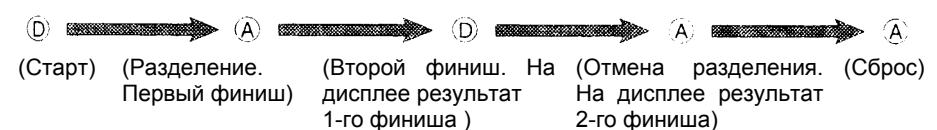
### а) Измерение отдельных отрезков времени



### б) Измерение времени с промежуточным результатом



### в) Двойной финиш

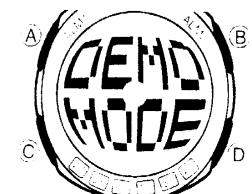


## РЕЖИМ АВТО-ДИСПЛЕЯ

При включенном автодисплее вы не можете использовать другие функции часов за исключением подсветки.

Для включения функции автодисплея нажмите кнопку "C", пока не прозвучит звуковой сигнал.

Для отключения функции автодисплея нажмите любую кнопку кроме кнопки "B".



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Точность хода при нормальной температуре:** +- 30 сек./мес.

**Режим текущего времени:** Час, минуты, секунды, " До полудня "/ " После полудня " (P), месяц, число, день недели.

**Режим представления времени:** Переключение между 12-ти/24-х часовым форматом.

**Календарь:** Авто календарь с 2000 по 2039 год.

**Прочее:** 4 формата дисплея (изображение карты мира, секунд, фейерверка, аналогового времени), обозначение основного времени, режим летнего времени.

**Режим записной книжки:** 30 записей (Имя – до 8 символов, Телефон – до 16 записей).

**Прочее:** Авто сортировка, индикация свободной памяти.

**Режим мирового времени:** 50 городов (27 часовых поясов). Текущее время, режим DST.

**Режим звуковых сигналов:** Два ежедневных звуковых сигнала.

**Режим секундомера:** Единица измерения: 1/100 сек.

Макс. диапазон измерений: 59 мин., 59.99 сек.  
Режимы измерения: отдельные отрезки времени, измерение с разделением, двойной финиш.

**Прочее:** Двухстрелочный циферблат, автодисплей, подсветка (электро-люминисцентная панель).

**Батарея питания:** Одна литиевая батарея (SR927W). Срок службы батарей примерно 2 года из расчета использования подсветки 2 сек./день и звукового сигнала в течение 10 секунд.