

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модель № BL9xxx/Cal F90*

CITIZEN

Содержание:

1. Описание
2. Название составных частей
3. Перед использованием
4. Установка исходного положения
5. Подтверждение времени электронным сигналом (ежеминутное повторение)
6. Установка времени и даты
7. Ежедневный будильник (H-AL)
8. Местное время (L-TM)
9. Будильник по местному времени (L-AL)
10. Функция коррекции секунд (0-SET)
11. Уникальные функции часов на солнечной батарее
12. Время зарядки часов с солнечной батареей
13. Предосторожности использования часов на солнечной батарее
14. Замена второстепенной батареи
15. Устранение неисправностей
16. Меры предосторожности
17. Технические параметры

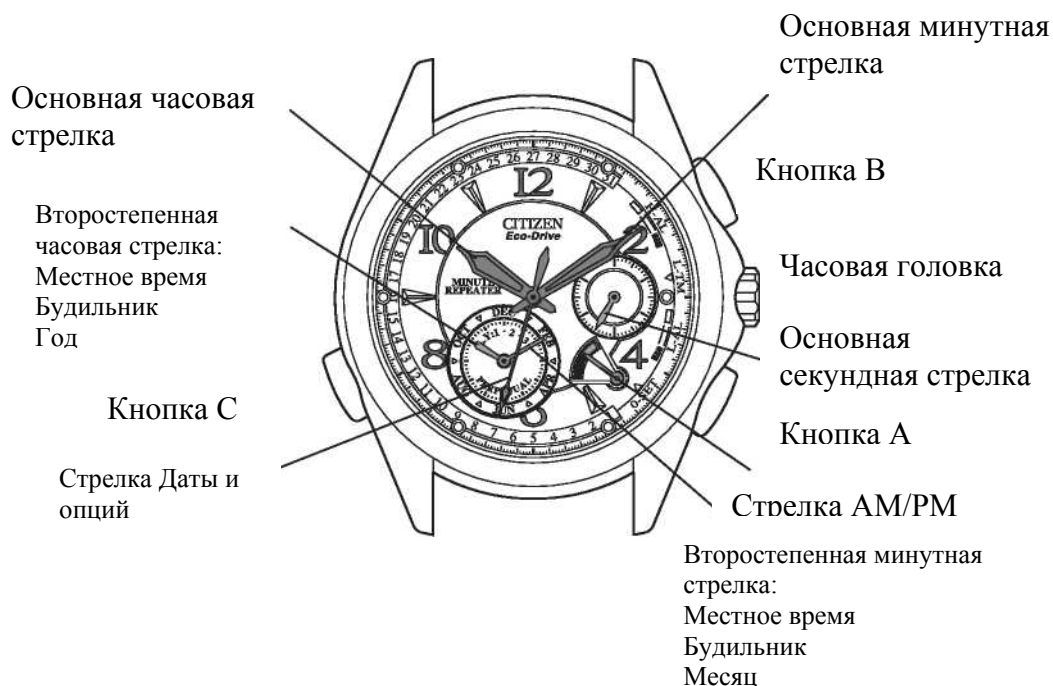
1. Описание

Эти часы снабжены числом функций, включая ежеминутный сигнал (функция курантов), который информирует о прошедшем времени так же, как и следующие функции:

1. Вечный календарь, который автоматически корректирует дату, включая ежегодные скачки.
2. Ежедневный будильник, который сигнализирует каждый день в зависимости от установленного времени.
3. Местное время, которое отображает время в зависимости от местной часовой зоны.
4. Будильник местного времени, который сигнализирует в установленное время для определённой часовой зоны.

Более того, эти часы оборудованы функцией фотоэлектрического генератора энергии, который подзаряжает часы, содержащейся на лицевой поверхности часов солнечной батареей, которая конвертирует солнечную энергию в электрическую.

2. Название составных частей



Кнопка	Основные операции
Кнопка А	• Установка местного времени • Установка года и месяца • Восстановление года и месяца
Кнопка В	• Ежеминутный сигнал • Установка стрелки даты • Включение/Выключение будильника
Кнопка С	• Переключение опции • Проверка позиции стрелок

[ВНИМАНИЕ]

Переключения не активированы, даже когда кнопки А и В нажаты, если дополнительная часовая стрелка и дополнительная минутная стрелка движутся согласованно. Постарайтесь нажать кнопку снова после проверки причины остановки стрелок.

3. Перед использованием

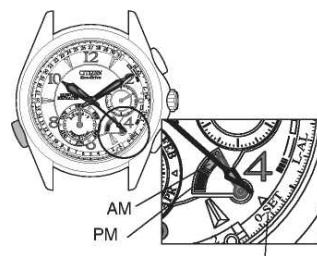
Проверьте изначальное положение каждой стрелки, с помощью процедуры, описанной ниже, перед использованием часов, чтобы удостовериться, что каждая функция работает исправно.

Изначальное положение: Это позиция каждой стрелки по умолчанию, показывающая, что все функции работают исправно.

1. Установка изначального положения

1. Установите головку в нормальное положение. Удерживайте кнопку С около 3 секунд, пока стрелка даты и опции не установится в изначальную позицию. Удостоверьтесь, что каждая стрелка установлена в следующих позициях:

Стрелка даты и опций: O-SET.
Второстепенная стрелка часов и минут: 12-00
AM/PM стрелка: вершина зоны AM.



2. После завершения проверки нажмите кнопки А, В и С одновременно, чтобы вернуть режим часов. (Это действие произойдет автоматически, если не выполнять никаких действий в течение 20 секунд.)

*Если какая-либо из стрелок не указывает изначальное положение, установите изначальное положение для каждой из стрелок, используя процедуру, описанную в «4.Установка Изначального положения».

4. Установка исходного положения

Часы не будут исправно работать, если изначальная позиция стрелок сдвинута.

Если такое произошло, установите изначальное положение с помощью Кнопка С следующей процедуры.



1. Полная переустановка:

- 1) Выдвиньте головку в позицию 2.
- 2) Нажмите кнопки А, В и С одновременно и удерживайте в течение более 2 секунд.
- 3) Стрелка даты и опций, второстепенная стрелка часов и минут продвинутся назад и вперед в соответствии с порядком кнопок.

Подтверждающий сигнал прозвучит после завершения движения стрелок.
Затем, перейдите установке изначального положения.

Если часовая головка возвращена в какую либо другую позицию после проведения полной переустановки без установки изначального положения , будет активировано Предупреждение установки изначального положения стрелка даты и опции будет двигаться против часовой стрелки, показывая что установка изначальной позиции не была произведена.

2. Установка изначального положения:

- 1) Нажмите кнопку А, чтобы передвинуть второстепенную стрелку часов и минут в позицию 12-00.

[ВНИМАНИЕ]

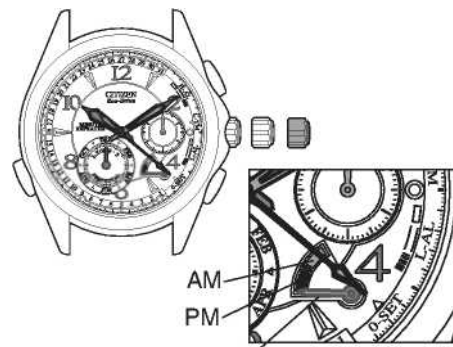
Поворачивайте второстепенную часовую стрелку и второстепенную минутную стрелку, пока стрелка AM/PM не укажет на PM зону. Стрелка AM/PM движется в соответствии с второстепенной часовой стрелкой и второстепенной минутной стрелкой.

- 2) Нажмите кнопку В, чтобы передвинуть стрелку даты и опций в положение O-SET.

Продолжительное нажатие кнопок А и В приводит стрелки в быстрое движение.

- 3) Верните часовую головку в исходное положение.

* После установки изначального положения, перезапустите время (основное время часов, второстепенное время часов) и дату.



5. Подтверждение времени электронным сигналом (ежеминутный повтор)

- Это устройство информирует вас о прошествии определённого отрезка времени с помощью электронного сигнала.

[Процедура подтверждения]:

- * Часы информируют вас о текущем времени электронным сигналом, если кнопка В удержана более одной секунды в режиме часов. Часовая головка должна находиться в изначальном положении.



<Понятие электронного звонка>

ЧАСЫ: Высокочастотный сигнал звучит некоторое количество часов (если нет различия между AM и PM, проверьте положение стрелки AM/ PM для определения AM или PM).

МИНУТЫ: Комбинация высоко - и низкочастотных сигналов звучит

каждые 15 минут, чередуясь с низкочастотным тоном, звучащим оставшееся количество минут.

<Например>

Время на второстепенном циферблате 4:48 (проверьте стрелку AM/PM для определения, указано ли время AM или PM).

4 часа: высокочастотный сигнал звучит четыре раза (1 час x 4 раза).

45 минут: комбинация низко – и высокочастотных сигналов звучит три раза (15 минут x 3 раза).

3 минуты : низкочастотные сигналы звучат три раза (1 минута x 3 раза).

6. Установка даты и времени

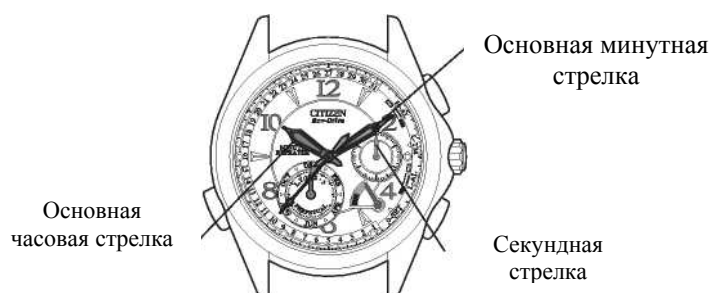
1. Установка основного времени:

После установки основного времени, всегда сверяйте время на второстепенных часах с основными часами. Ежеминутный сигнал и оба будильника не будут работать исправно, если время на основных и на второстепенных часах не выровнено.

- 1) Выдвиньте головку во 2 позицию, когда секундная стрелка на нуле.
- 2) Поворачивайте головку вправо, чтобы установить часы и минуты.

[ВНИМАНИЕ]

- * Продолжайте устанавливать время на второстепенном циферблате часов, учитывая основное время часов.



2. Установка второстепенных часов:

1. Нажмите кнопку А, чтобы выровнять время второстепенных часов с основными.

- Продолжительное нажатие кнопки А приводит к быстрому движению стрелок.

- Удостоверьтесь, что стрелка AM/PM установлена верно, и AM и PM совпадают с полуднем и полночью.

2. Когда часовая головка установлена в нормальное положение в синхронизации с телефонным временным сигналом или другим временным сервисом, часовая и минутная стрелка начинают двигаться с нуля.



* Если время на второстепенных часах не установлено после установки начального положения стрелок и времени на основных часах, то активируется функция предупреждения установки времени, и стрелка даты и опции будет двигаться по часовой стрелке.

3. Установка даты:

- 1) Выдвиньте головку в положение 1.
 - Часовая стрелка второстепенных часов показывает год (номер года от последнего високосного года), а минутная стрелка второстепенных часов показывает месяц.
 - Стрелка даты и опций показывает дату.
- 2) Нажмите кнопку А, чтобы установить год и месяц.
 - Циферблат продвигается на месяц при каждом нажатии кнопки А.
 - Часовая стрелка второстепенных часов автоматически перейдет на Январь високосного года после обозначения Декабря третьего года, следующего за високосным.
- 3) Нажмите кнопку В, чтобы установить дату.

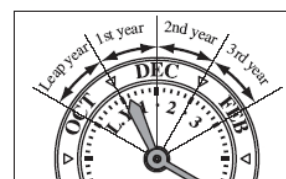
Дата меняется при каждом нажатии кнопки В.

Продолжительное нажатие кнопки А или кнопки В приведет к продолжительному прокручиванию стрелок.

- 4) После установки даты верните часовую головку обратно в нормальное положение.



<Прочитывание Года (начиная от последнего високосного года)>



<Просмотр даты>

* Второстепенные часы показывают дату, при удержании кнопки А более 2 секунд в режиме времени.

Часовая стрелка второстепенных часов показывает год

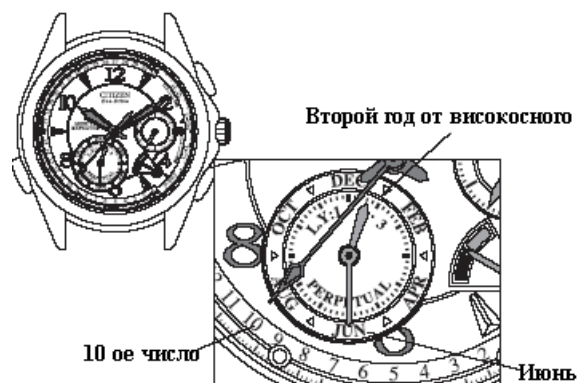
Минутная стрелка второстепенных часов

показывает месяц.

- Часы автоматически вернуться в режим времени после 20 секунд просмотра даты. Вернуть их в режим времени можно также нажатием кнопок А, В или С.

<Пример>

Когда дата проецируется как «10 Июня второго от високосного года»:



<Таблица соответствия високосного года>

Год	Високосный год
2004	Високосный год
2005	1ый год
2006	2ой год

2007	3ий год
2008	Високосный год
2009	1ый год
2010	2ой год

7. Ежедневный будильник (H-AL)

- Звуковой сигнал будильника звучит в установленное время ежедневно после установки будильника

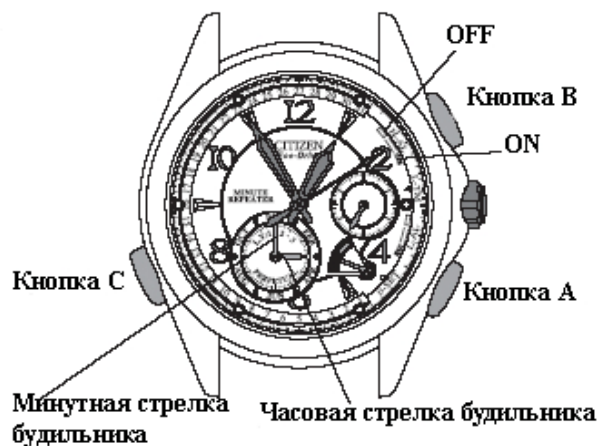
1. Установка времени будильника:

1. Нажимайте кнопку С, пока стрелка даты и опций не передвинется в режим ежедневного будильника (включить или выключить).

- Часовая стрелка второстепенных часов и минутная стрелка второстепенных часов передвинутся на последнее установленное время сигнала.
- Часовая стрелка второстепенных часов показывает час сигнала.
- Минутная стрелка второстепенных часов показывает минуту сигнала.

2. Нажимайте кнопку А, чтобы часовая стрелка второстепенных часов и минутная стрелка второстепенных часов установились на нужное для сигнала время.

- Продолжительное нажатие кнопки А приводит стрелки в движение
- При удерживании кнопки А, стрелка даты и опций переместится в положение ON.
- Удостоверьтесь, что стрелка АМ/РМ установлена верно по отношению к нужному времени сигнала.



[ВНИМАНИЕ]

- Часы автоматически вернутся в режим времени, если никакая кнопка не нажата в течение 1 минуты.

2. Включение и выключение будильника.

Будильник включается или выключается при каждом нажатии кнопки В в режиме ежедневного будильника (H-AL).

3. Выключение сигнала.

Сигнал будильника можно отключить любой кнопкой А, В или С во время звонка.

4. Проверка сигнала.

Вы можете проверить звучание сигнала будильника, удерживая кнопку В более 2 секунд в режиме ежедневного будильника (H-AL).

8. Местное время (L-TM)

- Функция позволяет вам установить время для другой страны или региона.
- Часы устанавливаются отрезками по 30 минут от времени на второстепенных часах.

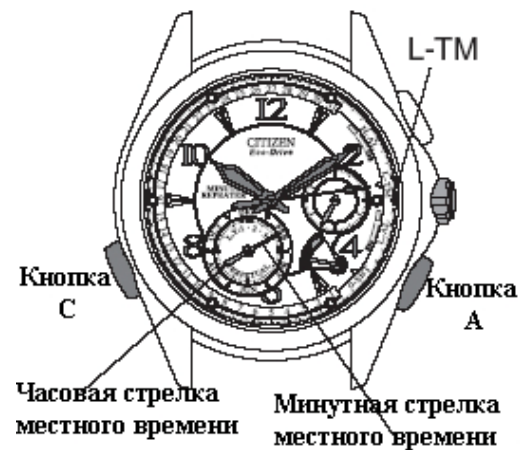
Установка местного времени:

1. Нажимайте кнопку С, пока стрелка даты и опций не передвинется в режим местного времени.

- Часовая стрелка второстепенных часов и минутная стрелка второстепенных часов передвинутся на последнее установленное время.
- Часовая стрелка второстепенных часов показывает Часы.
- Минутная стрелка второстепенных часов показывает Минуты.
- Стрелка даты и опций передвинется в режим местного времени L-TM.

2. Стрелки двигаются 30 минутными отрезками, при каждом нажатии кнопки А. Нажимайте кнопку А, чтобы часовая стрелка второстепенных часов и минутная стрелка второстепенных часов установились на нужное для часовой зоны время.

- Продолжительное нажатие кнопки А приводит к продолжительному движению стрелок.
- Удостоверьтесь, что стрелка АМ/РМ установлена верно, и АМ и РМ совпадают с полуднем и полночью.



[ВНИМАНИЕ]

Часы автоматически вернутся в режим времени, если никакая кнопка не нажата в течение 1 минуты.

9. Будильник местного времени (L-AL)

- Сигнал будильника звучит ежедневно в установленное для часовой зоны время.

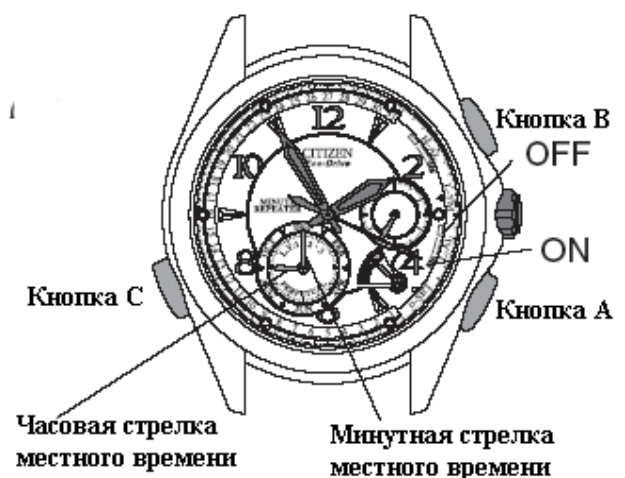
1. Установка времени будильника:

1. Нажимайте кнопку С, пока стрелка даты и опций не передвинется в режим будильника местного времени (ON или OFF).

- Часовая стрелка второстепенных часов и минутная стрелка второстепенных часов передвинутся на последнее установленное время сигнала.
- Часовая стрелка второстепенных часов показывает Часы местного времени.
- Минутная стрелка второстепенных часов показывает Минуты.

2. Нажимайте кнопку А, чтобы часовая стрелка второстепенных часов и минутная стрелка второстепенных часов установились на нужное для сигнала время в данной часовой зоне.

- Продолжительное нажатие кнопки А приведет к продолжительному движению стрелок.
- При удерживании кнопки А, стрелка даты и опций переместится в положение ON, будильник включится.



- Удостоверьтесь, что стрелка AM/PM установлена верно по отношению к нужному времени сигнала.

[ВНИМАНИЕ]

- Часы автоматически вернутся в режим времени, если никакая кнопка не нажата в течение 1 минуты.

2. Включение и выключение будильника

Будильник включается ON или выключается OFF при каждом нажатии кнопки В в режиме будильника для местного времени L-AL.

3. Выключение сигнала

Сигнал будильника можно отключить любой кнопкой А, В или С во время звонка.

4. Проверка сигнала

Вы можете проверить звучание сигнала будильника, удерживая кнопку В более 2 секунд в режиме будильника для местного времени L-AL.

10. Функция коррекции секунд (0-SET)

- Эта удобная функция позволяет вам синхронизировать секунды основных часов и второстепенных часов с временным сигналом телефона или другого сервиса. Используйте эту функцию, если секундная стрелка бежит слишком быстро или слишком медленно, по отношению к времени телефона и т.д.

1. Процедура установки Секунд Стандартных Часов:

1. Нажимайте кнопку С, пока стрелка даты и опций не передвинется в режим коррекции часов (O-SET).
 - Часовая стрелка второстепенных часов и минутная стрелка второстепенных часов показывают текущее время.

2. Нажмите кнопку В, чтобы синхронизировать время со стандартными часами или другим часовым сигналом.

*** Движение стрелок отличается, в зависимости от положения секундной стрелки часов.**

- 1) Когда секундная стрелка находится между 0 и 29 секундами (часы спешат).

<Например: Часы спешат на 3 секунды по отношению к стандартному времени>

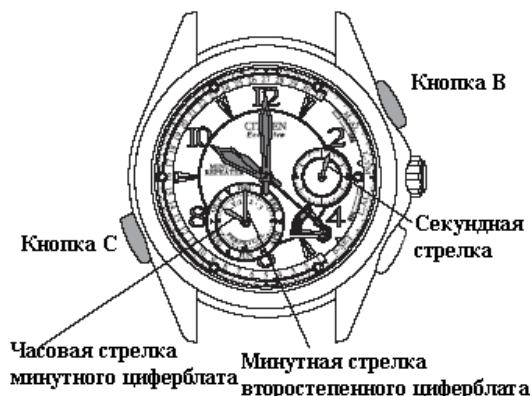
- Секундная стрелка:

Ждет в том же положении (количество секунд), на которое спешат часы.

(Например, если часы спешат на 3 секунды, то секундная стрелка ожидает в том же положении в течение 3 секунд).

- Стрелка даты и опций:

Отходит назад на столько отрезков даты, на сколько спешит секундная стрелка, и затем начинает отсчёт с этой позиции. (Например, если часы спешат на 3 секунды, стрелка даты и опций отходит назад на 3 секунды).



<Пример: часы спешат на 3 секунды от обычного времени>



2) Когда секундная стрелка находится между 30 и 59 секундами (часы опаздывают).

- Секундная стрелка: возвращается на ноль и начинает движение.
- Стрелка даты и опций: ждет в положении 0-SET.

Операция обратного отсчета

Стрелка даты и опций сообщает количество времени, через которое секундная стрелка начнет движение, если секундная стрелка между 0 и 29 секундами, когда кнопка В была нажата для корректировки.

[ВНИМАНИЕ]

Часы автоматически вернутся в режим времени, если никакая кнопка не нажата в течение 2 минут.

11. Уникальные функции часов на солнечной батарее

- Когда часы разряжаются, дисплей меняется, как показано ниже.



<Функция оповещения о недостаточном заряде>

- Секундная стрелка переключается с 1-секундного интервала на 2х секундный интервал хода, показывая, что часы недостаточно заряжены. Если в течение 5и дней движения с 2х секундным интервалом часы не были заряжены, они полностью разряжаются и останавливаются.

<Функция оповещения о перезарядке>

- Когда второстепенная батарея полностью заряжается, благодаря попаданию солнечных лучей на поверхность солнечной клетки, функция предупреждения перезарядки включается автоматически, чтобы предотвратить дальнейшую зарядку. Это предупреждает часы от перезарядки, поддерживает точность хода, функций или работы часов, независимо от того, насколько перезарядились часы.

12. Время зарядки часов с солнечной батареей

- Время необходимое для зарядки зависит от модели часов (цвет циферблата и т.д.). Ниже приведены сроки зарядки.

Освещение	Местонахождение	Примерное время зарядки для 1 дня работы	Примерное время зарядки для переключения 1-секундного	Примерное время полной зарядки
-----------	-----------------	--	---	--------------------------------

			интервала	
500	Внутри офиса	4 часа	40 часов	—
1000	60-70 см под лампой	2 часа	17 часов	—
3000	20 см под лампой	40 минут	6 часов	180 часов
10000	Облачная погода	15 минут	2.5 часов	70 часов
100000	Солнечная погода	3 минуты	45 минут	10 часов

- Время зарядки для 1 дня функционирования: время, необходимое для зарядки часов для работы 1 день с 1 секундным интервалом.
- Время полной зарядки: Время, необходимое для максимальной зарядки часов после их остановки из-за недостаточного заряда.

[ВНИМАНИЕ]

* После полной зарядки часы продолжают работать в течение 9 месяцев без дополнительной зарядки. После остановки часов в связи с недостаточным зарядом, требуется некоторое время для возобновления работы, согласно срокам, сказанным в таблице. Поэтому, рекомендуется заряжать часы ежедневно. Более того, рекомендуется заряжать часы под воздействием солнечных лучей один раз в месяц.

13. Предосторожности использования часов на солнечной батарее

<Постарайтесь всегда поддерживать свои часы в заряженном состоянии>

Обращаем ваше внимание, что если вы носите одежду с длинными рукавами, ваши часы могут быть недостаточно заряжены, потому что они были спрятаны от света.

Постарайтесь поддерживать часы в заряженном состоянии в зимний период времени.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Зарядка

- Зарядка часов при большой температуре может привести к деформации и обесцвечиванию внешних частей часов, а так же к сбою в работе механизма.
- Избегайте зарядки часов при высоких температурах (около 60°C / 140 F и выше)

Например:

- Зарядка часов от галогенной лампы, лампы накаливания при этом расположив часы слишком близко к источнику.
- Зарядки часов, положив на панель приборов автомобиля, которая сильно разогревается.

- Заряжая часы от любого искусственного светового источника, убедитесь в том, что часы лежат примерно в 50 см (20 дюймов) от него, чтобы предотвратить часы от нагревания.

ВНИМАНИЕ Обращение с батареями

- Никогда не пытайтесь извлечь накопительный элемент из часов.
- Если извлечение накопительного элемента неизбежно, держите в недоступном для детей месте, чтобы избежать попадания внутрь.
- Если ребенок проглотил накопительный элемент, немедленно обратитесь к врачу.
- Замену батареи производите только в авторизованном сервисном центре.

14. Замена второстепенной батареи

Хотя в основном не рекомендуется замена второстепенной батареи, могут быть редкие случаи, когда батарея неверно заряжается. Если вы столкнулись с подобной проблемой, замените второстепенную батарею в авторизованном сервисном центре.

15. Устранение неисправностей

1. Когда стрелка даты и опций движется в обратном направлении
 - Функция оповещения установки Исходного положения активируется в результате установки процедуры полного перезапуска. Обратитесь к процедурам «Полного перезапуска» и «Установки начального положения», согласно главе «4. Установка Исходного Положения».
2. Когда стрелки не указывают верное положение в каждом режиме
 - Если часы подверглись сильному удару, исходное положение стрелок может быть нарушено. Обратитесь к процедурам «Полного перезапуска» и «Установки начального положения», согласно главе «4. Установка Исходного Положения».
3. Когда часы работают неверно или проецируют неверную информацию
 - В редких случаях часы могут неверно работать (например, стрелки продолжают проворачиваться) из-за эффекта статического электричества, ударов и т.д. Если это произошло, обратитесь к процедурам «Полного перезапуска» и «Установки начального положения», согласно главе «4. Установка Исходного Положения».
4. Когда Стрелка даты и опций быстро движется по часовой стрелке
 - «Функция оповещения Установки Времени» активирована в результате того, что вы не установили время на дополнительном циферблате часов после установки времени на основном циферблате. Установите время на дополнительном циферблате часов, обратившись к главе «6. Установка Времени и Даты».
5. Когда секундная стрелка движется с 2-х секундным интервалом
 - Активируется функция «Оповещения о недостаточном заряде» в результате того, что заряд часов на исходе. Если это произошло, обратитесь к главе «12. Время зарядки часов с солнечной батареей».

[После замены второстепенной батареи]

После замены второстепенной батареи, обратитесь к процедурам «Полного перезапуска» и «Установки начального положения», согласно главе «4. Установка Исходного Положения». Пока вы не произведете данную процедуру, часы могут работать неверно.

16. Меры Предосторожности

ВНИМАНИЕ: Водостойкость

Есть несколько видов водостойких часов, как показано в нижеприведённой таблице. Для правильного использования часов проверьте уровень их водостойкости, который указан на циферблате и корпусе, и сверьтесь с таблицей.

Единица измерения «бар» примерно равна 1 атмосфере.

Обозначения		Спецификация	Незначительное соприкосновение с водой	Умеренное соприкосновение с водой (стирка, работа на кухне, плавание и пр.)	Водный спорт (ныряние без акваланга)	Подводное плавание (с баллоном с воздухом)	Нажатие кнопок или откручивание головки в воде
Циферблат	Корпус (задняя часть)						
WATER RESIST или нет никакого обозначения	WATER RESIST(ANT)	Водостойкость до 3 атмосфер	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
WR 50 или WATER	WATER RESIST(ANT)	Водостойкость до 5 атмосфер	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ

RESIST 50	5 бар или WATER RESIST(ANT)						
WR 100/200 или WATER RESIST 100/200	WATER RESIST(ANT) 10 бар/20 бар или WATER RESIST(ANT)	Водостойкость до 10/20 атмосфер	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ

*«WATER RESIST(ANT) xx bar» (водостойкость xx бар) может также быть указана как «W.R. xx bar»

ВНИМАНИЕ: Информация о водостойкости

- Водостойкость для ежедневного использования (до 3 атмосфер): Часы такого типа являются водостойкими при незначительном соприкосновении с водой. Например, вы можете носить часы, когда умываете лицо; однако, такие часы не предусмотрены для использования под водой.
- Повышенная водостойкость для ежедневного использования (до 5 атмосфер): Часы такого типа являются водостойкими при умеренном соприкосновении с водой. Вы можете носить часы при плавании в воде; однако, они не предназначены для использования при нырянии без акваланга.
- Повышенная водостойкость для ежедневного использования (до 10/20 атмосфер): Часы такого типа могут использоваться при нырянии без акваланга; однако, они не предназначены для подводного и глубоководного плавания с аквалангом при использовании гелиевого газа.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Пользуйтесь часами только когда часовая головка вдавлена в корпус часов (обычное положение). Если у ваших часов ввинчивающийся тип часовой головки, убедитесь, что она плотно прилегает к корпусу.
- НЕ нажимайте на кнопки и на головку мокрыми пальцами или в том случае, если часы мокрые. Вода может проникнуть в часы и нарушить водостойкость.
- Если часы используются в морской воде, впоследствии сполосните их чистой водой и протрите сухой тканью.
- Если в часы попала влага или внутренняя поверхность стекла запотела, и стекло не стало прозрачным в течение дня, незамедлительно отнесите часы продавцу или в специализированную ремонтную мастерскую Citizen для ремонта. Если вы оставите часы в таком состоянии, то это приведёт к возникновению коррозии внутри часов.
- Если в часы попала морская вода, положите часы в коробку или в пластиковый пакет и немедленно отнесите их в ремонт. Иначе повысится давление внутри часов и их части (стекло, головка, кнопки и пр.) могут выпасть.

ВНИМАНИЕ: Следите за чистотой своих часов

- Пыль и грязь обычно скапливаются в зазорах на обратной стороне циферблата или браслета. Время от времени поворачивайте часовую головку во избежание скопления грязи и пыли.
- Скопление пыли и грязи может привести к коррозии и испачкать вашу одежду. Время от времени часы необходимо чистить.

Очистка часов

- Используйте мягкую ткань, чтобы вытереть пыль, запотевание и воду с корпуса и стекла.
- Используйте сухую мягкую ткань, чтобы вытереть запотевание и грязь с кожаного ремешка.

- Для того чтобы очистить металлический, пластиковый или резиновый ремешок, смойте грязь водой с мягким мылом. Используйте мягкую щётку, чтобы удалить пыль и грязь, застрявшую в зазорах на металлическом браслете. Если ваши часы не являются водостойкими, отнесите их к продавцу.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте растворители (разбавители, бензин и пр.), поскольку они могут испортить внешнее покрытие.

ВНИМАНИЕ: Условия эксплуатации

- Используйте часы в пределах температурного режима, указанного в инструкции. Использование часов вне указанных температурных пределов может привести к искажению функций часов или даже к их остановке.
- НЕ используйте часы в таких местах, где они будут подвергаться воздействию высоких температур, например, в сауне. В противном случае это может привести к ожогу кожи.
- НЕ оставляйте часы в таких местах, где они будут подвергаться воздействию высоких температур, например, в бардачке или на передней панели автомобиля. В противном случае это может привести к повреждению часов, например, к деформированию пластиковых частей.
- НЕ кладите часы рядом с магнитом. Если вы положите часы рядом с магнитными предметами, такими, как магнитное ожерелье, магнитная защёлка двери холодильника, пряжка на сумке или наушники от мобильного телефона, то в часах может сбиться отсчёт времени. Если это случилось, уберите часы от магнита и заново настройте время.
- НЕ кладите часы рядом с бытовой техникой, которая вырабатывает статическое электричество. Если часы подвергнутся воздействию сильного статического электричества, например, исходящего от телеэкрана, то может сбиться отсчёт времени.
- НЕ подвергайте часы сильным ударам, например, не роняйте их на пол с твёрдым покрытием.
- Не используйте часы в тех местах, где они могут подвергаться воздействию химикатов или коррозионных газов. Если растворители, такие как разбавитель и бензин, или вещества, содержащие такие растворители, попадут на часы, то это может повлечь за собой обесцвечивание, оплавление, поломку и пр. Если на часы попадёт ртуть, содержащаяся в термометрах, то циферблат, браслет или какая-либо другая часть часов может обесцветиться.

Периодический осмотр

Ваши часы нуждаются в периодическом осмотре каждые два-три года для их долгой работы.

Для поддержания водостойкости часов, необходимо постоянно следить за ними.

Другие части могут осматриваться и заменяться по мере необходимости.

Ремонт и замена производится с использованием только оригинальных запчастей.

ВНИМАНИЕ: Замена батареек

- Если вы не используете часы некоторый период времени, бережно протрите их от любых испарин, грязи или пыли.
- НЕ используя часы некоторое время, рекомендуется сохранять их в месте, легкодоступном для солнечных лучей.

17. Технические параметры

1. **Модель:** G90*
2. **Тип:** Многофункциональные аналоговые часы, работающие на солнечной энергии

3. Точность измерения времени: Без приема (при условии не приема радио сигналов)

В среднем в пределах ± 15 секунд в месяц (при использовании в нормальных температурных условиях: от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ / от 41°F до 95°F)

4. Температурный режим работы: от 0°C до $+60^{\circ}\text{C}$ / от 32°F до 140°F

5. Функции дисплея:

- Время : часы, минуты, секунды
- Дополнительный циферблат: местное время : часы, минуты, АМ/РМ
- Дата: год (кол-во пройденных лет, начиная с високосного года), месяц, дата

6. Дополнительные функции:

- Функция минутного повтора (показывает текущее время с помощью электронного сигнала)
- Вечный календарь: год, месяц и дата переключаются автоматически 28 Февраля 2010 (включая високосный год).
- Функция ежедневного будильника: работает как будильник в установленное время ежедневно
- Функция местного времени (может быть установлено 30 значений): проецирование времени в зарубежной стране, расположенной в другой временной зоне.
- Функция местного времени: звучит ежедневный будильник в установленное время, на основании времени в регионе или зарубежной стране, установленного в режиме местного времени
- Функция корректировки секунд: регулировка секунд основных часов и дополнительного циферблата часов в секундами на стандартных часах.
- Установка функции оповещения исходного положения: показывает, что изначальное положение не было установлено стрелкой даты и опций
- Функция оповещения установки времени: Стрелка даты и опций показывает, что время на дополнительном циферблате часов и основные часы не были отрегулированы после установки изначального положения.
- Проверки исходного положения: Проверьте исходное положение стрелки даты и опций, часовую и минутную стрелки дополнительного циферблата, а так же стрелку АМ/РМ.
- Функция оповещения о недостаточном заряде: показывает, что часы недостаточно заряжены, начало движения с 2-х секундным интервалом.
- Функция оповещения перезарядки часов: автоматическое прекращение зарядки после полной зарядки часов.

7. Время непрерывной работы

- Время, по истечении которого полностью заряженные часы остановятся без подзарядки:
примерно 9 месяцев (при условии работы Экономичного Режимы Питания)
- Срок от оповещения о недостаточном заряде до полной остановки: примерно 5 дней

8. Батарея: Аккумуляторная батарея, 1

* Технические параметры могут изменяться без предварительного уведомления