

Часы CITIZEN QUARTZ ECO-DRIVE EW8XXX/BL6XXX Cal.No.B023

Инструкция по эксплуатации.

А. Перед началом эксплуатации.

Данная модель часов снабжена встроенной солнечной батареей. Солнечная батарея, установленная в лицевой части корпуса часов, служит источником питания для часов, преобразовывая световую энергию в электрическую.

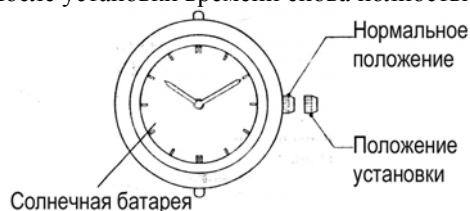
Перед использованием часов поместите их на свет и проследите, чтобы аккумулятор полностью зарядился.

Так как для подзарядки часов требуется некоторое время, мы рекомендуем заряжать их ежедневно. Если часы остановились, поместите их к интенсивному источнику света, например под солнце. Если вы заряжаете часы под слабым источником, не более 3,000 люкс, вытяните головку из корпуса часов. После подзарядки обязательно обратите внимание на то, чтобы на часах было установлено правильное время и верните головку в исходное положение.

В часах используется аккумулятор для накопления электрической энергии. Аккумулятор – экологически чистая батарея, не содержащая ртути и другие токсичные вещества. Одного заряда батареи достаточно для питания часов в течение 1 года. Для эффективной эксплуатации часов желательна периодическая дозарядка системы питания. Не бойтесь зарядить часы больше чем нужно (в них встроена функция предотвращения избыточной зарядки).

В. Установка времени

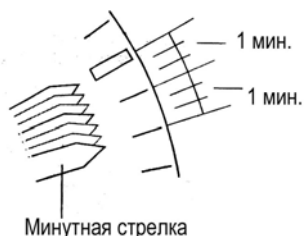
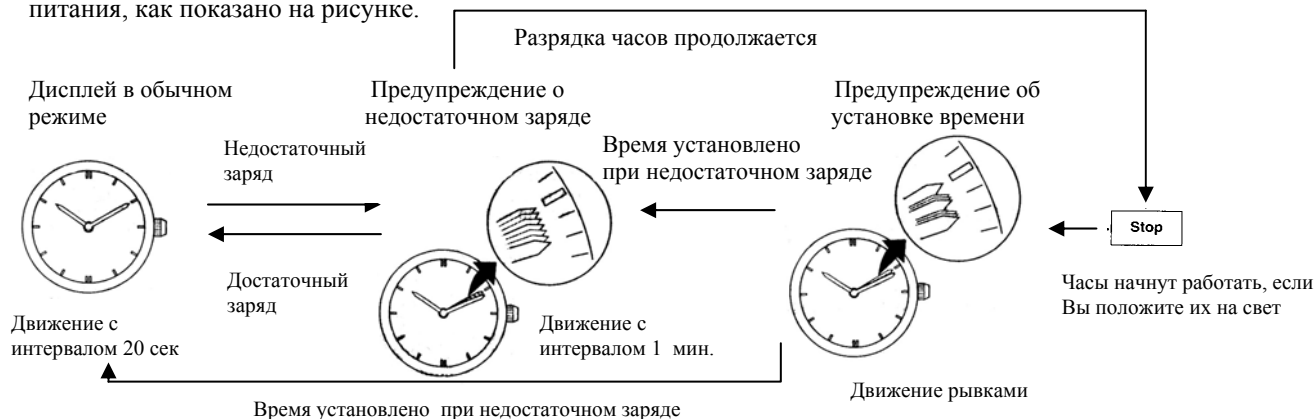
Если часы снабжены винтовой головкой, перед тем как устанавливать время, открутите ее. После установки времени снова полностью закрутите головку.



1. Установите ключ в крайнее положение.
2. Поворотом ключа, установите время.
3. Переведите ключ в обычное положение.

С. Функции часов, работающих на солнечной энергии.

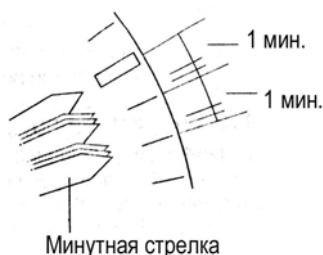
В случае недостатка энергии, часы автоматически переключаются в режим недостаточного питания, как показано на рисунке.



Функция предупреждения о разрядке батареек.

Минутная стрелка движется с интервалом в 1 минуту вместо обычного интервала 20 секунд, указывая на то, что батарея разряжена. Хотя при этом часы продолжают показывать правильное время, стрелки остановятся через 2 недели работы в таком режиме. Для того чтобы часы снова начали нормально работать зарядите их, поместив на свет.

Функция предупреждения об установке времени.



Хотя стрелки часов начнут движение после того, как вы зарядите часы после их остановки, они будут показывать неверное время. Вы сможете определить это по характеру движения минутной стрелки, она будет двигаться рывками с интервалом в 1 минуту. Если вы заметили такое движение стрелки, полностью зарядите часы и переустановите время. Нерегулярное движение стрелки будет продолжаться до тех пор, пока вы не переустановите время, даже если часы будут полностью заряжены.

Функция предотвращения перезарядки.

Не бойтесь зарядить часы больше, чем нужно. Если батарейки часов полностью заряжены, включается функция предотвращения перезарядки.

Д. Уход за часами.

Заботьтесь о регулярной подзарядке, в период использования часов.

Если Вы носите одежду с длинным рукавом, на циферблат часов не попадает свет, поэтому позаботьтесь дополнительно о подзарядке батареек.

- Сняв часы, положите их на самое освещенное место, и они всегда будут работать исправно.
- **Указания по подзарядке часов**
- Избегайте подзарядки при высоких температурах (более 60°C), потому что часы могут быть повреждены. Например, часы, заряжаясь вблизи ламп накаливания или галогенных ламп, могут сильно нагреться и испортиться.
- Не кладите часы на приборную доску машины.
- Заряжая часы под лампой накаливания, положите их на расстоянии не менее 50 см. от источника света, для того чтобы избежать перегрева.

Е. Замена аккумулятора.

В отличие от обычных батареек, аккумулятор часов, работающих на солнечной энергии, не требует постоянной замены, благодаря возможности подзарядки.

Внимание! Не используйте другие типы батарей, кроме аккумуляторов, уставленных в часах на заводе-изготовителе. Это может привести к поломке часов.

Часы сконструированы таким образом, что любой другой тип батареи является непригодным для данной модели. Кроме того, в случае использования некоторых типов батарей, может произойти возгорание системы питания, что приведет к разрушению механизма часов и получению серьезных ожогов.

Ф. Время, требуемое для зарядки аккумулятора.

Время, требуемое для подзарядки аккумулятора, может зависеть от целого ряда факторов, включая освещенность поверхности и общий дизайн часов (цвета циферблата и т.п.).

В приведенной выше таблице, указаны приблизительные рекомендуемые параметры, необходимые для достаточной зарядки часов.

Освещение	Расположение	Требуемое время для зарядки аккумулятора		
		После полной остановки	Зарядка на 1 день работы	Для полной зарядки
500	Комнатное освещение	(48 часов)	1 час	(440 часов)
1,000	Под флуоресцентными лампами (60-70 см.)	(24 часа)	35 минут	(220 часов)
3,000	Под флуоресцентными лампами (20 см.)	(8 часов)	15 минут	(75 часов)
10,000	Дневной свет (пасмурно)	2 часа	5 минут	30 часов
100,000	Дневной свет (солнечно)	40 минут	4 минуты	25 часов

Если вы заряжаете часы от источника света, не превышающего 3,000 люкс, перед подзарядкой вытяните головку из корпуса часов. Значения таблицы, заключенные в скобки, показывают время подзарядки с выдвинутой головкой.

Время зарядки – это период времени, когда часы постоянно находятся под воздействием освещения.

Время полной зарядки – время, требуемое для зарядки после полной остановки часов.
Зарядка на 1 день работы – время зарядки, требуемое для работы часов в течение 1 дня с 20-секундными интервалами движения минутной стрелки.

G. Меры предосторожности.

Внимание! Показатель водонепроницаемости. Чтобы определить водоустойчивость приобретенных Вами часов, ознакомьтесь со следующей таблицей.

Примечание		Характеристики	Примеры использования				
Циферблат	Нижняя сторона корпуса		Брызги (умывание, дождь)	Умеренное попадание воды (купание, работа на кухне)	Подводное плавание	Подводное плавание с аквалангом	Действия с головкой при высокой влажности
WATER RESIST или примечания отсутствуют	WATER RESIST(ANT)	Водонепроницаемость до 3 атмосфер	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
WR 50 или WATER RESIST 50	WATER RESIST(ANT) 5 bar или WATER RESIST(ANT)	Водонепроницаемость до 5 атмосфер	Да	Да	Нет	Нет	Нет
WR 100/200 или WATER RESIST100/200	WATER RESIST(ANT) 10/20 bar или WATER RESIST(ANT)	Водонепроницаемость до 10/20 атмосфер	Да	Да	Да	Нет	Нет

«bar» – 1 атмосфера.

- **Водонепроницаемость для ежедневного использования (до 3 атмосфер).** Этот тип часов можно носить в условиях минимального попадания воды. Например, Вы можете не снимать часы при умывании, несмотря на то, что они не рассчитаны для использования под водой.
- **Повышенная водонепроницаемость для ежедневного использования (до 5 атмосфер).** Этот тип часов водонепроницаем. В них можно купаться, но их нельзя использовать во время подводного плавания.
- **Повышенная водонепроницаемость для ежедневного использования (до 10/20 атмосфер).** Этот тип часов может использоваться для плавания с трубкой, но их нельзя использовать во время глубоководного погружения.

Внимание!

- Убедитесь в том, что головка Ваших часов находится в нормальном положении. Если Ваши часы с головкой в виде винта, убедитесь в том, что она закручена до конца.
- Не раскручивайте головку мокрыми руками или намочив часы. Вода может попасть в корпус часов и водонепроницаемость нарушится.
- Если часы использовались в морской воде, ополосните их пресной водой и вытрите сухой тряпочкой.
- Если влага попала в часы, стекло запотело и не стало чистым в течение дня, срочно обратитесь в Сервисный Центр. Если оставить часы надолго в таком состоянии, детали механизма часов могут подвергнуться коррозии.
- Если в часы попала морская вода, положите их в пластиковый пакет и немедленно отнесите в ремонтную мастерскую. В противном случае, давление внутри часов возрастет, и некоторые детали могут быть повреждены.

Внимание! Содержите часы в чистоте.

- Загрязнение корпуса часов может привести к ряду неудобств, таких как уменьшение пространства между головкой и корпусом часов, при этом требуется больше усилий для управления функциональными кнопками. Время от времени, вращайте головку, когда она находится в обычной позиции, чтобы стряхнуть грязь.
- Рекомендуется регулярно протирать браслет, корпус и циферблат часов сухой мягкой тканью во избежание накопления пыли и влаги.

Чистка часов.

- Вытирайте мягкой тряпочкой грязь или воду с корпуса, стекла и кожаного ремешка часов.
- Для чистки металлических, пластиковых и резиновых браслетов пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором.

Внимание! Не используйте для чистки легковоспламеняющиеся химические растворители (такие, как бензин, чистящие аэрозоли).

Внимание! Влияние окружающей среды.

- Используйте часы в соответствии с характеристиками окружающей среды, указанными в инструкции.
- Не подвергайте часы воздействию экстремальных температур. Не используйте их, например, в сауне. Это может привести к ожогам кожи.
- Не храните часы в местах, где возможны высокие температуры, например, в вещевом отделении или на приборной доске машины. Это приводит к деформации пластиковых деталей и общему износу часов.
- Не кладите часы рядом с намагниченными предметами. Это приводит к тому, что часы начинают показывать неверное время.
- Не кладите часы вблизи бытовых приборов с постоянным электрическим током. Показания времени могут сбиться под влиянием электрического излучения.
- Избегайте падений часов, особенно на бетонные поверхности.
- Не используйте часы в местах, где на них могут попасть химические элементы. Контакт с некоторыми химическими элементами может привести к обесцвечиванию ремешка и других деталей.

Периодические проверки часов

Для того чтобы обеспечить длительную бесперебойную работу ваших часов, проверяйте их в сервисном центре каждые два или три года.

Необходимо регулярно заменять детали, обеспечивающие водостойчивость ваших часов.

Н. Технические характеристики.

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Тип: | Аналоговые кварцевые часы |
| 2. Калибр №: | B023 |
| 3. Точность: | ± 15 сек/мес. (при температуре от +5 до +35°C) |
| 4. Частота колебаний: | 32,768Hz |
| 5. Интегральная схема: | C/MOS-LSI (1pc.) |
| 6. Диапазон рабочих температур: | -10°C/+60°C |
| 7. Показания дисплея: | Время: часы, минуты, секунды. |
| 8. Дополнительные свойства: | Предупреждение о разрядке аккумулятора
Предупреждение об установке времени
Предотвращение перезарядки |
| 9. Продолжительность работы: | Около 1 года (от полной зарядки до остановки)
Около 2 недель (от начала действия функции предупреждения о разрядке аккумулятора до полной остановки) |
| 10. Батарейка: | Аккумулятор. |

В спецификацию могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.