ЧАСОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО «ПОЛЁТ-ХРОНОС»

109147, Г. Москва, улица Марксистская, дом 34, корпус 5.

ПАСПОРТ **РСТ**

На часы наручные с гибридным автоматическим (кинетическим)

кварцевым механизмом

Epson.

Сделано в России.

Благодарим за покупку часов!

Чтобы избежать поломки часов из-за нарушения правил эксплуатации, убедительно просим Вас перед началом пользования часами внимательно ознакомиться с настоящим паспортом.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:
Часы – 1
Индивидуальная упаковка – 1
Паспорт и гарантийный талон – 1

О часах.



8524/111.1.835



8524/111.6.837



8524/111.1.836

Корпус часов изготовлен из нержавеющей стали марки 03Х16Н15М3.
Каждые часы протестированы на способность выдерживать давление воды в 10 атмосфер, (это позволяет купаться в часах и неглубоко нырять).
Сапфировое стекло, защищающее циферблат часов, трудно поцарапать, но можно разбить.

Основная особенность механизма часов заключается в способе получения энергии:
- *Автоматический подзавод*: движение руки владельца приводит в движение инерционный сектор (ротор), как в традиционных механических часах с автоподзаводом.
- *Генерация электроэнергии*: вращение ротора через систему шестерен вращает электрический генератор, который вырабатывает электроэнергию.

- *Накопление и питание*: энергия накапливается в перезаряжаемом аккумуляторе, (а не в обычной одноразовой батарейке), и питает кварцевый механизм, обеспечивая высокую точность хода. Такой подход обеспечивает точность кварцевых часов и избавляет от необходимости регулярной замены батарейки или ручного завода при постоянном ношении.
Точность хода: ±20 секунд в месяц (при ношении на запястье).

Запас хода (без подзарядки): около 6 месяцев после полной зарядки.

Функции

Часы, минуты, секунды, а также 24х-часовая стрелка, синхронизированная с минутной стрелкой часов и показывающая время в 24х-часовом формате.
Окошко даты у отметки «3» часа.
Независимая регулировка часовой стрелки: позволяет корректировать местное время (при смене часового пояса) без остановки хода часов и изменения минут/секунд/даты.
Индикатор запаса хода: при нажатии кнопки, расположенной у отметки «2» часа, секундная стрелка на короткое время отображает текущий уровень заряда (запаса хода).
Предупреждение об истощении энергии: секундная стрелка начинает двигаться с интервалом в 2 секунды, когда заряд аккумулятора достигает критически низкого уровня.

Элемент питания

В механизме ваших часов (Epson PX85A) используется специальный перезаряжаемый аккумулятор, который имеет следующие номера и обозначения:
- Номер детали Epson/Seiko: 3023 58Y (или 3023-58Y).
- Тип батареи (для поиска аналогов): TC920S или MT920.
Это литий-ионный перезаряжаемый элемент питания с номинальным напряжением 1.5V. Важно использовать именно этот тип аккумулятора, предназначенный для кинетических механизмов, а не стандартные одноразовые батарейки, так как они не выдержат циклов перезарядки и могут повредить механизм.
Ресурс перезаряжаемой литиевой батареи в механизме Epson PX85A обычно составляет от 6 до 10 лет, а в некоторых случаях может достигать и 15 лет при правильной эксплуатации.

Факторы, влияющие на срок службы аккумулятора

- *Регулярное ношение*: самым важным условием для долговечности является регулярное использование часов. Аккумулятор не должен полностью разряжаться и оставаться в таком состоянии в течение длительного времени, так как это может привести к необратимой потере емкости.

- *Циклы зарядки/разрядки*: батарея рассчитана на большое количество циклов зарядки/разрядки (до 500 и более с сохранением ёмкости не менее 60% от номинальной), но, как и любой литий-ионный элемент, со временем она подвержена естественному износу.

- *Условия хранения:* следует избегать хранения часов в местах с экстремальными температурами и не оставлять их постоянно на ярком солнечном свете при максимальном заряде, в постоянной влажной среде, что может ускорить деградацию аккумулятора.

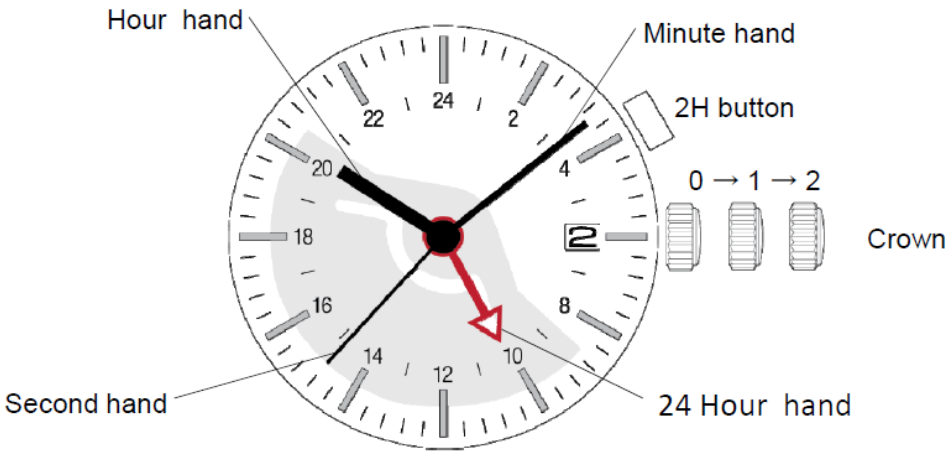
- *Технология:* современные литий-ионные аккумуляторы, используемые в качестве замены старых аккумуляторов, имеют улучшенный ресурс и более высокую ёмкость по сравнению с самыми ранними версиями.

При соблюдении рекомендаций, замена этого элемента питания требуется гораздо реже, чем в обычных кварцевых часах с одноразовыми батарейками, (где замена требуется раз в 2-3 года).

Если аккумулятор перестает держать заряд, (например, индикатор показывает низкий уровень заряда даже после интенсивного ношения), значит, он выработала свой ресурс и требует замены.

ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется использовать виндеры (шкатулки хранения для автоподзавода часов) без возможности настройки имитирующего движения двигателя. (У часов обязательно должно быть время покоя – без движения).

Инструкция по эксплуатации



Часы оснащены функциями отображения времени, даты и индикатором запаса хода. Управление осуществляется с помощью заводной головки и дополнительной кнопки, расположенной у отметки "2 часа".

1. Запуск и зарядка часов

Чтобы часы начали идти после полной остановки:
- Ритмично покачайте часы из стороны в сторону (примерно 2-3 движения в секунду) дугой около 20 см. Это активирует систему автоподзавода и запускает механизм.
- Продолжайте движения, пока секундная стрелка не начнет двигаться с интервалом в одну секунду. Это означает, что накоплен минимальный заряд (около 1 дня работы).
- Для накопления достаточного запаса хода (около 2 дней) рекомендуется совершить около 450–500 движений. Для полной зарядки может потребоваться носить часы ежедневно не менее 10 часов.

2. Настройка времени (минуты и 24х-часовая стрелка)

- Вытяните переводную головку до второго щелчка (максимально отдаленное положение). Секундная стрелка остановится.
- Вращайте головку, чтобы установить минутную стрелку и 24х-часовую стрелку. Обратите внимание, что они движутся синхронно.
- Рекомендуется сначала перевести минутную стрелку на 4–5 минут вперед нужного времени, а затем повернуть ее обратно к точному времени.
- Как только время установлено точно, верните головку в нормальное положение, чтобы запустить механизм.

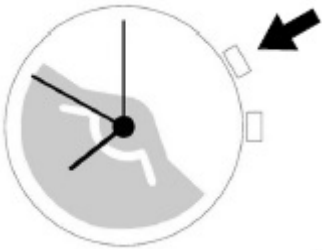
3. Настройка даты и основного часового пояса (часовая стрелка)

Эта настройка позволит вам корректировать местное время (основную часовую стрелку) при путешествии, не останавливая ход часов и не сбивая минуты и секунды.
- Вытяните головку до первого щелчка.
- Поворачивайте головку, чтобы перемещать только часовую стрелку вперед или назад. Дата также будет меняться соответственно движению часовой стрелки.
- Продолжайте вращать, пока не будет установлена нужная дата и основное (местное) время.
- Верните головку в нормальное положение.

ВНИМАНИЕ: НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ДАТУ В ПЕРИОД МЕЖДУ «9 ЧАСОВ ВЕЧЕРА» И «2 ЧАСА НОЧИ»!

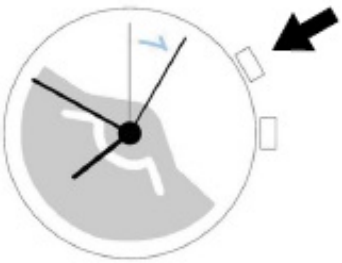
4. Проверка запаса хода

Чтобы узнать примерный уровень заряда аккумулятора:
- Нажмите боковую кнопку (у отметки "2 часа"), когда секундная стрелка находится на отметке "12 часов".
- Секундная стрелка быстро переместится вперед и остановится на определенном интервале, показывая уровень заряда.
- Например, остановка на отметке 10 секунд может означать 7 дней запаса хода, на 20 секундах – 1 месяц, и т.д.
- Через несколько секунд стрелка вернется к нормальному ходу и покажет текущее точное время.

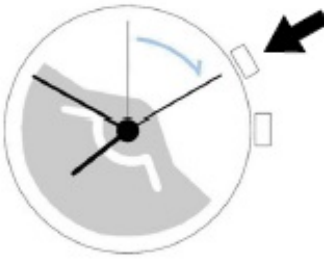


Показание секундной стрелки после нажатия: **0 секунд**.
Означает, что в ближайшее время часы **могут разрядиться**.
Пожалуйста, не забудьте подзарядить часы.

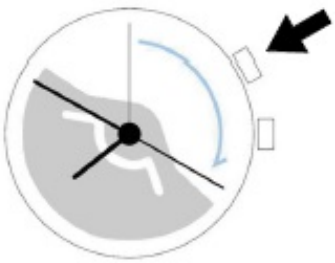
Секундная стрелка движется
с интервалом в две секунды.



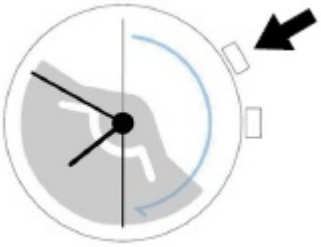
Показание секундной стрелки после нажатия: **5 секунд**.
Означает, что запас энергии составляет примерно **1 день**.



Показание секундной стрелки после нажатия: **10 секунд.**
Означает, что запас энергии составляет примерно 7 дней.



Показание секундной стрелки после нажатия: **20 секунд.**
Означает, что запас энергии составляет примерно **1 месяц.**



Показание секундной стрелки после нажатия: **30 секунд.**
Означает, что запас энергии составляет **от 4 до 6 месяцев.**

5. Время второго часового пояса.

- Вытяните переводную головку до первого щелчка (среднее положение).
- Вращайте головку, чтобы установить часовую стрелку на текущее значение часа вашего часового пояса. Обратите внимание, что движется только часовая стрелка.
- При прохождении часовой стрелки отметки «12 часов» автоматически меняется дата.
- Как только время установлено точно, верните головку в нормальное положение, чтобы запустить механизм.
- Вы выставили текущее время вашего часового пояса. 24х-часовая стрелка при этом осталась на прежнем значении и показывает ваше «домашнее время».
- При отсутствии необходимости считывания времени в разных часовых поясах можно синхронизировать работу стрелок, проделав указанные действия в обратном порядке.

6. Предупреждение о низком заряде

Когда заряд батареи критически низок, секундная стрелка начнет двигаться с интервалом в две секунды вместо одной. Это сигнал о том, что часы нужно подзарядить, активно поносив на руке.

Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации часов – 12 месяцев. В случае отсутствия штампа торгующей организации, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска часов, указанного в паспорте.

Гарантия не распространяется на часы:
- без паспорта;
- бывшие в не гарантийном обслуживании, имеющие следы постороннего проникновения или самостоятельного ремонта (наличие срывов, царапин и других повреждений, свидетельствующих о попытках вскрытия часов);
- без заключения эксперта мастерской, указанной в паспорте, о причине дефекта.
- имеющие следы механических повреждений, ударов, небрежного отношения (вылетело стекло, слетели стрелки, отсутствует заводная головка, детали корпуса и механизма часов);
- имеющие повреждения, вызванные воздействием стихийных бедствий, природных факторов, статического электричества, агрессивных сред;
- имеющие коррозированный механизм, как следствие нарушения условий эксплуатации.
Гарантия также не распространяется на ремень или браслет, стекло и элемент питания, прилагаемые в комплекте к Вашим часам.

ПРИМЕЧАНИЕ.
Срок обнаружения скрытых дефектов в корпусе устанавливается 6 месяцев со дня продажи. Не подлежит возврату и обмену корпус и ремень часов.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Настоящая гарантия предоставляется Продавцом

в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации

1. Продавец гарантирует исправную работу изделия только при условии полного соблюдения требований, описанных в инструкции по эксплуатации.
2. Гарантия на изделие составляет 12 месяцев с момента продажи. В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока Покупатель имеет право на бесплатный ремонт. Продавец не несет ответственности за ущерб, причиненный владельцу неисправностью часов.
3. Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий: изделие должно быть приобретено в торговых точках исключительно для личных нужд (исключается использование товара для проката, использование в профессиональной работе). Изделие должно использоваться в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации.
4. Продавец вправе отказать в гарантийном обслуживании в следующих случаях:

* Часы использовались в условиях, оказывающих на них разрушающее воздействие (ударные и вибрационные нагрузки и т.п.).
* Часы подвергались ремонту не в гарантийной мастерской.
* Часы имеют следы постороннего проникновения или самостоятельного ремонта (нарушена сохранность или вскрыты гарантийные пломбы, часы имеют срывы, царапины и другие повреждения, говорящие о попытках вскрытия).
*Артикул часов не совпадает с артикулом, указанным в данном гарантийном талоне,
* В гарантийном талоне сделаны какие-либо неавторизованные изменения (дополнения, исправления).
* Часы имеют следы механических повреждений, ударов, небрежного обращения и транспортировки (вылетело или разбилось стекло, слетели стрелки, отсутствуют заводная головка, кнопки, имеются грубые забоины на корпусе часов).
* Повреждения вызваны воздействием температуры, коррозии попаданием влаги, пыли, грязи в результате нарушения правил эксплуатации.
* Повреждения вызваны воздействием стихийных бедствий, природных факторов, статического электричества, химически агрессивных сред.
* Повреждения вызваны попаданием внутрь инородных веществ и предметов (влаги, песка).
* Повреждения вызваны использованием некачественных элементов питания (для кварцевых часов).

6. Допускается износ ремешка часов в процессе эксплуатации.
7. Допускается разрядка элемента питания до конца гарантийного срока. Замена элемента питания у часов, а также чистка и смазка часов не являются гарантийным обслуживанием.
8. Продавец обязуется устранить возникшие неисправности в 20-дневный срок.

Далее – наши стандартные странички «Гарантийный талон» с адресом только нашей мастерской при заводе и информация о сертификации (сертификат на кварцевые часы).

***<u>ЧЕРТА под абзацем означает</u>**, что следующий за ней текст должен быть начать со следующей страницы.*
Размер паспорта: 10 см – ширина, 8 см высота