

ВНИМАНИЕ! Гарантия теряется в случаях, если:

- 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
- 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, попаданием влаги, пыли, грязи в результате нарушения правил эксплуатации.
- Повреждения вызваны воздействием стихийных бедствий, природных факторов, статического электричества, химически агрессивных сред.
- Повреждения вызваны использованием некачественных элементов питания.
- Допускается износ ремешка, браслета и покрытия часов в процессе эксплуатации. Допускается разрядка элемента питания в течение гарантийного срока.

Часы соответствуют ГОСТ 26272 п. 4.35
Сертификат РОСС JP.AЯ04.A04779 от 02. 03. 2001 от "Проммаш"
Per. № РОСС RU.0001.11AЯ04

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вы стали счастливым обладателем цифровых кварцевых часов SEIKO Кал. 5K25. Чтобы наиболее успешно использовать Ваши часы, прежде всего, внимательно прочтите настоящую инструкцию по их эксплуатации. Держите ее всегда под рукой, чтобы в любой момент можно было найти необходимую справку.

ОСОБЕННОСТИ

Время/календарь

- Три стрелки и дата.

Солнечная батарея

- Преобразует энергию света в электрическую энергию, которая приводит в движение часов-вой механизм.

Подзаряжаемая батарейка

- Обеспечивает бесперебойную работу часов в течение 6 месяцев с момента полной зарядки.
- Нет необходимости в замене батареек.

Функция предупреждения об уменьшении запаса энергии

- Секундная стрелка начинает перемещаться с интервалом в 2 секунды, показывая, что часы нуждаются в подзарядке.

Функция немедленного пуска

- Даже если часы, какое то время были полностью разряжены и подзаряжаемая батарейка полностью разряжена, то они начнут работать всего через несколько секунд нахождения на свету.

ИНДИКАЦИЯ ВРЕМЕНИ/ДАТЫ И ГОЛОВКА



а: Нормальное положение b: Первый щелчок c: Второй щелчок

* Солнечная батарея находится под циферблатом часов.

ПОРЯДОК ЗАРЯДКИ И ПУСКА ЧАСОВ

Чтобы зарядить часы

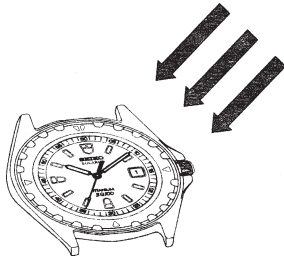
- Когда Вы начинаете использовать часы или запас энергии в подзаряжаемой батарейке снизился до предельно низкого уровня, необходимо зарядить часы до определенного уровня, выставив их на свет.
- **Функция немедленного пуска:** Если часы выставить на солнечный или интенсивный искусственный свет (более 1,000 люкс), то они немедленно начнут функционировать, при этом секундная стрелка начнет перемещаться с интервалом в 2 секунды.

- 1

Выставьте часы на солнечный или интенсивный искусственный свет.
** Если перед этим часы не функционировали, то секундная стрелка начнет перемещаться с интервалом в 2 секунды.*
- 2

Продолжайте держать часы на свету до тех пор, пока секундная стрелка не начнет перемещаться с интервалом в 1 секунду.
- 3

Установите правильную дату и время, перед тем как использовать часы.
** Смотри раздел "ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ"*



ВРЕМЯ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОДЗАРЯДКИ ЧАСОВ

Освещенность (Люкс)	Источник освещения	Условия	Необходимое время подзарядки (приблизительно)		
			A	B*	C
500	Лампа накаливания (60 Вт)	Дистанция 60 см	250 часов	15 часов	60 минут
700	Флуоресцентная лампа	Офис, искусственное освещение	175 часов	11 часов	50 минут
1,000	Флуоресцентная лампа (30 Вт)	Дистанция 70 см	120 часов	6 часов	30 минут
3,000	Флуоресцентная лампа (30 Вт)	Дистанция 20 см	40 часов	2 часов	10 минут
5,000	Флуоресцентная лампа (30 Вт)	Дистанция 12 см	22 часа	80 минут	6 минут
10,000	Флуоресцентная лампа (30 Вт)	Дистанция 3 см	10 часов	30 минут	3 минуты
10,000	Солнце	Облачная погода	10 часов	30 минут	3 минуты
100,000	Солнце	Безоблачная погода	3 часа	8 минут	1 минута

A: до полной зарядки.

B: до начала движения секундной стрелки с интервалом в 1 секунду.

C: до обеспечения работы в течение 1 дня.

- *

Значения в колонке B показывают необходимое время зарядки для того, чтобы секундная стрелка начала постоянное перемещение с интервалом в 1 секунду, после того как часы начали работать с перемещением секундной стрелки с интервалом в 2 секунды. Если время зарядки меньше чем указано в колонке, то секундная стрелка может временно перемещаться с интервалом в 1 секунду. Однако так как она вскоре снова начнет перемещаться с интервалом в 2 секунды, Вам следует заряжать часы дольше указанного периода времени.
- Данные приведенные в таблице отображают только общие закономерности между временем подзарядки, освещенностью и условиями при которых производится подзарядка.
- Если часы полностью заряжены, то они будут безостановочно работать, приблизительно, в течение 6 месяцев.

ФУНКЦИЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ УМЕНЬШЕНИИ ЗАПАСА ЭНЕРГИИ

- При снижении запаса энергии в подзаряжаемой батарейке до предельно низкого уровня, секундная стрелка начинает перемещаться с интервалом в 2 секунды вместо обычного перемещения с интервалом в 1 секунду.
- В данном случае следует незамедлительно подзарядить часы, выставив их на свет.

Для предотвращения истощения запаса энергии

- Носите часы таким образом, чтобы они не были постоянно закрыты одеждой.
- Когда часы не используются, оставляйте их на свету на как можно более долгий период времени.

СИСТЕМА ПИТАНИЯ ЧАСОВ

- Данные часы комплектуются подзаряжаемой батарейкой, поэтому они не нуждается в периодической замене элементов питания, в отличие от обычных часов с батарейкой кнопочного типа.
- Солнечная батарея является источником энергии, который имеет меньшее неблагоприятное воздействие на окружающую среду, чем обычные батарейки.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ/КАЛЕНДАРЯ

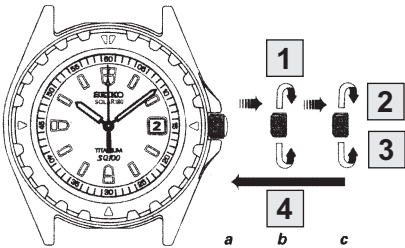
- 1

Установите предыдущую дату.
- 2

Поворачивайте стрелки пока не появится желаемая дата.
- 3

Установите стрелки в соответствии с желаемым временем.
- 4

Задвиньте головку полностью.



ПРИМЕЧАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЧАСОВ
ПОРЯДОК ЗАРЯДКИ И ПУСКА ЧАСОВ

⚠

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предосторожности при подзарядке

- При подзарядке не кладите часы слишком близко к мерцающим лампам, прожекторам, лампам накаливания и другим источникам света, так как они могут очень сильно нагреться, в результате чего могут быть повреждены внутренние механизмы.
- Выставляя часы на солнечный свет для подзарядки не оставляйте их на приборной панели машины и т.п. на долгое время, так как они могут очень сильно нагреться.
- При подзарядке часов температура часов не должна превышать 60 гр. С.

- Когда часы выставляются на свет, активируется функция немедленного пуска и секундная стрелка немедленно начинает перемещаться с интервалом в 2 секунды, но запас энергии в подзаряжаемой батарейке еще предельно низок. Если повернуть часы обратной стороной к источнику света, то они могут остановиться. Поэтому следует продолжить подзарядку.
- Нет никакой необходимости заряжать часы полностью. Однако очень важно подзарядить часы достаточным образом, особенно если до этого часы не работали.

ПРИМЕЧАНИЕ О СИСТЕМЕ ПИТАНИЯ ЧАСОВ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ни в коем случае не устанавливайте батарейки на основе окиси серебра, используемые в обычных наручных часах, поскольку при этом возможен взрыв батарейки, ее сильный нагрев или воспламенение. Часы сконструированы таким образом, что даже если обычная батарейка будет установлена, то часы не будут работать.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ/КАЛЕНДАРЯ

- Не устанавливайте дату в период времени между 21.00 и 1.00 ночи. В противном случае это может привести к поломке календаря. Если Вам все же необходимо установить дату в течение указанного периода времени, то сначала следует установить какое-либо время не входящее в данный период, затем установить дату, а затем вновь установить правильное время.
- Чтобы установить точное время, выдвиньте головку до конца в момент, когда секундная стрелка указывает на 12 часов и задвиньте головку обратно в нормальное положение одновременно с последним сигналом точного времени.
- При установке часовой стрелки, следует проверить правильность ее установки относительно полу дня. Часы сконструированы таким образом, что смена даты происходит один раз в 24 часа.
- Для того чтобы определить, какое время суток – до или после полудня – показывают Ваши часы, следует повернуть стрелки до прохождения 12 – часовой отметки. Если происходит изменение даты, то это означает, что время установлено на период до полудня. Если же такого изменения не происходит, то время установлено на период после полудня.
- При установке минутной стрелки установите время на 4-5 минут вперед относительно желаемого времени, а затем поверните стрелку назад и установите точное время.
- Необходимо корректировать дату в конце Февраля и любого месяца продолжительностью в 30 дней.
- Рекомендуется устанавливать время и дату, после того как секундная стрелка начинает перемещаться с интервалом в 1 секунду.

СОХРАНЕНИЕ КАЧЕСТВА ВАШИХ ЧАСОВ

Водонепроницаемость

Надпись на обратной стороне корпуса	Условия эксплуатации *Уровень водонепроницаемости	Случайный контакт с водой	Плавание, яхтенный спорт, душ	Ванна, подводное плавание на маленьких глубинах	Подводное плавание с аквалангом, погружения с декомпрессией
Нет соответствующей надписи	Не водонепроницаемые	Нет	Нет	Нет	Нет
Водонепроницаемые	3 Бар	Да	Нет	Нет	Нет
Водонепроницаемые 5 Бар	5 Бар	Да	Да	Нет	Нет
Водонепроницаемые 10/15/20 Бар	10/15/20 Бар	Да	Да	Да	Нет

Не водонепроницаемые



- Если часы намокли, то следует обратиться к официальному дилеру или в сервисный центр SEIKO.

Водонепроницаемые 10/15/20 Бар



- Перед использованием в воде убедитесь, что головка завинчена полностью.
 - Не производите операции с головкой или кнопками, когда часы мокрые или находятся в воде.
- Если часы использовались в морской воде, их следует промыть пресной водой и тщательно вытереть.
- Не производите операции с головкой или кнопками, когда часы мокрые от мыльной воды или шампуня.
 - Если часы пролежали некоторое время в теплой воде, то они могут немного спешить или отставать. Однако эти изменения исчезнут после того, как часы вернутся в нормальный температурный диапазон.

** Давление в Барах – тест давление, его не следует рассматривать как показывающее фактическую глубину возможного погружения, так как движения во время плавания имеют свойство увеличивать давление при постоянной глубине. Также следует проявлять осторожность при прыжках в воду.*

*** Для подводного плавания мы рекомендуем использовать водолазные часы SEIKO.*

Температура



Ваши часы имеют стабильную точность в диапазоне температур от 5С до 35С (от 41F до 95F) Температура более 60С (140F) или менее -10С (+14F) может привести к тому, что часы будут немного отставать или спешить или к уменьшению срока службы часов. Однако эти изменения исчезнут после того, как часы вернутся в нормальный температурный диапазон.

Магнетизм



Сильное магнитное поле может оказать неблагоприятное воздействие на Ваши часы. Берегите Ваши часы от тесного контакта с источниками сильных магнитных полей.

Химикаты



Не допускайте попадания на часы растворителей, ртути, косметических спреев, стиральных порошков или жидкостей, синтетических клеев или красителей. Воздействие этих веществ может вызвать обесцвечивание, ухудшение внешнего вида или разрушение корпуса и браслета.

Периодическая проверка



Рекомендуем подвергать часы периодической проверке 1 раз в 2 - 3 года. Проверку следует производить у официального представителя фирмы SEIKO или в центре технического обслуживания часов SEIKO, чтобы убедиться, что корпус, кнопки, прокладки и стекло обеспечивают необходимую герметичность.

Уход за корпусом и браслетом



Чтобы предохранить часы и браслет от коррозии, периодически протирайте их мягкой сухой тканью.

Удары и вибрация



Берегите часы от падения или ударов о твердые поверхности, так как это может привести к повреждению часов.

Предупреждение относительно защитных пленок и этикеток



Если на стекле Ваших часов имеется защитная пленка и/или на крышке часов защитная этикетка, не забудьте снять их перед эксплуатацией часов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Частота кварцевого генератора 32,768 Гц (Гц=Герц ... Циклов в секунду)
- 2 Точность хода Не более 15 секунд в месяц при работе в нормальном диапазоне температур (от 5C до 35C) (от 41F до 95F)
- 3 Рабочий диапазон температур от -10C до +60C (от 14F до 140F)
- 4 Система привода шаговый мотор
- 5 Система питания литиумно-титановая ионная подзаряжаемая батарейка
- 6 Продолжительность работы
При полном заряде приблизительно 6 месяцев
После того, как секундная стрелка
начинает перемещаться с интервалом
в 2 секунды приблизительно 3 дня
- 7 Дополнительные функции функция немедленного пуска, функция предупреждения об уменьшении запаса энергии и система предотвращения избыточного заряда.
- 8 ИС (Интегральная схема) C-MOS-IC (1 шт.)

* Вышеперечисленные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в целях совершенствования продукта.