

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

SEIKO QUARTZ

МОДУЛЬ 7T92

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Время/Календарь

Часовая и минутная стрелки с маленькой секундной стрелкой
Дата (цифровое значение)

Секундомер

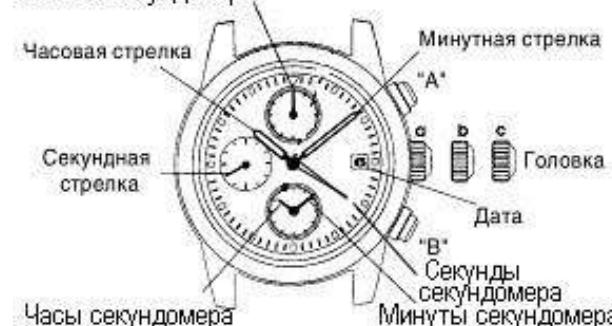
Измерение времени до 12 часов с приращением 1/20 секунды
Разделенное время

Тахиметр

Для моделей со шкалой тахиметра

ДИСПЛЕЙ И КНОПКИ

1/20 сек. секундомера



a – нормальное положение; b – положение первого щелчка;
c – положение второго щелчка

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ СТРЕЛКИ СЕКУНДОМЕРА

Часы сконструированы таким образом, что операции всех перечисленных далее режимов выполняются с головкой, вытянутой до второго щелчка.

1) Основная установка времени

2) Регулировка положения стрелки секундомера

Вытяните головку во второе положение, проверьте и отрегулируйте время. При необходимости затем можно отрегулировать положение стрелки секундомера.

Вытяните головку до второго щелчка, когда секундная стрелка показывает на 12 часов.

1. Установка времени

Поворачивая головку, установите часовую и минутную стрелки.

- При выдвижении головки из корпуса часов во второе положение, стрелки секундомера автоматически устанавливаются в «0», независимо от того, работал он в этот момент, или был остановлен.
- Рекомендуется установить стрелки на несколько минут вперед, принимая во внимание время, требуемое на регулировку положения стрелки секундомера, если она необходима.

- При установке времени важно не перепутать утро / вечер. Дата меняется на часах один раз в сутки.
- Устанавливая минутную стрелку, вначале переведите ее на несколько минут вперед, а затем поставьте в точное значение.

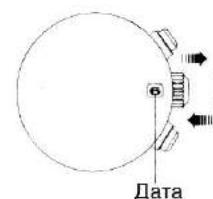


2. Регулировка положения стрелки секундомера

- Если стрелки секундомера находятся не в нулевом положении, выполните описанную далее процедуру.
 - Нажмите и удержите кнопку «A» в течение 2 секунд.
 - Выбор стрелок осуществляется длительным нажатием кнопки «A» в следующем порядке:
 - Стрелка двадцатых долей секунды
 - Секундная стрелка секундомера
 - Часовая и минутная стрелки секундомера
- Выбранная стрелка повернется на полный круг.
- b) Нажмайте на кнопку «B» до тех пор, пока выбранная стрелка секундомера не продвинется в нулевое положение.
- Длительное нажатие на кнопку «B» продвигает стрелки в ускоренном режиме.
- После того как регулировка закончится, убедитесь, что часовая и минутная стрелки стоят в положении, соответствующем текущему времени.

В соответствии с сигналом точного времени верните головку в исходное положение.

УСТАНОВКА ЧИСЛА



Перед тем, как устанавливать дату, проверьте, правильно ли установлено время.

Вытяните головку до первого щелчка.

Поворачивайте головку по часовой стрелке до появления нужной даты.

Верните головку в исходное положение.

- В конце февраля и 30 числа каждого месяца необходимо регулировать дату вручную.
- Не устанавливайте дату между 9:00 вечера и 1:00 ночи. На следующий день она может неправильно измениться.

СЕКУНДОМЕР



- Секундомер измеряет время до 12 часов с точностью (приращением) в 1/20 секунды.
- Когда измеряемое время достигает 12 часов, секундомер автоматически останавливается.

Движение стрелки двадцатых долей секунды

- После того, как секундомер начнет измерение времени, стрелка двадцатых долей секунды движется в течение 10 минут, а затем останавливается в нулевом положении.
- Когда измерение останавливается, или заканчивается

- измерение отдельного промежутка времени, стрелка продвигается в положение, соответствующее точному значению двадцатых долей секунды.
- После того как измерение начнется заново, или на экране перестанет фиксироваться отдельный промежуток времени, стрелка двадцатых долей секунды снова начнет двигаться в течение 10 минут, а затем автоматически остановится.
 - Таким же образом, если секундомер повторно запускается и останавливается, или повторно засекаются отдельные промежутки времени, стрелка двадцатых долей секунды начинает движение и останавливается через 10 минут автоматически.
 - Перед использованием секундомера проверьте, устанавливаются ли стрелки секундомера в позицию «0» при возвращение головки в исходное положение.
 - Если этого не происходит, выполните процедуру, описанную в разделе «Установка времени и регулировка положения стрелок секундомера».

Стандартные измерения

A → A → B
Старт Стоп Сброс

Измерение нескольких отрезков времени

A → A → A .. → A → B
Старт Стоп Повторный старт Стоп Сброс

Последовательные запуски и остановки осуществляются нажатием «A».

Измерение с раздельным временем

A → B → B .. → A → B
Старт Разделение Отмена разделения Стоп Сброс

*Измерение и сброс разрыва можно повторить нажатием кнопки B.

Измерение двух соревнований забега

A → B → A → B → B
Старт Время финиша Старт второго Время финиша Сброс
первого забега забега второго забега

ТАХИМЕТР (для моделей, снабженных шкалой тахиметра)

Измеряет среднюю за час скорость транспорта

Пример 1

- Используйте хронометр для определения, сколько секунд необходимо для прохождения 1км или 1 мили.
- Секундная стрелка хронометра указывает на шкале тахиметра среднюю скорость в час.

«90» (цифра на шкале тахиметра) × 1 (км или миля) = 90 км/час или 90 миль/час

- Шкала тахиметра может использоваться только для времени не более 60 секунд.

Пример 2

Если дистанция, на которой делается измерение, составляет 2 км или мили (или 0,5 км или 0,5 мили), то показания «90» секундной стрелки хронометра будут соответствовать скорости на шкале тахиметра равные:

«90» (цифра на шкале тахиметра) × 2 (км или миля) = 180 км/час или мили

«90» (цифра на шкале тахиметра) × 0,5 (км или мили) = 45 км/час или мили

Измеряет среднюю за час скорость выполнения операции

Пример 1

- Используйте хронометр для измерения времени, необходимого для выполнения какой-либо работы.

2. Секундная стрелка хронометра указает на шкале тахиметра среднее число таких рабочих операций, выполняемое за час.



«180» (цифра на шкале тахиметра) × 1 операцию = 180 операций / час.

Пример 2

15 рабочих операций выполняются за 20 секунд:

«180» (цифра на шкале тахиметра) × 15

операций = 2700 операций/час

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЧАСОВ

Смена батареи

Батарея, используемая в ваших часах, имеет срок службы около 3 лет. Однако, поскольку батарея подвергается на заводе испытаниям для проверки часов, ее реальный срок службы может оказаться несколько меньше указанного в технических характеристиках времени. При окончании срока службы батареи замените ее по возможности быстрее, во избежание нарушений в работе часов. Для замены батареи рекомендуем Вам связаться с дилером фирмы SEIKO и требовать батарею типа SEIKO SR927SW.

- Если Вы используете секундомер более 2 часов в день, срок службы батареи сократится.
- После замены батареи Вы должны заново установить время, календарь и отрегулировать положение стрелок секундомера.

Индикатор состояния батареи

Когда срок службы батареи приближается к концу, малая секундная стрелка начинает двигаться с 2-секундными интервалами вместо обычных интервалов в 1 секунду. В этом случае замените батарею как можно скорее.

- При движении стрелки с 2-секундными интервалами точность измерения времени сохраняется.

Предостережение!

- Не вынимайте батарею из часов. Если вынуть батарею необходимо, берегите ее от детей. Если ребенок проглотил батарею, немедленно свяжитесь с врачом.
- Никогда не пробуйте самостоятельно зарядить батарею.
- Не подвергайте батарею воздействию высоких температур.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Частота колебаний кристалла.....32,768 Гц (Гц=герц...колебаний/сек)
- Отклонение хода за месяц.....Менее чем 15 секунд при нормальной температуре (5°C-35°C) (41°F-95°F)
- Рабочий диапазон температур.....-10°C- +60°C (14°F-95°F)
- Ходовая часть.....Шаговый двигатель
Время.....Три стрелки (часы, минуты, секунды)
Число.....Показывается цифрами
Хронометр.....Измерение до 12 часов, шаг 1/20 сек.
- Батарея.....SEIKO SR927SW, 1штука
- Интегральная схема (IC).....C-MOS-IC

*Технические данные могут быть изменены без извещения в целях улучшения качества часов.