

SEIKO

GPS Solar

Cal. 8X22

World-Time

SEIKO

INSTRUCTIONS

BEDIENUNGSANLEITUNG

INSTRUCTIONS

ISTRUZIONI

INSTRUCCIONES

INSTRUÇÕES

ИНСТРУКЦИИ

用法説明 / 用法说明

تعليمات التشغيل

СОДЕРЖАНИЕ

В целях правильного и безопасного использования Ваших часов SEIKO, перед их эксплуатацией, пожалуйста, внимательно прочтите данное Руководство пользователя.

- * Услуга регулировки металлических браслетов по длине предлагается розничным магазином, в котором были куплены часы. Если Вы не можете отдать свои часы в ремонт в розничный магазин, в котором были приобретены часы, потому что Вы получили часы в подарок или переехали далеко от него, пожалуйста, обратитесь в ГЛОБАЛЬНУЮ СЕТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ SEIKO. Услуга также может быть доступна в других розничных магазинах на возмездной основе, однако не все магазины предоставляют такую услугу.
- * Если на часы наклеена защитная пленка, снимите ее перед эксплуатацией часов. Под оставленную пленку будет попадать грязь, пот, пыль или влага, что может привести к появлению ржавчины.

1	Характеристики.....	184
2	Наименование компонентов	187
3	Проверка уровня заряда батареи	188
4	Часовой пояс	190
5	Вывод информации о часовом поясе и перечень часовых поясов мира.....	191
6	Настройка часового пояса.....	193
7	Ручная настройка часового пояса	196
8	Установка летнего времени (DST)	198
9	Ручная настройка времени.....	200
10	Использование в самолете (режим полета (✈)).....	203
11	Секунда координации (Функция автоматического приема секунды координации)	205
12	Отображение результатов связи.....	207
13	Как проверить, когда в ваших часах была изменена информация о часовых поясах.....	209

1 Характеристики

■ Перед Вами GPS часы на солнечной батарее.

Прием сигнала GPS

На этих часах можно установить точное местное время в любой точке Земного шара нажатием всего одной кнопки.

* Летнее время (DST) настраивается только вручную.

Часы быстро настраивают время, поймав GPS сигнал от спутников GPS.

Эти часы охватывают в общей сложности 40 часовых поясов по всему миру.

При изменении региона или часового пояса, в котором используются часы, пожалуйста, следуйте инструкциями раздела “Настройка часового пояса”.



Функция подзарядки от солнца

Данные часы заряжаются от солнечной энергии.

Чтобы зарядить часы подставьте циферблат под свет.

После полной зарядки часы работают в течение приблизительно 6 месяцев.

После полной разрядки батареи для ее зарядки потребуется некоторое время, поэтому не забывайте регулярно заряжать часы.



Функция автоматической настройки времени

Данные часы автоматически подстраивают время в соответствии с моделью поведения их владельца во время использования.

Когда часы улавливают достаточно яркий свет под открытым небом, они автоматически получают GPS сигналы от спутников GPS. Эта функция позволяет часам автоматически настраиваться на точное время в процессе их использования.

* Часы не могут получать GPS сигналы при низком уровне заряда батареи.



■ Стандартное время зарядки

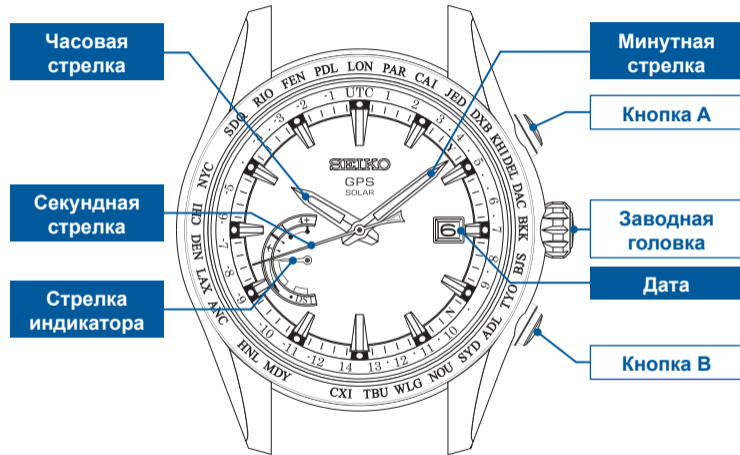
В процессе приема GPS сигнала расходуется немало энергии. Не забывайте заряжать часы от солнечной энергии, так, чтобы индикаторная стрелка находилась в положении, соответствующем среднему или максимальному уровню зарядки "F" (если стрелка указывает на низкий уровень заряда батареи "E", связь с GPS не будет осуществляться даже после запуска функции GPS сигнала).

Уровень освещения (ЛЮКС)	Источник света	Условия (Пример)	Зарядка после полной разрядки		Подзарядка часов зарядка для работы в течение дня
			до полного уровня заряда	до стабилизации хода секундной стрелки	
700	Флуоресцентная лампа	Офисные помещения	—	—	3,5 часа
3,000	Флуоресцентная лампа	30 Вт 20 см	420 часов	12 часов	1 час
10,000	Флуоресцентная лампа Солнечный свет	Облачный день 30 Вт 5 см	115 часов	4 часа	15 минут
100,000	Солнечный свет	Солнечный день (под прямыми солнечными лучами в солнечный день)	50 часов	1,5 часа	10 минут

Время, указанное как время зарядки, необходимое для стабилизации движения секундной стрелки является приблизительным временем, необходимым для заряда остановившихся часов под светом до тех пор, пока секундная стрелка не начнет стабильно двигаться с интервалом в одну секунду. Даже если часы были частично заряжены в течение более короткого периода, стрелка часов возобновит ход с интервалом в одну секунду. Однако вскоре она может вернуться к движению с интервалом в две секунды. Для обеспечения достаточного времени зарядки используйте указанные в таблице рекомендуемые интервалы зарядки.

* Требуемое время зарядки может незначительно отличаться в зависимости от дизайна и цвета циферблата часов.

2 Наименование компонентов





* Отображение названий городов может варьироваться в зависимости от модели.




3 Проверка уровня заряда батареи

Положение стрелки индикатора указывает, могут часы принять GPS сигнал или нет. Также, если заряд батарейки низкий, положение секундной стрелки указывает на низкий уровень заряда.

Прием
возможен

Показания индикатора	Уровень заряда	Решение
	F (максимальный уровень заряда)	Прием возможен
	Среднее значение (средний уровень заряда)	Прием возможен, но не забудьте подзарядить часы.

Прием
невозможен

Показания индикатора	Движение секундной стрелки	Уровень заряда	Решение
	Интервал движения 1 секунда 	E (низкий уровень заряда)	Часы не могут принимать GPS сигналы, но энергии для работы достаточно.
	Интервал движения 2 секунды 		Часы не могут принимать GPS сигналы, энергии для работы недостаточно (активирована функция оповещения о низком уровне заряда).
	Интервал движения 5 секунд 		Чтобы часы могли принимать GPS сигналы и бесперебойно работать зарядите их, чтобы стрелка индикатора достигла, по крайней мере, положения, отвечающего среднему уровню заряда.
	—	Уровень заряда в режиме полета (✕) не отображается.	Переключить режим полета на обычный. Когда стрелка индикатора указывает на "E", подзарядите часы, следуя инструкциям.

* Для приема сигнала GPS требуется достаточно много энергии. Не забывайте регулярно заряжать часы от солнечного света.

4 Часовой пояс

□ Часовой пояс

Универсальное стандартное время, основанное на всемирном координированном времени (UTC), принимается странами и регионами по всему миру. Стандартное время определяется каждой страной или регионом, и регион, в котором принимается одинаковое стандартное время, называется часовым поясом. В настоящее время по состоянию на март 2015 г. определено 40 часовых поясов.

□ Летнее время (DST)

В зависимости от зоны, в отдельных случаях устанавливается летнее время (DST). Летнее время – это время, устанавливаемое для рационального использования светлой части суток путем перевода часов на 1 час вперед, поскольку световой день летом длинный. Летнее время принимается в приблизительно 80 странах, в основном в Европе и Северной Америке. Переход и продолжительность действия летнего времени зависит от страны.

* Летнее время может меняться согласно принятого в стране или регионе решения.

□ Всемирное координированное время (UTC)

UTC – это всемирное стандартное время, установленное согласно международной договоренности. Оно используется в качестве официального времени для регистрации времени по всему миру. Такое время высчитывается путем добавления секунды координации к “международному атомному времени (TAI)”, определяемому исходя из данных атомных часов по всему миру и координированному с целью компенсировать отклонения от времени по Гринвичу (UT). С астрономической точки зрения такое время и есть UTC.

5 Вывод информации о часовом поясе и перечень часовых поясов мира

Следующий список показывает взаимосвязь между показаниями на ободке и кольце циферблата и разницей во времени по отношению к UTC.

Установка или проверка часового пояса производится по секундной стрелке.

DST (летнее время) используется во временных зонах, отмеченных звездочкой ★.

На острове Лорд-Хау в Австралии, временная зона которого отмечена знаком ☆, в период действия летнего времени стрелки часов передвигаются на 30 минут вперед.

Эти часы поддерживают летнее время DST острова Лорд-Хау.

* Данные по каждому часовому поясу и летнему времени (DST) основаны на информации по состоянию на Март 2015 года.



Вывод данных о часовом поясе

Основные города...28 крупных городов со всех 40 часовых поясов мира
Разница во времени...+14 часов ~ – 12 часов

Пример отображения разницы во времени

- * Отображение кода города и разницы во времени по отношению к UTC в зависимости от модели может отличаться.
- * “.” между символами на поле отображения разницы во времени указывает на часовой пояс в этом месте.

Код города	Отображение разницы во времени	Название города	UTC ± кол-во часов
LON	UTC	★ Лондон	0
PAR	1	★ Париж/★ Берлин	+1
CAI	2	★ Каир	+2
JED	3	Джидда	+3
—	•	★ Тегеран	+3.5
DXB	4	Дубай	+4
—	•	Кабул	+4.5
KHI	5	Карачи	+5
DEL	•	Дели	+5.5
—	•	Катманду	+5.75
DAC	6	Дакка	+6
—	•	Янгон	+6.5
BKK	7	Бангкок	+7
BJS	8	Пекин	+8
—	•	Юкла	+8.75
TYO	9	Токио	+9
ADL	•	★ Аделаида	+9.5
SYD	10	★ Сидней	+10
—	•	★ остров Лорд-Хау	+10.5
NOU	11	Нумеа	+11
—	•	остров Норфолк	+11.5

Код города	Отображение разницы во времени	Название города	UTC ± кол-во часов
WLG	12	★ Веллингтон	+12
—	•	★ острова Чатем	+12.75
TBU	13	Нукуалофа	+13
CXI	14	Остров Рождества (Кирибати)	+14
—	-12	Остров Бейкер	-12
MDY	-11	Острова Мидуэй	-11
HNL	-10	Гонолулу	-10
—	•	Маркизские острова	-9.5
ANC	-9	★ Анкоридж	-9
LAX	-8	★ Лос-Анжелес	-8
DEN	-7	★ Денвер	-7
CHI	-6	★ Чикаго	-6
NYC	-5	★ Нью-Йорк	-5
—	•	Каракас	-4.5
SDQ	-4	Санто-Доминго	-4
—	•	★ Сент-Джонс	-3.5
RIO	-3	★ Рио-де-Жанейро	-3
FEN	-2	Фернанду-ди-Норонья	-2
PDL	-1	★ Азорские острова	-1

6 Настройка часового пояса

■ Настройка часового пояса



Нажатием всего одной кнопки можно установить часовой пояс в любой точке Земного шара.

* Летнее время (DST) настраивается только вручную.

■ Настройка часового пояса

1 Найдите место беспрепятственного приема GPS сигнала

Выйдите из помещения под открытое небо с хорошей видимостью.



2 Нажмите и удерживайте Кнопку A в течение 6 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка окажется на позиции 30 секунд

* Хотя секундная стрелка переместится в положение 0 секунд уже спустя 3 секунды после нажатия Кнопки A, не отпускайте ее.

Прием начнется, когда секундная стрелка достигнет положения 30 секунд.

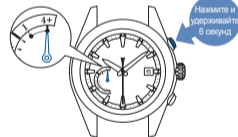
Индикаторная стрелка указывает на "4+".

* Если индикаторная стрелка указывает на низкий уровень заряда "E" или режим полета (✈), прием не начнется даже после запуска функции связи.

Если стрелка указывает на низкий уровень заряда ("E"), зарядите часы.

Проверьте, могут ли часы принять GPS сигнал.

Когда стрелка укажет на (✈), отключите режим полета (✈).



3 Направьте циферблат часов вверх и подождите

- * Прием GPS сигналов во время движения затруднен.



Процедура связи занимает максимум 2 минуты.

- * Продолжительность процедуры зависит от условий приема.

< Показания во время приема (= отчет состояния приема данных спутника) >

Секундная стрелка указывает на качество сигнала (= количество GPS спутников на связи).

- * Чем с большим числом спутников установлена связь, тем быстрее проходит сеанс связи.



Секундная стрелка в положении 25 секунд соответствует 5 спутникам на связи.



- * Даже когда стрелка указывает на 4 спутника и больше, связь может быть недоступна.



- * Чтобы отменить прием, нажмите кнопку B.

4 После сеанса связи стрелка переместится в положение "Y" или "N"

Результат приема отображается в течение 5 секунд.

Затем часовая и минутная стрелки перемещаются, отрегулировав время исходя из полученных данных.

(часовой пояс тоже может измениться).

Результаты приема:	Y: прием выполнен успешно	N: сбой в процессе приема
Пример отображения		

После перехода часов в обычный режим работы проверьте результат связи.

- * Во время изменения даты использовать кнопки и заводную головку запрещено.
- * Настройте летнее время (DST) вручную.

Важная информация о настройке часового пояса

При настройке часового пояса на границе часовых поясов, может быть установлено время соседнего часового пояса.

В некоторых областях границы, улавливаемые часами, могут неточно соотноситься с фактическими маркерами часовых поясов на земле.

Это не говорит о неисправности. В таком случае необходимо установить часовой пояс вручную.

Если вы настраиваете часовой пояс, перемещаясь по земле, не выполняйте эту операцию вблизи границ часовых поясов.

При использовании часов недалеко от границ часовых поясов проверьте настройки часового пояса и, при необходимости, вручную выполните настройку.

7 Ручная настройка часового пояса

Ручная настройка часового пояса

В местах, где часовой пояс настроить через GPS невозможно, выберите его вручную.

Ручная настройка часового пояса

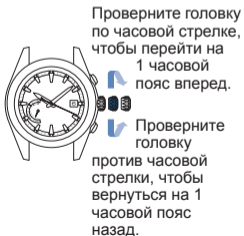
1 Вытяните заводную головку до первого щелчка

Секундная стрелка перемещается для отображения текущего настроенного часового пояса.



2 Прокрутите заводную головку и установите секундную стрелку на часовой пояс пункта назначения

При прокручивании головки секундная стрелка переместится к показанию следующего пояса.



< Показания стрелки индикатора >
Указывает, включено летнее время (DST) или нет.

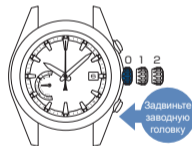
	DST	OFF	ON
Пример отображения			
Положение стрелки		•	DST

3 Задвиньте заводную головку

Секундная стрелка вернется в режим отображения времени.

Стрелка индикатора снова отобразит уровень заряда.

* Во время изменения даты использовать кнопки и заводную головку запрещено.



8 Установка летнего времени (DST)

Включение летнего времени (DST)

Летнее время (DST) устанавливается вручную.

- * Летнее время (DST) не переключается автоматически.
- * Функция летнего времени не включается и не выключается автоматически, даже во время запуска функции настройки часового пояса / ручной настройки часового пояса.
При перемещении из региона, где летнее время не используется, выключите режим летнего времени.

1 Вытяните заводную головку до первого щелчка

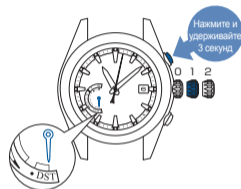
Стрелка индикатора укажет на текущие настройки летнего времени (DST).

< Режим летнего времени выключен OFF >



2 Продолжайте нажимать кнопку A

Стрелка индикатора переместится в положение "ON" ("ВКЛ."), а часовая и минутная стрелки передвинутся вперед.



- * В зоне острова Лорд-Хау в Австралии время переводится на 30 минут вперед при действующем режиме летнего времени.

3 Задвиньте заводную головку

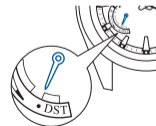
Секундная стрелка вернется в режим отображения времени.

Стрелка индикатора вернется в режим отображения уровня заряда.



Отключение летнего времени (DST)

Для выключения летнего времени, если данная опция активирована, выполните пункты ① - ③. Выполняя пункт ② переведите стрелку индикатора в положение "OFF", как показано на изображении справа. Часовая и минутная стрелки передвинутся назад.



9 Ручная настройка времени

Ручная настройка времени



Точное время выбранного часового пояса можно установить без изменения часового пояса.

Ручная настройка времени

1 Найдите место беспрепятственного приема GPS сигнала

Выйдите из помещения под открытое небо с хорошей видимостью.



2 Нажмите и удерживайте Кнопку В в течение 3 секунд. Отпустите кнопку, когда секундная стрелка достигнет положения "0 секунд"

Прием начнется, когда секундная стрелка достигнет положения 0 секунд. Стрелка индикатора указывает на "1".



* Если стрелка индикатора указывает на низкий уровень заряда батареи "E" или ✕, прием не начнется даже после запуска функции GPS сигнала.

Если стрелка указывает на низкий уровень заряда батареи "E", зарядите часы.

Если стрелка указывает на ✕, выключите режим полета (✕).

3 Направьте циферблат часов вверх и подождите



Процедура связи занимает до одной минуты времени.

* Скорость приема зависит от условий приема.

< Показания во время приема (= отчет состояния приема данных спутника) >

Секундная стрелка указывает на качество сигнала (= количество GPS спутников на связи).

* Чтобы получить информацию только о времени, достаточно связаться всего лишь с одним спутником.

* Чтобы отменить прием, нажмите кнопку В.

Число спутников	1	0
Пример отображения		
Состояние	Свободный прием	Нет связи



4 После сеанса связи стрелка переместится в положение "Y" или "N"

Результат приема отображается в течение 5 секунд. Затем часовая и минутная стрелки перемешаются, отрегулировав время исходя из полученных данных.

Результаты приема:	Y: прием выполнен успешно	N: сбой в процессе приема
Пример отображения		

После перехода часов в обычный режим работы проверьте результат связи.

Если после успешного GPS соединения отображается неправильное время, возможно, часовой пояс не соответствует региону, в котором Вы находитесь. Проверьте настройки часового пояса.

- * Во время изменения даты использовать кнопки и заводную головку запрещено.
- * Настройте летнее время (DST) вручную.

10 Использование в самолете (режим полета (✈))

▣ Режим полета (✈)

Устанавливайте режим полета (✈) в местах, где прием сигнала может повлиять на работу других электронных устройств – в самолете и т.д.

В режиме полета (✈) прием GPS сигналов (настройка часового пояса, ручная настройка времени и автоматическая настройка времени) не осуществляется.

< Режим полета (✈) >

Стрелка индикатора указывает на ✈.

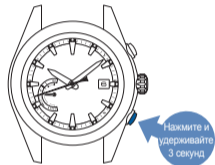


- * Когда режим полета отключен, стрелка индикатора указывает на режим зарядки.

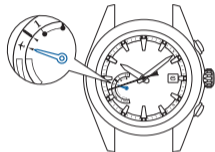
■ Включение режима полета (✈).

1 Нажмите и удерживайте Кнопку В (3 секунды).

Стрелка индикатора указывает на статус зарядки.



Стрелка индикатора указывает на ✈.

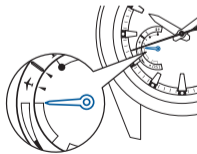


После включения режима полета (✈) стрелка индикатора не отображает уровень заряда.

■ Вернуться в обычный режим (✈).

Выполните действия ① пункта.

Когда стрелка индикатора указывает на “режим зарядки”, как на рисунке справа, режим полета (✈) можно отключить.



* Полный уровень заряда батареи

11 Секунда координации (Функция автоматического приема секунды координации)

■ Секунда координации

Секунда координации служит компенсацией отклонений от всемирного времени (UT), определяемого астрономически, и “Международного атомного времени (TAI)”.

Для этих целей каждый год или раз в несколько лет к текущему времени добавляется (или отнимается) “1 секунда”.

■ Функция автоматического приема секунды координации

Секунда координации автоматически добавляется или исключается при приеме данных об использовании секунды координации от GPS спутников.

* “Данные секунды координации” включают информацию о запланированном добавлении секунды координации и текущие данные о секунде координации.

■ Прием данных секунды координации

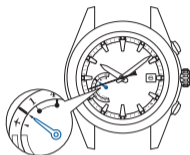
Во время приема GPS сигнала в первых числах декабря и июня стрелка индикатора будет в положении, приведенном на рисунке справа.

После завершения приема данных секунды координации стрелка индикатора вернется к функции отображения уровня заряда батареи. Продолжайте использовать часы в обычном режиме.

* Прием данных секунды координации выполняется каждые полгода вне зависимости от того, принято решение о добавлении/исключении секунды координации или нет.

Для получения данных секунды координации требуется до 18 минут.

Прием данных секунды координации



При следующих запусках GPS соединения также осуществляется запрос данных секунды координации.

- **GPS соединение после сброса системы**
- **GPS подключение не использовалось в течение долгого времени**
- **при предыдущем приеме данных секунды координации произошел сбой** (попытка приема данных секунды координации будет выполнена снова во время следующего сеанса GPS подключения. Операция будет повторяться до успешного завершения приема секунды координации).

12 Отображение результатов связи

■ Проверка результатов приема данных секунды координации

Результат (успешный прием или сбой) регулярно выполняемого приема данных секунды координации отображается в течение 5 секунд.

1 Нажмите и отпустите Кнопку A

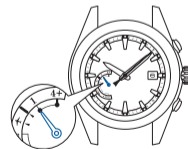
Результаты приема отображаются с помощью секундной стрелки и стрелки индикатора.



* При удержании кнопки A в нажатом положении часы переводятся в режим ручной настройки времени.

2 Часы выведут результат приема данных

При помощи секундной стрелки будет отображен результат приема GPS сигнала (настройка времени или часового пояса). Стрелка индикатора указывает на "1" или "4+", что соответствует "настройке времени" или "настройке часового пояса" соответственно.



* После настройки часовой зоны стрелка индикатора указывает на "4+"

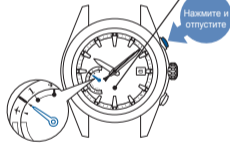
Секундная стрелка: результат приема (успешный прием/сбой)

Результат	Соединение прошло успешно	Сбой попытки связи
Пример отображения		
Положение	У – положение стрелки на 8 секунд	N – положение стрелки на 22 секунды

* Через 5 секунд или после нажатия Кнопки B часы вернутся в режим отображения времени.

3 При выполнении 2 пункта инструкции во время отображения данных нажмите и отпустите Кнопку А (в течение 5 секунд)

При помощи секундной стрелки будет отображен результат приема данных секунды координации (успешный прием или сбой). Стрелка индикатора указывает на "0", когда происходит прием данных секунды координации.



- * При удержании кнопки А в нажатом положении часы переводятся в режим ручной настройки времени.
- * Через 5 секунд или после нажатия Кнопки В часы вернутся в режим отображения времени.

Секундная стрелка: результат приема (успешный прием/сбой)

Результат	Соединение прошло успешно	Сбой попытки связи
Пример отображения		
Положение	Y – положение стрелки на 8 секунд	N – положение стрелки на 22 секунды

Прием данных секунды координации прошел успешно – стрелка в положении Y

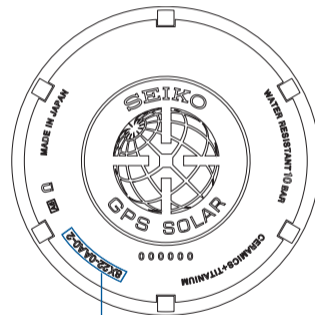
- прием данных секунды координации прошел успешно. Продолжайте использовать часы в обычном режиме.

Прием данных секунды координации прошел со сбоем – стрелка в положении N

- периодически выполняемый прием данных секунды координации не выполнен. Попытка связи будет проведена автоматически при следующем GPS соединении (автоматической настройке времени / ручной настройке времени). Продолжайте использовать часы в обычном режиме.
- * Данные секунды координации принимаются в первых числах декабря и июня.
- * Даже в случае сбоя при приеме данных секунды координации, часы будут отображать правильное время до того, как секунда координации будет добавлена или исключена.

13 Как проверить, когда в ваших часах была изменена информация о часовых поясах

На задней крышке корпуса отображен номер калибра и корпуса часов.



Номер калибра и корпуса
Номер для определения типа часов

С помощью номера калибра и корпуса, отображенного на задней крышке можно определить, когда в ваших часах была изменена информация о часовых поясах.

Дополнительную информацию см. по ссылке ниже.

<http://www.seikowatches.com/gptimezonedatainfo/>

Если после изменения информации о часовых поясах в ваших часах, в вашем регионе был изменен официальный часовой пояс, точное время не будет отображаться даже при приеме сигналов GPS. Выполните следующие действия для отображения точного времени:

* Внешний вид может отличаться в зависимости от модели.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

< Чтобы установить точное время в том регионе, где изменился официальный часовой пояс >

1. Выберите часовой пояс, соответствующий текущему времени в регионе, где вы находитесь, с помощью ручной настройки часового пояса.
→ Дополнительную информацию см. в разделе “7. Ручная настройка часового пояса” [стр. 196](#).
2. Затем настройте время вручную.
→ Дополнительную информацию см. в разделе “9. Ручная настройка времени” [стр. 200](#).
3. При использовании часов в одном часовом поясе, точное время будет отображаться после автоматической (GPS) или ручной настройки времени.
4. При покидании и последующем возвращении в регион с изменившимся официальным часовым поясом выполните действия 1 – 3, указанные выше, для отображения точного времени.

1. Основные функции ...

Основной циферблат: три стрелки (часовая, минутная, секундная), окошко отображения даты, стрелка индикатора, табло мирового времени (40 часовых поясов).

2. Частота кварцевого генератора ... 32 768 Гц (Гц = Герц ... число колебаний в секунду)

3. Точность хода (месячный показатель) ...

± 15 секунд в месяц (при эксплуатации часов без использования функции автоматической настройки времени через GPS и ношении на запястье при нормальной температуре от 5°C до 35°C).

4. Диапазон рабочих температур ... от -10°C до +60°C

5. Тип механизма ...

Шаговый двигатель (часовая, минутная, секундная стрелки основного циферблата), окошко отображения даты, стрелка индикатора.

6. Источник питания ... Специальная аккумуляторная батарея, 1 шт.

7. Время непрерывной работы ...

Около шести месяцев (на полной подзарядке, без активации функции энергосбережения).
* При включенной функции энергосбережения до двух лет с момента полной зарядки.

8. Прием сигналов GPS ...

настройка часового пояса, ручная настройка времени, автоматическая настройка времени

9. ИС (Интегральная схема) ...

генератор сигналов, разделитель частоты, привод и цепь управления C-MOS-IC, 4 штуки

* Характеристики устройства могут изменяться для улучшения качества продукции без предварительного уведомления.