

Руководство по эксплуатации 5235/5414 (OC) casio.

АНГЛИЙСКИЙ

Поздравляю вас с выбором этих часов CASIO.

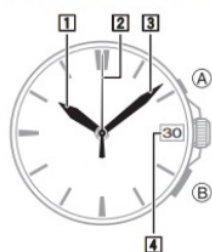
- Обратите внимание, что иллюстрации продукта в данном руководстве предназначены только для справки, и поэтому фактический продукт может выглядеть несколько иначе, чем на иллюстрации.
- Номер модуля выгравирован на задней крышке корпуса часов.

На этих часах нет кода города, соответствующего смещению UTC в -3,5 часа. Из-за этого радиуправляемая функция атомного хронометража не будет отображать правильное время для Ньюфаундленда, Канада.

Обратите внимание, что компания CASIO COMPUTER CO., LTD не несет ответственности за любой ущерб или убытки, понесенные вами или любой третьей стороной в результате использования ваших часов или их неисправности.

E-1

Об Этом Руководстве



Операции выполняются с помощью заводной головки часов и двух кнопок, обозначенных буквами (A) и (B) в данном руководстве.

Функции Рук

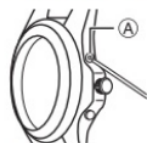
- 1 Часовая Стрелка
- 2 Секундная Стрелка
- Минутная Стрелка
- 4 Индикатор Дня

В данном руководстве пользователя для обозначения стрелок и индикаторов часов используются цифры, указанные выше.

Что касается заводной

головки, то некоторые операции этих часов выполняются путем вытаскивания заводной головки, в то время как другие операции выполняются путем вдавливания заводной головки.

- Операции с кнопками могут быть отключены после выполнения операции с коронкой. Если это произойдет, слегка поверните заводную головку. Это должно восстановить работу кнопок.



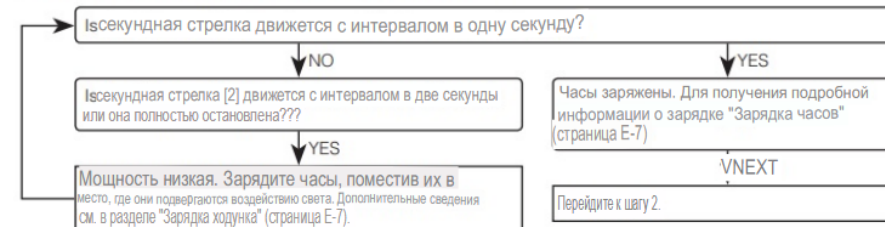
(A) Управление Кнопкой

- Кнопка предназначена для защиты от случайного нажатия. Используйте тонкий заостренный предмет, чтобы нажать на кнопку, чтобы управлять им.
- In на иллюстрациях в этом руководстве кнопка (A) подчеркнута для удобства понимания.

E-2

Что нужно проверить перед использованием часов

1. Наблюдайте за движением [2] секундной стрелки.



2. Проверьте Родной город.

Используйте процедуру в разделе "Настройка параметров домашнего города" (страница E-19) для настройки вашего домашнего города.

Важный!

Правильный прием сигнала калибровки времени зависит от правильных настроек домашнего города, времени и даты. Убедитесь, что вы правильно настроили эти параметры.

E-3

3. Установите текущее время. •

- Чтобы установить время с помощью сигнала калибровки времени
, см. раздел "Подготовка к операции приема" (стр. E-13).
- Чтобы установить время вручную
; см. раздел "Настройка параметров текущего времени и даты вручную" (страница E-23).

Теперь часы готовы к использованию.

- Дополнительные сведения о функции радиуправляемого хронометража часов см. в разделе "Радиуправляемый атомный хронометраж" (стр. E-11).

Корректировка Исходных Позиций	E-27
Чтобы настроить исходные позиции вручную	E-28
Диагностика	E-30
Технические характеристики	E-34

Содержание

Об Этом Руководстве	E-2
Что нужно проверить перед использованием часов.....	E-3
Зарядка часов.....	E-7
Чтобы оправиться от состояния	E-10
Радиуправляемый Атомный хронометраж	E-11
Для подготовки к операции приема	E-13
Для выполнения ручного приема Для	E-15
проверки результата последней операции приема Для включения	E-16
и выключения автоматического приема	E-16
Руководство по эксплуатации функций и кнопок	E-18
Настройка Параметров Домашнего Города	E-19
Чтобы настроить параметры Домашнего Города	E-19
Для переключения между стандартным временем и временем вручную.	E-21
Настройка текущих параметров Времени и даты Вручную	E-23
Чтобы изменить текущую настройку времени вручную.	E-23
Чтобы изменить текущую настройку даты вручную	E-25
.....	E-5

Зарядка часов

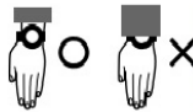
Циферблат часов представляет собой солнечную панель, которая генерирует энергию от света. Генерируемая мощность заряжает встроенную аккумуляторную батарею, которая обеспечивает работу часов. Часы заряжаются всякий раз, когда они подвергаются воздействию света.

Руководство по зарядке



Всякий раз, когда вы не носите часы, обязательно оставляйте их в месте, где они подвергаются воздействию света.

- Наилучшая производительность зарядки достигается за счет максимально яркого освещения часов .



Когда вы носите часы, убедитесь, что их циферблат не закрыт от света рукавом вашей одежды.

- Часы могут перейти в спящее состояние (стр. E-10), если их циферблат заблокирован вашим рукавом даже частично.

Предупреждение!

Если оставить часы при ярком освещении для зарядки, они могут сильно нагреться. Будьте осторожны при обращении с часами, чтобы избежать ожоговых травм. Часы могут стать особенно горячими при длительном воздействии следующих условий.

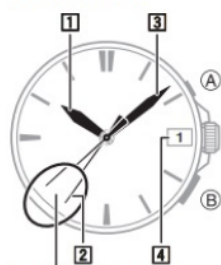
- На приборной панели автомобиля, припаркованного под прямыми солнечными
- лучами, Слишком близко к лампе накаливания Под
- прямыми солнечными лучами

Руководство по эксплуатации 5235/5414 (OC) casio.

Важный!

- Храните часы в месте, обычно подверженном яркому освещению, при длительном хранении. Это помогает гарантировать, что питание не иссякнет.
- Хранение часов в течение длительного времени в местах, где нет света, или ношение их таким образом, чтобы они не подвергались воздействию света, может привести к отключению питания. Убедитесь, что часы по возможности подвергаются воздействию яркого света.

Уровни Мощности



Двигается с интервалом в две секунды.

Вы можете получить представление об уровне мощности часов, наблюдая за движением секундной стрелки [2].

- Если секундная стрелка [2] движется нормально с интервалом в одну секунду, мощность находится на уровне 1,
- если секундная стрелка [2] движется с интервалом в две секунды, мощность находится на уровне 2, что довольно низко. Как можно скорее выставьте часы на свет, чтобы они могли заряжаться (предупреждение о низком заряде батареи).

Ровное Движение Руки		Состояние Функции
1	В Норме.	Все функции, включенные
2	2 секундной стрелкой, перемещаются с интервалом в две секунды. 4 времени Индикатор дня меняется на 1 (исходное положение)	Сигнал калибровки прием отключен
3	2 секундная стрелка stopped 1 часовая стрелка и [3] Минутная стрелка остановлена при 12 часа к.	отключении всех функций

- Когда мощность снизится до уровня 3, все настройки (включая хронометраж) будут удалены. При зарядке аккумулятора все настройки будут сброшены до заводских значений по умолчанию.

E-8

Энергосбережение Энергосбережение автоматически переходит в спящий режим всякий раз, когда часы оставляют на определенный период в темном месте. В таблице ниже показано, как энергосбережение влияет на функции часов.

- На самом деле существует два уровня состояния сна: "сон второй руки" и "функциональный сон".

Время, прошедшее в	темное время
сутки от 60 до 70 минут (режим сна с секундной стрелкой)	Секундная стрелка остановилась только в 12 часов, все остальные функции включены led
В течение 7 дней (функция сна)	• Все функции, включая хронометраж, отключены , • поддерживается внутренний хронометраж

- Часы не будут переходить в спящее состояние между 6:00 утра и 9:59 вечера. Однако, если часы уже находятся в состоянии сна, когда наступает 6:00 утра, они останутся в состоянии **site**.

Чтобы выйти из состояния сна

, переместите часы в хорошо освещенное место или нажмите любую кнопку.

Режим Восстановления Мощности

*Часы предназначены для перехода в режим восстановления питания, который временно прекращает работу руки всякий раз, когда мощность внезапно падает ниже определенного уровня из-за непрерывного приема сигнала или других операций в течение короткого периода времени. Обратите внимание, что все операции отключены, пока часы находятся в режиме восстановления питания.

*Стрелки переместятся в правильное положение, и часы возобновят нормальную работу после восстановления питания (примерно через 15 минут). Помещение часов в место, где они подвергаются воздействию света, поможет быстрее восстановить энергию.

Время зарядки

Уровень экспозиции (Яркость)	Ежедневная Операция "1"	Изменение уровня "2"	
		Уровень 3	Уровень 2
Солнечный свет на открытом воздухе (50	000 люкс) 8	минут 3 часа	30 часов
Солнечный свет из окна (10 000 люкс)	:30 минут	7 часов	111 часов
Солнечный свет из окна в пасмурный день (5000	люкс) 48 минут	11 часов	178 часов
Внутреннее люминесцентное освещение (500 люкс)	8 часов	120 часов	---

- * 1 Приблизительное воздействие каждый день для выработки энергии для нормальной повседневной работы.

- * 2 Приблизительная экспозиция для повышения мощности на один уровень.

* Приведенные выше строки предназначены только для справки. Фактическое время зависит от условий

- освещения. Для получения подробной информации о времени работы и ежедневных условиях эксплуатации см. раздел "Источник питания" Спецификаций (страница E-34).

E-9

*Эти часы получают сигнал калибровки времени и соответствующим образом обновляют настройку времени. Однако при использовании часов за пределами областей, охваченных сигналами калибровки времени, вам придется при необходимости вручную настроить настройки. Дополнительные сведения см. в разделе "Настройка параметров текущего времени и даты вручную" (стр. E-23) информация.

*В этом разделе объясняется, как часы обновляют настройки времени, когда код города, выбранный в качестве Родного города, находится в Японии, Северной Америке, Европе или Китае и поддерживает прием сигнала калибровки времени

Если код вашего домашнего города установлен следующим образом:	Часы могут принимать сигнал от передатчика , расположенного здесь:
ЛОНДОН (LON), ПАРИЖ (PAR), АФИНЫ (ATH), Антом (Англия). Mainfingen (ФРГ)	
Гонконг (HKG)	Шанхай (Китай),
Токио (TbO)	Фукусима (Япония), Фукусика/Сага (Япония)
Нью-Йорк (NYC), Чикаго (Chi)	
Денвер (Ден), Лос-Анджелес (LAX), Анкоридж (АНК), Гонолулу (HNL)	Форт Коллинс, штат Колорадо (США)

Важный!

- Районы, охватываемые ГОНОЛУЛУ (HNL) и АНКориДЖЕМ (ANC), находятся довольно далеко от калибровки передатчика сигналов, поэтому определенные условия могут вызвать проблемы с приемом.

Приблизительные Диапазоны Приема

Сигналы Великобритании и Германии



Сигнал Anthorn является основным сигналом в этой области.

Североамериканский сигнал



Японские сигналы



Китайский сигнал



E-12

- Прием сигнала может быть затруднен или даже невозможен в условиях, описанных ниже.



Внутри или среди транспортных средств

Рядом со зданиями, офисным оборудованием или другими источниками электрического шума

Рядом с линиями электропередач, аэропорту

Среди гор или за ними

- Что вам следует делать дальше, зависит от того, используете ли вы Автоматический прием или Ручной прием.

- Автоматическое получение: Оставьте часы на ночь в том месте, которое вы выбрали на шаге 2. См. раздел "Автоматическое получение" для подробностей.

Получение вручную: Выполните операцию в разделе "Для выполнения повторного ввода вручную".

Автоматический прием

- С автоматическим приемом часы автоматически выполняют операцию приема каждый день до шести раз (до пяти раз для китайского калибровочного сигнала) между полуночью и 5 часами утра. Когда какая-либо операция приема выполнена успешно, никакие другие операции приема в этот день не выполняются. По достижении времени калибровки часы выполняют операцию приема. Операция приема не выполняется, если во время настройки параметров достигнуто время калибровки.

E-14

- Прием сигнала может быть невозможен на расстояниях, указанных ниже, в определенное время года или дня. Радиопомехи также могут вызвать проблемы с приемом.
 - Передатчики Майнфлинген (Германия) или Анторн (Англия): 500 километров (310 миль)
 - Форт-Коллинз (Соединенные Штаты Америки) передатчик: 600 миль (1000 километров)
 - Фукусима или Фукуока/Сага (Япония) передатчики: 500 километров (310 миль)
 - Шанцю (Китай) передатчик: 500 километров (310 миль)
- По состоянию на июнь 2013 года в Китае не используется летнее время (DST). Если в будущем Китай перейдет на систему перехода на летнее время, некоторые функции этих часов могут перестать работать правильно. Использование этих часов в стране, на которую распространяется сигнал калибровки времени, отличный от стран, которые они поддерживают, может привести к неправильной индикации времени из-за местного применения летнего времени и т.д.

Чтобы подготовиться к операции приема

- Поместите часы в место, где прием сигнала хороший.



Расположите часы, как показано на соседнем рисунке, так, чтобы 12 часов были направлены в сторону окна. Убедитесь, что поблизости нет металлических

- предметов. Прием сигнала обычно лучше ночью.
- Операция приема занимает от двух до семи минут, но в некоторых случаях это может занять до 14 минут. Следите за тем, чтобы в течение этого времени вы не выполняли никаких действий с кнопками и не перемещали часы.

E-13

Для выполнения ручного приема

- Кнопка (B) нажимайте не менее двух секунд, пока Секундная стрелка [2] проходит следующую последовательность.

- Переходит в положение ДА (или Y для некоторых моделей) или НЕТ (N), чтобы указать результат последнего приема сигнала, затем в положение ГОТОВО (R).

- Секундная стрелка указывает на операции, которые в данный момент выполняют часы.

Модуль 5235



Модуль 5414



Когда Секундная стрелка [2] будет направлена сюда:	Это означает следующее:
ГОТОВО (R)	часы настраиваются на прием.
ВОРЯК (W)	Прием продолжается.
ДА (Y)	Прием был успешно завершен. Прием
НЕТ (N)	по какой-то причине не состоялся.

- Если прием сигнала нестабилен, секундная стрелка [2] может перемещаться между РАБОТОЙ (W) и ГОТОВНОСТЬЮ (R).
- Когда операция приема завершена успешно, часы соответствующим образом настраивают время, а затем возобновляют регулярный хронометраж. Он не изменяет настройку, если операция завершилась неудачно.

Примечание

- Чтобы прервать операцию приема и вернуться к обычному хронометражу, нажмите любую кнопку.

E-15

Руководство по эксплуатации 5235/5414 (OC) CASIO.

Чтобы проверить результат последней операции приема



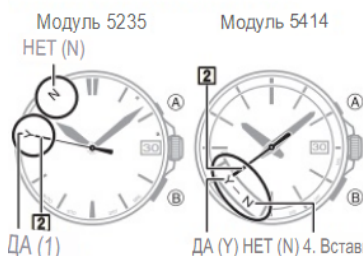
, нажмите (A).

- Секундная стрелка [2] переместится в положение "ДА" (Y), если последняя операция приема прошла успешно, или "НЕТ" (N), если это не так, примерно через десять секунд возобновится регулярное ведение времени.
- Вы можете вернуться к обычному хронометражу вручную, нажав (B) в то время как Секундная стрелка [2] указывает на ДА (Y) или НЕТ (N).

Примечание

- Секундная стрелка [2] укажет НЕТ (N), если вы have отрегулируйте настройку времени или даты вручную с момента последней операции приема.

Для включения и выключения автоматического приема



1. Нажмите (8).

2. Вытащите заводную головку.

- Секундная стрелка [2] сделает один полный оборот, а затем остановится либо на ДА (Y), либо на НЕТ (N), чтобы указать текущую настройку включения/выключения.

3. Поверните заводную головку, чтобы переместить секундную стрелку [2] в положение ты хочешь.

Чтобы включить автоматический прием, выберите ДА (Y).

Чтобы отключить автоматический прием, выберите НЕТ (N)

4. Вставьте заводную головку обратно, чтобы вернуться к обычному хронометражу.

Меры предосторожности при радиуправляемом атомном

- хронометрировании. Сильный электростатический заряд может привести к неправильной настройке времени.

- Даже если операция приема прошла успешно, некоторые условия могут привести к тому, что настройка времени будет отключена на более до одной секунды.

- Часы предназначены для автоматического обновления даты за период с 1 января 2000 года по 31 декабря 2099 года. Обновление даты по приему сигнала больше не будет производиться с 1 января 2100 года.

- Если вы находитесь в зоне, где прием сигнала невозможен, часы с точностью отсчитывают время. указано в разделе "Технические характеристики" (страница E-34)

- Операция приема отключена при любом из следующих условий.

- Когда питание находится на уровне 2 или ниже

(страница E-8) - Когда часы the power recovery mode (page E-9)

включены - Когда часы находятся в режиме ожидания (энергосбережение, страница E-10)

Руководство по эксплуатации функций и кнопок

Ваши часы могут выполнять следующие функции и операции с кнопками.

Функции:	See:
• Просмотр текущего времени в вашем родном городе и в одном из 29 других городов по всему миру • Просмотр текущей даты в Родном городе • Настройка параметров Домашнего города и летнего времени (DST) • Выполните операцию приема сигнала калибровки по времени	E-19
• Настройте параметры времени и даты вручную	

- Чтобы проверить последний полученный результат, нажмите (B) один раз **E-16**.
- (страница • Для выполнения приема вручную удерживайте нажатой клавишу (B) не менее двух секунд (страница E-15).
- Для переключения между стандартным временем и летним временем нажмите (A) (страница E-21).

Переключение STD/DST

Вы можете выбрать летнее время или стандартное время независимо для каждого города. Начальная настройка по умолчанию для всех городов-АВТО.

Юобычно вы должны использовать АВТОМАТИЧЕСКУЮ настройку, потому что она автоматически переключается между летним временем и стандартным временем. Вам следует изменить настройку на STD (стандартное время) или DST (летнее время) в следующих случаях.

- При использовании часов в городе, не включенном в таблицу Кодов городов
- Когда даты переключения в вашем местоположении отличаются от дат, указанных в таблице кодов городов

Переход на летнее время (летнее время)

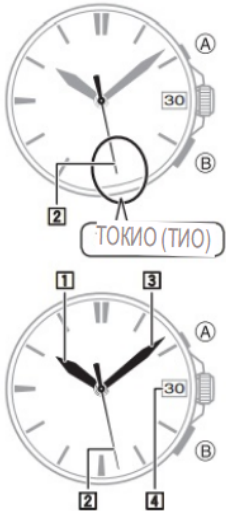
Переход на летнее время (летнее время) увеличивает время на один час по сравнению со стандартным временем. Помните, что не все страны или даже местные районы используют летнее время.

Обратите внимание, что секундная стрелка [2] всегда указывает на АВТО, в то время как UTC* выбран в качестве вашего родного города.

* Координированное универсальное время, общемировой научный стандарт хронометража. Точка отсчета для UTC-Гринвич, Англия.

Настройка Параметров Домашнего Города

Родной город-это место, где вы обычно будете использовать часы. Вы можете выбрать один из нескольких кодов городов, которые представляют 29 городов по всему миру.



Чтобы настроить параметры домашнего города

Дополнение

У этих часов нет кода города, соответствующего Ньюфаундленду.

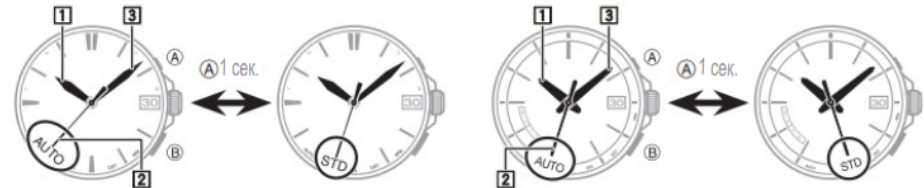
1. Вытащите заводную головку.
 - Это приведет к тому, что Секундная стрелка [2] перейдет к коду города выбранного в данный момент Родного города.
 - Это указывает на режим настройки кода города.
 - Если вы не выполняете никаких операций с заводной головкой в течение примерно двух минут после ее извлечения, операции с заводной головкой будут отключены, и рука не будет двигаться, если вы повернете заводную головку. Если это произойдет, вставьте заводную головку обратно, а затем снова вытащите ее.
 - Для получения подробной информации о кодах городов см. "Таблицу кодов City" в конце этого руководства.
2. Поверните заводную головку, чтобы переместить секундную стрелку [2] на код города, который вы хотите выбрать в качестве своего родного города.
 - Каждый раз, когда вы выбираете код города, Часовая стрелка, [3] Минутная стрелка и [4] индикатор Дня перемещаются к текущему времени и дате для этого кода города.
3. Вставьте заводную головку обратно, чтобы вернуться к обычному хронометражу.

Для переключения между стандартным временем и летним временем вручную

Переключение между AUTO и STD (или DST)

Модуль 5235

Модуль 5414



1. Выполните шаги 1 и 2 в разделе "Настройка параметров домашнего города" (страница E-19).
 - Выбор кода города приведет к тому, что (1) Часовая стрелка, (3) Минутная стрелка и (4) Индикатор Дня автоматически переместятся на текущее время для выбранного кода города.
 - Если вы будете использовать часы в городе, который не включен в список кодов городов, выберите код города, который находится в том же часовом поясе, что и ваш город.
2. Нажмите (A).
 - При входе в режим настройки домашнего города секундная стрелка [2] перейдет в режим AUTO (автоматическое переключение), STD (ручная настройка стандартного времени) или DST (ручная настройка летнего времени).
 - Если указано STD или DST, перейдите непосредственно к шагу 4 этой процедуры.
 - Если указано АВТО, перейдите к шагу 3.

Переключение между STD и DST

Модуль 5235

Модуль 5414



3. Удерживайте нажатой клавишу (A) около одной секунды, пока секундная стрелка [2] не перейдет в режим MNL (вручную), а затем перейдет в режим STD или DST.

- Если указано STD, часы всегда будут показывать стандартное время.

- Если указано летнее время, часы всегда будут показывать летнее время.

* Если вы не выполните никаких действий в течение еще примерно двух секунд, секундная стрелка [2] вернется к коду домашнего города. Выполните шаг 4 ниже, пока второй жесткий диск [2] указывает STD или DST.

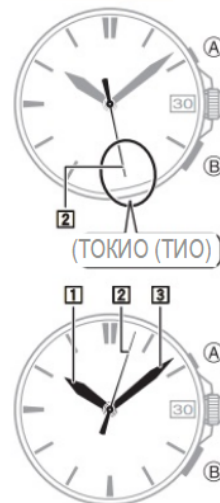
4. Нажмите (A), чтобы переместить секундную стрелку [2] между STD и DST.

• Чтобы переключиться с режима STD или DST на АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим, удерживайте нажатой клавишу (A) около одной секунды.

5. После того, как настройка будет выполнена так, как вы хотите, вставьте заводную головку обратно.

Настройка текущих параметров Времени и даты Вручную

Вы можете настроить текущие настройки времени и даты вручную, если часы не могут получить сигнал калибровки времени.



Чтобы изменить текущую настройку времени вручную

1. Выньте коронку.

• Это приведет к тому, что Секундная стрелка [2] перейдет к коду города выбранного в данный момент Родного города.

• Если вы не выполняете никаких операций с заводной головкой в течение примерно двух минут после ее извлечения, операции с заводной головкой будут отключены, и рука не будет двигаться, если вы повернете заводную головку. Если это произойдет, вставьте заводную головку обратно, а затем снова вытащите ее.

2. Измените настройки домашнего города, если хотите.

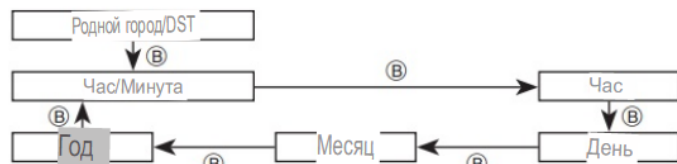
• Чтобы изменить настройки домашнего города, выполните шаг 2 в разделе "Настройка параметров домашнего города" (страница E-19).

3. Удерживайте нажатой клавишу (B) около двух секунд. Это приведет к переходу в режим настройки времени.

* Секундная стрелка [2] покажет, соответствует ли текущее время часу ночи (по переход на вторую 57) или в полдень (перейдя на вторую 03).

• На следующих шагах каждое нажатие кнопки (R) переключается между настройками, как показано ниже.

Руководство по эксплуатации 5235/5414 (OC) casio



4. Поверните заводную головку, чтобы настроить время (час и минуту).

Вращение заводной головки три полных последовательных оборота по часовой стрелке приведет к тому, что (3) Минутная стрелка начнет двигаться по часовой стрелке. Вращение заводной головки еще три полных последовательных оборота по часовой стрелке приведет к тому, что минутная стрелка [3] начнет двигаться с высокой скоростью. Чтобы остановить движение руки, нажмите любую кнопку или поверните заводную головку на один полный оборот против часовой стрелки.

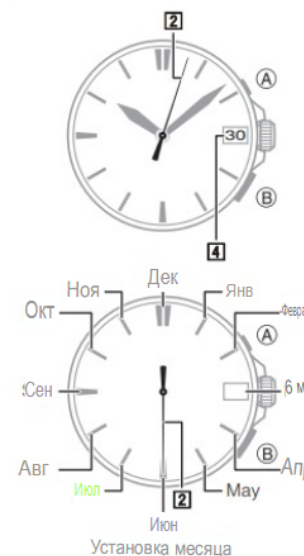
* При настройке настройки убедитесь, что секундная стрелка [2] правильно указывает время утра или вечера.

* Если вы хотите изменить настройку даты в это время, нажмите (E) и выполните процедуру, начиная с шага 3 в разделе "Изменить текущую настройку даты вручную" (страница E-25).

5. После того, как настройки будут выполнены так, как вы хотите, вставьте заводную головку обратно, чтобы вернуться к обычному хронометражу.

• Это приводит к возобновлению хронометража с секундной стрелкой [2], начиная с 12 часов.

Чтобы изменить текущую настройку даты вручную



1. Вытащите заводную головку.

Это приведет к тому, что [2] Секундная стрелка переместится в код города выбранного в данный момент Родного города.

2. Удерживайте нажатой клавишу (B) около двух секунд.

• Секундная стрелка [2] укажет, является ли текущее время в час ночи (перейдя на вторую 57-ю) или в час дня (перейдя на вторую 03-ю).

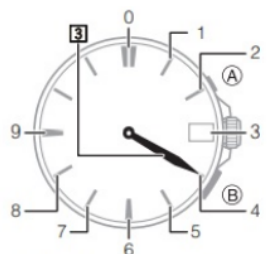
3. Дважды нажмите (B). Это приведет к переходу в режим настройки даты.

Индикатор [4] дня немного сдвинется, чтобы указать на продажу режим.

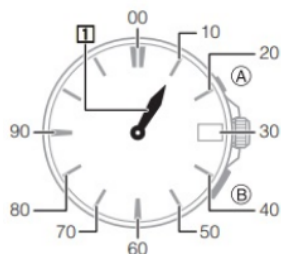
4. Поверните заводную головку, чтобы отрегулировать настройку даты.

5. После того, как индикатор дня перестанет двигаться, нажмите (B). Это войдет режим настройки месяца. • Секундная стрелка [2] переместится в выбранный в данный момент месяц.

6 марта. Поверните заводную головку, чтобы настроить настройку месяца.



Установка года (одна цифра)



Установка года (десятизначная цифра)

7. Нажмите кнопку В). Это приведет к переходу в режим настройки года.

- Часовая стрелка переместится на число, представляющее десятизначную цифру года, а (3) Минутная стрелка переместится на число, представляющее цифру единицы. Секундная стрелка [2] переместится на 12 часов и остановится там.

8. Поверните заводную головку, чтобы отрегулировать настройку года.

- Если вы хотите изменить настройку времени в это время, **press (B) and** выполните процедуру, начиная с шага 4 в разделе "Изменить текущую настройку времени вручную" (страница E-23).

9. После того, как настройки будут выполнены так, как вы хотите, вставьте заводную головку обратно **to** вернуться к обычному хронометражу.

- Это приводит к возобновлению хронометража с секундной стрелкой [2], начиная с 12 часов.

Примечание

- * Встроенный в часы полностью автоматический календарь учитывает различную продолжительность месяцев и високосные годы. Как только вы установите дату, не должно быть причин менять ее, кроме как после замены аккумуляторной батареи часов или после снижения мощности до уровня 3.

E-26

Чтобы настроить исходные позиции вручную



1. Вытащите заводную головку.

2. Удерживайте нажатой клавишу (E) до тех пор, пока Секундная стрелка [2] не завершит движение из двух частей, описанное ниже. Обратите внимание, что вам нужно будет удерживать (B) в нажатом состоянии не менее семи секунд.

- * Часть 1: Примерно через две секунды после того, как вы сначала нажмете (B), [2] Вторая Рука должна переместиться в 57-секундную или 3-секундную позицию, если [2] Секундная стрелка настроена правильно.

- Если секундная стрелка [2] не перемещается в 57-секундную или 3-секундную позицию, это означает, что ее начальная позиция выключена и нуждается в регулировке.

- Часть 2: Далее секундная стрелка [2] переместится на 12 часов.

- После того, как (2) Секундная стрелка переместится на 12 часов, отпустите (B). Когда вы это сделаете, настройка начального положения всех стрелок (но не индикатора [3] дня) начнется автоматически, -

- Настройка начального положения будет завершена, когда все стрелки будут на 12 часах.

- Чтобы завершить операцию регулировки начального положения и вернуться к обычному хронометражу, вставьте заводную головку обратно.

E-28

Корректировка Исходных Позиций

Сильный магнетизм или воздействие могут привести к отключению стрелок и/или настройки дня, даже если часы способны выполнять операцию приема сигнала.

Автоматическая регулировка начального положения

Автоматическая коррекция начального положения руки автоматически корректирует положение руки.

- Автоматическая коррекция корректирует положение всех рук. Для индикатора дня вы должны выполнить процедуру ручной настройки в разделе "Ручная настройка начальных позиций" (страница E-28).

Ручная регулировка начального положения

Выполните процедуру, описанную в этом разделе, если по какой-либо причине автоматическая регулировка начального положения невозможна,

- ручная регулировка начального положения не требуется, если настройки времени и дня правильные.

Примечание

- * В любое время после перехода в режим регулировки начального положения на шаге 1 следующей процедуры вы можете вернуться к обычному хронометражу, сдвинув заводную головку назад, в этом случае будут применены любые настройки, которые вы внесли до того, как часы вернулись к обычному хронометражу.

- Если вы не выполняете никаких операций с заводной головкой в течение примерно двух минут после ее извлечения, операции с заводной головкой будут отключены, а руки не будут двигаться, если вы повернете заводную головку. Если это произойдет, вставьте заводную головку обратно, а затем снова вытащите ее.

E-27



3. Нажмите (B).

- Это приведет к переходу в режим настройки начального положения индикатора дня.

4. Проверьте индикатор [2] дня, чтобы подтвердить, что он равен 1, что является его начальной позицией.

- Если 1 не находится в центре индикатора (1) дня, поверните заводную головку, чтобы центрировать
- Ее. Вращение заводной головки три полных последовательных оборота по часовой стрелке приведет к тому, что индикатор [4] дня начнет меняться в прямом направлении (приращение).
- То остановите (2) Движение индикатора дня, нажимайте любую кнопку.

5. Вставьте заводную головку обратно, чтобы вернуться к обычному хронометражу.

- Это приведет к тому, что стрелки вернутся в свое обычное положение и возобновят регулярный хронометраж. Подождите, пока все не перестанет двигаться, прежде чем выполнять какие-либо другие операции.

E-29

неполадок в движении и положении рук

- Секундная стрелка [2] движется с интервалом в две секунды.
- Все стрелки часов остановлены на 12 часах, и ни одна из кнопок не работает.

Мощность может быть низкой. Выставляйте часы на свет до тех пор, пока секундная стрелка [2] не начнет двигаться нормально с интервалом в одну секунду (страница E - 8).

Стрелки часов внезапно начинают двигаться с высокой скоростью, даже когда я не выполняю никаких операций.

Это может быть связано с любой из следующих причин. Во всех случаях движение руки не указывает на неисправность и должно вскоре прекратиться.

- Часы восстанавливаются из состояния сна (страница E-10).
- Настройка времени корректируется после успешной операции приема сигнала автоматической калибровки времени (стр. E-11).
- Руки внезапно перестают двигаться. Управление кнопкой также отключено.

Часы могут находиться в режиме восстановления питания (стр. E-9). Не выполняйте никаких операций до тех пор, пока руки не вернутся в нормальное положение (примерно через 15 минут). Руки должны вернуться в правильное положение, когда вернется нормальная работа. Чтобы помочь восстановить силу, оставьте часы в месте, где она подвергается воздействию к свету.

- Текущая настройка времени отключена по часам.
- Настройки вашего родного города могут быть неправильными. Проверьте настройки вашего родного города и при необходимости исправьте их (страница E-19).

- Текущая настройка времени отключена на один час.
- Если вы используете часы в области, где возможен прием сигнала калибровки времени, см. раздел "Настройка параметров домашнего города" (стр. E-19).
- Период, когда летнее время применяется в том месте, где вы используете часы, может отличаться от периода, установленного для выбранного в данный момент вашего родного города. Используйте процедуру в разделе "Переключение между стандартным временем и летним временем вручную" (E-21), чтобы переключиться с автоматического на STD (для стандартного времени) или DST (для летнего времени).
- Индикатор стрелок и/или дня выключен.

Это может указывать на то, что часы подверглись воздействию магнетизма или сильному удару, что вызвало проблемы с правильным выравниванием стрелки и индикатора дня. Отрегулируйте выравнивание положения стрелки часов и индикатора дня (страница E-27).

Зарядка

- Часы не возобновляют работу после того, как я выставляю их на свет.

Это может произойти после того, как уровень мощности снизится до уровня 3 (страница E-8). Продолжайте освещать часы до тех пор, пока секундная стрелка [2] не начнет двигаться нормально (с интервалом в одну секунду).

- Секундная стрелка [2] начинает двигаться с интервалом в одну секунду, но затем внезапно возвращается к движению с интервалом в две секунды.

Часы, вероятно, еще недостаточно заряжены. Продолжайте держать его на свету.

Руководство по эксплуатации 5235/5414 (OC) casio.

Сигнал Калибровки по Времени		
Информация в данном разделе применима только тогда, когда Лондон (lon), Париж (par), Афины (ATH), Гонолулу (HNL), Анкоридж (АНК), Лос-Анджелес (LAX) и Денвера (den), Чикаго (Chi), Нью-Йорк (Нью-Йорк), Гонконг (HKG), или Токио (ТбО) выбран в качестве родного города. Вам необходимо вручную настроить текущее время, когда в качестве родного города выбран любой другой город.		
■ (2) Секундная стрелка указывает НЕТ (N), когда я проверяю результат последней операции приема.		
Возможная Причина	Средство	Страница
• Вы носите или перемещаете часы, или выполняете нажатие кнопки во время сигнала. Держите часы в зоне, где работает прием приема. • Часы находятся в зоне с плохими условиями приема.	условия хороши во время выполнения операции приема сигнала.	E-13
Вы находитесь в зоне, где по какой-то причине прием сигнала невозможен.	См. раздел "Приблизительные диапазоны Приема".	E-12
По какой-то причине калибровочный сигнал не передается.	• Проверьте веб-сайт организации, которая поддерживает сигнал калибровки времени в вашем регионе, для получения информации о времени. • Просто, повторите попытку позже.	—

- Текущая настройка времени меняется после того, как я установил ее вручную.

Вы можете настроить часы для автоматического приема сигнала калибровки времени (страница E-14), что приведет к автоматической настройке времени в соответствии с выбранным вами в данный момент родным городом. Если это приведет к неправильной настройке времени, проверьте настройки вашего родного города и при необходимости исправьте их (страница E-19).

■ Текущая настройка времени отключена на один час.		
Возможная Причина	Исправление	Страница
Период, когда летнее время применяется в том месте, где вы используете часы, может отличаться от периода, установленного для вашего текущего родной город.	Используйте процедуру в разделе "Для переключения между стандартным временем и летним временем вручную" (E-21), чтобы переключиться с автоматического на STD (для стандартного времени) или DST (для летнего времени)".	E-21
■ Автоматический прием не выполняется, или я не могу выполнить прием вручную.		
Возможная причина	Исправление	Страница
, по которой настройки Вашего родного города неверны. Для приема сигнала недостаточно мощности.	Проверьте настройки вашего родного города и при необходимости исправьте их. Выставьте часы на свет, чтобы зарядить их.	E-11 E-19 E-7
■ Прием сигнала выполняется успешно, но время и/или день указаны неверно.		
Возможная причина	Исправление	Страница
, по которой настройки Вашего родного города неверны.	Проверьте Home City настройки и исправьте it, if необходимые	E-11 E-19
Возможно, часы подверглись воздействию магнетизма или сильному удару, что вызвало проблемы с правильным выравниванием стрелки и индикатора дня.	настройки стрелки часов и индикатора дня дома positions.	E-27

Технические характеристики

точность при нормальной температуре: ± 15 секунд в месяц (без калибровки сигнала) текущего времени (мировое время); часы, минуты (стрелка движется каждые 10 секунд), секунды, день недели календарь: система полный автоматический календарь, запрограммированный с 2000 до 2099 года
прочее: дома кодом города (может быть назначен один из 29 коды городов + всемирное координированное время);
Летнее время (летнее время) / Стандартное время

Прием сигнала калибровки по времени: Автоматический прием до шести раз в день (5 раз в день для китайского сигнала калибровки; Оставшийся автоматический прием отменяется, как только один из них будет успешным);

Ручной прием

Сигналы Калибровки Времени Приема:

Mainflingen, Германия (позывной: особенность: dcf77, частота: 77,5 кГц); Anthon, Англия (позывной: МСФ, частота: 60.0 кГц); Фукусима, Япония (позывной: JJY, частота: 40.0 кГц); Фукуока/Сага, Япония (позывной: JJY, частота: 60.0 кГц); Форт-Коллинз, Колорадо, Соединенные Штаты Америки (позывной: WWVB, частота: 60.0 кГц); города Шанцю, провинции Хэнань, Китай (позывной: БКК, Частота: 68.5 кГц)

Другое: Энергосбережение; Предупреждение о низком заряде батареи; Автоматическая коррекция положения рук на дому

Источник питания: Солнечная панель и одна аккумуляторная батарея

Приблизительное время работы от аккумулятора: 7 месяцев (от полной зарядки до уровня 3)

при следующих условиях:

- Работа рук 18 часов в сутки, состояние сна 6 часов в сутки
- 4 минуты приема сигнала в день

E-34

Таблица Кодов городов

Код города	Город	Смещение по По Гринвичу Дифференциал Летнего времени	UTC/Летний период времени	
			Начало Летнего времени	Конец летнего времени
ПАГО-ПАГО (PPG)	Паго-Паго	-11	Никто	Никто
ГОНОЛУЛУ (HN)	Гонолулу	-10	Никто	Никто
АНКОРИДЖ (АНК)	Анкоридж	-9	Никто	Никто
ЛОС-АНДЖЕЛЕС (Лос-Анджелес)	Лос-Анджелес	-8	02:00, второе воскресенье в марте	02:00, первое воскресенье в Ноябрь
ДЕНВЕР (ДЕНВЕР)	Денвер	-7		
ЧИКАГО (Чикаго)	Чикаго	-6		
НЬЮ-ЙОРК (Нью-Йорк)	Нью-Йорк	-5		
САНТЯГО (SCL)	Сантьяго	-4	24.00, вторая суббота в Октябрь	24:00, вторая суббота в Март
РИО	Рио-Де-Жанейро	-3	0:00, третье воскресенье в October	0:00, третье воскресенье в Февраль или 0:00, четвертое воскресенье февраля
Ф. ДЕ НОРОННА (ФЕН)	Фемандо де Норонья	-2		
ПРАЯ (РАИ)	Прая	-1	Никто	Никто
UTC		0	01:00, последнее воскресенье в Март	в 02:00, последнее воскресенье в Октябрь
ЛОНДОН (ЛОН)	Лондон	0	02:00, последнее воскресенье в Март	03:00, последнее воскресенье в Октябрь
ПАРИЖ (ПАР)	Париж	+1	03:00, в прошлое воскресенье в Марта	04:00, в прошлое воскресенье в Октябрь
АФИНЫ (АТ)	Афины	+2	Нет	Никто
Джидда (JED)	Джидда	+3	Нет	Никто
ТЕХРАН (ЧТ)	Тегеран	+3.5	0:00, 22 марта or 0:00 21 марта	0:00, 22 сентября или 0:00, 21 сентября

L-2

Таблица Кодов городов

Код города	Город	Смещение UTC/ Разница по Гринвичу	Летний Период Времени	
			Летнее время Начало	Летнее Время Конец
ДУБА (DXB)	Дубай	+4	Никто	Никто
КАБУЛ (KBL)	Кабул	+4.5	Никто	Никто
ДУБА (KHI)	КАРАЧИ	+5	Никто	Никто
ДЕЛИ (DEL)	Дели	+5.5	Никто	Никто
ДАККА (DAC)	Дакка	+6	Никто	Никто
ЯНГОН (RGN)	Янгон	+6.5	Никто	Никто
БАНГКОК (BKK)	Бангкок	+7	Никто	Никто
ГОНКОНГ (HKG)	Гонконг	+8	Никто	Никто
ТОКИО (TYO)	Токио	+9	Никто	Никто
АДЕЛАИДА (ADL)	Аделаида	+9.5	02:00, первое воскресенье в Октябрь	03:00, первое воскресенье апреля
СИДНЕЙ (SID)	Сидней	+10	Нет	Никто
НУМЕА (NOU)	Нумеа	+11	Нет	Никто
ВЕЛЛИНГТОН (WLG)	Веллингтон	+12	02:00 в прошлое воскресенье в Сентябрь	03:00, первое апреля

- На основе данных по состоянию на июнь 2013 года. • Правила, регулирующие глобальное время (смещение по UTC и разница по Гринвичу) и летнее время, определяются каждой отдельной страной.
- Летние периоды времени в этой таблице применимы к конкретным городам. Для городов, не включенных в список, выберите город из списка, который находится в том же часовом поясе, что и нужный city, и выполните настройки STD/DST вручную.

L-3