



- Не подвергайте часы воздействию предельных температур.
- Хотя часы и предназначены для активного повседневного использования, тем не менее нужно носить их аккуратно и избегать падений.
- Не застегивайте ремешок слишком сильно. У вас должен проходить палец между вашим запястьем и ремешком.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не пользуйтесь легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, распыляемые чистящие средства и т.п.).
- Когда вы не пользуетесь вашими часами, храните их в сухом месте.
- Избегайте попадания на часы бензина, чистящих растворителей, аэрозолей из распылителей, клеящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к разрушению прокладок, корпуса и полировки часов.
- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, чтобы не испортить эти рисунки.

4

ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

Батарейка

- Батарейка, установленная в часы на заводе, разряжается во время их доставки и хранения. При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения) необходимо заменить батарейку в ближайшем к вам авторизованном сервисном центре «CASIO», либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

Защита от воды

Для всех категорий часов запрещается:

- нажимать кнопки под водой;
- переводить стрелки под водой;
- отвинчивать переводную головку под водой;

Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо. Не надевайте часы на кожаном ремешке во время плавания. Избегайте длительного контакта кожаного ремешка с водой.

1

- Часы классифицируются по разрядам (с I по V разряд) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы определить правильность их использования.

* Разряд	Маркировка корпуса	Брызги, дождь и т.п.	Плавание, мытье машины и т.п.	Подводное плавание, ныряние и т.п.	Ныряние с аквалангом
I	-	Нет	Нет	Нет	Нет
II	WATER RESISTANT	Да	Нет	Нет	Нет
III	50 M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

* Примечания

- I Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги;

2

- II WR (Water Resistant) означает, что модель водонепроницаема согласно ISO 2281. Кратковременный контакт с водой не вызовет никаких проблем;
- III С водозащитой в 5 Бар (50 метров) часы способны выдержать давление воды обозначенной величины и, соответственно, могут быть использованы во время принятия душа и кратковременного купания;
- IV Водозащита в 10 Бар (100 метров) означает, что часы могут быть использованы во время обычного плавания и ныряния под водой с трубкой;
- V Водозащита в 20 Бар (200 метров) означает, что часы могут быть использованы при погружении в аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

Уход за вашими часами

- Никогда не пытайтесь самостоятельно открывать корпус и снимать заднюю крышку.
- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2 - 3 года.
- Если во внутреннюю часть часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера, либо у дистрибьютора фирмы «CASIO».

3

Для часов с пластмассовыми ремешками...

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем простого протирания куском ткани.
- Попадание на пластмассовый ремешок пота или влаги, а также хранение его в условиях высокой влажности может привести к повреждению, разрыву или растрескиванию ремешка. Для того чтобы обеспечить длительный срок службы пластмассового ремешка, при первой возможности протирайте его от грязи и воды с помощью мягкой ткани.

Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

- Длительное облучение прямым солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее сотрите ее.
- Длительный контакт с любой другой влажной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Проверьте, удалена ли влага с флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.

5

- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к переносу флуоресцентной краски на эту поверхность.

При использовании изделия в условиях резких перепадов температур допускается незначительное образование конденсата на внутренней стороне стекла. Данное явление обусловлено законами физики и не является дефектом.

Фирма «CASIO COMPUTER CO., LTD» не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, который может возникнуть при использовании этих часов, и не принимает никаких претензий со стороны третьих лиц.

6

Поздравляем вас с приобретением часов CASIO.

Внимание!

- Измерительные функции, встроенные в данные часы, не предназначены для проведения измерений, требующих профессиональной или промышленной точности. Значения, получаемые при помощи часов, следует воспринимать как умеренно точные.

- Перед тем, как пользоваться компасом, необходимо выполнить двунаправленную калибровку. Если вы ее не проведете, полученные показания могут оказаться неточными. Более подробную информацию о двунаправленной калибровке, см. в разделе «Выполнение двунаправленной калибровки».
- Рекомендуем вам не пользоваться часами в непосредственной близости от аудиоколонки, работающих телефонов и других источников магнетизма. Воздействие сильного магнитного поля может привести к намагничиванию часов и сбою в работе компаса. Если вы заметили, что показания компаса после проведения двунаправленной калибровки остаются неточными,

7

это означает, что ваши часы намагничены. В этом случае необходимо обратиться к продавцу или в авторизованный сервисный центр CASIO.

ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

- В зависимости от модели часов, изображение на дисплее может быть представлено в виде темных знаков на светлом фоне или в виде светлых знаков на темном фоне. В этом руководстве все примеры экранов часов изображены в виде темных знаков на светлом фоне.
- Кнопки изображены при помощи букв, как показано на рисунке.
- Будьте внимательны – иллюстрации данного руководства приведены в качестве примера и могут незначительно отличаться от внешнего вида часов.



8

ПЕРЕД ТЕМ, КАК НАЧАТЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЧАСАМИ

- Проверьте настройки города текущего местонахождения и летнего времени (DST). Более подробную информацию о настройке кода города и установке летнего времени, см. в разделе «Настройка кода города текущего местонахождения».

Внимание!

Настройка кода города текущего местонахождения, даты и времени в режиме Текущего времени влияет на правильное отображение данных в режимах Мирового времени, Восхода/Заката, Возраста Луны. Позаботьтесь о том, чтобы эти параметры были настроены правильно.

- Настройте широту и долготу вашего текущего местонахождения. Более подробную информацию, см. в разделе «Настройка широты и долготы для кода города текущего местонахождения».
- Настройте текущее время. Более подробную информацию, см. в разделе «Настройка текущего времени и даты».

После проведения вышеописанных настроек – часы готовы к эксплуатации.

9

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ

В ваших часах 9 режимов. Выбор режима зависит от того, что вы хотите сделать.

Режим	Основные функции	См. стр.
Текущего времени	<ul style="list-style-type: none"> Просмотр текущего времени и даты Настройка города текущего местонахождения, летнего времени (DST) Настройка широты и долготы текущего местонахождения Настройка времени и даты 	15
Цифрового компаса	<ul style="list-style-type: none"> Определение азимута, направления нужного места с помощью указателя направления и углового значения Определение текущего местоположения с помощью часов и карты 	27
Термометра	Определение температуры	38
Восхода/Заката	Просмотр информации о восходе/закате для заданной даты	43

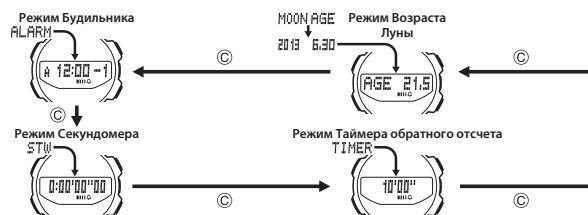
10

Режим	Основные функции	См. стр.
Возраста Луны	Определение возраста Луны	45
Будильника	Настройка времени звучания сигнала будильника	47
Секундомера	Измерение затраченного времени	51
Таймера обратного отсчета	Обратный отсчет времени	53
Мирового времени	Просмотр текущего времени в одном из 48 предустановленных городов (в 31 часовом поясе)	55

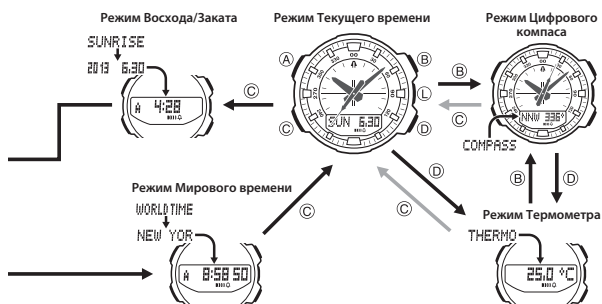
11

Выбор режима

- На рисунке показано, какую кнопку нужно нажать, чтобы перейти от одного режима к другому.
- Для возврата в режим Текущего времени из любого другого режима нажмите и удерживайте кнопку C примерно в течение 4 секунд.



12



13

Общие функции (все режимы)

Функции и операции, описанные в данном разделе, могут быть использованы во всех режимах.

Автовозврат

- Если вы, находясь в режимах, указанных в таблице, не выполняете какие-либо операции в течение нескольких минут, часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

Режим	Время автовозврата
Цифрового компаса, Термометра	1–2 минуты
Восхода/Заката, Возраста Луны, Будильника	2–3 минуты

- Если во время настройки параметров на экране мигают цифры и вы не производите каких-либо действий в течение 2–3 минут, часы автоматически возвращаются в режим настройки.

Начальные экраны

Когда вы переходите в режимы Восхода/Заката, Цифрового компаса, Мирового времени или Будильника, на экране будут отображаться данные, которые вы просматривали перед тем, как выйти из этого режима.

14

Ускоренный просмотр настраиваемых параметров

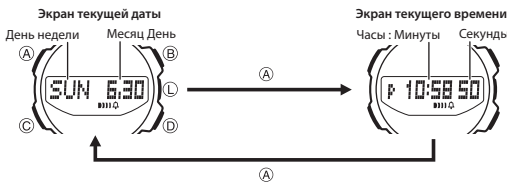
Кнопки B и D используются для настройки и просмотра параметров на цифровом экране в разных режимах. Если удерживать одну из кнопок нажатой, это приведет к ускоренному просмотру параметров.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Режим Текущего времени необходим для настройки и просмотра текущего времени и даты.

- Нажмите кнопку A для переключения информации на цифровом экране между текущей датой и текущим временем.
- Вы можете выбрать один из форматов отображения текущей даты SUN 6.30 или SUN 30.6. Более подробную информацию о настройке формата отображения даты, см. в разделе «Формат отображения даты».

15



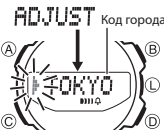
НАСТРОЙКА КОДА ГОРОДА ТЕКУЩЕГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ

При настройке кода города текущего местонахождения необходимо установить два параметра: код города текущего местонахождения и стандартное или летнее (декретное) время (DST).

16

Установка кода города текущего местонахождения

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд, пока на цифровом экране не отобразится индикатор ADJUST. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
 - Когда вы отпустите кнопку A, на цифровом экране отобразится код города, установленный ранее в качестве кода города текущего местонахождения. Слева от кода города будет мигать индикатор ►.
 - Если в течение 2–3 минут вы не выполните каких-либо действий, часы автоматически выйдут из режима настройки.
 - Более подробную информацию о кодах городов, см. в разделе «Таблица кодов городов».
- Нажмите кнопку D (восток) или B (запад) для выбора кода города текущего местонахождения.
- Нажмите кнопку C для перехода к настройке летнего времени.



17

- Нажмите кнопку D для установки летнего (на экране отображается индикатор DST) или стандартного (на экране отображается индикатор DST OFF).
- Для выхода из режима настройки и возврата в режим Текущего времени нажмите кнопку A 2 раза.
 - Индикатор DST будет отображаться на экране, если летнее время включено.



Примечание

- После выбора кода города в режиме Текущего времени, время для других кодов городов (часовых поясов) будет автоматически вычисляться на основе UTC*.
- * UTC – всемирное координированное время – всемирный научный стандарт измерения времени. Точкой отсчета для UTC является Гринвич, Англия.

Установка летнего времени (DST)

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд, пока на цифровом экране не отобразится индикатор ADJUST. Это означает, что вы перешли в режим настройки.

18

- Когда вы отпустите кнопку A, на цифровом экране отобразится код города, установленный ранее в качестве кода города текущего местонахождения. Слева от кода города будет мигать индикатор ►.
- Нажмите кнопку C для перехода к режиму настройки летнего времени.
 - Нажмите кнопку D для установки летнего (на экране отображается индикатор DST) или стандартного (на экране отображается индикатор DST OFF).
 - Нажмите кнопку C для выбора параметра, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:



19

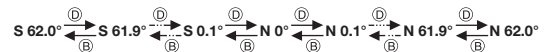
НАСТРОЙКА ШИРОТЫ И ДОЛГОТЫ ДЛЯ КОДА ГОРОДА ТЕКУЩЕГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ

Для правильного отображения времени восхода и заката Солнца, возраста Луны, необходимо настроить широту и долготу для выбранного кода города текущего местонахождения.

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд, пока на цифровом экране не отобразится индикатор ADJUST. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
 - Когда вы отпустите кнопку A, на цифровом экране отобразится код города, установленный ранее в качестве кода города текущего местонахождения. Слева от кода города будет мигать индикатор ►.
- Нажмите кнопку A для перехода к настройке широты. На экране начнет мигать текущее установленное значение широты.
- Нажмите кнопку D (+) или B (-) для изменения значения широты с шагом 0,1°.
- Удерживая одну из кнопок D или B во время настройки параметра нажатой, приведет к ускоренному изменению значения широты.

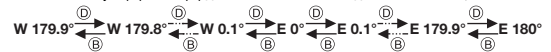


20



- После того, как вы установите нужное значение широты, нажмите кнопку D для перехода к настройке долготы. На экране начнет мигать текущее установленное значение долготы.

- Нажмите кнопку D (+) или B (-) для изменения значения долготы с шагом 0,1°.



- После выполнения настройки параметров, нажмите кнопку A для возврата в режим Текущего времени.

НАСТРОЙКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

Приведенная ниже процедура описывает, как в режиме Текущего времени настроить время и дату. Изменение текущего цифрового времени приводит к изменению аналогового времени. Если

21

аналоговое время не соответствует цифровому, проверьте исходное положение стрелок часов и в случае необходимости выполните корректировку аналогового времени. Более подробную информацию, см. в разделе «Корректировка аналогового времени».

- В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд, пока на цифровом экране не отобразится индикатор ADJUST. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
 - Когда вы отпустите кнопку A, на цифровом экране отобразится код города, установленный ранее в качестве кода города текущего местонахождения. Слева от кода города будет мигать индикатор ►.
- Нажмите кнопку D (восток) или B (запад) для выбора кода города текущего местонахождения.
- Настройку кода города текущего местонахождения необходимо выполнить перед настройкой других параметров.
 - Более подробную информацию о кодах городов, см. в разделе «Таблица кодов городов».
- Нажмите кнопку C для выбора параметра, настройку которого необходимо выполнить, в указанной ниже последовательности:



22



- Далее приведена настройка параметров только для текущего времени.
- Когда начинает мигать тот параметр, значение которого вы хотите настроить, с помощью кнопок D и/или B выполните его настройку, как показано в таблице:

На экране	Настройка	Как сделать?
TOKYO	Изменение кода города	Нажмите кнопку D (восток) или B (запад)
DST OFF	Переключение между летним (DST ON) и стандартным (DST OFF) временем	Нажмите кнопку D

23

На экране	Настройка	Как сделать?
12H	Переключение между 12-часовым (12H) и 24-часовым (24H) форматами отображения времени	Нажмите кнопку D
P 10:58 50	Сброс секунд до 00	Нажмите кнопку D
2013 6.30	Изменения значения часов и минут	Нажмите кнопку D (+) или B (-)
0/M/Y	Изменения значения года, месяца и дня	Нажмите кнопку D
	Выбор формата отображения даты (DMY, YMD, MDY)	Нажмите кнопку D

5. После выполнения настройки параметров, нажмите кнопку A 2 раза для возврата в режим Текущего времени.

- Более подробную информацию об установке кода города текущего местонахождения и настройке летнего времени, см. в разделе «Настройка кода города текущего местонахождения».
- В часы встроены автоматический календарь, который учитывает даты для високосного года. После того как вы установите дату, у вас не будет никаких причин для ее корректировки, за исключением случая, когда вы меняете батарейку.

24

- После изменения кода города текущего местоположения выполните корректировку широты и долготы.

КОРРЕКТИРОВКА АНАЛОГОВОГО ВРЕМЕНИ

Сильное магнитное воздействие или удар могут привести к тому, что аналоговое время будет не соответствовать цифровому. В этом случае проверьте исходное положение стрелок часов и выполните корректировку аналогового времени.

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A около 4 секунд, пока на цифровом экране не отобразится индикатор HAND SET. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
- Когда вы отпустите кнопку A, на цифровом экране начнет мигать индикатор SEC 00. Это означает, что вы можете приступить к корректировке секундной стрелки.
2. Проверьте положение секундной стрелки.
- Если секундная стрелка находится в исходном положении на 12-часовой отметке, ее корректировку проводить не нужно. Если это не так, с помощью кнопок D (вперед) и B (назад) выполните корректировку исходного положения секундной стрелки.

25

- Удерживайте одну из кнопок нажатой для ускоренного перемещения секундной стрелки.
3. Нажмите кнопку C. Это действие приведет к тому, что на цифровом экране начнет мигать индикатор 0:00. Это означает, что вы можете приступить к корректировке часовой и минутной стрелок.
 4. Проверьте положение часовой и минутной стрелок.
 - Если часовая и минутная стрелки находятся в исходном положении на 12-часовой отметке, их корректировку проводить не нужно. Если это не так, с помощью кнопок D (вперед) и B (назад) выполните корректировку исходного положения часовой и минутной стрелок.
 - Удерживайте одну из кнопок нажатой для ускоренного перемещения часовой и минутной стрелок.
 5. Для завершения корректировки аналогового времени и возврата в режим текущего времени нажмите кнопку A.
 - Это действие приведет к тому, что стрелки часов перейдут к отображению текущего времени.



26

РЕЖИМ ЦИФРОВОГО КОМПАСА

Встроенный в часы магнитный датчик, позволяющий принимать показания цифровому компасу. С помощью цифрового компаса вы можете определить направление движения к заданной цели и ваше текущее положение.

- Более подробную информацию о двух типах севера, см. в разделе «Магнитный и истинный север». Более подробную информацию о точности показаний магнитного компаса, см. в разделах «Калибровка датчика азимута» и «Цифровой компас. Предостережения».

Определение показаний компаса

1. Поверните часы 12-часовой отметкой в направлении, показания которого вы хотите получить.
2. В режиме Текущего времени или Термометра поверните запясть так, чтобы циферблат был расположен горизонтально и нажмите кнопку B.
- На экране отобразится индикатор COMPASS и часы начнут определять направление.
- После того, как часы закончат считывать показания, секундная стрелка переместится в направлении севера, на экране отобразится индикатор буквенного обозначения направления и

27

его угловая величина. После начала работы компаса, он будет считывать и отображать на экране показания направления каждую секунду в течении 20 секунд. Через 20 сек на экране вместо буквенного индикатора направления отобразится индикатор «— —». Более подробную информацию о показаниях компаса, см. в разделе «Показания цифрового компаса».

4. Нажмите кнопку C для возврата в режим Текущего времени.
- Если вы не выполните какие-либо операции в течение 1–2 минут, часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

Показания цифрового компаса

- В приведенной ниже таблице указаны значения направлений, отображающиеся на цифровом экране во время работы компаса.



28

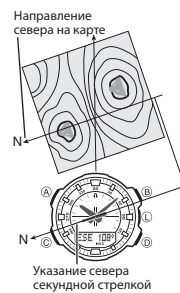
Направление	Значение	Направление	Значение	Направление	Значение	Направление	Значение
N	Север	NNE	Северо-Северо-Восток	NE	Северо-Восток	ENE	Востоко-Северо-Восток
E	Восток	ESE	Востоко-Юго-Восток	SE	Юго-Восток	SSE	Юго-Юго-Восток
S	Юг	SSW	Юго-Юго-Запад	SW	Юго-Запад	WSW	Западо-Юго-Запад
W	Запад	WNW	Западо-Северо-Запад	NW	Северо-Запад	NNW	Северо-Северо-Запад

Пример: Использование компаса в горах или походе

Определить текущее местоположение и направление движения к цели важно для путешественников, альпинистов. Приведенный пример показывает практическое применение встроенного цифрового компаса: определение местонахождения и направления движения к цели.

29

1. В режиме Текущего времени или Термометра поверните запясть так, чтобы циферблат был расположен горизонтально и нажмите кнопку B.
 2. Поверните карту, не поворачивая часы, таким образом, чтобы север, указанный на карте, совпал с указанием севера секундной стрелкой часов.
- В зависимости от того, как вы выполните коррекцию угла магнитного склонения, секундная стрелка часов будет указывать в направлении магнитного или истинного севера.
- При коррекции угла магнитного склонения часов по магнитному северу, секундная стрелка будет указывать на магнитный полюс Земли.
- При коррекции угла магнитного склонения по истинному северу, секундная стрелка будет указывать в направлении Северного Полюса.



30

- Более подробную информацию о коррекции угла магнитного склонения, см. в разделе «Коррекция угла магнитного склонения».
3. Определите свое местоположение и направление движения к цели по окружающему рельефу.

Калибровка датчика азимута

В этом разделе указано, как выполнить калибровку датчика азимута для корректировки точности показаний, полученных с помощью цифрового компаса.

Важно!

- Перед тем, как пользоваться компасом, необходимо выполнить двунаправленную калибровку. Если вы ее не проведете, полученные показания могут оказаться неточными. Более подробную информацию о двунаправленной калибровке, см. в разделе «Выполнение двунаправленной калибровки».
- Рекомендуем вам не пользоваться часами в непосредственной близости от аудиоколонки, работающих телефонов и других источников магнетизма. Воздействие сильного магнитного поля может привести к намагничиванию часов и сбою в работе компаса. Если вы заметили, что показания компаса после проведения двунаправленной калибровки остаются неточными,

31

это означает, что ваши часы намагничены. В этом случае необходимо обратиться к продавцу или в авторизованный сервисный центр CASIO.

Двунаправленная калибровка

Двунаправленная калибровка используется при снятии показаний там, где действуют магнитные силы. Ее нужно применять, если часы по какой-то причине намагнитились и их показания отличаются от показаний, полученных другими компасами.

Калибровка угла магнитного склонения

Используйте этот метод для определения магнитного склонения, которое устанавливает цифровой компас при указании на географический или истинный север.

Двунаправленная калибровка. Предостережения

Для двунаправленной калибровки можно использовать два противоположных направления. Но нужно убедиться, что они различаются на 180°. Помните, что при неправильной калибровке, показания компаса также будут неправильными.

32

- Не передвигайте часы при калибровке любого направления.
- Двунаправленную калибровку необходимо проводить в той местности, где вы планируете использовать показания компаса. Например, если вы планируете использовать показания компаса в открытом поле, калибровку нужно проводить также в открытом поле.

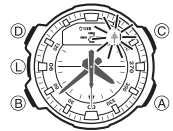
Выполнение двунаправленной калибровки

1. В режиме Цифрового компаса нажмите и удерживайте кнопку А около 2 секунд.
- Это действие приведет к тому, что часы перейдут в режим выполнения двунаправленной калибровки.
- Секундная стрелка переместится на 12-часовую отметку, на цифровом экране отобразится мигающий индикатор Φ и индикатор -1-, означающий, что вы можете приступить к калибровке первого направления.
2. Положите часы на плоскую поверхность и нажмите кнопку В для начала калибровки.



33

- На цифровом экране отобразится индикатор ---, означающий, что калибровка идет. После окончания калибровки на экране отобразится индикатор ОК. Через 1 секунду на цифровом экране отобразится мигающий индикатор Φ и индикатор -2-, означающий, что вы можете приступить к калибровке второго направления.
- 3. Поверните часы на 180 градусов.
- 4. Нажмите кнопку В еще раз для калибровки во втором направлении.
- На цифровом экране отобразится индикатор ---, означающий, что калибровка идет. После окончания калибровки на экране отобразится индикатор ОК.
- Если на экране отобразится индикатор ERR, нажмите кнопку В еще раз для возобновления калибровки.



Коррекция угла магнитного склонения

При коррекции угла магнитного склонения нужно ввести угол магнитного склонения (разницу между магнитным и географическим меридианом), позволяющий часам указывать на географический или

34

истинный север. Эту операцию можно выполнить, если на карте, которую вы используете, указан угол магнитного склонения. Обратите внимание: ввести угол склонения можно только в целых градусах, т.е. указанное на карте значение угла необходимо округлить. Если на карте указан угол 7,4°, введите 7°, если 7,6° – введите 8°, если 7,5° – введите 7° или 8°.

1. В режиме Цифрового компаса нажмите и удерживайте кнопку А около 2 секунд.
- Это действие приведет к тому, что часы перейдут в режим выполнения двунаправленной калибровки.
2. Нажмите кнопку С для перехода к режиму выполнения коррекции угла магнитного склонения. На цифровом экране отобразится индикатор DEC.
3. С помощью кнопок D (восток) и В (запад) выполните изменение параметров.
- Настройки направления угла магнитного склонения:

Направление угла магнитного склонения (Е (восток), W (запад) или OFF (выкл))



35

OFF: Коррекция не выполняется. Угол магнитного склонения равен 0°.

E: Магнитный полюс расположен восточнее (восточное склонение)

W: Магнитный полюс расположен западнее (западное склонение)

- При настройке вы можете ввести значения в диапазоне от W 90° до E 90°.
- Для того, чтобы вернуться к заводским настройкам угла магнитного склонения, одновременно нажмите кнопки D и В. Это действие приведет к отображению на экране индикатора OFF.
- На рисунке приведен пример ввода значений угла магнитного склонения, если на карте указано западное магнитное склонение 7° (West 7°).

3. Произведя необходимые настройки, нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.

Цифровой компас. Предостережения

Магнитный и истинный север

Указание севера может быть выражено магнитным севером и истинным севером. Направление истинного севера отличается от магнитного. Следует иметь в виду, что Северный магнитный Полюс перемещается со временем.

- Магнитный север – направление, на которое указывает стрелка компаса.

36

- Истинный север – Северный полюс земной оси – направление, отображаемое на географических картах.
- Разница между магнитным и истинным севером – склонение. Чем ближе вы находитесь к Северному полюсу, тем больше угол склонения.



Местонахождение

- Снятие показаний компаса рядом с источником магнитного поля может привести к ошибкам показаний. Поэтому избегайте использования компаса рядом со следующими объектами: постоянными магнитами (магнитными ожерельями и т.п.), металлическими поверхностями (металлическими дверями, сейфами и т.п.), проводами высокого напряжения, антеннами, бытовыми приборами (телевизорами, компьютерами, стиральными машинами, холодильниками и т.п.).
- Получение точных показаний в поезде, лодке, самолете и т.д. невозможно.
- Кроме того, невозможно получить точные показания в помещениях, особенно в железобетонных строениях. Это происходит из-за того, что металлические каркасы таких конструкций намагничиваются от бытовых приборов и т.п.

37

Хранение

- Точность показаний датчика может упасть, если часы намагнитятся. Поэтому необходимо хранить часы вдали от магнитов и других источников магнитного поля, включая постоянные магниты (магнитные ожерелья и т.п.) и бытовые приборы (телевизоры, компьютеры, стиральные машины, холодильники и т.д.).
- Если вы считаете, что часы могли намагнититься, проведите процедуру, описанную в разделе «Выполнение двунаправленной калибровки».

РЕЖИМ ТЕРМОМЕТРА

Встроенный в часы температурный датчик, позволяет измерять температуру окружающей среды.

Вход в режим Термометра

1. В режиме Текущего времени или Цифрового компаса нажмите кнопку D.
- На цифровом экране в течение 1 сек. отобразится индикатор THERMO. Это означает, что началось измерение температуры окружающей среды. Затем на экране отобразится результат измерения.

38

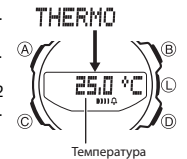
- Часы будут осуществлять измерение температуры каждые 5 сек. в течение 1–2 минут.
- Для возобновления измерения температуры нажмите кнопку D.
- 4. Нажмите кнопку С для возврата в режим Текущего времени.
- Если вы не выполняете какие-либо операции в течение 1–2 минут, часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.

Температура

- Единицей измерения температуры является 0,1°C (или 0,2°F).
- На экране отобразится индикатор - - - °C (или °F), если значение температуры выходит за пределы диапазона -10,0–60,0°C (14,0°F – 140,0°F). Значение температуры отобразится на экране снова, как только оно окажется в пределах этого диапазона.

Единицы измерения

- В качестве единицы измерения температуры вы можете выбрать градусы Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F). Более подробную информацию, см. в разделе «Выбор единицы измерения температуры».



39

Калибровка датчика температуры

Встроенный в часы датчик температуры откалиброван на фабрике и в норме не нуждается в дальнейшей регулировке. Если возникают серьезные ошибки при измерении температуры, можно выполнить калибровку датчика для исправления ошибок.

Внимание!

- Неправильная калибровка температурного датчика приведет к неправильным измерениям. Внимательно прочитайте этот раздел перед тем, как проводить любые действия по калибровке.
 - Перед выполнением калибровки сравните показания часов с показателями надежного и точного термометра.
 - Если регулировка необходима, снимите часы с руки и подождите 20–30 минут для стабилизации температуры.
- Перед выполнением дальнейших действий, возьмите другой прибор, показывающий точные значения температуры.

1. В режиме Термометра нажмите и удерживайте кнопку А пока индикатор текущего значения температуры не начнет мигать.



40

Это означает, что вы перешли в режим настройки.

2. С помощью кнопки D (–) или B (+) выполните корректировку значения температуры в соответствии со значением, указанным другим прибором.
- Каждое нажатие на кнопку D или B приведет к изменению значения на 0,1 °C (0,2 °F).
 - Для возврата выбранного параметра к заводским настройкам, одновременно нажмите кнопки D и B. На месте мигающего индикатора в течение секунды будет отображаться индикатор OFF. Затем отобразится значение по умолчанию.

Термометр. Предостережения

- На измерение температуры влияет температура тела (если вы носите часы), воздействие солнечного света и влажность. Для получения более точной температуры снимите часы с руки, поместите их в место, закрытое от солнечных лучей. Для достижения температуры окружающей среды часам потребуется 20–30 минут.
- Во время получения значения температуры окружающей среды снимите часы с запястья, чтобы избежать влияния на показания температуры тела. Снимите часы с запястья и поместите их в место, закрытое от солнечных лучей.

41

Выбор единицы измерения температуры

Выполните следующие действия для изменения единицы измерения температуры в режиме Термометра.

Внимание!

Если в качестве кода города текущего местоположения установлен TOKYO, единица измерения температуры автоматически изменится на градус Цельсия (°C). Эту настройку нельзя изменить.

1. В режиме Термометра нажмите и удерживайте кнопку А пока индикатор текущего значения температуры не начнет мигать. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
2. Нажмите кнопку С для перехода к экрану изменения единицы измерения температуры. При этом текущая установленная единица измерения °C или °F будет мигать на цифровом экране.
3. Нажмите кнопку D для выбора единицы измерения температуры °C (градусы Цельсия) или °F (градусы Фаренгейта).
4. Нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.



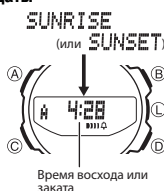
42

РЕЖИМ ВОСХОДА/ЗАКАТА

В режиме Восхода/Заката вы можете просматривать информацию о времени восхода и заката для выбранной даты (год, месяц, день) и местоположения.

Просмотр времени восхода и заката для текущей даты

- С помощью кнопки С перейдите в режим Восхода/Заката.
- Индикатор SUNRISE TIME или SUNSET TIME отобразится на цифровом экране в течение 1 сек. Затем на цифровом экране отобразится текущее значение года, месяца, дня в течение 1 сек.
- Затем на цифровом экране отобразится индикатор CALC, означающий, что выполняются вычисления. После выполнения вычислений на экране отобразится время восхода или заката для текущей даты.
- В зависимости от того, время восхода или заката вы просматривали перед выходом в последний раз из режима Восхода/Заката, время восхода или заката отобразится на экране.



43

Примечание

- Время восхода и заката вычисляется в соответствии с текущей датой и зависит от установленного кода города текущего местоположения, широты и долготы.
- Перед тем как перейти в режим Восхода/Заката, проверьте настройки кода города текущего местоположения, широты и долготы для вашего местоположения.

Просмотр времени восхода и времени заката

Для перехода от отображения на экране времени восхода к отображению времени заката, нажмите кнопку А.

Просмотр времени восхода и заката для выбранной даты

Когда время восхода или заката отображается на экране в режиме Восхода/Заката, с помощью кнопок D (+) и B (–) выберите нужную дату.

- Время восхода или заката для выбранной даты отобразится на цифровом экране.
- Вы можете выбрать дату в интервале от 1 января 2000 г. до 31 декабря 2099 г.

44

Примечание

- Если вы считаете, что время восхода и заката вычисляется не правильно, проверьте настройки кода города текущего местоположения, широты и долготы.
- Время восхода и заката соответствует местоположению на уровне моря. Если вы находитесь в местности, расположенной выше или ниже уровня моря, время восхода и заката может отличаться.



Время восхода или заката

РЕЖИМ ВОЗРАСТА ЛУНЫ

В режиме Возраста Луны вы можете просматривать информацию о возрасте Луны. Возраст Луны указывается на полдень указанной даты.

Просмотр возраста Луны для выбранной даты

1. С помощью кнопки С перейдите в режим Возраста Луны.
- Индикатор MOON AGE отобразится на цифровом экране в течение 1 сек. Затем на цифровом

45

экране отобразится текущее значение года, месяца, дня в течение 1 сек.

- Затем на цифровом экране отобразится индикатор CALC, означающий, что выполняются вычисления. После выполнения вычислений на экране отобразится возраст Луны на полдень текущей даты.
- В зависимости от того, время восхода или заката вы просматривали перед выходом в последний раз из режима Восхода/Заката, время восхода или заката отобразится на экране.
- 2. Во время отображения на цифровом экране возраста Луны с помощью кнопок D (+) и B (–) выберите нужную дату.
- При переходе к новой дате, на цифровом экране отобразится индикатор CALC, означающий, что выполняются вычисления. После выполнения вычислений на экране отобразится возраст Луны на полдень выбранной даты.
- Нажмите и удерживайте кнопку С около 2 сек. для возврата в режим Текущего времени.



46

Примечание

- Возраст Луны вычисляется с погрешностью ±1 день.
- Если вы считаете, что возраст Луны вычисляется не правильно, проверьте настройки режима Текущего времени и в случае необходимости исправьте их.

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

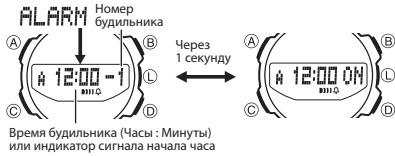
В режиме Будильника вы можете установить 5 независимых будильников. Сигнал будильника будет звучать ежедневно в течение 10 сек, когда текущее время достигнет установленного времени. Сигнал будильника срабатывает даже если часы не находятся в режиме Текущего времени. Также в режиме Будильника вы можете установить звуковой сигнал начала часа (SIG), который будет издавать 2 звуковых сигнала в начале каждого часа.

Вход в режим Будильника

- Нажмите кнопку С для перехода в режим Будильника.
- На цифровом экране отобразится индикатор ALARM в течение 1 секунды, затем отобразится

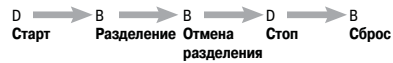
47

время и индикатор номера будильника от -1 до -5 или индикатор сигнала начала часа SIG. Информация на экране с отображением времени и индикатора номера будильника каждую секунду будет меняться на информацию с отображением времени и настройки вкл./выкл. будильника.



- Когда вы входите в режим Будильника, на экране отображаются данные, которые вы просматривали в последний раз.

Измерение промежуточного времени



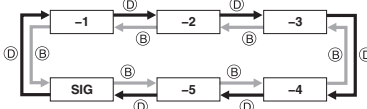
- Во время работы секундомера на цифровом экране индикатор SPL каждую секунду будет меняться на значение 1/100 сек.

Примечания

- Диапазон работы секундомера составляет 23 часа 59 минут, 59,99 секунд.
- Если вы не нажмете кнопку В для остановки работы секундомера, его работа будет продолжаться и после выхода из режима Секундомера, а также после достижения указанного выше лимита.
- Выход из режима Секундомера в момент отображения на цифровом экране промежуточного результата приведет к удалению промежуточного времени и возврату к измерению отрезков времени.

Установка времени звучания будильников

1. В режиме Будильника с помощью кнопок D и В выберите экран будильника, время звучание которого вы хотите изменить в следующей последовательности:



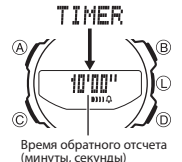
2. Нажмите и удерживайте кнопку А, пока не начнет мигать время будильника. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
3. Нажмите кнопку С, чтобы выбрать настройку минут или часов, при этом начнет мигать значение минут или часов.
4. С помощью кнопок D (+) и В (-) установите нужное вам значение.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

В режиме Таймера обратного отсчета вы можете установить время начала обратного отсчета и настроить звуковой сигнал окончания обратного отсчета.

Вход в режим Таймера обратного отсчета

- Нажмите кнопку С для перехода в режим Таймера обратного отсчета.
- На цифровом экране отобразится индикатор таймера в течение 1 секунды. Затем на экране отобразится время обратного отсчета.



Настройка времени запуска таймера

1. Войдите в режим Таймера обратного отсчета.
- Если таймер работает (на цифровом экране количество секунд уменьшается), нажмите кнопку D для его остановки, затем кнопку В для сброса времени.
- Если работа таймера приостановлена, нажмите кнопку В для сброса времени.

- Если на ваших часах установлен 12-часовой формат отображения времени, то при настройке сигнала будильника учитывайте время до и после полудня.
5. Нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.

Проверка будильника

В режиме Будильника нажмите и удерживайте кнопку D для проверки включения звукового сигнала.

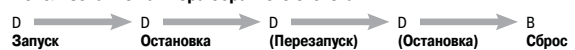
Включение и выключение будильника и сигнала начала часа

1. В режиме Будильника с помощью кнопок D и В выберите экран нужного будильника или экран сигнала начала часа.
2. Нажмите кнопку А для включения и выключения выбранного сигнала.
- Индикатор включенного сигнала будильника и индикатор включенного сигнала начала часа отображается на экране во всех режимах часов.



2. Нажмите и удерживайте кнопку А до тех пор, пока не начнет мигать время обратного отсчета. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
3. Нажмите кнопку С, чтобы выбрать настройку минут или часов, при этом начнет мигать значение минут или часов.
4. С помощью кнопок D (+) и В (-) установите время обратного отсчета.
- Если вы хотите установить максимальное время обратного отсчета – 100 минут, оставьте значение минут и секунд нулевым 00'00".
5. Нажмите кнопку А для выхода из режима настройки.

Использование Таймера обратного отсчета



- Перед запуском таймера обратного отсчета убедитесь, что таймер не работает в данный момент (количество секунд не уменьшается). Если он работает, нажмите кнопку D для его остановки, затем кнопку В для сброса времени.

Остановка звучания будильника

Для остановки звукового сигнала будильника нажмите любую кнопку.

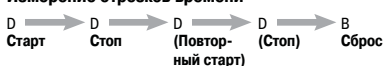
РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

С помощью секундомера вы можете измерить прошедшее время и промежуточное время.

Вход в режим Секундомера

- Нажмите кнопку С для перехода в режим Секундомера.
- На цифровом экране отобразится индикатор STW в течение 1 секунды. Затем на экране отобразится время секундомера.

Измерение отрезков времени



- Когда время обратного отсчета достигнет 0:00, раздастся звуковой сигнал, который будет звучать в течение 10 секунд. Сигнал будет звучать, даже если часы находятся в другом режиме. После звучания сигнала время обратного отсчета автоматически переключится на начальное значение.

Остановка звукового сигнала

Для остановки звукового сигнала нажмите любую кнопку.

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В режиме Мирового времени можно узнать текущее время в 31 часовом поясе (48 городах) по всему миру. Код города, установленный в режиме Мирового времени, называется «Кодом города Мирового времени».

Вход в режим Мирового времени

- Нажмите кнопку С для перехода в режим Мирового времени.
- На цифровом экране отобразится индикатор WORLD TIME в течение 1 секунды. Затем на

экране отобразится код города Мирового времени в течение 1 секунды. После этого на цифровом экране отобразится текущее время для выбранного кода города Мирового времени.

- Для отображения на цифровом экране кода города Мирового времени нажмите кнопку A.



Просмотр времени в другом часовом поясе

В режиме Мирового времени с помощью кнопок D (восток) и B (запад) выберите нужный вам код города Мирового времени для отображения текущего времени этого города.

Настройка стандартного или летнего (декретного) времени для выбранного кода города

1. В режиме Мирового времени с помощью кнопок D (восток) или B (запад) выберите код города, для которого вы хотите изменить настройку стандартного/летнего времени.
2. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку A около 2 секунд для изменения настройки летнего

56

(на цифровом экране отобразится индикатор DST ON) или стандартного времени (на цифровом экране отобразится индикатор DST OFF).

- Изменение настроек стандартного/летнего времени для кода города текущего местонахождения в режиме Мирового времени также приведет к изменению настроек стандартного/летнего времени для кода города текущего местонахождения в режиме Текущего времени.
- Вы не можете изменить настройку стандартного/летнего времени для кода города UTC.
- Изменение настройки стандартного/летнего времени влияет только на выбранный в данный момент код города. Для других кодов городов этот параметр не изменится.



ПОДСВЕТКА

Вы можете воспользоваться подсветкой циферблата часов для облегчения считывания их показаний в темноте.

57

Включение подсветки

В любом режиме (за исключением режимов настройки параметров) нажмите кнопку L для включения подсветки.

- Вы можете установить продолжительность подсветки – 1,5 или 3 сек. При нажатии кнопки L подсветка будет работать около 1,5 или 3 секунд в зависимости от выбранной настройки.



Настройка продолжительности подсветки

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд, пока на цифровом экране не отобразится индикатор ADJUST. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
2. Когда вы отпустите кнопку A, на цифровом экране отобразится код города текущего местонахождения. Слева от кода города будет мигать индикатор ►.
3. Нажмите кнопку C 10 раз, пока на цифровом экране не отобразится индикатор LIGHT 1 или LIGHT 3.
4. Более подробную информацию о выборе параметра, см. в п. 3 раздела «Настройка текущего времени и даты».

58

3. Нажмите кнопку D для переключения продолжительности подсветки между 3 секундами (на экране отобразится индикатор LIGHT 3) и 1 секундой (на экране отобразится индикатор LIGHT 1).
4. Нажмите кнопку A 2 раза для выхода из режима настройки и возврата в режим Текущего времени.

Подсветка. Предостережения

- Под прямыми лучами солнца подсветку трудно разглядеть.
- Подсветка автоматически выключается при звучании сигнала будильника.
- Подсветку нельзя включить во время звучания сигналов, во время корректировки аналогового времени, во время выполнения вычислений информации, полученной от датчиков (когда на экране отображается индикатор CALC). Вы можете включить подсветку между выполнением вычислений.
- Частое использование подсветки разряжает аккумулятор.

59

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ПРИ НАЖАТИИ КНОПОК

При нажатии на любую кнопку раздается звуковой сигнал. Вы можете выключить этот сигнал. Выключение сигнала при нажатии кнопок не влияет на сигналы будильников, звуковой сигнал начала часа и сигнал таймера обратного отсчета.

Включение и выключение звукового сигнала нажатия кнопок

1. В режиме Текущего времени нажмите и удерживайте кнопку A около 2 секунд, пока на цифровом экране не отобразится индикатор ADJUST. Это означает, что вы перешли в режим настройки.
2. Когда вы отпустите кнопку A, на цифровом экране отобразится код города текущего местонахождения. Слева от кода города будет мигать индикатор ►.
3. Нажмите кнопку C для отображения на цифровом экране индикатора звукового сигнала нажатия кнопок (MUTE или KEY ►).
4. Более подробную информацию о выборе параметра, см. в п. 3 раздела «Настройка текущего времени и даты».



60

3. Нажмите кнопку D для включения (на экране отобразится индикатор KEY ►) или выключения (на экране отобразится индикатор MUTE) звукового сигнала нажатия кнопок.
4. Нажмите кнопку A 2 раза для выхода из режима настройки и возврата в режим Текущего времени.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Настройка времени

- Часы спешат или отстают на несколько часов.

Код города текущего местонахождения настроен неправильно. Проверьте настройку кода города текущего местонахождения и, в случае необходимости, исправьте настройку кода города.

- Часы спешат или отстают на один час.

Проверьте настройку летнего/стандартного времени (DST) для кода города текущего местонахождения. Более подробную информацию о настройке летнего или стандартного времени, см. разделе «Настройка текущего времени и даты».

61

Режимы датчиков

- Невозможно изменить единицу измерения температуры

Если в качестве кода города текущего местоположения установлен TOKYO, единица измерения температуры автоматически изменится на градус Цельсия (°C). Эту настройку нельзя изменить.

- При использовании датчика на дисплее появляется символ «ERR»

Механическое воздействие на часы может вызвать неисправность датчика или нарушить контакт внутренней схемы. В такой ситуации на экране отобразится индикатор ERR (ошибка), и дальнейшее использование датчика станет невозможным.



62

- Если при выполнении какого-либо измерения в режиме датчика на экране отобразится индикатор ERR, начните измерение сначала. Если на экране снова отобразится индикатор ERR, это означает, что датчик может быть неисправен.
 - Если индикатор ERR отображается на экране в процессе измерения, это может означать неисправность соответствующего датчика.
 - Индикатор ERR отображается на цифровом экране после выполнения двунаправленной калибровки
- Если на цифровом экране после выполнения двунаправленной калибровки отображается индикатор ERR (ошибка), это означает неисправность датчика.
- Если индикатор ERR исчезнет примерно через 1 секунду, попробуйте выполнить калибровку еще раз.
 - Если индикатор ERR после повторного выполнения калибровки отображается снова, обратитесь к продавцу или в ближайший авторизованный сервисный центр CASIO для проверки часов.

При возникновении неисправности датчика, как можно скорее обратитесь к продавцу или ближайший авторизованный сервисный центр CASIO.

63

- **Направление, указанное цифровым компасом неверное**
 - Вы неправильно выполнили двунаправленную калибровку. Еще раз выполните двунаправленную калибровку. Более подробную информацию о двунаправленной калибровке, см. в разделе «Выполнение двунаправленной калибровки».
 - Рядом с часами расположен источник магнетизма, например, бытовой прибор, большой стальной мост, стальная балка, электропровода и т.п., или вы пытаетесь определить направление во время движения, например, находясь в поезде, лодке и т.п. Отойдите как можно дальше от металлических предметов и получите показания компаса еще раз. Обратите внимание: принимаемая показания цифровой компаса во время движения, вы можете получить неверные данные.
 - **Для одного и того же места получены разные указания направления**
- Магнитное поле, излучаемое проводами высокого напряжения, мешает определению земного магнетизма. Отойдите от проводов и попробуйте еще раз.
- **При попытке определить направление внутри помещения возникают проблемы**
- Телевизор, персональный компьютер, акустическая система или прочие бытовые электроприборы могут вызвать помехи при определении земного магнетизма. Отойдите от этих предметов или

64

попробуйте определить направление на улице. Определить направление внутри помещения особенно трудно в железобетонных зданиях. Не забывайте, что определить направление в поезде, самолете и т.п., невозможно.

Батарейка

- **Мигает индикатор низкого уровня заряда батарейки**

Когда на экране мигает индикатор низкого уровня заряда батарейки, это означает, что уровень заряда батарейки низкий. В это время вы не можете выполнять какие-либо операции с часами. Если после того, как заряд батарейки восстановился, и исчез индикатор предупреждения о низком уровне заряда батарейки, через некоторое время индикатор снова отображается на экране часов, необходимы выполнить замену батарейки.

65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность при нормальной температуре: ±30 секунд в месяц

Цифровое текущее время: часы, минуты, секунды, до/после полудня, год, месяц, день, день недели

Формат времени: 12-часовой и 24-часовой

Система календаря: полностью автоматический календарь, запрограммированный с 2000 до 2099 года

Прочее: настройка часового пояса (можно выбрать один из 48 кодов городов); декретное (летнее)/стандартное время

Аналоговое текущее время: часы, минуты (перемещение каждые 10 сек), секунды

Цифровой компас: секундная стрелка указывает на север; непрерывное измерение в течение 20 секунд; калибровка (двунаправленная); коррекция угла магнитного склонения; 16 направлений; угловое значение от 0° до 359°

Термометр: диапазон измерения и отображения: -10,0-60,0°C (или 14,0-140,0°F)

Единица измерения: 0,1°C (или 0,2°F)

66

Время измерения: каждые пять секунд в течение 1-2 минут

Прочее: калибровка; измерение вручную (кнопками)

Точность датчика азимута:

Направление: в пределах ±15°

Значение гарантировано для диапазона температуры -10-40°C (14-104°F).

Точность температурного датчика:

±2°C (±3,6°F) в диапазоне -10-60°C (14,0-140,0°F)

Возраст Луны: отображение возраста Луны на указанную дату

Восход/Закат: время восхода/заката на указанную дату

Будильник: 5 сигналов будильника; сигнал начала часа

Секундомер: Единица измерения: 1/100 секунды

Пределы измерения: 23.59 59.99

Режимы измерения: прошедшее время, промежуточное время

Таймер обратного отсчета: Единица измерения: 1 секунда

Диапазон настройки обратного отсчета: от 1 сек до 100 минут (с интервалом 1 сек и 1 мин)

67

Мировое время: 48 городов (31 часовой пояс)

Прочее: Летнее/стандартное время

Подсветка: Светодиодный диод, настройка продолжительности подсветки (около 1,5 и 3 сек)

Прочее: отключаемый сигнал нажатия на кнопки

Питание: 2 серебряно-цинковые батарейки (SR927W)

Примерный срок службы батарейки SR927W: 2 года при следующих условиях:

Одно включение подсветки (1,5 сек) в день

20 секунд непрерывной работы цифрового компаса 20 раз в месяц

2 минуты непрерывной работы термометра (с 5-секундным интервалом) 1 раз в неделю

20 секунд работы сигнала будильника в день

Частое использование подсветки сокращает срок службы батарейки.

68

ТАБЛИЦА КОДОВ ГОРODOB

Смещение UTC / Разница по Гринвичу	Код города	Широта (°) северная +, южная -	Долгота (°) восточная +, западная -
+00.0	UTC	51,5	0
+00.0	Lisbon (Лиссабон)	38,7	-9,1
+00.0	London (Лондон)	51,5	-0,1
+01.00	Madrid (Мадрид)	40,4	-3,7
+01.00	Paris (Париж)	48,9	2,4
+01.00	Rome (Рим)	41,9	12,5
+01.00	Berlin (Берлин)	52,5	13,4
+01.00	Stockholm (Стокгольм)	59,3	18,1
+02.00	Athens (Афины)	38,0	23,7
+02.00	Cairo (Каир)	30,0	31,2
+02.00	Jerusalem (Иерусалим)	31,8	35,2

69

Смещение UTC / Разница по Гринвичу	Код города	Широта (°) северная +, южная -	Долгота (°) восточная +, западная -
+03.00	Jeddah (Джидда)	21,5	39,2
+03.00	Moscow (Москва)	55,8	37,6
+03.50	Tehran (Тегеран)	35,7	51,4
+04.00	Dubai (Дубай)	25,3	55,3
+04.50	Kabul (Кабул)	34,5	69,2
+05.00	Karachi (Карачи)	24,9	67,0
+05.50	Delhi (Дели)	28,6	77,2
+05.75	Kathmandu (Катманду)	27,7	85,3
+06.00	Dhaka (Дакка)	23,7	90,4
+06.50	Yangon (Янгон)	16,8	96,2
+07.00	Bangkok (Бангкок)	13,7	100,5
+08.00	Singapore (Сингапур)	1,3	103,8

70

Смещение UTC / Разница по Гринвичу	Код города	Широта (°) северная +, южная -	Долгота (°) восточная +, западная -
+08.00	Hong Kong (Гонконг)	22,4	114,1
+08.00	Beijing (Пекин)	39,9	116,4
+08.00	Taipei (Тайбэй)	25,1	121,6
+09.00	Seoul (Сеул)	37,6	127,0
+09.00	Tokyo (Токио)	35,7	139,7
+09.50	Adelaide (Аделаида)	-34,9	138,6
+10.00	Guam (Гуам)	13,4	144,8
+10.00	Sydney (Сидней)	-33,9	151,2
+11.00	Noumea (Нумеа)	-22,3	166,5
+12.00	Wellington (Веллингтон)	-41,3	174,8
-11.00	Pago Pago (Паго-Паго)	-14,3	-170,7
-10.00	Honolulu (Гонолулу)	21,3	-157,9

71

Смещение UTC / Разница по Гринвичу	Код города	Широта (°)		Долгота (°)	
		северная +, южная –	восточная +, западная –	северная +, южная –	восточная +, западная –
-09.00	Anchorage (Анкоридж)	61,2		-149,9	
-08.00	Vancouver (Ванкувер)	49,3		-123,1	
-08.00	Los Angeles (Лос-Анджелес)	34,1		-118,2	
-07.00	Edmonton (Эдмонтон)	53,5		-113,5	
-07.00	Denver (Денвер)	39,7		-105,0	
-06.00	Mexico City (Мехико)	19,4		-99,1	
-06.00	Chicago (Чикаго)	41,9		-87,6	
-05.00	New York (Нью-Йорк)	40,7		-74,0	
-04.00	Santiago (Сантьяго)	-33,4		-70,6	
-04.00	Halifax (Галифакс)	44,6		-63,6	
-03.50	St.Johns (Сент-Джонс)	47,6		-52,7	

72

76

Смещение UTC / Разница по Гринвичу	Код города	Широта (°)		Долгота (°)	
		северная +, южная –	восточная +, западная –	северная +, южная –	восточная +, западная –
-03.00	Rio De Janeiro (Рио-Де-Жанейро)	-22,9		-43,2	
-02.00	Fernando de Noronha (Фернандо-де-Норонья)	-3,8		-32,4	
-01.00	Praia (Прая)	14,9		-23,5	

- Данные приведены на июнь 2012 года.
- Правила, касающиеся мирового времени (смещение Универсального глобального времени (UTC) / Разницы по Гринвичу) и летнего времени зависят от страны.
- Указом президента Российской Федерации с июня 2011 года на всей территории России был отменен переход на летнее время. 21.07.2014 принят федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон „Об исчислении времени“», в соответствии с которым 26.10.2014 в Российской Федерации стало 11 часовых поясов и большинство из них были смещены на час назад. Учитывайте эту информацию при настройке часов.

73

ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ

Наименование:	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
Торговая марка:	CASIO
Фирма изготовитель:	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
Адрес изготовителя:	1-6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
Импортер:	ООО «Касио», 127015, Россия, Москва, ул. Бутырская, д. 77
Гарантийный срок:	1 год
Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:	указан в гарантийном талоне

74

75