



CASIO PRG-280

Руководство пользователя

## Модуль 5415

ремешков. Не надевайте эти часы во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.

Прежде всего прочтите эту важную информацию**Батарея**

- При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения или отсутствие подсветки) необходимо заменить батарею у ближайшего дилера или дистрибутора фирмы «CASIO». В приобретенных вами часах, содержится батарея, установленная изготовителем для тестовых испытаний, поэтому срок службы этой батареи по сравнению со стандартным, вероятно, будет сокращен

**Защита от воды**

- 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 правила их использования.

	Маркировка на корпусе	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	50M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200M WATER RESISTANT 300M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

**Примечания для соответствующих разделов.**

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- Часы могут использоваться при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

**ВНИМАНИЕ!!!**

Для всех категорий часов запрещается:

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

**ВАЖНО!!!**

- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных

**Уход за вашими часами**

- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
- Если внутрь часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или дистрибутора фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию слишком высоких или низких температур.
- Хотя часы рассчитаны на использование их в обычных условиях, тем не менее, вы должны избегать грубого обращения с ними и не допускать их падения.
- Не застегивайте ремешок слишком туго. Между вашим запястьем и ремешком должен проходить палец.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не используйте легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, распыляющиеся 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, kleящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к повреждению 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.

**Для часов с полимерными ремешками...**

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем протирания мягкой тканью.
- Попадание на полимерный 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 полимерного ремешка, как можно чаще протирайте его от грязи и воды мягкой тканью.

**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 удалите ее.
- Длительный контакт с влажной поверхностью может привести к обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием влаги на флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.
- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к переносу флуоресцентной краски на эту поверхность.

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.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ



На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени.  
Последовательное нажатие кнопки “D” обеспечивает переход из режима в режим в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Времени Другого Часового Пояса – Режим Секундомера – Режим Таймера Обратного Отсчета – Режим Звукового Сигнала – Режим Текущего Времени.



- Для входа в Режим Термометра из Режима Текущего Времени нажмайте кнопку “E”. Для возврата в Режим Текущего Времени используйте кнопку “E”.
- Для входа в Режим Компаса из любого режима нажмите кнопку “C”. Для выхода из Режима Компаса используйте кнопку “D”.

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В Режиме Текущего Времени нажмайте кнопку “A” для переключения дисплеев изображения значений времени и даты.

#### Установка города Вашего текущего местоположения

1. В Режиме Текущего Времени нажмайте и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации “ADJ”.
- Отпустите кнопку, после этого на дисплее появляется индикация “SET”, что означает начало установок.
- Если Вы не производите каких-либо действий в течение нескольких минут, часы автоматически вернутся в Режим Текущего Времени.
2. Для выбора города Вашего текущего местоположения используйте кнопки “E” и “B”.
3. Нажмите кнопку “D”.
- При этом на верхнем дисплее появится индикатор “DST”, на нижнем – текущая установка летнего времени для города Вашего текущего местоположения.
4. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) летнего времени используйте кнопку “E”.
- При включенном летнем времени на дисплее – индикатор “DST”.
5. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

#### Включение/выключение летнего времени

1. В Режиме Текущего Времени нажмайте и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации “ADJ”.
- Отпустите кнопку, после этого на дисплее появляется индикация “SET”, что означает начало установок.
2. Нажмите кнопку “D”.
- При этом на верхнем дисплее появится индикатор “DST”, на нижнем – текущая установка летнего времени для города Вашего текущего местоположения.

3. Для включения (“ON”)/выключения (“OFF”) летнего времени используйте кнопку “E”.
- При включенном летнем времени на дисплее – индикатор “DST”.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

#### Установка текущего времени/даты

1. В Режиме Текущего Времени нажмайте и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации “ADJ”.
- Отпустите кнопку, после этого на дисплее появляется индикация “SET”, что означает начало установок.
2. Нажмайте кнопку “D” для перехода от установки к установке в следующей последовательности: Код города – Режим Летнего Времени (DST) – 12/24 часовой формат представления времени – Секунды – Часы – Минуты – Год – Месяц – Число – Включение/Выключение звука кнопок – Режим изменения продолжительности подсветки – Код города.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “E” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “E” при значении счетчика секунд между 30 и 59, то значение счетчика установится в 00 и 1 прибавится к счетчику минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.
4. Для изменения значений минут и т.д. используйте кнопку “E” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения выбранного значения.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2001 года до 31 декабря 2099 года.
5. Для выбора кода города используйте кнопки “E” и “B”.
6. Для включения (ON)/выключения (OFF) летнего времени нажмайте кнопку “E”.
7. Для переключения 12/24 часового формата представления времени нажмайте кнопку “E”.
- При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор “P” обозначает значение времени после полудня.
8. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

#### РЕЖИМ КОРРЕКТИРОВКИ ПОЛОЖЕНИЯ СТРЕЛОК

Значение аналогового времени часов (стрелок) автоматически синхронизируется со значением цифрового. Однако если Вы замечаете какие-либо неточности в работе часов, проделайте следующее:

1. В Режиме Текущего Времени нажмайте и удерживайте кнопку “A” до появления индикации “H.SET” на нижнем дисплее.
  - Секундная стрелка при этом переместится в положение 12:00 часов.
  - После нажатия кнопки “A” на дисплее часов сначала появится индикатор “ADJ”, будьте внимательны и не отпускайте кнопку “A” до появления индикации “H.SET”.
2. Для выбора стрелок при корректировке используйте кнопку “D”: секундная стрелка – часовая стрелка – минутная стрелка – стрелка дисплея режимов.

- При этом соответствующая стрелка будет переходить в положение 12-ти часов, а на верхнем дисплее часов будут появляться следующие значения:  
00 при выборе секундной стрелки  
0:00 часовой и минутной стрелки  
Sub стрелки дисплея режимов
- Если стрелка не переходит в положение 12-ти часов, перейдите к 3 пункту.
- Для корректировки положения стрелок используйте кнопки “E” и “B”.
- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значение с высокой скоростью.
- По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### **РЕЖИМ КОМПАСА**

Встроенный датчик часов распознают магнитический север и на этом основании определяет одно из 16 стороны горизонта.

#### **Проведение измерений**

- Расположите часы на горизонтальной поверхности или горизонтально. Направление 12-ти часов указывает на то направление горизонта, которое вы хотите определить.
- Нажмите кнопку “C” для начала измерений.
- Стрелка дисплея часов перейдет в положения “COMPASS”. Индикатор “COMP” будет находиться на нижнем дисплее часов во время проведения измерений.
- Если на нижнем дисплее присутствует значение угла (запись, сохраненная в памяти часов), нажмите кнопку “E”.
- Через две секунды после начала измерений на нижнем дисплее часов появится индикатор того направления, на которое указывает положение 12-ти часов.

N	Север	NNE	Север-Северо-Восток	NE	Северо-Восток
E	Восток	ESE	Восток-Юго-Восток	SE	Юго-Восток
S	Юг	SSW	Юг – Юго-Запад	SW	Юго-Запад
W	Запад	WNW	Запад – Северо-Запад	NW	Северо-Запад

ENE	Восток-Северо-Восток
SSE	Юг-Юго-Восток
WSW	Запад-Юго-Запад
NNW	Север-Северо-Запад

- После начала работы компаса измерения ведутся каждую секунду в течение 20-ти секунд, а затем автоматически останавливаются. Индикатор направления и значение угла показывают “---”, что означает окончание измерений.
- Во время измерений функция автоподсветки недоступна.
- При включении любого из звуковых сигналов, измерения компаса приостанавливаются.
- Для выхода из Режима Компаса нажмите кнопку “D”. Для перехода к Режиму Текущего Времени нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку “D”.

### **Калибровка магнитного сенсора**

Если Вам кажется, что показания компаса неверные, проведите его калибровку. Вы можете использовать два типа калибровки: калибровку магнитного склонения или двунаправленную калибровку.

#### **Двунаправленная калибровка**

Двунаправленная калибровка настраивает датчик часов относительно магнитного севера.

Вы можете использовать любые противоположные направления стороны света для проведения двунаправленной калибровки, при этом направления должны находиться под углом 180 градусов друг к другу.

Двунаправленную калибровку лучше проводит в том месте, где собираетесь проводить измерения.

Не перемещайте часы во время проведения двунаправленной калибровки.

- В Режиме Компаса нажмите и удерживайте кнопку “A”.
- Секундная стрелка переместится в положение 12-ти часов, означая двунаправленную калибровку.
- На нижнем дисплее появится индикатор “↑”, на верхнем дисплее – индикатор “-1-”, что означает начало проведения калибровки часов.
- Расположите часы на ровную поверхность и нажмите кнопку “C” для калибровки первого направления. Во время измерений на нижнем дисплее присутствует индикатор “---”.
- После завершения процесса калибровки на нижнем дисплее появляется индикатор “OK”, а затем “↓”, на верхнем дисплее – индикатор “- 2 -”. Часы готовы для калибровки следующего направления.
- Поверните часы на 180 градусов.
- Нажмите кнопку “C” для начала калибровки второго направления. Во время измерений на дисплее присутствует индикатор “---”.
- По окончании калибровки на дисплее появится индикатор “OK”, и часы автоматически перейдут в Режим Компаса.
- Если на нижнем дисплее появится индикатор “ERR”, во время процесса калибровки произошла ошибка. Часы автоматически перейдут к калибровке первого направления.

### **Калибровка магнитного склонения**

Проводя данный вид калибровки, вы вводите значение угла магнитного склонения (разницу между магнитным севером и действительным севером).

Вы может использовать данный вид калибровки, если угол магнитного склонения изображен на Вашей карте, которую вы используете. Обратите внимание на то, что необходимо ввести только целые числа (например, угол равен 7.4, вы вводите значение 7).

- В Режиме Компаса нажмите и удерживайте кнопку “A”.
- Секундная стрелка переместится в положение 12-ти часов, означая двунаправленную калибровку.

2. Нажмите кнопку “D” для перехода к калибровке магнитного склонения.
- Нижний дисплей покажет текущее направление магнитного склонения, а верхний дисплей – текущее значение угла магнитного склонения.
3. С помощью кнопок “E” и “B” произведите необходимые изменения: “OFF”(калибровка отключена)
- “E” (магнитный север указывает на восток, восточная калибровка)
- “W” (магнитный север указывает на запад, западная калибровка).
4. Вы можете выключить калибровку магнитного склонения одновременно нажав кнопки “E” и “B”.
5. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### **Записная Книжка Компаса**

Функция записной книжки позволяет Вам на время сохранять определенное значение направления в памяти часов, чтобы потом следовать данному направлению.

1. В Режиме Компаса нажмите кнопку “C” для начала измерений компаса.
- Часы будут производить измерение в течение 20 секунд.
- Если при этом на нижнем дисплее присутствует значение угла текущего местоположения, нажмите кнопку “E” для того, чтобы удалить сохраненное значение в памяти часов.
2. В течение 20 секунд измерений нажмите кнопку “E” для сохранения измеренного текущего значения в памяти часов.
- На дисплее часов появится сохраненное значение, и часы снова начнут измерение, продолжающее 20 секунд. Сохраненное значение будет присутствовать в центральной части дисплея на графическом дисплее.
- Нажатие кнопки “E” при изображении дисплея памяти часов удаляет текущее сохраненное значение из памяти и автоматически начинает 20-ти секундное измерение направления.

### **Указатель режима памяти часов**

Графический дисплей в центре часов показывает сохраненные данные в памяти часов:

Все сегменты цифрового дисплея закрашены – часы готовы к началу измерений.

Закрашен один сегмент цифрового дисплея – показание измерений угла в диапазоне +/- 60° от 0.

Закрашен крайний левый сегмент – значение за допустимым диапазоном (более 60° слева от 0).

Закрашен крайний правый сегмент – значение за допустимым диапазоном (более 60° справа от 0).

Закрашены крайние правый и левый сегменты – измерения завершены.

### **Следование цели на карте с помощью сохраненного значения в памяти часов**

1. Разверните карту так, чтобы направление севера на карте совпадало с направлением севера на компасе часов. Определите место Вашего текущего положения.

2. Развернитесь так, чтобы положение 12-ти часов (и Вы) указывали на направление цели на карте.
3. Нажмите кнопку “E”, чтобы сохранить направление в памяти часов. Теперь Вы можете следовать данному направлению с помощью часов.

### **РЕЖИМ ТЕРМОМЕТРА**

Данные часы снабжены датчиком измерения температуры окружающей среды. На правильные показания температуры может повлиять температура тела, прямые солнечные часы или попадание влаги.

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “E” для входа в Режим Термометра и начала измерений температуры.
- На нижнем дисплее появится индикатор “TEMP”. Первое измерение температуры занимает около одной секунды, последующие ведутся с интервалом в 5 секунд в течение 1 – 2 минут. Данные температуры при этом обновляются на дисплее.
2. Для остановки измерений температуры и возврата к Режиму Текущего Времени нажмите кнопку “E”.
- Если вы не будете нажимать кнопки в течение 1 – 2 минут, часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.
- Показания температуры представляются в 0.1°C (0.2°F).
- Диапазон измерений температуры – от -10.0°C до 60.0°C (от 14°F до 140.0°F).
- Если измеренное значение температуры выходит за рамки данного диапазона, на дисплее появится значение “---”.
- Вы можете выбрать единицу измерения температуры (градусы Цельсия или Фаренгейта).
- Если показания температуры вам кажутся неверными, проведите калибровку датчика.

### **Калибровка датчика температуры**

Датчик температуры откалиброван производителем и не нуждается предварительной калибровке перед началом использования. При значительной погрешности в показаниях датчик может быть откалиброван повторно.

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “E” для входа в Режим Термометра.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “A” в течение нескольких секунд до появления мигающей индикации значения температуры.
3. Используйте кнопку “E” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения значения датчика.
- Для сброса значения в исходное, одновременно нажмите кнопки “E” и “B”.
- Вы можете вводить значения температуры с шагом в 0.1C (0.2F).
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

#### Изменение единицы измерения температуры

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “Е” для входа в Режим Термометра.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “А” в течение нескольких секунд до появления мигающей индикации значения температуры.
3. Нажмите кнопку “D” для изображения текущей установленной единицы температуры.
4. Нажмите кнопку “Е” для переключения единиц температуры градусы Цельсия – Фаренгейта (°C – °F).
5. По окончании установок нажмите кнопку “А”.

#### РЕЖИМ ВРЕМЕНИ ДРУГОГО ЧАСОВОГО ПОЯСА

В данном режиме вы можете просмотреть местное время любого из 48 городов мира (31 часовых поясов).

Значения времени данного режима устанавливаются автоматически в соответствии со значениями текущего времени.

- Для входа в Режим времени другого часового пояса нажмите кнопку “D”.
- Стрелка дисплея режимов при этом перейдет в положение “WT”. Значение выбранного города другого часового и кода города пояса появится в нижней части дисплея часов. Нажатие кнопки “A” переключает код города и название города.
- Графический дисплей покажет значение секунд.

#### Просмотр времени города другого часового пояса

Для просмотра значений времени в других городах нажмите кнопку “E”.

- Для установки значения универсального времени одновременно нажмите кнопки “B” и “E”.

#### Для включения летнего времени:

1. С помощью кнопки “E” выберите город, летнее время которого вы хотите установить.
2. Для включения (“DST”)/выключения летнего времени нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку “A”.

#### Переключение значений текущего времени/времени города другого часового пояса

Нажмите и удерживайте одновременно кнопки “A” и “B”.

- При этом значение времени другого часового пояса становится значением времени города Вашего текущего местоположения, и наоборот, значение времени города текущего местоположения становится значением времени в городе другого часового пояса.

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
PPG		-11.0	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папеэте
ANC	Анкара	-09.00	Ном
YVR	Ванкувер	-08.00	Ванкувер
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сиэтл, Доусон Сити
YEA	Эдмонтон	-07.00	
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо
MEX	Мехико	-06.00	Мехико Сити
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детройт, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
SCL	Сантьяго	-04.00	
YHZ	Галифакс	-04.00	
YYT	Св.Джонс	-03.50	
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилия, Монтевидео
FEN	Фернандо де Норона	-03.00	
RAI		-01.00	Прайя
UTC		+00.0	
LIS	Лиссабон	+00.0	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон	+00.0	
MAD	Мадрид	+01.00	
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир
ROM	Рим	+01.00	
BER	Берлин	+01.00	
STO	Стокгольм	+01.00	
ATH	Афины	+02.00	
CAI	Каир	+02.00	
JRS	Иерусалим	+02.00	
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абеба, Найроби, Шираз
MOW	Москва	+03.00	Москва

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
THR	Тегеран	+03.05	
DXB	Дубай	+04.00	Абу Даби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Калькутта
KTM	Катманду	+5.75	
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGN	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Ханой, Вьентьян
SIN	Сингапур	+08.00	
HKG	Гон Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Перта, Улан Батор
BJS	Бей징	+08.00	
TPE	Тайpei	+08.00	
SEL	Сеул	+09.00	Сеул
TYO	Токио	+09.00	Пхеньян
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин
GUM	Гуам	+10.00	
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Рабауль
NOU	Нумеа	+11.00	Вила
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом и время двойного финиша.

Рабочий Диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 23 часами 59 минутами, 59.99 секундами.

- Для входа в Режим Секундомера нажмите кнопку “D”. Стрелка дисплея режимов перейдет в положение “STW”.
- Графический дисплей будет показывать значение 1/10 секунд.

### Измерение отдельных отрезков времени

Е (Старт) – Е (Стоп) – Е (Повторный старт) – Е (Стоп) – А (Сброс).

### Измерение времени с промежуточным результатом

Е (Старт) – А (Промежуточный результат. Индикатор SPL) – А (Повторный старт) – Е (Стоп) – А (Сброс).

### Двойной финиш

Е (Старт) – А (Разделение. Первый финиш. На дисплее результат первого финиша) – Е (Стоп. Второй финиш) – А (Отмена разделения. На дисплее результат второго финиша) – А (Сброс).

### РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Таймер обратного отсчета может быть установлен в диапазоне от одной до 60 минут.

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается длинный звуковой сигнал.
- Для входа в Режим Таймера нажмите кнопку “D”. Стрелка дисплея режимов перейдет в положение “TMR”, а на верхнем дисплее часов будет представлено значение стартового времени.
- Графический дисплей будет показывать значение секунд.

### Установка режимов таймера

- Войдите в Режим Таймера.
- Если часы находятся в процессе измерений, нажмите кнопку “E” для остановки отсчета, и затем кнопку “A” для сброса текущих значений в нулевые.
- Затем нажмите и удерживайте кнопку “A”. Изображение в разряде минут начнет мигать, что означает начало установок.
- Используйте кнопку “E” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения значения минут.
- Если вы хотите установить значение 60 минут в качестве времени обратного отсчета, введите значение “60’00”.
- По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### Использование таймера

- Нажмите кнопку “E” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
- Нажмите кнопку “E” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продолжить обратный отсчет, нажав кнопку “E”.
- После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “A” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

### РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить пять различных ежедневных звуковых сигналов. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Вы можете также установить режим индикации начала часа. При этом два коротких звуковых сигнала будут подаваться в начале каждого часа.
- Если включен будильник с повтором, то сигнал будет звучать 7 раз каждые пять минут, пока вы его не отключите.
- Вы можете остановить звучание сигнала нажатием любой кнопки.
- Для входа в Режим Звукового Сигнала нажмите кнопку “D”. Стрелка дисплея режимов перейдет в положение “ALM”, а на нижнем дисплее часов будет

представлен индикатор выбранного звукового сигнала: AL 1, AL 2, AL 3, AL4, SIG или SNZ.

- При входе в Режим Звукового Сигнала появляются текущие установленные значения будильника.

### Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “E” для выбора типа сигнала: AL1 → AL2 → AL3 → AL4 → AL5 (сигнал с повтором) → SIG (индикация начала часа).
2. После выбора типа сигнала нажмите и удерживайте кнопку “A”. Цифровое значение часов будильника начнет мигать, что означает начало установок.
3. Нажмите кнопку “D” для перехода от установки к установке в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.
4. Нажмите кнопку “E” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения выбранного значения. Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
- Формат (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, выбранному Вами при установке текущего времени.
- Когда Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы правильно установить время до полудня или после полудня.
5. По окончании установок нажмите кнопку “A” для выхода из режима установок.

### Проверка звучания будильника

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “E” для проверки звучания сигнала.

### Включение/выключение звукового сигнала и индикации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку “E” для выбора типа сигнала.
2. После выбора типа сигнала нажмите кнопку “A” для его включения (“ON”) или выключения (“OFF”).
- При выбранном любом из 4 сигналов на верхнем дисплее появляется индикация “AL”.
- При выбранном сигнале с повтором на верхнем дисплее появится индикация “SNZ”.
- При выбранной индикации начала часа на верхнем дисплее появится индикация “SIG”.

### Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “B” для включения подсветки часов.

- Подсветка часов автоматически выключается при звучании любых звуковых сигналов.
- Подсветка выполнена на светодиодных панелях (LED), мощность которых падает после определенного срока использования.
- Во время освещения часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки выбирают, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.

- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

### Изменение продолжительности подсветки

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации “ADJ”.
- Отпустите кнопку, после этого на дисплее появляется индикация “SET”, что означает начало установок.
2. Нажмите кнопку “D” для перехода к установкам продолжительности подсветки – на нижнем дисплее появится индикатор “LT1” или “LT3”.
3. Для переключения продолжительности подсветки – 3 секунды (“LT3”) или 1,5 секунды (“LT1”), нажмите кнопку “E”.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

### Автоподсветка

Автоподсветка включается автоматически каждый раз, когда ваша рука расположена под углом 40° относительно земли. Не используйте функцию автоподсветки, когда свет может повредить вам или отвлечь ваше внимание. Например, при управлении мотоциклом или велосипедом.

Для включения функции автоподсветки в Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “B” в течение 3-х секунд.

- При включеной автоподсветки на дисплее присутствует индикатор “LT”.

### Включение/выключение звука кнопок

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации “ADJ”.
- Отпустите кнопку, после этого на дисплее появляется индикация “SET”, что означает начало установок.
2. Нажмите кнопку “D” для перехода к установкам включения/выключения звука кнопок – на нижнем дисплее появится индикатор “MUTE” или “KEY J” .
3. Для включения (“KEY J”)/выключения (“MUTE”) звука кнопок нажмите кнопку “E”.
4. По окончании установок дважды нажмите кнопку “E”.

### Индикация недостаточного заряда элемента питания

Если на дисплее присутствует индикатор батарейки – заряда элемента питания недостаточно для нормального функционирования часов. Необходимо произвести замену батарейки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре ±15сек. в месяц

Режим текущего времени

час, минуты, секунды, «До полудня»/  
«После полудня» (P), год, месяц, число,  
день недели.

Календарная система

Автоматический календарь с 2000г. по  
2099г.

<b>Прочее</b>	12/24 формат представления времени	<b>Информация о товаре</b>	
<b>Режим времени города другого часового пояса</b>	текущее время в 48 городах (31 часовых поясах)	<b>Наименование:</b>	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
<b>Режим компаса</b>	определение сторон света дву направлена калибровка, калибровка магнитного склонения, записная книжка компаса	<b>Торговая марка:</b>	CASIO
<b>Прочее</b>		<b>Фирма изготовитель:</b>	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
<b>Режим термометра</b>		<b>Адрес изготовителя:</b>	1-6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, Japan
<b>Диапазон измерений</b>	от -10.0°C до 60.0°C (от 14°F до 140.0°F).	<b>Импортер:</b>	ООО «Касио», 127055, Россия, Москва, ул. Бутырская, д.77
<b>Единица измерений</b>	0.1°C (0.2°F)	<b>Страна-изготовитель:</b>	
<b>Интервал измерений</b>	5 секунд в течение 1-2 минут.	<b>Гарантийный срок:</b>	1 год
<b>Точность показаний датчика температуры</b>	+/- 2°C, (+/- 3.6°F)	<b>Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:</b>	указан в гарантийном талоне
<b>Прочее</b>	калибровка датчика, выбор единицы измерения		
<b>Режим звукового сигнала</b>	5 ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа		
<b>Режим секундомера</b>			<i>Производство соответствует ГОСТ 26272-98 (п.4.35)</i>
<b>Максимальный диапазон измерений</b>	23 часа 59 мин. 59,99 сек.		<i>Сертификат соответствия № РОСС JR. АЯ46.Д42228 / РОСС JR. АЯ46.Д42071 / РОСС JR. АЯ46.Д42230</i>
<b>Единица измерений</b>	1/100 секунды		
<b>Режимы измерений</b>	отдельные отрезки времени, время с промежуточным результатом, режим двойного финиша.		
<b>Режим таймера</b>	1 секунда		
<b>Единица измерений</b>	1 – 60 минут		
<b>Диапазон измерений</b>	подсветка (светодиод), автоподсветка, изменение продолжительности подсветки, включение/выключение звука кнопок, индикатор недостаточного заряда элемента питания		
<b>Прочее</b>	две батарейки типа SR927W		
<b>Элемент питания</b>	2 года с момента изготовления при условии использования звукового сигнала 10 секунд в день, подсветки 1,5 секунды в день, измерения температуры раз в неделю, измерения компасом 20 раз в месяц.		
<b>Срок службы</b>			