АЯ46

CASIO **PRG-40** **Модуль 2271**

Руководство пользователя

Прежде всего, прочтите эту важную информацию

Батарея

В приобретенных вами часах батарея питания устанавливается на фабрике и должна быть немедленно заменена при первых признаках недостаточности питания (не включается подсветка, тусклый дисплей) у ближайшего к вам дилера или дистрибьютора фирмы «CASIO».

Защита от воды

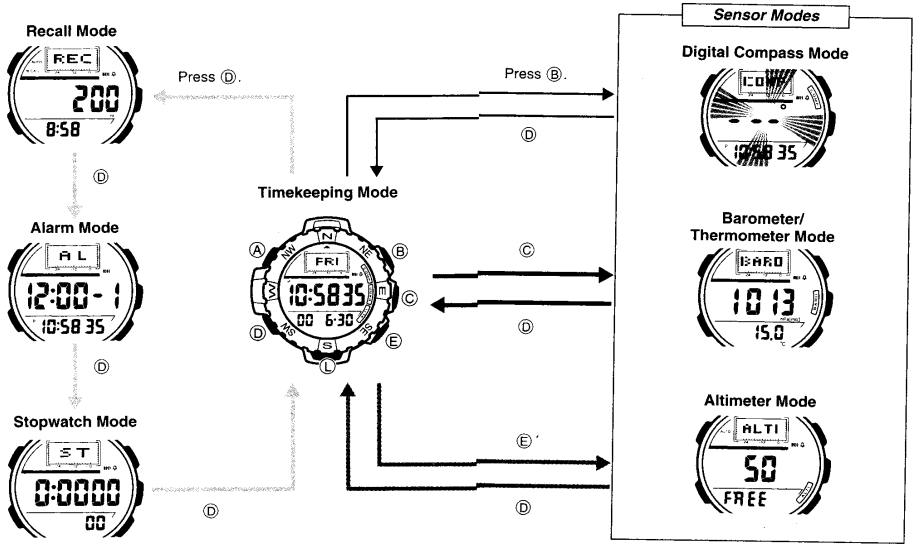
- Часы классифицируются по разрядам (с I по V) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, для правильной эксплуатации ваших часов.

*Разряд	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:*

I. *Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.*
II. *Не вытаскивайте коронку, если часы мокрые.*
III. *Не нажимайте кнопки часов под водой.*
IV. *Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.*
V. *Часы могут использоваться при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).*

- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. Не надевайте эти часы во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.



Уход за вашими часами

- Никогда не пытайтесь вскрывать корпус и снимать заднюю крышку.
- 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 дистрибьютора фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию предельных 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 пристегивайте ремешок слишком сильно. 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 используйтесь 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, клеящих 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 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 намоченной 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.

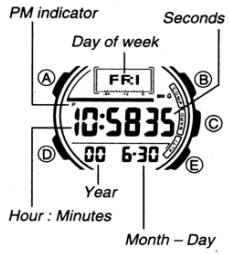
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего времени.
Нажмите кнопку “D” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:
Режим Текущего Времени → Режим Записной Книжки → Режим Звуковых Сигналов → Режим Секундомера → Режим Текущего Времени.
Используйте кнопки “B”, “C” и “E” для перехода из Режима Текущего Времени в Режимы датчиков:
Режим Текущего Времени – Режим Компаса (нажатие кнопки “B”).
Режим Текущего Времени – Режим Барометра/Термометра (нажатие кнопки “C”).
Режим Текущего Времени – Режим Высотометра (нажатие кнопки “E”).
В любом режиме нажатие кнопки “D” обеспечивает переход в Режим Текущего Времени.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего Времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Нажмите кнопку “D” для выбора значений для коррекции в следующей последовательности: Секунды → Часы → Минуты → 12/24 часовой формат → Год→ Месяц → Число → Секунды.

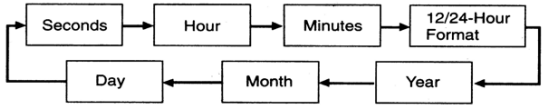


3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “E” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “E” при значении счетчика секунд между 30 и 59, то значение счетчика установится в 00 и 1 прибавится к счетчику минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.
4. Для изменения значений минут и т.д., используйте кнопки “E” для увеличения и кнопку “B”для уменьшения значений.

- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Дата может быть установлена в пределах от 1 января 2000г. до 31 декабря 2039г.
- Для переключения режима представления времени (12-24), используйте кнопки “E” или “B” в режиме текущего времени. При выбранном 12-часовом формате на экране появляется индикация “P” для обозначения времени после полудня, для обозначения времени до полудня индикация отсутствует. При выбранном 24-часовом формате на дисплее появляется индикация “24”.

5. После установки даты и времени, нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Текущего времени.

- Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в режим Текущего времени.



Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “L” для освещения дисплея в течение двух секунд.

- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) элементах, мощность которых падает после длительного срока использования.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

Автоподсветка

1. Вы можете включить функцию автоподсветки, нажав кнопку “C” в Режиме Текущего Времени или в Режимах Компаса, Давления, Температуры, Высотометра.
2. Расположите руку так, чтобы часы находились в горизонтальном положении, а затем поверните руку с часами к себе примерно на 40 градусов. При этом

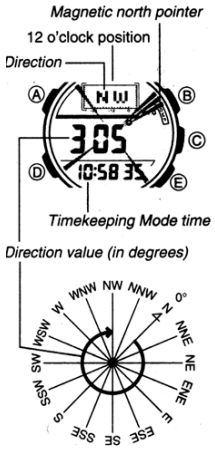
включится подсветка экрана. Подсветка автоматически отключается через 2 секунды, даже если Вы продолжаете держать руку под прежним углом. Подсветка может не сработать, если рука будет отклонена от указанного положения более чем на 15 градусов от параллели влево или вправо. Следите, чтобы Ваша рука была параллельна земле.

- Часы не предназначены для носки на внутренней стороне запястья. Это может вызвать случайное срабатывание функции автоподсветки, что сокращает срок службы батареи.
- Нельзя считывать показания часов в темноте, взбираясь на гору или в других труднопроходимых местах. Это очень опасно и может привести к травме.
- Нельзя считывать показания часов, если Вы идете по обочине дороги или там, где ездят машины. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Нельзя считывать показания часов во время езды на велосипеде, а также управляя мотоциклом и автомобилем. Это опасно и может привести к несчастному случаю.
- Прежде чем приступить к управлению транспортным средством, проверьте, отключена ли на Ваших часах функция автоподсветки. Внезапное непреднамеренное срабатывание автоподсветки может отвлечь Ваше внимание и привести к несчастному случаю.

РЕЖИМ КОМПАСА

Включение и выключения Режима Компаса

1. В Режиме Текущего Времени нажмите кнопку “B” для входа в Режим Компаса. В это время автоматически компас начинает работать, и через несколько секунд появляется значение стороны света, на которое указывает 12-ти часовой индикатор времени.



N – север NNE – север-северовосток
E – восток ESE – восток-западовосток
S – юг SSW – юг-югозапад
W – запад WNW – запад-северозапад

NE – северо-восток ENE – восток-северовосток
SE – юго-восток SSE – юг-юговосток
SW – юго-запад WSW – запад-югозапад
NW – северо-запад NNW – север-северозапад

2. Нажмите кнопку “D” для возврата в Режим Текущего Времени.

Измерение направления компаса

1. Войдите в Режим Компаса.
2. Положите часы на ровную поверхность, или расположите вашу руку с часами горизонтально.
3. Поверните 12-часовой индикатор времени в направлении, которое вы хотите измерить.
4. Нажмите кнопку “B”для начала работы компаса.

- Через несколько секунд на дисплее 12-часовой индикатор покажет измеряемую сторону света.
- Также на дисплее появятся направления основных четырех сторон света (север, юг, запад, восток).
- После первого показания, компас продолжает измерения автоматически каждую секунду в течение последующих 30-ти секунд.
- Во время работы компаса на дисплее индикация “COMP”.
- Направление, указанное на дисплее, представляет угол против часовой стрелки относительно севера (0 градусов).
- Если вы в течение 10-11 часов не производите никаких операций с кнопками в данном режиме, часы автоматически возвращаются в Режим Текущего Времени.

Калибровка датчика компаса

Датчик откалиброван производителем и не нуждается в предварительной калибровке перед началом использования. При значительной погрешности в показаниях, датчик может быть откалиброван повторно. Вы можете использовать два вида калибровки датчика: двунаправленную калибровку (в неблагоприятных магнитных условиях или при непосредственной близости намагниченных предметов) и северную калибровку (когда вы не уверены в показаниях компаса).

Двунаправленная калибровка

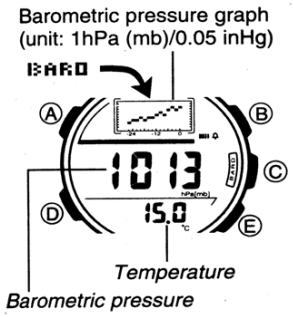
1. Войдите в Режим Компаса.
2. Нажмите кнопку “A” до появления индикации “-1-” в верхней части дисплея. При этом показатель магнитного севера будет мигать на месте 12-часового индикатора часов.
3. Расположите часы на ровной поверхности, выберите любое направление и нажмите кнопку “B” для калибровки первого направления датчика. По окончании калибровки на дисплее появляется индикация “OK” . Затем индикация “-2-”, и показатель магнитного севера замигает на месте 6-часового индикатора времени.
4. Разверните часы на 180 градусов.
5. Нажмите кнопку “B” снова для калибровки второго направления. По окончании калибровки на дисплее появляется индикация “OK”. Через несколько секунд часы автоматически возвращаются в Режим Компаса.

- Вы можете делать калибровку по любым различным направлениям компаса, которые расположены на 180 градусов относительно друг друга.
- Появление на дисплее индикации “ERR” обозначает, что вам необходимо начать калибровку заново. Эта же индикация может означать, что вы проводите калибровку в неблагоприятных условиях.

Северная калибровка датчика компаса

1. В Режиме Компаса нажмите кнопку “A” пока в верхней части дисплея появится индикация “-1”.
2. Нажмите кнопку “D” для начала калибровки. В это время на дисплее появляется индикация “N”.
3. Расположите часы на ровной поверхности так, чтобы 12-часовой индикатор времени указывал на север.
4. Нажмите кнопку “B”. После окончания калибровки на дисплее появится индикация “OK”. Через некоторое время часы вернутся в Режим Компаса.

РЕЖИМ БАРОМЕТРА / ТЕРМОМЕТРА



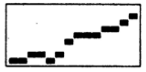
Часы снабжены датчиком измерения атмосферного давления и температуры. Датчик откалиброван производителем и не нуждается в предварительной калибровке перед началом использования. При значительной погрешности в показаниях, датчик может быть откалиброван повторно.

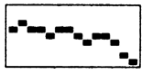
Мониторинг атмосферного давления и температуры

Нажмите кнопку “C” для входа в Режим Барометра/Термометра.

- Показания атмосферного давления представлены в 1гПа/мб (0.05дюйм.Рт.ст.).
- Показания температуры представлены в 0.1C (0.2F).
- Если измеряемое атмосферное давление выходит за рамки диапазона датчика (260-1100гПа/мб или 7.65-32.45дюйм. Рт.ст.), на дисплее появляется индикация “----”. Показания восстановятся, как только давление нормализуется.
- Если измеряемая температура выходит за рамки диапазона датчика (-10.0C - 60.0C или 14.0-140.0F), на дисплее появляется индикация “--.- C”. Показания восстановятся, как только температура нормализуется.
- Давление возможно измерять в миллибарах (1 гекто-паскаль= 1 миллибар).
- Если в течение 10-11 часов вы не производите никаких операций с кнопками в данном режиме, часы автоматически переходят в Режим Текущего Времени.

График изменения атмосферного давления

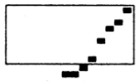




Датчик часов показывает изменения атмосферного давления за последние 26 часов. Мигающий курсор справа на дисплее указывает на последние измерения. Обратите внимание, что график изменений изображается относительно последних данных. Поэтому если предпоследнее значение давления выше последнего (на которое указывает мигающий курсор), оно больше на 1гПа (0.05дюйм. Рт.ст), а если ниже, то меньше на 1гПа (0.05дюйм. Рт.ст.). Повышающаяся шкала барометра обозначает улучшение погоды, тогда как понижающаяся – ухудшение.

- При резком изменении давления график сдвигается вверх или вниз, как следствие этого – некоторые отметки могут выйти из области видимости. При нормализации условий показания возобновляются.
- Очередное измерение атмосферного давления может быть пропущено при следующих условиях

1. Атмосферное давление выходит за рамки диапазона датчика (260–1100гПа/7.65–32.45 дюйм.Рт.ст).
2. Неисправность датчика.
3. Разряженный элемент питания часов.



Not visible on the display.

Измерения атмосферного давления и температуры

1. Измерения атмосферного давления и температуры начинаются автоматически при входе в Режим Барометра/Термометра. На дисплее появляется индикация “BARO”.
2. Измерения температуры ведутся каждые 5 секунд в течение первых 3-х минут, затем каждые 5 минут.

- Точному измерению температуры может помешать температура вашего тела, если ваши часы надеты на руку, попадание прямых солнечных лучей или любая жидкость, попавшая на ваши часы. Если вам необходимы точные показания, снимите часы, протрите их насухо, если на них попала жидкость, и уберите от прямого света. Часам требуется около 20-30 минут, чтобы измерить температуру практически без погрешностей.

3. Измерения давления ведутся каждые 2 часа (начиная с полночи) независимо от того, в каком режиме находятся ваши часы.

- Точному измерению давления могут помешать резкие изменения температуры.

4. Нажав кнопку “C” в Режиме Барометра/Термометра, вы можете всегда посмотреть показания датчиков.

Переключение шкалы датчиков

1. В Режиме Барометра/Термометра нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации “OFF”.

- Вместо этой индикации может появиться значение температуры, если вы до этого производили калибровку датчика.

2. Используйте кнопку “D” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:

Калибровка датчика температуры – Калибровка датчика атмосферного давления – C/F – гПа(мб)/дюйм.Рт.ст. – Калибровка датчика температуры.

3. Используйте кнопки “E” и “B” для переключения между значениями (C/F или гПа/дюйм.рт.ст.)
4. После окончания установок нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Барометра/Термометра.

Калибровка датчика температуры

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

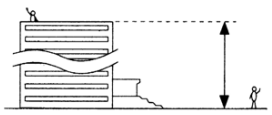
1. В Режиме Барометра/Термометра нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления индикации “OFF”.
2. Используйте кнопку “E”для увеличения или кнопку “B” для уменьшения указанного значения на 0.1C(0.2F).
3. Одновременное нажатие кнопок “B” и “E” возвращает установку датчика к значению, установленному на фабрике.
4. Нажмите кнопку “A” для сохранения установок и возврата в Режим Барометра/Термометра.

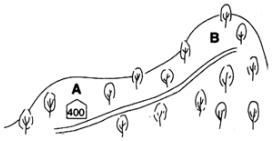
Калибровка датчика атмосферного давления

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

1. В Режиме Барометра/Термометра нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления индикации “OFF” или значения температуры, если вы до этого производили калибровку датчика температуры.
2. Нажимайте кнопку “D” для выбора режима калибровки датчика давления. Индикация “OFF” начнет мигать.
3. Используйте кнопки “E” для увеличения или кнопку “B” для уменьшения указанного значения на 1гПа(0.05дюйм. Рт. ст).
4. Одновременное нажатие кнопок “B” и “E” возвращает установку датчика к значению, установленному на фабрике.
5. Нажмите кнопку “A” для сохранения установок и возврата в Режим Барометра/Термометра.

РЕЖИМ ВЫСОТОМЕТРА



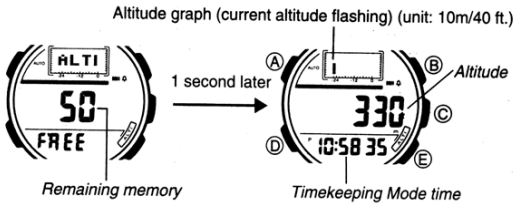


Встроенный в часы высотомер использует датчик давления для вычисления высоты согласно Международным Атмосферным Стандартам. Режим Высотометра также содержит записную книжку измерений и звуковой сигнал.

- Вычисления высоты на основе показаний датчика атмосферного давления не точны.
- Не используйте высотомер для определения высоты в ситуациях, когда важна точность измерений.
- Резкие изменения температуры могут повлиять на измерения давления.

Если в течение 10-11 часов вы не производите никаких операций с кнопками в данном режиме, часы автоматически переходят в Режим Текущего Времени.

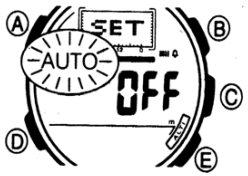
Мониторинг значений высотометра



1. Высотометр использует данные давления вашего местоположения и автоматически вычисляет высоту согласно Международным Атмосферным Стандартам.
2. Если вы ввели определенную высоту вашего местоположения, датчик измеряет давление и вычисляет высоту вашего последующего расположения.

- Следующие условия могут препятствовать точным измерениям:
  Постоянные изменения атмосферного давления в связи с изменениями погоды.
  Резкие изменения температуры.
  Неисправность датчика.

Мониторинг показаний высотометра



Нажмите кнопку “E” для входа в Режим Высотометра.

- Шкала высотометра проградуирована шагом в 5 м (20 футов).
- Диапазон измерений высотометра: -700 – 10.000м (2.300 – 32.800ф).
- Показания высотометра могут быть отрицательными при резких изменениях погоды или при введенной определенной высоте.
- Если измерения высоты выходят за рамки диапазона датчика, на дисплее появляется индикация “----”. Показания возобновятся при нормализации высоты.

Переключения режима представления измерений (м – фт.)

1. В Режиме Высотомера нажмите кнопку “A”до появления индикации “OFF” или установленной стартовой высоты.
2. Нажмите кнопку “D” три раза для входа в режим изменений шкалы высотометра.
3. Используйте кнопки “E” или “B” для выбора метров (M) или футов (F).
4. Нажмите кнопку “A” для возврата в обычный режим высотомера.

- Изменения шкалы высотометра автоматически выключают звуковой сигнал.
- Изменения также приводят к началу новых измерений высоты. Все сохраненные в памяти данные автоматически меняют единицу измерения.

Отслеживание показаний высотомера

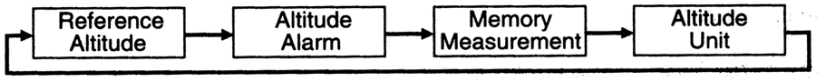
Как только вы вошли в Режим Высотомера, автоматически включается режим регистрации изменений высоты. На дисплее появляется индикация “ALTI”. Первые 3 минуты показания датчика считываются каждые 5 сек. Затем показания считываются каждые 2 минуты.

Сохранение показаний высотометра в памяти

Сохранение данных в память идет независимо от измерений Режима Высотометра. Существуют два типа сохранения данных.

Переключение между автоматическим сохранением и сохранением определенных данных высотометра

1. В Режиме Высотометра нажмите кнопку “A”. Через несколько секунд на дисплее появляется индикация “OFF” или зарегистрированная вами высота.
2. Нажмите кнопку “D” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности:



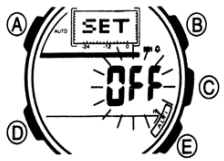
Зарегистрированная высота – Звуковой сигнал высотометра – Выбор вида сохранений – Переключение шкалы высотометра.

3. Нажмите кнопку “D” дважды для входа в режим переключения видов сохранений.
4. Нажмите кнопки “B” или “E” для переключения между видами сохранений: AUTO – автосохранение, MANUAL – сохранение определенных данных.
5. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

Автоматическое сохранение данных

Часы автоматически сохраняют все показания высотометра независимо от Режима Текущего Времени, пока вы не выключите функцию автосохранения. При включенной функции на дисплее присутствует индикация AUTO.

1. В Режиме Высотометра нажмите кнопку “E” до появления короткого звукового сигнала, обозначающего начало измерений.
2. Для выключения высотометра также нажмите кнопку “E” до появления сигнала.

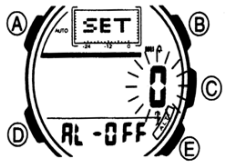


- В памяти высотометра возможно сохранить до 50 данных измерений.
- Последнее измерение высоты регистрируется при выходе из Режима Высотометра, оно автоматически сохраняется в памяти, и на дисплее появляется индикация “FIN”.

Сохранение определенных данных

Вы можете выборочно сохранять нужные вам показания высотометра. При включенной данной функции на дисплее присутствует индикация MANUAL. При этом вы не можете выйти из Режима Высотометра.

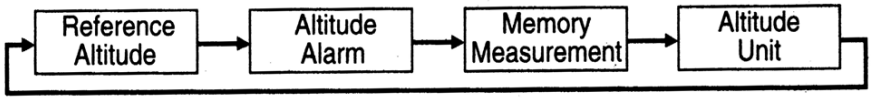
1. В Режиме Высотометра нажмите кнопку “E” до появления короткого звукового сигнала, обозначающего сохранение измерения.
2. Для сохранения последующих, нужных вам значений также нажимайте кнопку “E”.
3. В течение первых 4-5 секунд операции с кнопками недоступны, так как идет вычисление высоты.



Ввод определенной высоты

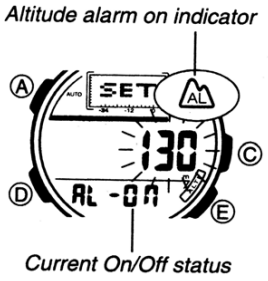
Если вы ввели определенную высоту вашего местоположения, датчик измеряет давление и вычисляет высоту вашего последующего расположения.

1. В Режиме Высотометра нажмите кнопку “A”. Через несколько секунд на дисплее появится индикация “OFF” или зарегистрированная вами высота.
2. Нажмите кнопку “E” для увеличения зарегистрированной высоты на 5м (20ф).



- Вы можете ввести значение высоты в диапазоне –10.000 – 10.000м (-32.800 – 32.800ф).

3. Одновременное нажатие кнопок “E” и “B” приводит к появлению индикации “OFF”, и высотометр измеряет текущую высоту вашего местоположения.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.



Звуковой сигнал в Режиме Высотометра

Вы можете установить звуковой сигнал для определенного значения высоты. При достижении этой высоты сигнал прозвучит около 5 минут, для его остановки нажмите любую из кнопок.

Установка звукового сигнала

1. В Режиме Высотометра нажмите кнопку “A” . Через несколько секунд на дисплее появится индикация “OFF” .
2. Нажимайте кнопку “D” ля перехода в разряд звукового сигнала.
3. Нажмите кнопку “E” для увеличения или кнопку “B” для уменьшения значения высоты, для которой вы собираетесь установить сигнал, на 5м (20ф).
4. Одновременное нажатие кнопок “E” и “B” сбрасывает установку высоты до нуля.
5. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

Включение/Выключение звукового сигнала

1. В Режиме Высотометра нажмите кнопку “A” до появления индикации “OFF”.
2. Нажмите кнопку “D” для перехода в разряд звукового сигнала.
3. Нажмите кнопку “C” для включения (ON) и выключения (OFF) звукового сигнала.
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

СОХРАНЕНИЕ ДАННЫХ ВЫСОТОМЕТРА

Каждая запись в памяти высотометра содержит показание высоты, а также месяц, день и время, когда было сделано измерение.

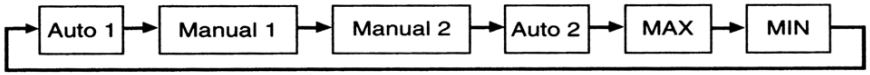
Память может содержать до 50 записей. Возможно сохранить 50 записей в режиме автосохранения, 50 записей в режиме сохранения определенных данных или 50 записей, используя оба режима.

Кроме того существуют две дополнительные записи, показывающие максимальное и минимальное измерение высоты.

При полностью заполненной памяти на дисплее появляется индикация “FULL”.

Данные в памяти организуются следующим образом:

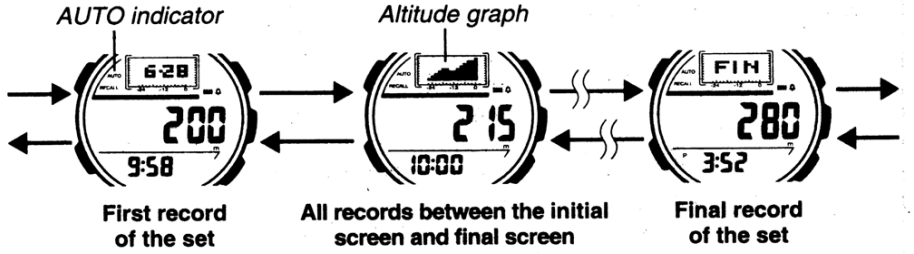
Например, вы сделали одно измерение в режиме автосохранения, затем ввели две определенные записи и опять запись в режиме автосохранения:



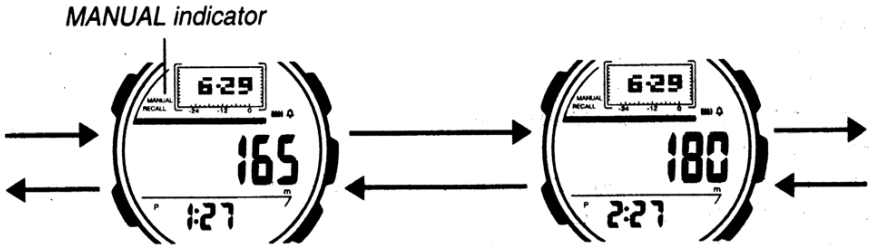
Данные в режиме автосохранения

В данном режиме данные измерений автоматически сохраняются в памяти часов. Измерения ведутся через каждые 15 минут. Так, после 2 часов работы высотометра в памяти часов остается 8 значений.

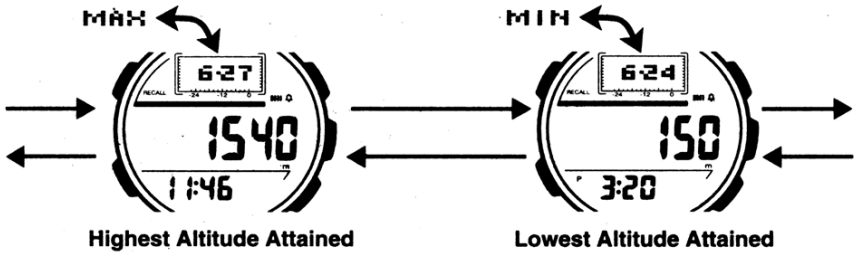
Графическое изображение на дисплее позволяет вам увидеть максимальное и минимальное значения высоты.



Данные в режиме определенного сохранения



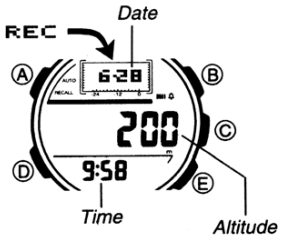
Сохраненное вами значение представляет запись в памяти часов.
Индикации MIN или MAX показывают минимальное или максимальное значения высоты, сохраненное и в режиме автосохранения, и в режиме определенного сохранения.



Просмотр сохраненных данных высотометра

Для входа в Режим Записной Книжки, куда сохраняются данные высотометра, нажмите кнопку “D”.
В Режиме Записной книжки нажимайте кнопки “E” или “B” для просмотра записей.

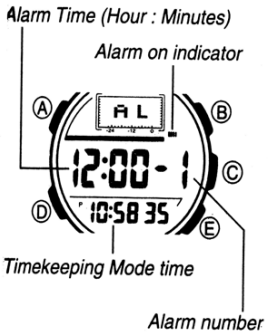
Удаление сохраненных данных высотометра



Вы не можете удалить одну из записей показаний высоты, сохраненных в режиме автосохранения. Возможно удалить только весь ряд значений.

1. В Режиме Записной книжки выберите запись, которую вы хотите удалить.
2. Для ее удаления нажмите кнопку “A”. На дисплее появится индикация “CLR”.
3. Если вы собираетесь удалить ряд значений, сохраненных в режиме автосохранения, достаточно выбрать первую запись.

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА



Вы можете установить один из пяти различных звуковых сигналов. В установленное время звуковой сигнал включится на 20 секунд. Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.
Тип будильника будет зависеть от того, какую информацию вы вводите.
При установленной индикации начала часа на дисплее появляется индикация “SIG”. При включенном звуковом сигнале – индикация “AL” и номер сигнала.

Установка времени подачи звукового сигнала

1. Нажмите кнопку “D” для входа в Режим Звукового Сигнала.
2. Нажимайте кнопки “E” и “B”для выбора типа звукового сигнала: Alarm1 – Alarm2 – Alarm3 – Alarm4 – Alarm5 – Индикация начала часа – Alarm1.
3. Нажмите кнопку “A” .Изображение цифр часа начнет мигать.

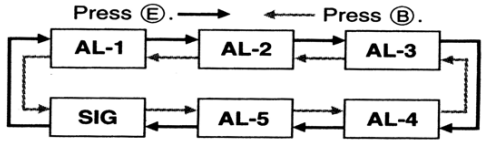
При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.

4. Используйте кнопку “D” для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.
5. Используйте кнопку “E” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения значения. Удерживание кнопки в нажатом положении позволит изменять значения с более высокой скоростью.

- Используя 12-ти часовой формат, убедитесь, что вы правильно устанавливаете значения времени (индикация “P” для значений поле полудня, для времени до полудня индикации нет).

4. После ввода установок для значений часа и минут, снова нажмите кнопку “A” для сохранения установок режима звуковых сигналов.

Включение \ выключение режима подачи звукового сигнала и сигнализации начала часа

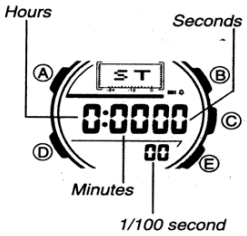


1. Нажмите кнопки “E” и “B” в Режиме Звуковых Сигналов для выбора типа звукового сигнала или сигнализации начала часа.
2. Нажмите кнопку “C” для включения или выключения выбранного типа звукового сигнала или сигнализации начала часа.

Проверка звучания звукового сигнала

Нажмите и удерживайте кнопку “C” в любом режиме для проверки звучания.

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.
а) Измерение отдельных отрезков времени
E (Старт) – E (Стоп) – E (Повторный старт) – E (Стоп) – B (Сброс)

б) Измерение времени с промежуточным результатом
E (Старт) – B (Промежуточный результат) – B (Продолжить) – E (Стоп) – B (Сброс)

в) Двойной финиш
E (Старт) – B (Разделение .Первый финиш) – E (Второй финиш . На дисплее результат 1-го финиша) –B (Отмена разделения. На дисплее результат 2-го финиша) – B (Сброс)

To measure times with the stopwatch

Elapsed Time

E	E	E	E	B
Start	**Stop**	**Re-start**	**Stop**	**Clear**

Split Time

E	B	B	E	B
Start	**Split**	**Split release**	**Stop**	**Clear**

Two Finishes

E	B	E	B	B
Start	**Split** First runner finishes.	**Stop** Second runner finishes. Record time of first runner.	**Split release** Record time of second runner.	**Clear**

ФУНКЦИЯ АВТОДИСПЛЕЯ

Нажатие кнопки “D” в течение 3-х секунд в Режиме Текущего Времени обеспечивает включение и выключение функции автодисплея.

СИГНАЛИЗАЦИЯ О НЕИСПРАВНОСТЯХ

Часы снабжены функцией сигнализации о возникших неполадках. При этом становятся любые измерения в режимах часов.

1. Мигающий индикатор “ERROR”. Означает неполадки в датчике атмосферного давления.
2. Мигающий индикатор “RECO”. Сигнализирует о разряде элемента питания. Этот индикатор может некоторое время мигать в том случае, если часы подверглись воздействию низкой температуры. Если при нормализации температуры индикация не исчезнет, замените элементы питания. Обратите внимание на то, что при замене элементов питания все сохраненные данные автоматически удаляются из памяти часов.

3. Мигающий индикатор “---”. Сигнализирует о том, что магнитное поле, в котором вы находитесь, достаточно неблагоприятное, для того, чтобы пользоваться компасом.

При возникновении любого рода неисправностей, немедленно обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.

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.
Формат представления времени Переключение 12 и 24 часового формата представления времени.
Календарная система Автоматический календарь с 2000г. по 2039г.
Режим звуковых сигналов Ежедневный звуковой сигнал (5 видов), индикация начала часа.

Режим секундомера
Точность измерения 1/100 сек.
Максимальный диапазон измерений 23 часа 59 мин. 59,99 сек.
Режимы измерений Отдельные отрезки времени, разделенное время, режим двойного финиша.
Компас 16 направлений
Прочее 30 секунд непрерывного измерения, калибровка.

Барометр
Рабочий диапазон 260-1100 гПа (7.65 – 32.45 фт.Рт.Ст.)
Шаг шкалы 1 гПа (0.05 дюйм.Рт.ст).
Время измерения Измерения в начале каждого часа сразу после входа в режим.
Прочее Калибровка датчика, график атмосферного давления, возможность операций в данном режиме.

Термометр
Рабочий диапазон -10.0 – 60.0C (14.0 – 140.0F).
Шаг шкалы 0.1 C (0.2F).
Время измерения Каждые пять секунд в течение первых 3-х минут после входа в режим, затем каждые 5 минут.
Прочее Калибровка датчика, возможность операций в данном режиме.

Высотомер
Режим измерения -700 – 10.000 м (-2.300 – 32.800 футов).
Рабочий диапазон -10.000 – 10.000 м (-32.800 – 32.800 футов).
Шаг шкалы 5 м (20 футов).
Время измерения Каждые 5 секунд в течение первых 3 минут после входа в режим, затем каждые 2 минуты.

Прочее Режимы автосохранения и сохранения определенных результатов (около 50 записей, включающих измерения высоты, месяц, день и время), регистрация определенной высоты, график значений высоты, звуковой сигнал.

Точность измерения направления +- 10 градусов

Точность измерения давления при температуре от –10 до 40 C (14-104F).

	высота	Высотометр	Барометр
Неизменчивая температура	0-6000м 0-19680фт	+-(высота x 5%+30м (100ф)	+-(давление x 5%+3гПа (0.0885дюйм.Рт.ст.)
	6000-10000м 19680-32800фт	+-(высота x 5%+45м (150фт)	+-(давление x 5%+3гПа (0.0885дюйм. Рт.ст.)
Изменчивая температура	0-6000м 0-19680фт	+-100м с каждыми 10 C +-330фт с каждыми 50 F	+-10гПа с каждыми 10 C +-0.295дюйм. Рт.ст с каждыми 50F
	6000-10000м 19680-32800фт	+-150м с каждыми 10 C +-500фт с каждыми 50 F	+-10 гПа с каждыми 10 C +- 0.295дюйм. Рт.ст с каждыми 50F

Точность измерения температуры +- 2C (+-3.6 F) в диапазоне от –10 до 60C (14.0- 140.0 F).

Прочее Подсветка (электролюминесцентная панель), автоподсветка, автодисплей, сигнализация о неисправностях.

Батарея питания Четыре батареи (тип SR927W).

Срок службы Около 18 месяцев из расчета
ежедневного использования звукового сигнала в течение 20 сек.
использования подсветки в течение 1.5 сек. в день
использование компаса 5 раз в неделю
использования барометра 12 раз в год по 10 часов за один раз (с использованием функции автосохранения и звукового сигнала один раз)

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: 6-2, Hon-machi 1-chome,
Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, Japan

Импортер: ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сущевская, д.27, стр. 1, Россия

Страна-изготовитель:

Гарантийный срок: 1 год

Адрес уполномоченной организации для принятия претензий: указан в гарантийном талоне

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)
Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ 46.Д00003