CASIO Модуль 1949

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.

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 прямыми 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 руководство.

На рис.1., изображен общий вид часов в режиме Текущего времени.

Кнопка C осуществляет переход между режимами часов. После осуществления необходимых действий в любом режиме, нажмите кнопку C для возврата в режим текущего времени. Переход между режимами осуществляется в следующей последовательности:

Режим текущего времени → Таймер обратного отсчета → Режим секундомера → Режим звуковых сигналов → Режим двойного времени → Режим текущего времени.

В любом режиме нажатие кнопки L включает подсветку дисплея часов на 2 секунды.

- Для подсветки дисплея используется электролюминесцентный источник света, который теряет свою светимость после долгого использования.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы элемента питания.

Установка текущего времени и даты.

1. Нажмите и удерживайте кнопку A в режиме текущего времени. Изображение секунд начнет мигать.
2. Используйте кнопку C для выбора значений для коррекции: Секунды → Часы → Минуты → 12 / 24 часовой формат представления → Месяц → Число → День недели → Секунды.
3. Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку D для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку D 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 D для увеличения значения или кнопку B для уменьшения.

- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.

5. После установки даты и времени, нажмите кнопку A для возврата в режим Текущего времени.

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

Функция автоподсветки.

- Часы снабжены функцией автоподсветки – подсветка автоматически включается, когда вы поднимаете руку для того, чтобы посмотреть на циферблат. Для включения или отключения функции автоподсветки нажмите и удерживайте кнопку B в режиме текущего времени.
- Подсветка включается автоматически когда часы находятся параллельно полу и под углом 40 градусов к горизонтальной плоскости.

Режим таймера обратного отсчета.

Обратный отсчет времени может быть задан в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Как только счетчик обратного отсчета достигнет нуля, раздастся звуковой сигнал продолжительностью 10 секунд, который может быть отключен нажатием любой кнопки.

Установка начального значения для обратного отсчета.

1. В режиме обратного отсчета нажмите кнопку A. Цифры изображения часа начнут мигать.
2. Используйте кнопку C для перехода между изменяемыми значениями.
3. Используйте кнопку D для увеличения изменяемого значения или кнопку B для уменьшения. Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволит изменять значение с более высокой скоростью.

- Для установки начального значения счетчика равное 24 часам, установите на дисплее значение 0:00’00.

4. После завершения ввода начального значения счетчика, нажмите кнопку A два раза для возврата в режим обратного отсчета.

Как пользоваться режимом обратного отсчета.

1. В режиме обратного отсчета нажмите кнопку D для запуска счетчика.
2. Нажмите кнопку D для остановки счетчика.

- Вы можете продолжить работу счетчика опять нажав кнопку D.

3. Остановите счетчик и нажмите кнопку B для сброса счетчика в ранее установленное значение.
- После того, как счетчик обратного отсчета достигнет нуля (при отключенной функции автоповтора), раздастся звуковой сигнал в течение 10 секунд и счетчик установится в ранее заданное значение.

Включение \ Отключение функции автоповтора.

1. В режиме обратного отсчета нажмите кнопку A. Цифры изображения часа начнут мигать.
2. Нажмите кнопку A снова для перехода к установкам функции автоповтора.
3. Используйте кнопки D или B для включения / отключения функции автоповтора.
4. Нажмите кнопку C для перехода к установкам звуковой индикации отсчета.
5. Используйте кнопки D или B для включения / отключения звуковой индикации отсчета.
6. Нажмите кнопку A для возврата в режим обратного отсчета.

- После того, как счетчик обратного отсчета достигнет нуля (при включенной функции автоповтора), раздастся звуковой сигнал в течение 10 секунд, а счетчик немедленно установится в ранее заданное значение и обратный отсчет начнется снова. Вы можете остановить работу счетчика нажатием на кнопку D и вручную восстановить прежнее значение нажатием на кнопку A.
- Если функция звуковой индикации отсчета включена, то короткий звуковой сигнал будет раздаваться при прохождении отметок 10, 5, 4, 3, 2, 1 минута до окончания отсчета и 50, 40, 30, 20, 10, 5, 4, 3, 2, 1 секунда до окончания отсчета.

Режим секундомера.

Режим секундомера позволяет измерять отдельные отрезки времени, разделенное время, а также фиксировать время первого и второго места. Общий измеряемый интервал времени ограничивается 23 часами 59 минутами 59.99 секундами. Секундомер снабжен функцией звуковой индикации достижения заданного результата и функцией автостарта.

- **Измерение отдельных отрезков времени.**

(D) Запуск → (D) Остановка → (D) Повторный запуск → (D) Остановка → (B) Сброс

- **Измерение разделенного времени.**

(D) Запуск → (B) Разделение времени → (B) Отмена разделения → (D) Остановка → (B) Сброс

- **Разделение времени и фиксирование времени 1-го и 2-го места.**

(D) Запуск → (B) Разделение времени. Финиш первого места → (D) Остановка. Финиш второго места. На дисплее результат первого места → (B) Отмена разделения. На дисплее результат второго места. → (B) Сброс.

Функция автостарта.

Если функция автостарта секундомера включена, то перед началом измерений производится 5 секундный обратный отсчет времени, при этом последние три секунды сопровождаются коротким звуковым сигналом.

- Для включения / отключения функции автостарта используйте кнопку B в режиме секундомера.
- Для запуска секундомера нажмите кнопку D.

Звуковая индикация достижения заданного результата.

Если функция звуковой индикации достижения заданного результата включена, то 10 секундный звуковой сигнал раздается когда время, измеренное секундомером достигает заданного результата.

Задание желаемого времени результата.

1. В режиме секундомера нажмите кнопку A, цифры часа начнут мигать.
2. Используйте кнопку C для перехода между изменяемыми значениями.
3. Используйте кнопку D для увеличения изменяемого значения или кнопку B для уменьшения.

- Одновременное нажатие кнопок D и B сбрасывает введенное значение.

4. Нажмите кнопку A еще раз для перехода к установкам включения / выключения звуковой индикации.
5. Используйте кнопки D или B для включения / отключения звуковой индикации.
6. Нажмите кнопку A для сохранения установок.

Режим звукового сигнала.

В установленное время звуковой сигнал включиться на 20 секунд. Если включен режим звуковой индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.

Установка времени подачи звукового сигнала.

1. Нажмите кнопку A для начала установок. Изображение цифр часа начнет мигать.

- При этом автоматически установится режим подачи звукового сигнала.

2. Используйте кнопку C для перемещения между изменяемыми значениями: Час → Минуты.
3. Используйте кнопки D или B для изменения значений. Удерживание кнопки в нажатом положении позволит изменять значения с более высокой скоростью.

- Для формата представления времени включения звукового сигнала используется тот же формат, что и для режима текущего времени.

4. После ввода установок звукового сигнала нажмите кнопку A для возврата в режим звуковых сигналов.

Включение \ выключение режима подачи звукового сигнала и сигнализации начала часа.

Нажмите кнопку B в режиме звуковых сигналов для управлением режимами подачи звуковых сигналов. Нажатие кнопки B последовательно переводит часы от режима к режиму в следующей последовательности: Все отключено → Только звуковой сигнал → Только сигнализация начала часа → Все включено → Все отключено.

Проверка звукового сигнала.

В режиме звукового сигнала нажмите и удерживайте кнопку A для проверки звучания звукового сигнала.

Режим двойного времени.

Этот режим позволяет вам отслеживать местное время в другом часовом поясе. Вы можете выбрать режим представления времени 12-ти или 24-х независимо для локального времени и для времени в другом часовом поясе.

Установка текущего времени в другом часовом поясе.

1. В режиме двойного времени нажмите и удерживайте кнопку A. Изображение цифр часа начнет мигать.
2. Используйте кнопку C для перемещения между корректируемыми значениями: Час → Минуты.
3. Используйте кнопки D или B для увеличения или уменьшения корректируемого значения.
4. По окончании коррекции нажмите кнопку A для возврата в режим двойного времени.
5. Нажмите кнопку B для переключения между 12-ти и 24-х часовым форматом представления времени.

Технические характеристики.

Точность хода при нормальной температуре	+-30сек. в месяц
Режим текущего времени	Час, минуты, секунды, «До полудня» / «После полудня» (P), месяц, число, день недели.
Формат представления времени	Переключение 12 и 24 часового формата представления времени.
Календарная система	Автоматический календарь, 28 дней в феврале.
Режим звуковых сигналов	Ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа.
Режим обратного отсчета времени	
Точность измерения	1/10 сек.
Диапазон ввода	от 1 сек., до 24 часов.
Прочее	Функция автоповтора, звуковая индикация отсчета.
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 1-го и 2-го финиша.
Прочее	АВТО-СТАРТ, звуковая индикация определенного результата
Прочее	Режим двойного времени, Подсветка (электролюминесцентная панель)
Батарея питания	Одна литиевая батарея (тип CR-1616).
Срок службы	Около 3 лет из расчета ежедневное использование звукового сигнала в течение 20 сек. использование подсветки в течение 2 сек. в день.