

CASIO®

Module No. 3257



Руководство по пользованию функциями часов

SDB-100

ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОЧИТЕ ЭТУ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

Батарея

- Батарея, установленная в часы на заводе, разряжается во время их доставки и хранения. При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения) необходимо заменить батарею у ближайшего к вам авторизованного сервиса «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 давления 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 с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

Уход за вашими часами

- Никогда не пытайтесь 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

- 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. 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, расплывающиеся 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

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. 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.

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.

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.

6

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени.

Последовательное нажатие кнопки «В» обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Секундомера – Режим Записной Книжки Секундомера – Режим Таймера Обратного Отсчета – Режим Звукового Сигнала – Режим Двойного Времени – Режим Текущего Времени.

- Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку «L».



7

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

1. В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку «А» до появления индикации секунд, что означает начало установок.
2. Нажмите кнопку «В» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Секунды – Часы – Минуты – режим 12/24 часового представления времени – Год – Месяц – Число – 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 и кнопку «С» для уменьшения выбранного значения.
 - День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
 - Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000 года до 31 декабря 2099 года.

8

5. Для переключения 12/24 часового формата представления времени нажимайте кнопку «D».
 - При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор «P» обозначает значение времени после полудня.
6. По окончании установок нажмите кнопку «А».

Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку «L» 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 вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

9

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 нажмите и удерживайте кнопку «D» в течение 2-х секунд в Режиме Текущего Времени.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать время преодоления отдельных дистанций, общее время преодоления всех отрезков гонки/соревнований, отдельных дистанций гонки. Затем часы, на основе введенных Вами данных, посчитают преодоленную дистанцию во время ходьбы или бега. Измеренные данные автоматически сохраняются в памяти часов (каждая запись содержит время преодоления дистанции и расстояние.

10

Рабочий диапазон общего измеряемого времени секундомера ограничен 99 часами, 59 минутами, 59.99 секундами.

Единица измерения – 1/100 секунды.

Максимальное количество измеряемых дистанций – 61

Максимальная длина измеряемой дистанции – 99.9 км или миль

Суммарное расстояние преодоления всех дистанций – 999.9 км или миль

Используя данный часы вы можете измерять время преодоления отдельных дистанций (LAP) и время преодоления определенных дистанций гонки относительно старта (SPLIT), например 5 или 10 километров.

Перед тем, как использовать секундомер, вам необходимо некоторые персональные данные.

Измерение отдельных отрезков времени

С (Старт) – С (Стоп) – С (Повторный старт) – С (Стоп) – D (Сброс).

Измерение времени с промежуточным результатом

С (Старт) – D (Промежуточный результат. Индикатор SPL) – D (Повторный старт) – С (Стоп) – D (Сброс).

11

Во время измерений в верхней части дисплея будут представлены значение часа и номер измерений, в центральной части – текущее измеренное общее время дистанции относительно старта, в нижней части – текущее измеренное время отдельного отрезка дистанции.

С момента начала измерений центральная и нижняя части дисплея показывают измеренные значения в формате минут, секунд и 1/100 секунды. После 60 минут измерений формат нижней части меняется на часы, минуты и секунды. После 10 часов измерений формат центральной части меняется на часы, минуты и секунды.

Если включен звуковой сигнал, он будет повторяться первые 30 секунд отчета и каждые 30 секунд после нажатия кнопки «А».

Измерение отдельных дистанции и определенных дистанции относительно старта

Для переключения данных измерения отдельных дистанций (LAP) и времени преодолений определенных дистанций относительно старта (SPLIT) нажимайте кнопку «А».

12

Ввод персональных данных

- Вы не можете изменить Ваши персональные данные во время измерений.
 - Если Вы хотите изменить значение длины шага, сначала сбросьте суммарное значение определенных дистанций в нулевое.
 - Значение длины шага можно вводить сантиметрах (cm) или унциях (in). Она рассчитывается следующим способом: например, для преодоления дистанции 300 метров необходимо совершить 239 шагов = 300 метров разделить на 239, получается 1,255 (приблизительно 125 см).
 - Звуковой сигнал шагов будет подаваться в соответствии с введенным Вами значением. Вы можете использовать данный сигнал для поддержания одного темпа при ходьбе или беге. Значение звукового сигнала подразумевает введение определенного количества сигналов в минуту. Вы можете ввести данное значение в диапазоне от 100 до 200 ударов в минуту с шагом в 5. Если Вы не хотите вводить данное значение, установите «- -», при этом расстояние определенной дистанции считаться не будет.
1. При нулевых значениях секундомера нажмите и удерживайте кнопку «А», пока на дисплее часов не появится значение звукового сигнала шагов.

13

2. Для перехода между установками нажимайте кнопку «В»: значение звукового сигнала – включение/выключение звукового сигнала – длина шагов – единица измерения длины шагов.
3. Для изменения значений используйте кнопки «D» и «С».
4. Для включения/выключения звукового сигнала используйте кнопку «D».
5. Для переключения единиц длины используйте кнопку «D».
6. По окончании установок нажмите кнопку «А».

Просмотр данных, сохраненных в памяти часов

- В данном режиме вы можете просматривать данные, сохраненные во время тренировки.

Просмотр сохраненных данных

1. В Режиме Записной Книжки нажимайте кнопку «А» для просмотра сохраненных записей тренировки.
- Для просмотра данных одной записи нажимайте кнопки «D» и «С». Индикатор «BEST» напротив значения измеренного времени означает, что данное время является лучшим значением среди всех значений гонки.

14

Удаление сохраненных данных

При изображении данных, которые вы хотите удалить, нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопки «D» и «С» до появления индикации «CLR».

Удаление суммарных данных

При изображении суммарного расстояния всей дистанции нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд к кнопки «D» и «С» до появления индикации «CLR».

- При этом происходит удаление суммарных данных, отдельные данные времени и расстояния не удаляются.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Таймер обратного отсчета может быть установлен в диапазоне от одной минуты до 100 часов.

- Когда обратный отсчет времени достигает нуля, раздается длинный звуковой сигнал, который вы можете остановить нажатием любой кнопки.

15

- При включенной функции автоповтора обратный отсчет начинается автоматически при достижении нулевого значения. Так может повторяться до 7 раз.

Установка режимов таймера

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку «А». Изображение в разряде часов начнет мигать, что означает начало установок.
2. С помощью кнопок «D» и «С» установите значения часа.
3. Нажмите кнопку «В» для перехода к установкам минут.
4. Используйте кнопку «D» для увеличения и кнопку «С» для уменьшения значения минут.
5. Если вы хотите установить значение 100 часов в качестве времени обратного отсчета, введите значение «0:00».
6. По окончании установок нажмите кнопку «А».

Использование таймера

1. Нажмите кнопку «С» в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.

16

2. Нажмите кнопку «С» снова для остановки обратного отсчета времени.

- Вы можете продолжить обратный отсчет, нажав кнопку «С».

После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку «D» для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

Включение/выключения автоповтора

- В Режиме Обратного Отсчета при изображении на дисплее значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку «D» для включения/выключения функции автоповтора.
- При включенной функции автоповтора обратный отсчет начинается автоматически при достижении нулевого значения.
- Вы можете остановить отсчет нажатием кнопки «С» и сбросить значение в стартовое нажатием кнопки «D».

17

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить пять различных звуковых сигналов.

- По достижении установленного времени сигнал включится на 10 секунд.
- Если включен режим индикации начала часа, короткий звуковой сигнал будет подаваться в начале каждого часа.
- Если включен будильник с повтором, сигнал будет повторяться 7 раз с интервалом в 5 минут до того момента, пока вы его не выключите.
- Вы можете остановить звучание сигнала нажатием любой кнопки.

Установка будильника

1. В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку «D» для выбора типа сигнала: -1 – (обычный сигнал или сигнал с повтором) -2 – -3 – -4 – -5 – :00 (индикация начала часа).
2. После выбора типа сигнала нажмите и удерживайте кнопку «А» в течение 3-х секунд. Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.

18

3. Нажимайте кнопку «В» для перехода из разряда в разряд в следующей последовательности: Часы – Минуты.
4. Нажимайте кнопки «D» и «С» для изменения выбранного значения.
5. По окончании установок нажмите кнопку «А».

Проверка звучания сигнала

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку «D» для проверки звучания сигнала.

Включение/выключение звукового сигнала и индикации начала часа

1. В Режиме Звукового Сигнала используйте кнопку «D» для выбора типа сигнала (2-5).
2. Для его включения/выключения нажимайте кнопку «С».

Включение/выключение сигнала с повтором

1. В Режиме Звукового Сигнала используйте кнопку «D» для выбора сигнала с повтором (1).
 2. Для переключения его режимов нажимайте кнопку «С»: включен обычный сигнал – включен сигнал с повтором – сигнал выключен.
- При выбранном сигнале с повтором – индикатор «SNZ».

19

РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть местное время в любом из городов другого часового пояса.

Значения Мирового Времени устанавливаются автоматически со значениями текущего времени.

Установка значения времени в другом городе

1. В Режиме Двойного Времени используйте кнопки «D» и «С» для установки значения текущего времени.
2. Нажатие кнопки «А» позволяет ввести значение текущего времени в качестве двойного.

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.
	20

Календарная система	Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.
Прочее	12/24 формат представления времени
Режим двойного времени	текущее время в любом городе
Режим звукового сигнала	5 ежедневных звуковых сигналов, индикация начала часа, сигнал с повтором
Режим таймера обратного отсчета	1 минута – 100 часов
Диапазон измерений	
Режим секундомера	
Максимальный диапазон измерений	99 часов 59 минут 59 секунд
Единица измерений	1/100 секунды
Максимальное количество измеряемых дистанций	61
Максимальная длина измеряемой дистанции	99.9 км или миль
	21

Суммарное расстояние преодоления всех дистанций	999.9 км или миль
Прочее	ввод персональных данных
Записная книжка секундомера	записи данных тренировок, суммарные данные преодоленной дистанции, фиксация лучшего результата тренировок.
Прочее	подсветка (светодиод)
Элемент питания	CR2025
Продолжительность работы батареи	приблизительно 10 лет из расчета использования секундомера 30 секунд в неделю, подсветки – 1,5 секунды в день, звукового сигнала – 10 секунд в день.
	22

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