



ЧАСЫ CASIO GS-100

Модуль N 1549

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией

Батарея: Батарея, установленная на заводе-изготовителе, разряжается во время хранения на складе и в магазине. При первых признаках разрядки батареи (индикатор тускнеет) замените батарею у Вашего дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

Водонепроницаемость

Эти часы будут противостоять проникновению воды при статическом давлении, указанном на крышке (50, 100 или 200 м), а также проникновению морской воды до указанной глубины. Тем не менее, примите во внимание, что динамическое давление, возникающее при движении под водой, больше чем статическое давление. Обратите внимание на следующую таблицу.

Класс	Конструкция корпуса	Брызги дождя и т.д.	Купание, мытье машины и т.д.	Подводное плавание и т.д.	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	Водонепроницаемые	да	нет	нет	нет
III	Водонепроницаемые до 50 м	да	да	нет	нет
IV	Водонепроницаемые до 100 м	да	да	да	нет
V	Водонепроницаемые до 200 м Водонепроницаемые до 300 м	да	да	да	да

***Примечания**

I Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них любой влаги.

II Не вытягивайте головку, когда часы влажные.

III Не нажимайте кнопки и не вытягивайте головку под водой.

IV Можно нажимать под водой все кнопки, кроме углубленных, и нельзя вытягивать головку. Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо.

V Возможно использовать во время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь). Не вытягивайте головку под водой.

• Некоторые водонепроницаемые часы укомплектованы кожаным ремешком. Не носите такие модели во время плавания или в других случаях, связанных с погружением ремешка в воду.

Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов

- Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
- Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо заменять через каждые 2-3 года.
- Если вода или конденсат попали в часы, немедленно отдайте их в ремонт Вашему дилеру или дистрибьютору фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию избыточно высоких температур.
- Хотя часы оснащены противоударным механизмом, нежелательно подвергать их сильным ударам или ронять их на твердые поверхности.
- Не затягивайте браслет слишком сильно. Под него должен проходить палец.
- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легковоспламеняющиеся химические растворители (такие, как бензин, растворители, чистящие аэрозоли и др.).
- Всегда храните часы в сухом месте, если Вы ими не пользуетесь.
- Не подвергайте часы воздействию агрессивных реактивов таких, как бензин, чистящие реактивы, аэрозоли. Химические реакции с такими агентами приводят к разрушению прокладки, корпуса и полировки.
- На браслетах некоторых моделей часов нанесены их характеристики. При чистке таких браслетов соблюдайте осторожность, чтобы не стереть их.

Для часов, укомплектованных пластмассовыми браслетами...

- Вы можете заметить белесый порошкообразный налет на браслете. Это вещество не опасно для Вашей кожи или одежды, и его можно удалить, протерев браслет салфеткой.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покоробиться, треснуть или повраться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

Для часов, снабженных флюоресцентными браслетами и корпусами...

- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флюоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с флюоресцентной поверхности и прекратите нежелательный контакт.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флюоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход рисунка на другую поверхность.

CASIO COMPUTER CO., LTD не несет ответственности по рекламациям третьих лиц, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

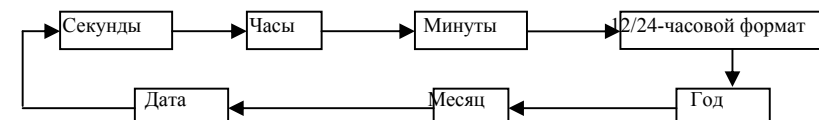
- Нажмите кнопку «C» для изменения режима. После выполнения операций в любом режиме нажатие кнопки «C» возвратит Вас в Режим Текущего времени.
- Если содержание дисплея непрерывно изменяется, демонстрируя возможности Ваших часов, смотрите информацию о том, как его остановить в разделе «Функция автодисплея».
- В Режиме Текущего времени, Секундомера, или Таймера нажмите кнопку «D» для подсветки экрана в течение 2 секунд.



РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Установка цифрового времени и даты

1. Нажмите кнопку «A» в режиме Текущего Времени. После этого начнут мигать цифры в разряде секунд, это означает, что их значение можно изменить.
2. Нажмите кнопку «C» чтобы перевести мигание цифр в следующий разряд, согласно представленной ниже последовательности.



3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть Вами изменены), нажмите кнопку «B», чтобы осуществить их переустановку в

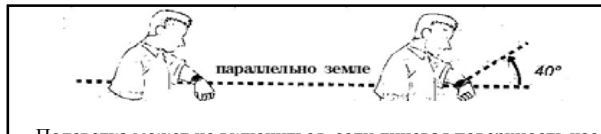
положение “00”. Если вы нажмете кнопку “В” в то время, когда значение секунд будет находиться в диапазоне от “30” до “59”, то одновременно с переустановкой секунд в положение “00” к значению минут будет добавлена “1”. Если значение секунд в этот момент будет находиться в диапазоне от 00” до “29”, то значение минут останется без изменений.

4. В то время, когда цифры в любых других разрядах (за исключением секунд) будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть Вами изменены), нажмите кнопку “В”, чтобы увеличить их значение или “D”, чтобы уменьшить его. Удержание в нажатом состоянии кнопок позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
- Когда для установки выбран 12/24-часовой формат, нажмите кнопку «В» для переключения между этими форматами.
5. После того, как вы установите время и дату, нажмите кнопку “А”, чтобы вернуться в исходный Режим Текущего Времени.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1995 г. до 31 декабря 2039 г.
- Если в течение нескольких минут (во время мигания цифр выбранного вами разряда) вы не нажмете ни одну из кнопок, то мигание прекратится, а часы автоматически вернутся в исходный Режим Текущего Времени.

ФУНКЦИЯ АУТОПОДСВЕТКИ

О функции автоподсветки

Когда включена функция автоподсветки, часы автоматически подсвечиваются на две секунды каждый раз, когда рука оказывается в положении, показанном ниже на рисунке. Часы не предназначены для носки на внутренней стороне запястья, так как в таком положении возможно непроизвольное срабатывание автоподсветки, что сокращает срок службы батареи. Держите руку параллельно земле, и поворот часов по направлению к себе примерно на 40 градусов заставит подсветку включиться.



- Подсветка может не включиться, если лицевая поверхность часов отклонена более чем на 15 градусов от параллели влево или вправо. Следите, чтобы Ваша рука была параллельна земле.
- Параллельна земле Более чем 15 градусов выше Более чем 15 градусов ниже



- Статические электрические или магнитные силы препятствуют правильной работе автоподсветки. Если автоподсветка не включилась, попытайтесь перевести часы в исходное положение (параллельно земле) и поверните их снова по направлению к себе. Если это не поможет, то опустите руку, расположив ее вдоль туловища, а затем снова поднимите ее и выполните описанную выше процедуру.
- При определенных условиях подсветка может включиться лишь через 1 секунду после того, как Вы выполните указанные выше действия. Это допустимо и не является показателем неисправности часов.

Включение и выключение автоподсветки.

В Режиме Текущего времени нажмите и удержите кнопку “В” одну или две секунды для включения или выключения функции автоподсветки.

Индикатор автоподсветки



- Индикатор автоподсветки появляется на дисплее во всех режимах, когда эта функция подключена.
- Для того чтобы защитить батарею от быстрого выхода из строя, функция автоподсветки автоматически отключается приблизительно через 3 часа после ее подключения. Если Вы хотите воспользоваться подсветкой снова, повторите процедуру ее включения.
- Для освещения дисплея в течение 2 секунд нажмите кнопку «L» независимо от того, включена ли автоподсветка.

Предупреждение!

- В качестве подсветки используется электролюминесцентный источник, который при продолжительном использовании теряет излучающую способность.
- Частое использование подсветки сокращает срок службы батареи.
- При подсвечивании экрана часы издают звуковой сигнал. Такое звучание связано с тем, что при включении электролюминесцентный источник начинает слегка вибрировать. Это является нормальным и не свидетельствует о какой-либо неисправности часов.

Меры предосторожности

- Никогда не пытайтесь использовать часы на больших высотах, на прогулках в темноте или когда Вы находитесь в неустойчивом положении. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Никогда не пытайтесь использовать Ваши часы во время бега по обочине дороги или других местах, где может быть автомобильное или пешеходное движение. Это рискованно и может привести к несчастному случаю.
- Никогда не пытайтесь использовать часы во время езды на велосипеде, на мотоцикле или на другом похожем транспорте. Это рискованно и может привести к дорожной аварии.
- Когда часы у Вас на руке, обязательно следите, чтобы автоподсветка была выключена перед верховой ездой, ездой на велосипеде, мотоцикле или другом моторном транспорте. Внезапное непреднамеренное срабатывание автоподсветки может отвлечь Ваше внимание и привести к несчастному случаю.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

Меры предосторожности

В приведенных ниже случаях все данные, введенные в телефонную книжку, могут быть уничтожены. Поэтому рекомендуется иметь копии особенно важных данных.

- Неисправность или ремонт часов/ Выход из строя батареи/ Замена батареи CASIO не несет ответственности за потерю данных или ущерб, нанесенный вследствие этой потери.

Режим Записной книжки позволяет Вам запомнить 30 строк данных, содержащих имена и номера телефонов. Вы можете ввести 8 символов в текстовую область имен и 12 цифр в область телефонного номера. Имена автоматически сортируются в алфавитном порядке. Вы можете считать данные из памяти, прокручивая их через экран.

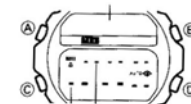
Ввод записей в Режиме Записной книжки

1. В режиме Записной книжки нажимайте кнопку “D” или “В” до тех пор, пока не возникнет изображение новой записи.
- Если на экране появляется сообщение “FULL”, это значит, что память до конца заполнена. Для записи следующих данных Вы должны сначала уничтожить какую-нибудь строку.
2. Нажмите и удержите кнопку “А” до тех пор, пока в верхней части дисплея (зона текста) не замигает курсор.
3. При помощи кнопок “D” и “В” вы можете выбрать необходимый символ в позиции курсора. Символы проходят в следующей последовательности:

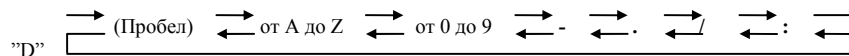
“В”



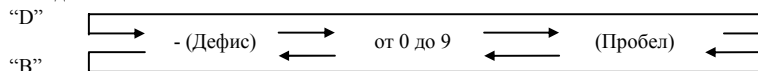
область текста



Область номера



- Выбрав нужный символ, нажмите кнопку “С” для перемещения курсора вправо.
- Повторяйте пункты 3 и 4 до тех пор, пока не введете имя полностью.
- Вы можете ввести 8 знаков в область имени.
- После ввода имени нажмите “С” для перехода курсора в область номера.
- В области ввода номера телефона используйте кнопки “В” или “D” для установки необходимой цифры на месте мигающего курсора. Удерживая кнопку в нажатом состоянии, Вы можете прокручивать цифры в ускоренном режиме. Цифры прокручиваются в следующей последовательности:



- Важно, что Вы должны ввести хотя бы один символ в область имени. Далее можно перескочить к вводу номера.
- После выбора нужного числа нажмите кнопку “С” для перехода вправо к установке следующего числа.
 - Повторяйте пункты 6 и 7 до тех пор, пока не введете телефон полностью.
 - После ввода данных нажмите кнопку “А” для их сохранения.
 - Текстовая часть на дисплее может иметь длину в пять символов одновременно, более длинные сообщения прокручиваются по экрану справа налево.

Считывание телефонных данных

В нормальном Режиме Записной книжки (информация на экране не мигает) нажмите кнопку “В” для прокручивания записей вперед и кнопку “D” для прокручивания данных в обратном направлении.

- Строка данных, которая находилась на экране в момент выхода из Режимы Записной книжки, появится там при последующем входе в этот режим.

Редактирование данных в режиме телефонной книжки

- В Режиме Записной книжки прокрутите данные, используя кнопки «В» и «D» и найдите строку, которую хотите изменить.
- Нажмите и удержите кнопку “А” до тех пор, пока на экране не появится мигающий курсор.
- Используйте кнопку “С” для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
- Измените выбранный символ, используя кнопки «В» или «D».
 - Подробности смотрите в разделе “Ввод записей в Режиме Записной книжки”.
- После внесения изменений нажмите кнопку “А” для записи их в память.

Удаление данных в режиме телефонной книжки

- В Режиме Записной книжки прокрутите данные, используя кнопки «В» и «D» и найдите строку, которую Вы хотите уничтожить.
- Нажмите и удержите кнопку “А” до тех пор, пока на экране не появится мигающий курсор.
- Нажмите одновременно кнопки “В” и “D” для удаления записи.
 - В это время курсор возникнет в текстовой части экрана.
- Введите данные или нажмите кнопку “А” для возвращения в Режим Записной книжки.

Проверка остатка памяти

В Режиме Записной книжки нажмите кнопки «В» и «D» для того чтобы вывести на экран количество оставшихся в памяти свободных строк.

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

В Вашем распоряжении пять независимых будильников, на которых можно установить часы, минуты, месяц и дату.

Используйте также этот режим для включения и отключения Ежечасного временного сигнала и Будильника.

- Когда будильник включен, звуковой сигнал продолжается 20 секунд по достижении установленного времени.
- Когда включен Ежечасный сигнал, он раздается в начале каждого часа.

Типы будильников

Тип звукового сигнала зависит от информации, установленной на будильнике.

индикатор режима

№ будильника



часы минуты

месяц - дата

Установка ежедневного будильника

Установите часы и минуты звукового сигнала. Выберите «-» в разряде месяца и «-» в разряде даты (см. шаг 4 в разделе «Установка будильника»). Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал каждый день в установленное время.

Установка будильника с датой

Установите месяц, дату, часы и минуты звукового сигнала. Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время в определенный день.

Установка будильника в течение месяца

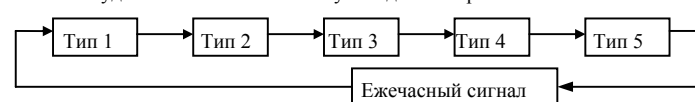
Установите месяц, часы и минуты звукового сигнала. Выберите «-» в разряде даты (см. шаг 4 в разделе «Установка будильника»). Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал в установленное время каждый день в течение одного месяца.

Установка ежемесячного будильника

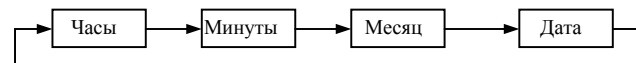
Установите дату, часы и минуты звукового сигнала. В разряде месяца выберите «-» (см. шаг 4 в разделе «Установка будильника»). Этот тип будильника обеспечивает звуковой сигнал каждый месяц в установленное время в определенную дату.

Установка будильника

- В Режиме Будильника нажмите кнопку “В” для выбора его типа.



- После того как Вы выбрали тип будильника, нажмите и удержите кнопку “А”. Цифровое значение в разряде часов, начинает мигать, так как оно выбрано для установки.
- В этот момент будильник автоматически включается.
- Нажмите кнопку “С” чтобы сдвинуть выделенный разряд в следующей последовательности:



- Нажмите кнопку “В” для увеличения выделенной цифры и кнопку “D” для ее уменьшения. Удержание кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренно режиме.
- При типе будильника, не требующем установки месяца (ежедневный и ежемесячный будильник), в разряде месяца установите «-». Нажимайте кнопки “D” или “В” до появления этого маркера вместо цифры, обозначающей месяц (между 12 и 1) во время мигания значения месяца.
- При типе будильника, не требующем установки числа (ежедневный будильник, будильник в течение месяца), в разряде даты установите «-». Нажимайте кнопки “D” или “В” до появления этого маркера вместо цифры, обозначающей дату (между 31 и 1) во время мигания значения даты.
- 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 и после полудня.
- После того как Вы закончили установку, нажмите кнопку “А” для возвращения в Режим Будильника.
- Если Вы не нажали ни одной кнопки в течение нескольких минут во время мигания какого-либо разряда, часы автоматически вернутся в исходный Режим Будильника и мигание прекратится.

Остановка будильника после начала звукового сигнала

Нажмите любую кнопку для остановки звукового сигнала.

Включение и выключение будильника и ежечасного сигнала

- В режиме будильника нажмите кнопку “В” для выбора между будильником и ежечасным сигналом.
- Нажмите кнопку “D” для их включения или выключения выбранного звукового сигнала.
- Если какой-либо из этих сигналов включен, индикатор остается на дисплее в любом режиме.

индикатор включенного будильника

индикатор включенного Ежечасного сигнала



Проверка будильника.

Нажмите и удержите кнопку “В” в Режиме Будильника, для того чтобы раздался звуковой сигнал.

ОПЕРАЦИИ СЕКУНДОМЕРА

Режим позволяет Вам измерить полное и промежуточные времена событий и зафиксировать 2 первых места на соревнованиях. Рабочий диапазон Общего измеряемого времени ограничен 23 часами 59 минутами 59.99 секундами.

Индикатор режима 1/100 сек.



часы : минуты : секунды

Измерение времени

1. Нажмите кнопку “В” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “В” для остановки секундомера.
- Вы можете завершить операцию измерения повторным нажатием кнопки “В”.
3. Нажмите кнопку “А” для сброса секундомера в ноль.

Регистрация промежуточного времени

1. Нажмите кнопку “В” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “А” чтобы вывести на дисплей промежуточный результат. Секундомер независимо продолжает работать.
- В это время на дисплее показано сообщение “SPLIT”, указывающее на то, что регистрируется промежуточное время.
3. Нажмите “А” чтобы стереть промежуточное время и вывести на дисплей общее измеряемое время.
- Вы можете повторить шаги 2 и 3 столько раз, сколько Вам нужно.
4. Нажмите кнопку “В” для остановки измерения.
5. Нажмите кнопку “А” для сброса секундомера в ноль.

Регистрация двух первых результатов на соревнованиях

1. Нажмите кнопку “В” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “А” когда первый спортсмен финиширует, запишите его результат.
3. Нажмите кнопку “В” когда финиширует второй спортсмен.
4. При нажатии кнопки “А” на дисплее появится результат второго спортсмена.
5. Нажмите кнопку “А” для сброса секундомера в ноль.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА

индикатор режима 1/10 сек.



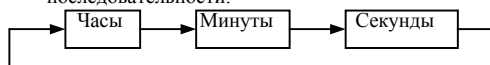
часы : минуты : секунды

Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 секунды до 24 часов. Когда время при обратном отсчете достигнет 00, будильник звонит в течение 10 секунд или до тех пор пока не нажата любая кнопка.

Важно, что Вы можете установить автоповтор, при котором обратный отсчет времени автоматически перезапускается, когда достигнет 00, начиная с первоначально установленного значения.

Установка времени с обратным отсчетом

1. Нажмите и кнопку “А” в Режиме Таймера. Значение часов замигает на дисплее, так как оно выбрано для установки.
2. Нажмите кнопку “С” для перехода мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности:



3. Нажмите кнопку “В” для увеличения выбранного значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии изменяет показания на высокой скорости.
- Выбирая 24-часовой отрезок времени, установите время 0:00.
4. После установки времени обратного отсчета нажмите кнопку “А” для возвращения в Режим Таймера.

- Если Вы не работали с кнопками в течение нескольких минут во время мигания какого-либо значения, мигание прекратится и часы автоматически перейдут в исходный Режим Таймера.

Использование Таймера с обратным отсчетом времени

1. Нажмите кнопку “В” в Режиме Таймера для его запуска.
2. Нажмите кнопку “В” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продлить обратный отсчет времени нажатием кнопки “В”.
3. Остановив таймер, можно нажать кнопку “А”, чтобы время обратного отсчета вернулось к стартовому.
- Когда закончилось время обратного отсчета при выключенном автоповторе, будильник звонит в течение 10 секунд, если Вы не прервете его, нажав любую кнопку. Отсчет времени прекращается и Таймер автоматически сбрасывается в стартовое значение после остановки звукового сигнала.

Включение и выключение автоповтора

индикатор вкл. автоповтора

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Будильника с обратным отсчетом времени. Значение часов замигает на экране.
2. Нажмите кнопку “D” для включения или выключения автоповтора.
3. Нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Таймера.
- Когда обратный отсчет времени дойдет до 00 при включенном автоповторе, раздается звуковой сигнал и автоматически запускается новый отсчет времени со стартового значения. Вы можете остановить его, нажав кнопку “В” или искусственно сбросить Таймер в стартовое время нажатием кнопки “А”.



ФУНКЦИЯ АВТОДИСПЛЕЯ

Функция автодисплея Ваших часов непрерывно меняет содержание экрана, демонстрируя их возможности. Вы не можете использовать любую другую функцию часов, когда работает функция автодисплея.

Для перехода к функции автодисплея: Нажмите и удержите кнопку “С” в течение двух или трех секунд в любом режиме до тех пор, пока не прозвучит короткий звуковой сигнал.

Для отмены функции автодисплея: Нажмите и удержите кнопку “С” в течение двух или трех секунд до тех пор, пока не прозвучит короткий звуковой сигнал. В это время часы перейдут в Режим Текущего времени.

Примечание: Функция автодисплея не может применяться, когда Вы что-либо устанавливаете (когда какое-либо значение находится в мигающем состоянии).

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Точность хода при нормальной температуре: +/- 15 секунд в месяц

Текущее время: Час, минуты, секунды, индикатор AM/PM (P), год, месяц, дата, день недели

Система представления времени: переключение между 12 и 24-часовыми форматами

Календарная система: Автокалендарь, запрограммированный от 1995 до 2039 года.

Режим Записной книжки: Объем памяти: до 30 строк данных

Другое: Автосортировка

Режим звуковых сигналов: 5 типов будильников, Ежечасный сигнал

Режим секундомера: Точность измерений: 1/100 секунды

Диапазон измерения: 23 часа 59 минут 59,99 секунд

Режимы измерений: Полное время, промежуточное время, два первых финиша

Режим Таймера: Шаг измерения: 1/10 сек.

Вводимый диапазон: от 1 секунды до 24 часов

Другое: подсветка автоматическая и принудительная

Батарея: батарея типа CR2016, срок службы Приблизительно 2 года (предполагается, что будильник звонит 20 сек. в день и подсветка работает 6.5 сек. в день)

При следующих условиях эксплуатации срок службы батареи сокращается:

14.5 сек. в день работы подсветки: 21 месяц

18.5 сек. в день работы подсветки: 16 месяцев