

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

- 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.

*Раз- ряд	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь и т.п.	Плавание, мытьё 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

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

III Не нажимайте кнопки под водой.

IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки. 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).

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

Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов

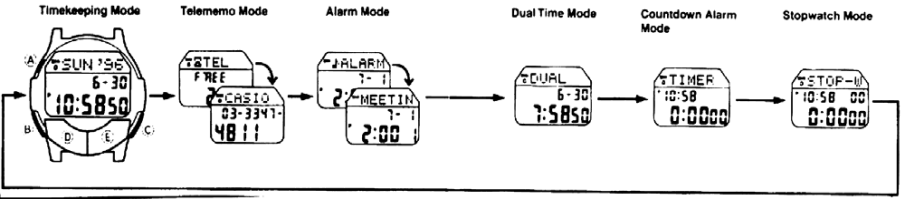
- Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
- Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо заменять через каждые 2-3 года.

- 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 браслет должен проходить палец.
- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легколетучие 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 покорежиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой. Для часов, снабженных флуоресцентными браслетами и корпусами...
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флуоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета флуоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с флуоресцентной поверхности и прекратите нежелательный контакт с другой поверхностью.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флуоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность.

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

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Нажмите кнопку "В" для перехода из режима в режим. После выполнения операций в любом режиме нажмите кнопку "В" для возвращения в Режим Текущего времени.



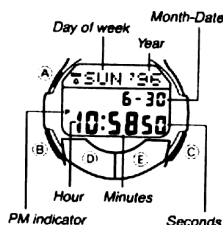
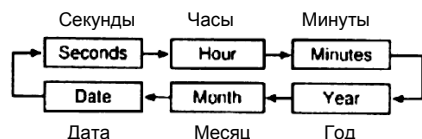
В любом режиме нажмите кнопку “С” для подсветки дисплея в течение 2 секунд.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В Режиме Текущего времени нажмите кнопку “D” для переключения между 12-ти и 24- часовым форматом.

Установка времени и даты

- Нажмите кнопку “A” в Режиме Текущего времени. Секунды мигают на дисплее, будучи выбранными для установки.
- Нажмите кнопку “B” для перехода мигающего значения из разряда в разряд в следующей последовательности:



3. В то время, когда цифры в разряде секунд будут находиться в мигающем состоянии (в котором они могут быть Вами изменены), нажмите кнопку “E”, чтобы осуществить их переустановку в положение “00”. Если вы нажмете кнопку “E” 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 “E”, чтобы увеличить их значение или “D”, чтобы их уменьшить.

- Удерживание в нажатом состоянии кнопок позволяет изменять показания на более высокой скорости.
- Если выбран 12-часовой формат, на экране появляется индикатор P, указывающий на время после полудня. Если выбран 24-часовой формат, на экране появляется индикатор 24.
- После того, как вы установите время и дату, нажмите кнопку “A”, чтобы вернуться в исходный Режим Текущего Времени.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Дата может быть установлена в пределах от 1 января 1995г. до 31 декабря 2039г.
- Если в течении 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.

Подсветка

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

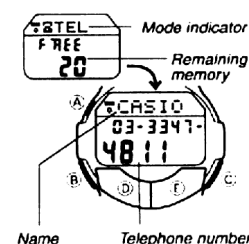
- Подсветка этих часов выполнена на электролюминесцентных (EL) элементах, мощность которых падает после длительного срока использования.
- Во время освещения дисплея часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, и не является показателем неисправности часов.

- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Подсветка автоматически отключается во время звонка будильника.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

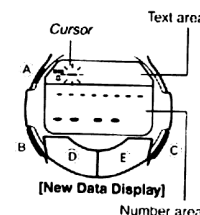
Режим Записной книжки позволяет Вам занести в память 30 строк имен и телефонных номеров. Данные автоматически сортируются в алфавитном порядке имен. Вы можете считать необходимую информацию, прокручивая данные через дисплей.

- Смотрите “Приложение” в конце данного руководства, чтобы узнать в каком порядке сортируются данные.
- Строка данных, которая находилась на экране во время выхода из Режимы Записной книжки, появится первой на экране при повторном входе в этот режим.



Ввод записей в Режиме Записной книжки

- В режиме Записной книжки нажмите кнопку “D” или “E” для возникновения изображения новой записи.
- Новая запись, это строка, не содержащая имени и телефонного номера.
- Если память Записной книжки не содержит данных, пустая строка появится, как только Вы вошли в Режим Записной книжки.
- Нажмите кнопку “A” и в зоне текста появится курсор.
- Введите имя в текстовую часть и телефонный номер в зону номера.



- Используйте кнопки “D” и “E” для ввода символов и кнопку “B” для перемещения курсора вдоль экрана. Подробности читайте в разделе “ВВОД ДАННЫХ”.
- Вы можете ввести до 8 символов в текстовую часть и 12 цифр в зону номера.
- Следите за тем, чтобы делать различие между буквой “O” и цифрой “0”(ноль). Это имеет значение при автоматической сортировке.
- После ввода данных нажмите кнопку “A” для записи в память в Режиме Записной книжки.
- Когда Вы нажимаете кнопку “A” для записи в память, на дисплее появляется сообщение SORT на несколько секунд. По завершении сортировки часы возвращаются в нормальный режим Записной книжки (без курсора).
- Текстовая часть дисплея может содержать только 6 символов одновременно, более длинные тексты прокручиваются через дисплей справа налево.
- Если в текстовой части дисплея появляется сообщение FULL, это значит, что память заполнена. Чтобы записать новые данные, нужно сначала стереть старую строку.

Восстановление телефонных данных.

- В нормальном Режиме Записной книжки (когда дисплей не мигает) нажмите кнопку “E” для прокручивания записей вперед и кнопку “D” для прокручивания назад.
- Удержание этих кнопок в нажатом состоянии перемещают данные с большой скоростью.

Редактирование данных в Режиме Записной книжки.

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую Вы хотите изменить.
2. Нажмите кнопку "А" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Используйте кнопку "В" для перемещения курсора к символу, который Вы хотите изменить.
4. Измените необходимый символ.
 - Подробности смотрите в разделе "Ввод данных в Режиме Записной книжки".
5. После внесения необходимых изменений нажмите кнопку "А" для записи в память и возвращения в Режим Записной книжки.

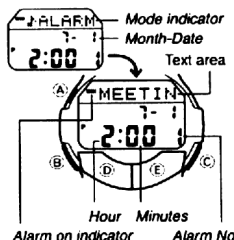
Удаление данных в Режиме Записной книжки.

1. В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую Вы хотите уничтожить.
2. Нажмите кнопку "А" и в текстовой части экрана появится курсор.
3. Нажмите одновременно кнопки "Е" и "D" для удаления записи.
 - В это время курсор возникнет в текстовой части экрана, готовой для ввода данных.
4. Введите данные или нажмите кнопку "А" для возвращения в Режим Записной книжки.

РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

Вы можете установить пять независимых будильников, на которых можно выставить час, минуты, месяц, число. Вы можете ввести текст, который появится на дисплее во время звукового сигнала и напомнит Вам, с какой целью Вы заводили будильник. Режим Будильника можно использовать также для включения или отключения Почасового сигнала.

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



Типы будильников

Тип будильника зависит от информации, которую Вы выставили.

• Ежедневный будильник

Устанавливается время в которое будильник должен зазвонить, часы и минуты. Установите "--" в значении месяца и "--" в значении даты (смотрите шаг 4 в разделе "Установка будильника"). Этот тип будильника обеспечивает звонок каждый день в установленное время.

• Будильник с датой

Установите месяц, дату и время звонка, часы и минуты. Этот тип будильника обеспечивает звонок в установленное время в установленную дату.

• Будильник со звонком в течение месяца

Установите месяц и время звонка, часы и минуты. Установите "--" в значении даты (смотрите шаг 4 в разделе "Установка будильника"). Этот тип будильника

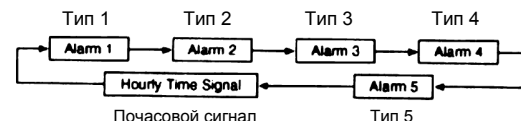
обеспечивает звонок каждый день в установленное время в течение установленного месяца.

• Ежемесячный будильник

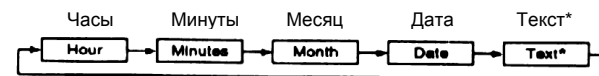
Установите дату и время звонка, часы и минуты, Установите "--" в значении месяца (смотрите шаг 4 в разделе "Установка будильника"). Этот будильник обеспечивает звонок каждый месяц в установленное время и дату.

Установка будильника

1. Нажмите кнопку "Е" в Режиме Будильника для выбора его типа.



2. После выбора типа будильника нажмите кнопку "А" в Режиме Будильника, чтобы на дисплее замигало значение часа.
 - В это время будильник автоматически включается.
3. Нажмите кнопку "В" для перехода мигающего значения из разряда в разряд в следующей последовательности:



- Это область, содержащая 8 символов, поэтому для перемещения курсора от Даты к Часу надо нажать кнопку "В" 8 раз.
4. Нажмите кнопку "Е" для увеличения выбранного значения или кнопку "D" для его уменьшения. Удержание этих кнопок в нажатом состоянии позволяет изменять показание на высокой скорости.
 - При установке будильника не включающей в себя месяц (ежедневный или ежемесячный будильник), установите "--" в разряде месяца. Нажмите кнопку "Е" или "D" до появления маркера "--" (между 12 и 1) во время мигания значения месяца.
 - При установке будильника, не включающей в себя дату (ежедневный будильник, будильник в течение месяца), установите "--" в разряде даты. Нажмите кнопку "Е" или "D" до появления маркера "--" (между 31 и 1) во время мигания значения даты.
 - Временной формат будильника (12- или 24-часовой) совпадает с форматом, установленным в Режиме Текущего времени.
 - Если установлен 12-часовой формат, следите при установке будильника, какое время Вы хотите выставить: до полудня (нет индикатора) или после полудня (индикатор P).
 5. Если Вы хотите ввести напоминающий текст, используйте сначала кнопку "В" для перемещения курсора в разряд текста на дисплее, а потом вводите текст. Используйте кнопки "D" и "Е" для введения символов и кнопку "В" для перемещения курсора вдоль дисплея. Подробности читайте в разделе "ВВОД ТЕКСТОВ".
 - Вы можете ввести до 8 символов в зоне текста.
 - Когда курсор находится на дисплее, вы можете одновременно нажать кнопки "D" и "Е" для уничтожения текста.
 6. После установки времени звонка нажмите кнопку "А" для возвращения в Режим Будильника.

- Если Вы ввели напоминающий текст, он появится на дисплее во время звукового сигнала будильника.
- Важно, что напоминающий текст появляется на дисплее, только если часы на момент звонка будильника находятся в Режиме Текущего времени. В других режимах действует только звуковой сигнал без текста.

Остановка будильника

Нажмите любую кнопку для остановки будильника после начала звонка. Напоминающий текст остается на дисплее в течение 20 секунд.

Включение и выключение будильника и Почасового сигнала

1. Нажмите кнопку “Е” в Режиме Будильника для выбора будильника или Почасового сигнала.
2. После этого нажмите кнопку “D” для включения или выключения выбранного звукового сигнала.
- Если включен любой из будильников, на дисплее остается индикатор включенного будильника, когда Вы переходите в другой режим.

 Индикатор включенного Будильника
 Индикатор включенного Почасового сигнала

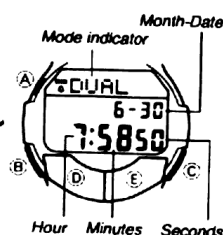
Проверка будильника

Нажмите кнопку “Е” в Режиме Будильника, чтобы раздался звуковой сигнал.

РЕЖИМ ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ

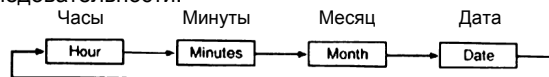
Режим двойного времени позволяет Вам наряду с местным временем выставить время другого часового пояса.

- В Режиме Двойного Времени секунды засинхронизированы с секундами в Режиме Текущего времени.
- В Режиме Двойного Времени нажмите кнопку “D” для переключения между 12- и 24-часовым форматом.



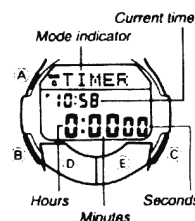
Установка Двойного Времени

1. Нажмите кнопку “A” в Режиме Двойного Времени. Значение часов мигает на дисплее, будучи выбранным для установки.
2. Нажмите кнопку “B” для перемещения мигающего значения из разряда в разряд в следующей последовательности:



3. Нажмите кнопку “E” для увеличения выбранного значения и кнопку “D” для его уменьшения. Удержание этих кнопок в нажатом состоянии позволяют изменять показания с большой скоростью.
4. После установки времени нажмите кнопку “A” для возвращения в Режим Двойного Времени.

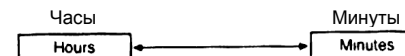
БУДИЛЬНИК С ОБРАТНЫМ ОТСЧЕТОМ ВРЕМЕНИ



Таймер с обратным отсчетом времени может быть установлен в диапазоне от 1 минуты 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 кнопку “A” в Режиме Будильника с обратным отсчетом времени. Значение часов мигает на дисплее, так как оно выбрано для установки.
2. Нажмите кнопку “B” для перехода мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности:



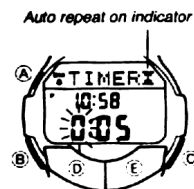
3. Нажмите кнопку “E” для увеличения выбранного значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии изменяет показания на высокой скорости.
- Выбирая 24-часовой отрезок времени, установите время 0:00.
4. После установки времени обратного отсчета нажмите кнопку “A” для возвращения в Режим Будильника с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

Использование таймера с обратным отсчетом времени

1. Нажмите кнопку “E” в Режиме Будильника с обратным отсчетом времени для запуска таймера.
2. Нажмите кнопку “E” снова для остановки обратного отсчета времени.
- Вы можете продлить обратный отсчет времени нажатием кнопки “E”.
3. Остановив таймер можно нажать кнопку “D” чтобы время обратного отсчета вернулось к стартовому.
- Когда закончилось время обратного отсчета и повтор выключен, будильник звонит в течение 10 секунд или до тех пор, пока Вы не нажмете любую кнопку. Обратный отсчет останавливается и его время автоматически сбрасывается в стартовое значение после остановки звонка.

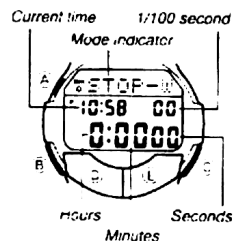
Включение и выключение автоповтора

1. Нажмите кнопку “A” в Режиме Будильника с обратным отсчетом времени. Значение часов мигает, будучи выбранным.
2. Нажмите кнопку “D” для включения или выключения автоповтора.
3. Нажмите кнопку “A” для возврата в Режим Будильника с обратным отсчетом времени.
- Когда Время с обратным отсчетом дойдет до 00 и при этом будет включен автоповтор, будильник зазвонит, и обратный отсчет времени автоматически



начнется со стартового значения. Вы можете остановить этот отсчет, нажав кнопку "B" или искусственно сбросить стартовое время нажатием кнопки "A".

РЕЖИМ 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.

а) Измерение чистого времени

(E) =====>	(E) =====>	(E) =====>	(E) =====>	(D)
(Старт)	(Стоп)	(Повторный старт)	(Стоп)	(Сброс)

б) Измерение разделенного времени

(E) =====>	(D) =====>	(D) =====>	(E) =====>	(D)
(Старт)	(Разделение)	(Отмена разделения)	(Стоп)	(Сброс)

в) Разделение времени и фиксация времени 1-го и 2-го места

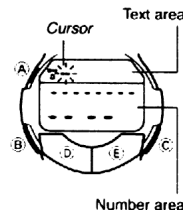
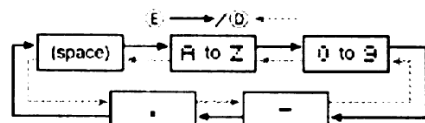
(E) =====>	(D) =====>	(E) =====>	(D) =====>	(D)
(Старт)	(Разделение)	(Стоп)	(Отмена разделения)	(Сброс)
	Финишировал первый бегун	Финишировал второй бегун. Запись времени первого бегуна	Запись времени второго бегуна	

ВВОД ТЕКСТОВ

Этот раздел рассказывает о том, как вводить тексты в режиме Записной книжки и в режиме Будильника.

Ввод символов

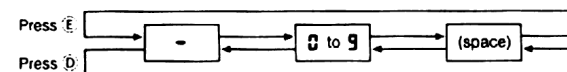
1. Когда курсор мигает в текстовой части дисплея, используйте кнопки "B" и "D" для прокручивания имеющихся букв, цифр или символов в следующей последовательности.



- Удержание этих кнопок в нажатом состоянии прокручивает символы с большой скоростью.
- После выбора нужного символа нажмите кнопку "B" для перемещения курсора вправо.
- Повторяйте пункты 1 и 2 до тех пор, пока не введете текст полностью.
- Текстовая часть может содержать до 8 символов. Когда курсор находится в восьмой позиции текстовой части, с введением последнего символа он

перескакивает в первую позицию зоны телефонного номера. С двенадцатой цифры телефонного номера курсор перескакивает к первому символу текстовой части.

- Вы можете ввести только цифры и пробелы в зоне номера. Каждое нажатие кнопок "E" или "D" изменяет вводимый символ в текущей позиции курсора в следующей последовательности:



- Если Вы не нажали ни одной кнопки в течение двух или трех минут в то время когда курсор находился на дисплее, часы автоматически возвращаются к нормальному виду (без курсора).

Продвижение текста на дисплее

- Текстовая часть на дисплее может иметь длину в шесть символов одновременно, более длинные сообщения прокручиваются по экрану справа налево.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

Режим Текущего времени: Часы, минуты, секунды, индикатор P, год, месяц, дата, день недели

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

Календарная система: Автоматический календарь, запрограммированный от 1995 до 2039 года.

Другое: 3 модификации дисплея (Время/Дата, Аналоговый, Дата)

Режим Записной книжки:

Объем памяти: до 30 строк., включающих в себя: имя (8 символов) и номер телефона (12 цифр)

Другое: Автосортировка, изображение предыдущего состояния памяти

Режим звуковых сигналов: 5 многофункциональных будильников с 8-символьным напоминающим текстом на дисплее, Почасовой сигнал

Режим Будильника с обратным отсчетом времени

Шаг измерения: 1 секунда

Диапазон времени: от 1 минуты до 24 часов

Другое: функция автоповтора

Режим секундомера: Точность измерений: 1/100 секунды

Диапазон измерения: 23 часа 59 минут 59,99 секунд

Режимы измерений: Полное время, промежуточное время, фиксация двух первых мест на соревнованиях

Батарея:

Одна батарея типа CR2016

Приблизительно 2 года для типа CR2016 (предполагается, что будильник звонит 20 сек. в день и подсветка работает 2 сек. в день).

Меры предосторожности

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