

ЧАСЫ CASIO DB-53, 530

Модуль N 2145

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 дождь 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 кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки и не вытягивайте 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 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 него 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 покоробиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.

Для часов, снабженных флюоресцентными браслетами и корпусами...

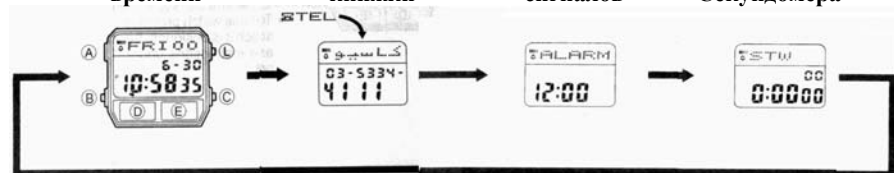
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флюоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.
- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета 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 "B" для изменения режима. Каждый режим подробно рассматривается в последующих разделах.
- В любом режиме нажмите кнопку "L" для подсветки дисплея в течение 2 секунд.

Режим Текущего времени **Режим Записной книжки** **Режим Звуковых сигналов** **Режим Секундомера**



РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



Режим Текущего времени используется для установки и просмотра времени и даты

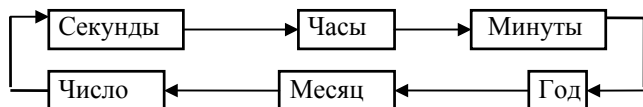
Сброс секунд в 00

1. В режиме Текущего времени нажмите кнопку «А».
- Значение секунд мигает на дисплее, мигающее значение можно изменять.
2. Нажмите кнопку «С» для переустановки секунд в 00.
- Нажатие этой кнопки в тот момент, когда отсчет секунд находится в диапазоне от 30 до 59, вызовет прибавление 1 к разряду минут. Если секунды находились в диапазоне от 00 до 29, разряд секунд останется без изменений.

3. Нажмите кнопку «А» для возвращения к показу Текущего времени.

Установка значения времени и даты

1. В режиме Текущего времени нажмите кнопку «А».
- Значение секунд мигает на дисплее, это значит, что Вы сможете его изменить.
- Когда значение секунд находится в мигающем состоянии, Вы можете нажать кнопку «Е» для того чтобы переключить систему представления времени между 12-и 24-часовым форматом.
2. Нажмите кнопку «В» чтобы перевести мигание цифр в другие разряды, согласно следующей последовательности.



3. 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 «С», чтобы увеличить их значение или «L», чтобы их уменьшить. Длительное нажатие этих кнопок позволяет изменять показания в ускоренном режиме.
4. 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.
- Часы содержат автоматический встроенный календарь, с соответствующим количеством дней в месяцах и поправкой на високосный год. Установив время один раз, Вы можете его не переустанавливать, исключая случай замены батареи.

Переход к экрану Записной книжки

Для того чтобы перейти к экрану Записной книжки, отображающему запись, с которой Вы работали в момент последнего выхода из этого режима, нажмите и удержите кнопку «Е» в режиме Текущего времени.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ

Режим Записной книжки позволяет Вам занести в память 50 строк имен и телефонных номеров. Данные автоматически сортируются в алфавитном порядке по именам. Вы можете считать необходимую информацию, прокручивая данные через дисплей.



- Вы можете ввести данные, используя арабский или английский алфавит, цифры и символы.
- Имена автоматически сортируются в следующем порядке: арабские буквы → английские буквы → цифры → символы.
- Порядок сортировки данных указан в «Приложении» в конце данного руководства.
- Выражение «Арабский алфавит» в этом руководстве обозначает Арабские, Персидские и Урду символы.

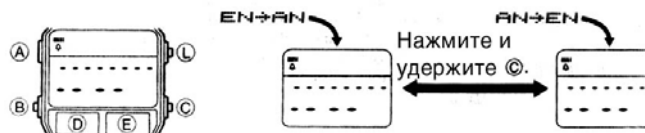
Ввод записей в Режиме Записной книжки.

Для того, чтобы ввести новые данные в Записную книжку, используйте экран Новой записи. Новая запись – это строка, не содержащая имени и телефонного номера. Для того чтобы ввести или отредактировать строку Записной книжки, Вы должны вначале выбрать один из режимов ввода – Арабский или Английский.

Выбор режима ввода

В режиме Записной книжки нажмите и удержите кнопку «С» в течение трех секунд, для того чтобы переключиться между Арабским или Английским режимом ввода.

Экран новой записи **Ввод арабских символов** **Ввод английских символов**



- При переключении режимов ввода верхняя часть дисплея отображает индикатор режима ввода. EN → AN указывает на Арабский режим ввода, тогда как AN → EN обозначает ввод английских символов. Этот индикатор появляется только на одну секунду. Далее на экране ввода не будет индикатора, позволяющего понять, в каком режиме ввода Вы находитесь в данный момент.
- Если в памяти отсутствуют данные, экран ввода новой записи появится сразу после того, как Вы войдете в режим Записной книжки. В остальных случаях свободное пространство памяти будет находиться между первой и последней записью.

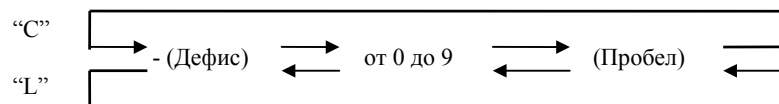
Ввод данных с использованием Арабских символов

1. В режиме Записной книжки нажимайте кнопку «D» или «Е» до тех пор, пока не появится экран ввода новой записи.
2. Нажмите и удержите кнопку «С» для того чтобы выбрать Арабский режим ввода.
3. Для того чтобы в крайней правой позиции текстовой области появился курсор, нажмите кнопку «А».
4. При помощи кнопок «С» и «L» вы можете выбрать необходимый символ в позиции курсора. Символы проходят в следующей последовательности:





- Арабские символы появляются в том виде, в котором они приведены в колонке «Отдельные буквы» (см. «Приложение» в конце данного руководства). В Приложении приведена таблица, содержащая информацию о различных формах написания арабских символов.
- Когда в позиции курсора окажется нужный Вам символ, нажмите кнопку «В» для перемещения курсора влево.
 - Продвижение курсора автоматически преобразует арабский символ из формы «Отдельная буква» в требуемую форму – Начальную букву, букву внутри слова или букву окончания слова, в зависимости от места, которое она занимает.
 - Повторяйте выполнение пунктов 4 и 5 до тех пор, пока полностью не введете текст.
 - В область имени можно ввести 8 символов.
 - После того, как Вы полностью введете имя, используйте кнопку «В» для перемещения курсора в цифровую область.
 - Текстовая часть может содержать до 8 символов. Когда курсор находится в крайней левой позиции текстовой части, перемещение его влево приводит к тому, что он перескакивает вниз в первую (крайнюю левую) позицию зоны телефонного номера. Когда курсор находится в позиции двенадцатой цифры (крайней правой), перемещение его вправо (нажатием кнопки «В») приводит к тому, что он перескочит обратно к первому (крайнему правому) символу текста.
 - Нажатие кнопки «В» во время ввода арабских символов продвигает курсор влево в текстовой области и вправо в области цифр.
 - Для того чтобы в цифровой области изменить в позиции курсора дефис, цифры или пробел, используйте кнопки «С» и «L».



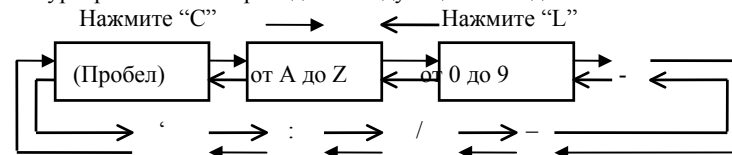
- Выбрав нужный символ, нажмите кнопку «В» для перехода вправо.
- Повторяйте пункты 8 и 9 до тех пор, пока не введете телефон полностью.
- Вы можете ввести 12 цифр в область номера.
- После ввода данных нажмите кнопку «А» для их сохранения в памяти и возвращения в исходный режим Записной книжки (без курсора).
- Когда Вы нажимаете кнопку «А», сохраняя данные, на дисплее появляется сообщение SORT (сортировка), указывающее на то, что происходит сортировка данных. По завершении сортировки, появляется экран записи Записной книжки.
- Текстовая область может отображать только 5 арабских символов одновременно, более длинные тексты прокручиваются через экран слева направо.

Ввод данных с использованием Английских символов

- В режиме Записной книжки нажимайте кнопку «D» или «E» до тех пор, пока не появится экран ввода новой записи.
- Нажмите и удержите кнопку «С» для того чтобы выбрать Английский режим ввода.
- Для того чтобы в текстовой области появился мигающий курсор, нажмите кнопку «А».



- При помощи кнопок «С» и «L» вы можете выбрать необходимый символ в позиции курсора. Символы проходят в следующей последовательности:



- Когда в позиции курсора окажется нужный Вам символ, нажмите кнопку «В» для перемещения курсора вправо.
- Повторяйте выполнение пунктов 4 и 5 до тех пор, пока полностью не введете текст.
- В область имени можно ввести 8 символов.
- После того, как Вы полностью введете имя, используйте кнопку «В» для перемещения курсора в цифровую область.
- Далее для ввода цифр и сохранения данных в памяти используйте процедуру, аналогичную той, которая описана с 8 по 11 пункт раздела «Ввод данных с использованием Арабских символов».
- В Английском режиме ввода каждое нажатие кнопки «В» продвигает курсор вправо как в текстовой, так и в цифровой части экрана.
- Текстовая область может отображать только 5 английских символов одновременно, более длинные тексты прокручиваются через экран справа налево.

Просмотр данных Записной книжки

В Режиме Записной книжки нажмите кнопку «Е» для прокручивания записей вперед и кнопку «D» для прокручивания данных в обратном порядке.

- Длительное нажатие этих кнопок прокручивает записи в ускоренном режиме.
- Если на экране появилось сообщение «FULL» (заполнено), это означает, что память заполнена до конца. Для того чтобы ввести следующую запись, Вы должны вначале удалить некоторое количество старых записей из памяти.

Редактирование данных в режиме Записной книжки

Обратите внимание, что для того чтобы отредактировать арабские символы, Вы должны использовать Арабский режим ввода и для того чтобы отредактировать английские символы – Английский режим ввода.

- Прокрутите данные Записной книжки и найдите строку, которую хотите изменить.
- Нажмите кнопку «А» и в текстовой части экрана появится мигающий курсор.
- С помощью кнопки «В» переведите курсор к символу, который хотите изменить.
- Используя кнопки «С» или «L», выберите необходимый символ.
- После того, как Вы внесли все необходимые изменения, нажмите кнопку «А» для их сохранения и возврата к экрану записи.

Удаление данных в режиме Записной книжки.

- В Режиме Записной книжки прокрутите данные и найдите строку, которую Вы хотите удалить.
- Нажмите кнопку «А» и в текстовой части экрана появится мигающий курсор.
- Нажмите одновременно кнопки «С» и «L» для удаления записи.
 - В это время курсор возникнет в текстовой части экрана.
- Введите данные или нажмите кнопку «А» для возвращения к экрану записи.

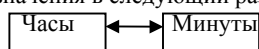
РЕЖИМ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

Когда включен ежедневный будильник, звуковой сигнал продолжается 20 секунд в установленное время каждый день. Нажмите любую кнопку для остановки сигнала.

Если включен Ежечасный сигнал, часы издадут 2 коротких сигнала в начале каждого часа.

Установка будильника

1. Нажмите и удержите кнопку “А” до тех пор, пока на экране не замигает значение часа. Мигающее значение можно изменять.
- При этом включение будильника происходит автоматически.
2. Нажмите кнопку “В” для перемещения мигающего значения в следующий разряд.
3. Каждое нажатие кнопки “С” увеличивает мигающее значение, каждое нажатие кнопки “L” уменьшает его, длительное нажатие кнопок изменяет мигающее значение в ускоренном режиме.
- При использовании 12-часового формата обратите внимание на то, какое время вы установили - до полудня (нет индикатора) или после полудня (индикатор P).
4. Нажмите кнопку “А” для возвращения в исходный Режим Звуковых сигналов.



Включение и выключение будильника и ежечасного сигнала

Нажмите кнопку “Е” для изменения состояния Ежедневного будильника и Ежечасного сигнала в следующей последовательности:



Проверка звукового сигнала

Для того чтобы прослушать звуковой сигнал, нажмите и удержите кнопку “С” в режиме Звуковых сигналов.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

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



- а) Измерение чистого времени → часы : минуты : секунды
- | | | | | |
|---------|--------|-------------------|--------|---------|
| Е | Е | Е | Е | Д |
| (Старт) | (Стоп) | (Повторный старт) | (Стоп) | (Сброс) |
- б) Измерение разделенного времени →
- | | | | | |
|---------|--------------|---------------------|--------|---------|
| Е | Д | Д | Е | Д |
| (Старт) | (Разделение) | (Отмена разделения) | (Стоп) | (Сброс) |
- в) Разделение времени и фиксация времени 1-го и 2-го места →
- | | | | | |
|---------|--------------|--------------------|---------------------|---------|
| Е | Д | Е | Д | Д |
| (Старт) | (Разделение) | (Стоп) | (Отмена разделения) | (Сброс) |
| | Финишировал | Фин. второй бегуна | | |

первый бегун

Запись времени
первого бегуна

Запись времени
второго бегуна

Справочная информация

Этот раздел содержит подробную техническую информацию об операциях часов.

Операция автовозврата

- Если во время мигания цифрового значения или курсора в течение двух – трех минут Вы не нажали ни одной кнопки, часы автоматически запоминают значения, которые Вы успели ввести на данный момент, и выходят из режима установки.

Прокручивание показаний

Кнопки «С» и «L» используются в различных режимах для прокручивания устанавливаемых значений через экран. Длительное нажатие на эти кнопки изменяет показания в ускоренном режиме.

12-/24-часовой формат представления времени

Выбранная в Режиме Текущего времени 12- или 24-часовая система измерения времени распространяется также на Режим Звуковых сигналов.

- При использовании 12-часового формата слева от значения часа в диапазоне от полудня до 11:59 вечера появляется индикатор P. От полуночи до 11:59 утра индикатор на экране отсутствует.
- При использовании 24-часового формата время отображается в диапазоне от 0:00 до 23:59 с индикатором 24.

Режим Записной книжки

- Ваши часы отображают упрощенные формы Арабских, Персидских и Урду символов как показано в Приложении в конце данного руководства.
- Формы символов этих алфавитов, отображаемых Вашими часами и преобразуемых в формы, в которых отображаются Первая буква, буквы внутри слова и последняя буква в слове, разработаны в сотрудничестве с институтами Иностранных Языков и Культуры Азии и Африки.
- Запись, которая находилась на экране в момент выхода из режима Записной книжки, появится в первую очередь при последующем входе в этот режим.

Работа подсветки

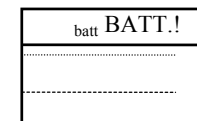
В любом режиме нажмите и удержите кнопку «L» для того чтобы включить подсветку экрана.

- Подсветку трудно разглядеть, когда на часы падают прямые солнечные лучи.
- Подсветка автоматически отключается во время подачи звуковых сигналов.

Предупреждение о снижении мощности батареи

Каждый раз, когда мощность батареи снижается до критического уровня, на дисплее появляется индикатор “BATTERY” (BATT в режиме Текущего времени).

Замените батарею не позже, чем через две недели после появления этого индикатора. Когда на экране находится индикатор BATT, не работают функции подсветки и звуковых сигналов.



НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ЗАМЕНИТЬ БАТАРЕЮ САМОСТОЯТЕЛЬНО, ЭТО ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ ДИЛЕР, У КОТОРОГО ВЫ КУПИЛИ ЧАСЫ, ИЛИ ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТЕР КОМПАНИИ CASIO. ПРИВЕДЕННАЯ НИЖЕ ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ЛЯ ТОГО, КТО БУДЕТ МЕНЯТЬ БАТАРЕЮ.

Вниманию дилеров или дистрибьюторов CASIO!

Внимательно ознакомьтесь с рекомендациями о замене батареи.

1. Откройте и удалите заднюю крышку часов.
 2. Удалите держатель батареи.
 3. Подождите 5 секунд.
 4. Удалите старую батарею.
 5. Вставьте новую батарею в течение 5 минут после удаления старой.
 6. Прикоснитесь металлическим пинцетом к контакту и положительному полюсу батареи.
 7. Поставьте на место держатель батареи и закройте заднюю крышку часов.
- Пока задняя крышка часов открыта, на экране находится индикатор OPEN.
 - Во время внутренней проверки данных в памяти часов на экране будет отображаться индикатор СНЕСК (проверка). Такая проверка может занять около 50 секунд. Во время отображения на экране этого индикатора ни одна операция часов не работает.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Точность хода при нормальной температуре: +/- 15 секунд в месяц
Текущее время: Час, минуты, секунды, индикатор Р, год, месяц, дата, день недели
Система представления времени: переключение между 12 и 24-час. форматами
Календарная система: Автокалендарь запрограммированный от 1995 до 2039 года.
Дополнительно: экран Записной книжки
Режим Записной книжки:
Объем памяти: до 50 строк, содержащих имя (8 букв) и номер телефона (12 цифр)
Типы символов: арабские, персидские, урду, английские
Другое: Автосортировка, отображение количества записей в памяти
Режим звуковых сигналов: ежедневный будильник, 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
Дополнительно: подсветка
Батарея: Одна батарея типа SR1616
Приблизительный срок службы 2 года (предполагается, что будильник звонит 20 сек. в день и подсветка работает 1 сек. в день).

Приложение

Английские символы

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
W	X	Y	Z							
W	X	Y	Z							

Цифры и символы

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	.	/	:	'					
-	.	/	:	'					

Арабские символы

Конец слова	Внутри слова	Первая буква	Отдельная буква	Рукописные
آ	آ	آ	آ	آ
ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع
ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ
ل	ل	ل	ل	ل
لا	لا	لا	لا	لا
م	م	م	م	م
ن	ن	ن	ن	ن
و	و	و	و	و
ه	ه	ه	ه	ه
و	و	و	و	و
ی	ی	ی	ی	ی
ی	ی	ی	ی	ی
ی	ی	ی	ی	ی
ی	ی	ی	ی	ی

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
Импортёр:	ООО «АВАНТА ЭЛЕКТРОНИКС», 127282, Россия, г.Москва, ул. Полярная д.41, тел. (495) 6428455
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 LP. АЯ 46.Д00003