

Поздравляем! Вы и ваш iMac созданы  
друг для друга.

# Познакомьтесь со своим iMac.

[www.apple.com/ru/imac](http://www.apple.com/ru/imac)



## Встроенная камера FaceTime

Видеосвязь  
с пользователями  
новых моделей iPad,  
iPhone, iPod touch  
и Mac.

Справочный центр

[facetime](#)



## Высокоскоростной порт ввода/вывода Thunderbolt

Подключение  
мониторов  
и высокопроиз-  
водительных  
устройств.

Справочный центр

[thunderbolt](#)



## Жесты Magic Mouse

Управление  
компьютером  
Mac.

Справочный центр

[жесты](#)



Простое  
нажатие



Двойное  
нажатие



Прокрутка



Смахивание двумя  
пальцами



Увеличение  
изображения

control

# OS X Lion

[www.apple.com/ru/macosx](http://www.apple.com/ru/macosx)



## Mission Control

Окиньте взглядом все программы, запущенные на Вашем Mac.

Справочный центр





## Launchpad

Мгновенный доступ ко всем программам.

Справочный центр





## Полноэкранные программы

Переходите в полноэкранный режим одним нажатием.

Справочный центр





## App Store для Mac

Лучший способ искать и загружать программы для Mac.

Справочный центр





## Mail

Группируйте сообщения по разговорам.

Справочный центр





## iPhoto

Организируйте, редактируйте и показывайте свои фотографии.

Справка iPhoto





## iMovie

Превращайте домашние видеofilмы в захватывающие истории.

Справка iMovie





## GarageBand

Легко создавайте отлично звучащие песни.

Справка GarageBand





# Содержание

## Глава 1. Настройка и начало работы

- 9 Комплект поставки
- 10 Установка компьютера iMac
- 17 Перевод компьютера iMac в режим сна или его выключение

## Глава 2. Жизнь с компьютером iMac

- 20 Основные характеристики компьютера iMac
- 22 Порты компьютера iMac
- 24 Прочие компоненты компьютера iMac
- 26 Характеристики клавиатуры Apple Wireless Keyboard и мыши Apple Magic Mouse
- 28 Использование клавиатуры Apple Wireless Keyboard
- 30 Использование мыши Apple Magic Mouse
- 32 Использование пульта Apple Remote
- 34 Ответы на Ваши вопросы

## Глава 3. Увеличение объема памяти

- 41 Установка модулей памяти
- 46 Как убедиться, что iMac распознает новую память

## Глава 4. Есть проблема – есть решение

- 49 Позаботьтесь заранее
- 49 неполадки, препятствующие работе с компьютером iMac
- 53 Исправление, восстановление и переустановка программного обеспечения Mac OS X
- 58 Проверка оборудования на наличие неполадок
- 59 Замена элементов питания
- 62 Проблемы при подключении к Интернету
- 65 Сбои беспроводной связи
- 66 Поддержание актуальности программного обеспечения
- 67 Сервис и поддержка
- 69 Где находится серийный номер компьютера

## Глава 5. Важная информация в заключение

- 72 Важная информация по безопасности
- 77 Важная информация по эксплуатации
- 78 Уход за iMac
- 79 Правила эргономики
- 82 Apple и окружающая среда

# 1

## Настройка и начало работы

[www.apple.com/ru/imac](http://www.apple.com/ru/imac)

Справочный центр  [Ассистент миграции](#)

Компьютер iMac разработан таким образом, чтобы Вы смогли быстро настроить его и сразу же приступить к работе. Если Вам еще не приходилось работать с компьютером iMac или Вы впервые пользуетесь компьютерами Mac, этот раздел поможет Вам приступить к работе.

**Важно.** Прежде чем подсоединить iMac к розетке питания, прочтите все инструкции, приведенные в этой главе, и правила безопасности, начиная со стр. 72.

Если Вы опытный пользователь, возможно, Вы уже обладаете достаточными знаниями, чтобы приступить к работе. Обязательно прочтите Главу 2 «Жизнь с компьютером iMac» на стр. 19, чтобы узнать о новых функциях iMac.

Ответы на многие вопросы можно найти на компьютере iMac в Справочном центре. Подробнее о Справочном центре см. в разделе «Ответы на Ваши вопросы» на стр. 34.

Перед установкой компьютера iMac удалите всю защитную пленку, покрывающую компьютер.



## Комплект поставки

Компьютер iMac поставляется в комплекте с беспроводной клавиатурой Apple, беспроводной мышью Apple Magic Mouse и кабелем питания переменного тока. Также в коробке Вы найдете пульт Apple Remote, если он был включен в заказ.



Apple Wireless Keyboard



Apple Magic Mouse

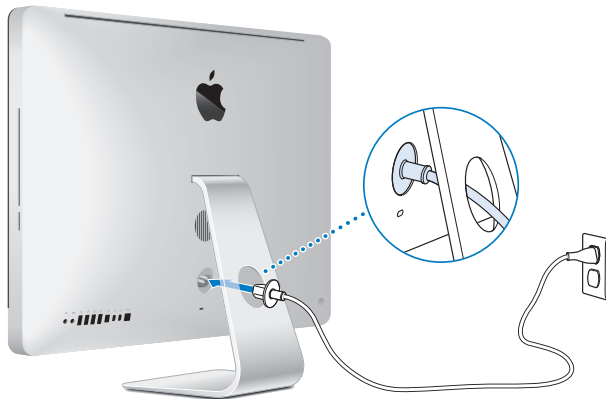


Кабель питания

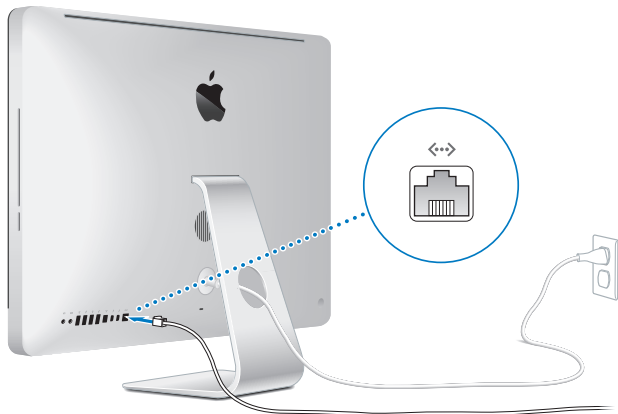
## Установка компьютера iMac

Для установки компьютера iMac выполните следующие действия. Включите iMac только на шаге 4.

**Шаг 1. Пропустите кабель питания через отверстие в подставке и подключите его к разъему питания на задней панели iMac, а затем подключите другой конец кабеля к розетке питания.**



**Шаг 2.** Для доступа к Интернету или сети подсоедините один конец кабеля Ethernet к порту Ethernet на корпусе iMac. Другой конец подсоедините к кабельному модему, DSL-модему или сети.



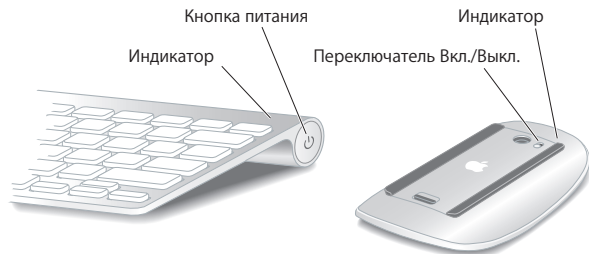
Компьютер iMac также оснащен поддержкой Wi-Fi 802.11n для беспроводного подключения к сети. Чтобы узнать о настройке беспроводного соединения, выберите в строке меню пункт «Справка» и введите «wi-fi» в строке поиска.

Для подключения через модем Вам необходим внешний модем USB. Подключите модем к порту USB на iMac, затем с помощью телефонного кабеля подключите модем к телефонной розетке.

### Шаг 3. Включите беспроводную клавиатуру и мышь.

Нажмите кнопку питания на правой стороне клавиатуры и передвиньте переключатель, расположенный на нижней поверхности мыши Apple Magic Mouse, для их включения.

Беспроводные клавиатура и мышь поставляются в комплекте с батарейками размера AA и работают в паре iMac. Создание пары обеспечивает беспроводное подключение к iMac.



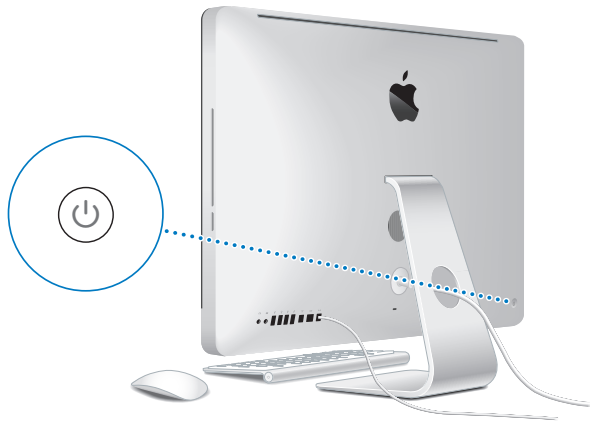
При первом включении клавиатуры и мыши индикатор горит постоянно в течение 5 секунд, показывая, что заряд батареек достаточен. Если клавиатура или мышь не включаются, проверьте правильность установки батареек (см. «Замена элементов питания» на стр. 59).

Индикатор начинает мигать, пока Вы не включите iMac и связь не будет установлена.

**Примечание.** Если Вы приобрели клавиатуру или мышь USB, подключите их кабель к порту USB (⌚) на задней панели iMac.

**Шаг 4. Нажмите кнопку питания (⏻) на задней панели, чтобы включить iMac.**

При включении iMac Вы услышите звуковой сигнал. Нажмите мышью, чтобы установить соединение с компьютером iMac.



**Важно.** Если между iMac и клавиатурой или мышью не создано пары, создайте ее, следуя инструкциям на экране. Возможно, для установки соединения будет необходимо один раз щелкнуть мышью. Подробную информацию о создании пары см. в разделе «Создание пары между клавиатурой Apple Wireless Keyboard и компьютером iMac» на стр. 29.

## Шаг 5. Настройка iMac.

При первом включении компьютера iMac открывается программа «Ассистент настройки». Ассистент настройки поможет Вам задать параметры сети Wi-Fi, создать учетную запись пользователя, перенести информацию с другого Mac или ПК с Windows. Вы также можете перенести данные из резервной копии Time Machine или с другого диска.

Если Вы переходите с другого Mac, может потребоваться обновить программное обеспечение, если на втором Mac не установлена операционная система Mac OS X версии 10.5.3 или выше. Для переноса данных с ПК с Windows загрузите программу «Ассистент настройки» со страницы [www.apple.com/migrate-to-mac](http://www.apple.com/migrate-to-mac) и установите его на том компьютере, с которого вы собираетесь переносить данные.

Запустив Ассистент настройки на компьютере iMac, Вы можете, не завершая его, переместиться за другой компьютер, если на нем требуется обновить программное обеспечение, а затем вернуться на iMac для завершения настройки.

*Примечание.* Если при первом запуске iMac не будет выполнен перенос информации с помощью Ассистента настройки, перенести информацию можно будет позже с помощью Ассистента миграции. Откройте Ассистент миграции. Он находится в папке «Утилиты» в Launchpad. Чтобы получить информацию об использовании Ассистента миграции, откройте Справочный центр и введите «Ассистент миграции» в поле поиска.

**Чтобы настроить iMac, выполните следующее.**

- 1 Открыв Ассистент настройки, следуйте указаниям на экране, пока не появится экран с вопросом «Перенести информацию на этот Mac?».

- 2 Проведите базовую настройку, или настройку с переносом данных, или только перенос информации из резервной копии Time Machine или с другого диска:
- Для выполнения базовой настройки выберите «Не переносить сейчас» и нажмите «Продолжить». Следуйте дальнейшим указаниям: настройте проводную или беспроводную сеть, настройте учетную запись и выйдите из Ассистента настройки.
  - Для настройки с переносом информации выберите «С другого компьютера Mac или ПК с Windows» и нажмите «Продолжить». Следуйте инструкциям на экране: выберите Mac или ПК с Windows, с которого нужно перенести данные. Этот Mac или ПК с Windows должен быть подключен к той же сети (проводной или беспроводной), что и новый компьютер. Следуя инструкциям на экране, проведите перенос информации.
  - Чтобы перенести информацию из резервной копии Time Machine или с другого диска, выберите «С резервной копии Time Machine или другого диска» и нажмите «Продолжить». Выберите резервную копию или тот диск, с которого нужно перенести данные. Следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

Если Вы не намерены использовать старый компьютер, рекомендуется отменить авторизацию компьютера для воспроизведения музыки, видео или аудиокниг, приобретенных в iTunes Store. Отмена авторизации компьютера предотвращает воспроизведение приобретенных Вами песен, видео или аудиокниг другим лицом и обеспечивает возможность новой авторизации. Чтобы получить информацию об отмене авторизации, выберите меню «Справка» > «Справка iTunes».

## Шаг 6. Организуйте Рабочий стол на свое усмотрение и выберите настройки.

Настроить внешний вид рабочего стола в соответствии со своими предпочтениями можно в Системных настройках — центре управления большинством параметров iMac. В строке меню выберите пункт «Apple» (🍏) > «Системные настройки», или нажмите значок Системных настроек в Dock.

**Важно.** В настройках групп и пользователей Вы можете включить параметр, позволяющий сбросить пароль в том случае, если Вы его забыли. Более подробную информацию Вы найдете, открыв Справочный центр и задав для поиска «Системные настройки» или указав название конкретной настройки, которая Вам нужна.

## Перевод компьютера iMac в режим сна или его выключение

По окончании работы с компьютером iMac его можно перевести в режим сна или выключить.

### Перевод компьютера iMac в режим сна

Если Вы не будете работать на компьютере iMac всего лишь несколько дней, переведите его в режим сна. Когда компьютер iMac находится в режиме сна, его экран темный. Режим сна позволяет быстро вернуть компьютер iMac в рабочий режим, минуя процесс загрузки.

**Для перевода компьютера iMac в режим сна выполните одно из следующих действий.**

- Выберите в строке меню «Apple» (🍏) > «Режим сна».
- Нажмите кнопку питания (⏻) на задней панели компьютера iMac.



- Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки», нажмите «Экономия энергии» и установите таймер режима сна.
- Нажмите кнопку «Воспроизведение/Пауза» (▶||) на пульте Apple Remote и удерживайте ее в течение 3 секунд.

**Для вывода компьютера iMac из режима сна выполните одно из следующих действий.**

- Нажмите любую клавишу на клавиатуре.
- Щелкните мышью.
- Нажмите кнопку питания (⏻) на задней панели компьютера iMac.
- Нажмите любую кнопку на пульте Apple Remote.

Когда iMac выйдет из режима сна, программы, документы и настройки компьютера будут находиться в том же виде, в каком Вы их оставили.

## Выключение компьютера iMac

Если Вы не будете использовать iMac более нескольких дней, выключите его. Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Выключить». Чтобы снова включить iMac, нажмите кнопку питания (⏻).

**УВЕДОМЛЕНИЕ.** Выключите iMac перед его перемещением. Перенос компьютера iMac при вращающемся жестком диске может повредить диск, что приведет к потере данных или невозможности загрузки компьютера с жесткого диска.



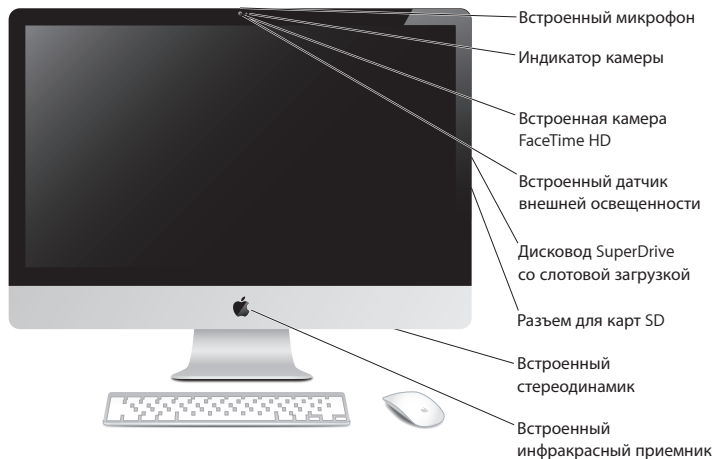
# 2

## Жизнь с компьютером iMac

[www.apple.com/ru/macosx](http://www.apple.com/ru/macosx)

Справочный центр  Mac OS X

## Основные характеристики компьютера iMac



---

**Встроенный микрофон**

Записывайте звук на компьютер iMac или общайтесь с друзьями в режиме реального времени через Интернет, используя прилагаемую программу iChat.

---

**Встроенная камера FaceTime HD и индикатор камеры**

Используйте встроенную камеру FaceTime для видеовызовов другим пользователям FaceTime (на iPhone 4, iPad 2, новом iPod touch или компьютере Mac с поддержкой FaceTime), фотографируйте в Photo Booth и создавайте видео в iMovie. Когда камера FaceTime HD включена, горит индикатор.

---

**Встроенный датчик освещенности**

Автоматическая настройка яркости экрана в зависимости от внешней освещенности.

---

**Дисковод SuperDrive со слотовой загрузкой**

Дисковод SuperDrive со слотовой загрузкой предназначен для чтения и записи дисков CD и DVD стандартного размера.

---

**Слот для карт SD**

Карта SD упрощает передачу фотографий, видеозаписей и данных как на iMac, так и с него.

---

**Встроенные стереодинамики**

Вы можете слушать музыку, звуковое сопровождение фильмов, игр и другие мультимедийные материалы.

---

**Встроенный инфракрасный (ИК) приемник**

Используйте пульт Apple Remote (приобретается отдельно) и инфракрасный порт для работы с программой Keynote на iMac на расстоянии до 9,1 метров (30 футов).

---

## Порты компьютера iMac

↔ Порт Ethernet  
(10/100/1000 Base-T)

⚡ Порты  
Thunderbolt  
(1 или 2)

USB Два порта  
USB 2.0

🔊 Аудиовход/  
цифровой  
оптический  
аудиовход

🎧 Выход для  
наушников/  
цифровой  
оптический  
аудиовыход

🔥 Порт FireWire 800





### Порт Ethernet (10/100/1000Base-T)

Служит для подключения к высокоскоростной сети 10/100/1000Base-T Ethernet, DSL-модема или кабельного модема или подключения iMac к другому компьютеру и обмена файлами. Порт Ethernet автоматически обнаруживает другие устройства Ethernet.



### Один или два порта Thunderbolt (высокоскоростная передача данных, видео и аудио)

Служит для подключения устройств высокоскоростной передачи данных с поддержкой Thunderbolt или для подключения внешнего монитора с портом Mini DisplayPort. Вы можете приобрести адаптеры для подключения мониторов с портами DVI, HDMI или VGA. 21,5-дюймовый iMac имеет один порт Thunderbolt, 27-дюймовый iMac имеет два порта Thunderbolt.



### Четыре высокоскоростных порта USB (Universal Serial Bus) 2.0

Предназначены для подключения iPod, iPhone, iPad, мыши, клавиатуры, принтера, дискового, цифровой камеры, джойстика, внешнего модема USB и других устройств. Также можно подключать устройства USB 1.1.



### Аудиовход/цифровой оптический аудиовход

Подключайте внешний микрофон со встроенным усилителем или цифровое аудиооборудование. Данный вход также является 3,5-мм стереогнездом mini-phone S/PDIF.



### Выход для наушников/цифровой оптический аудиовыход

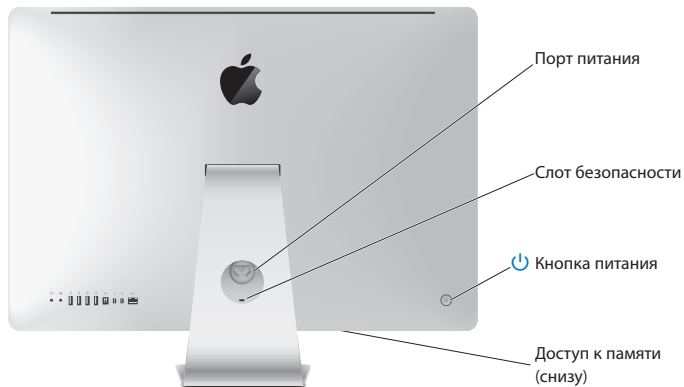
Служит для подключения наушников, активных внешних колонок или цифровой аудиотехники. Данный вход также является 3,5-мм стереогнездом mini-phone S/PDIF.



### Порт FireWire 800

Служит для подключения внешних устройств, таких как цифровые видеокамеры и запоминающие устройства. Каждый порт обладает мощностью до 7 Вт.

## Прочие компоненты компьютера iMac





---

**Порт питания**

Предназначен для подсоединения кабеля питания к компьютеру iMac.

---

**Слот безопасности**

Предназначен для крепления замка безопасности и кабеля (продаются отдельно), препятствующих краже компьютера.

---

**Кнопка питания**

Предназначена для включения компьютера iMac или перевода его в режим сна. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы перезагрузить компьютер iMac в процессе устранения неполадок.

---

**Доступ к памяти**

Установка дополнительной памяти. На компьютере iMac установлено не менее 4 ГБ памяти в виде двух модулей объемом 2 ГБ каждый.

---

**Встроенная поддержка Wi-Fi (802.11n)**

Предназначена для подключения к сети с использованием встроенной технологии Wi-Fi (802.11n).

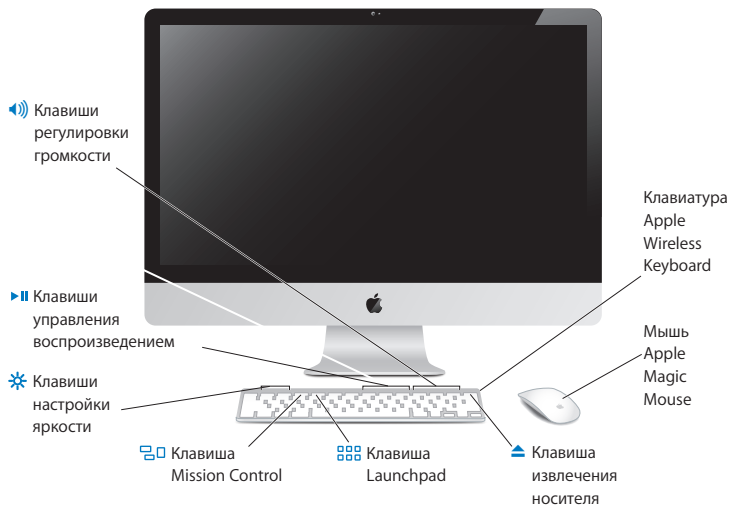
---

**Встроенная поддержка беспроводной связи Bluetooth®**

Обеспечивает подключение беспроводных устройств, таких как беспроводная клавиатура Apple Wireless Keyboard, мышь Apple Magic Mouse, мобильные телефоны с портом Bluetooth, КПК и принтеры.

---

## Характеристики клавиатуры Apple Wireless Keyboard и мыши Apple Magic Mouse



---

### Мышь Apple Magic Mouse

Включает в себя лазерный механизм слежения, поддержку беспроводной связи Bluetooth и гладкое внешнее покрытие с поддержкой технологии Multi-Touch, которая поддерживает несколько кнопок, прокрутку на 360°, масштабирование экрана и управление пролистыванием при работе с компьютером iMac. С помощью настроек мыши можно скорректировать параметры движения курсора, нажатия и прокрутки, а также добавить имитацию правой кнопки (см. стр. 31).

---

### Клавиатура Apple Wireless Keyboard

Сочетает свободу беспроводных устройств с удобством встроенных функциональных клавиш для работы с программами.

---



#### Клавиша извлечения носителя

Нажмите эту клавишу для извлечения диска. Можно также извлечь диск, перетаскив значок этого диска с Рабочего стола в Корзину.

---



#### Клавиши настройки яркости (F1, F2)

Увеличение (☀) или уменьшение (☾) яркости экрана.

---



#### Клавиша Mission Control (F3)

Откройте панель Mission Control для просмотра всех программ, запущенных на Вашем компьютере iMac, включая Dashboard, все папки и открытые окна.

---



#### Клавиша Launchpad (F4)

С помощью Launchpad можно просмотреть все приложения, установленные на Вашем iMac. Нажмите значок программы, чтобы ее открыть.

---



#### Клавиши управления воспроизведением (F7, F8, F9)

Перемотка назад (◀), пауза или запуск воспроизведения (▶), перемотка вперед (▶▶), песен, фильмов и слайд-шоу.

---



#### Клавиши громкости (F11, F12)

Служат для отключения (⏻), уменьшения (◀) или увеличения (▶) громкости звука динамиков или наушников, подключенных к iMac.

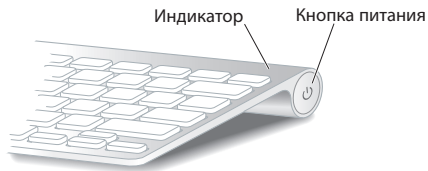
---

## Использование клавиатуры Apple Wireless Keyboard

Клавиатура Apple Wireless Keyboard поставляется с двумя установленными батарейками АА. Между ней и iMac уже создана пара. Работа в паре означает, что клавиатура и iMac соединены беспроводным образом и могут связываться между собой.

### О световом индикаторе

Индикатор на клавиатуре Apple Wireless Keyboard показывает заряд элементов питания и состояние клавиатуры. При первом включении клавиатуры индикатор горит постоянно в течение 5 секунд, показывая, что заряд батареек достаточен, а затем отключается. Если Вы нажали кнопку питания (⏻) на беспроводной клавиатуре, но индикатор не загорелся, возможно, требуется замена батареек. См. раздел «Замена элементов питания» на стр. 59.



## Создание пары между клавиатурой Apple Wireless Keyboard и компьютером iMac

Если пара между клавиатурой Apple Wireless Keyboard и iMac еще не создана, индикатор начнет мигать, показывая, что клавиатура находится в режиме обнаружения и готова к созданию пары с iMac.

**Чтобы создать пару между беспроводной клавиатурой и компьютером, выполните следующие действия.**

- 1 Нажмите кнопку питания (⏻) для включения беспроводной клавиатуры.
- 2 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и затем нажмите «Клавиатура».
- 3 Нажмите «Клавиатура Bluetooth...» в правом нижнем углу.
- 4 Выберите свою клавиатуру и затем следуйте инструкциям на экране.

Если клавиатура не подключилась к iMac в течение 3 минут, индикатор и клавиатура отключаются для сохранения заряда батареек. Нажмите кнопку питания (⏻) для повторного включения клавиатуры и создания пары с iMac. Когда пара клавиатура-iMac успешно создана, индикатор горит постоянно в течение 3 секунд, а затем отключается.

## Использование клавиатуры Apple Wireless Keyboard

Настройте клавиатуру Apple Wireless Keyboard в разделе «Клавиатура» Системных настроек. Можно изменить функции клавиш модификации, назначить сочетания клавиш для команд меню в составе программ Mac OS X или Finder, а также выполнить другие настройки.

Чтобы настроить клавиатуру, выполните следующие действия.

- 1 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки».
- 2 Нажмите «Клавиатура», затем нажмите «Клавиатура» или «Сочетания клавиш».

## Использование мыши Apple Magic Mouse

Мышь Apple Magic Mouse поставляется с двумя установленными батарейками AA. Между ней и iMac уже создана пара. Создание пары выполняется для того, чтобы подключить мышь Apple Magic Mouse к iMac по беспроводной сети и запустить их совместную работу.

### О световом индикаторе

При первом включении мыши Apple Magic Mouse индикатор горит постоянно в течение 5 секунд, показывая, что заряд батареек достаточен. Если Вы включили мышь, но индикатор не загорелся, возможно, требуется замена батареек. См. раздел «Замена элементов питания» на стр. 59.



## Создание пары между мышью Apple Magic Mouse и компьютером iMac

Если пара между мышью Apple Magic Mouse и компьютером iMac еще не создана, индикатор начнет мигать, показывая, что мышь находится в режиме обнаружения и готова к созданию пары с iMac.

**Чтобы создать пару между мышью и компьютером, выполните следующие действия.**

- 1 Сдвиньте переключатель вниз мыши, чтобы включить ее.
- 2 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и затем нажмите «Мышь».
- 3 Нажмите «Мышь Bluetooth...» в правом нижнем углу.
- 4 Выберите свою мышь и затем следуйте инструкциям на экране.

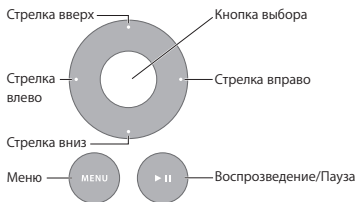
Если мышь не подключилась к iMac в течение 3 минут, индикатор и мышь отключаются для сохранения заряда батареек. Сдвиньте выключатель мыши, чтобы вновь включить мышь и позволить ей создать пару с iMac. Когда мышь успешно подключена к iMac, индикатор горит постоянно.

## Использование мыши Apple Magic Mouse

Узнать о жестях Multi-Touch мыши Apple Magic Mouse и изменить способ ее работы можно в разделе «Мышь» Системных настроек. Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и затем нажмите «Мышь».

## Использование пульта Apple Remote

Если в комплект поставки iMac входит пульт Apple Remote, Вы можете использовать его с устройствами Apple, имеющими встроенный инфракрасный (ИК) приемник. Управляйте воспроизведением DVD-фильмов и музыки в Вашей медиатеке iTunes, просматривайте слайд-шоу из фотографий и трейлеры фильмов — и многое другое.



### Использование пульта

- 1 Чтобы начать или приостановить воспроизведение песни, слайд-шоу или фильма, нажмите кнопку «Воспроизведение/Пауза».
- 2 Чтобы перейти к следующей или предыдущей песне в медиатеке iTunes, следующему или предыдущему разделу на DVD, нажмите стрелку вправо или влево.
- 3 Чтобы перемотать песню или фильм, удерживайте стрелку вправо или влево.
- 4 Чтобы отрегулировать громкость, нажмите стрелку вверх или вниз.



## Создание пары с Apple Remote

Создайте пару между пультом Apple Remote и компьютером iMac или другим оборудованием Apple. После создания пары с iMac или другим оборудованием Apple ими можно управлять только с пульта, с которым создана пара.

**Чтобы создать пару с пультом дистанционного управления, выполните следующие действия.**

- 1 Приблизьте пульт на расстояние 8–10 см к компьютеру iMac или другому оборудованию Apple.
- 2 Направьте пульт на ИК-приемник на передней панели iMac или другого оборудования Apple.
- 3 Нажмите и удерживайте стрелку вправо и кнопку «Menu» в течение 5 секунд. Когда пара с пультом дистанционного управления создана, на экране появляется значок цепочки.

**Чтобы разорвать пару между пультом дистанционного управления и iMac, выполните следующие действия.**

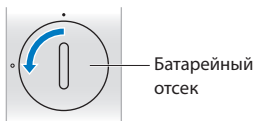
- 1 Выберите в строке меню пункт «Apple» (🍏) > «Системные настройки».
- 2 Нажмите «Безопасность», затем нажмите «Разорвать пару».

Чтобы разорвать пару с Apple TV или другим оборудованием Apple, удерживайте стрелку влево и кнопку «Menu».

## Замена элемента питания

Чтобы заменить аккумулятор, выполните следующее.

- 1 С помощью монеты снимите крышку батарейного отсека.



- 2 Вставьте новый элемент питания CR2032 положительным (+) полюсом вверх.
- 3 Установите крышку на место и зафиксируйте ее с помощью монеты.

## Ответы на Ваши вопросы

Вы получите информацию о компьютере iMac в значительно большем объеме в Справке Mac, а также на веб-сайте: [www.apple.com/ru/support/imac](http://www.apple.com/ru/support/imac).

**Получение информации в Справочном центре.**

- 1 Нажмите значок Finder в Dock (панель со значками вдоль края экрана).
- 2 Выберите меню «Справка» в строке меню и выполните одно из следующих действий.
  - Введите вопрос или термин в поле поиска и выберите тему из результатов поиска, или выберите «Показать все темы Справки» для просмотра всех тем.
  - Выберите «Справочный центр», чтобы открыть окно Справочного центра, где можно просмотреть и найти различные темы.

## Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации по работе с компьютером iMac прочтите следующее.

Чтобы узнать о:	Смотрите:
Установке модуля памяти	Раздел «Увеличение объема памяти» на стр. 39.
Устранении неполадок при работе с компьютером iMac	Главу «Есть проблема – есть решение» на стр. 47.
Обслуживании и технической поддержке компьютера iMac	Раздел «Сервис и поддержка» на стр. 67 Или зайдите на веб-сайт технической поддержки Apple по адресу: <a href="http://www.apple.com/ru/support">www.apple.com/ru/support</a> .
Работе с Mac OS X	Веб-сайт Mac OS X по адресу: <a href="http://www.apple.com/ru/macosx">www.apple.com/ru/macosx</a> . Или введите «Mac OS X» в строке поиска в Справочном центре.
Переходе с ПК с Windows на Mac	Статью «Почему Вы полюбите Mac» по адресу: <a href="http://www.apple.com/ru/getamac/whymac">www.apple.com/ru/getamac/whymac</a> .
Использовании программ iLife	Веб-сайт iLife по адресу: <a href="http://www.apple.com/ru/ilife">www.apple.com/ru/ilife</a> . Или откройте одну из программ iLife, затем откройте Справку этой программы и введите вопрос в поле поиска.
Изменении Системных настроек	Информацию в Системных настройках, выбрав пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки». Или введите «Системные настройки» в поле поиска в Справочном центре.
Использовании камеры FaceTime HD	Введите «FaceTime» в поле поиска в Справочном центре.
Использовании клавиатуры и мыши	Системные настройки (выберите «Клавиатура» или «Мышь»). Или введите «клавиатура» или «мышь» в строке поиска Справочного центра.

Чтобы узнать о:	Смотрите:
Использовании Wi-Fi	Веб-страницу технической поддержки AirPort по адресу: <a href="http://www.apple.com/ru/support/airport">www.apple.com/ru/support/airport</a> . Или откройте Справочный центр и введите «wi-fi» в строке поиска.
Использовании беспроводной технологии Bluetooth	Введите «Bluetooth» в поле поиска в Справочном центре. Или посетите страницу поддержки Bluetooth: <a href="http://www.apple.com/ru/support/bluetooth">www.apple.com/ru/support/bluetooth</a> .
Подсоединении принтера	Справочный центр и выполните поиск по запросу «печать».
Подключении FireWire и USB	Введите «FireWire» или «USB» в поле поиска в Справочном центре.
Подключении к Интернету	Справочный центр и выполните поиск по запросу «Интернет».
Внешнем мониторе	Введите «порт монитора» или «целевой режим монитора» в строке поиска Справочного центра.
Использовании порта Thunderbolt	Справочный центр и выполните поиск по запросу «Thunderbolt».
Пульту Apple Remote	Введите «remote» в поле поиска в Справочном центре.
Использовании дисководов SuperDrive	Введите «дисковод оптических дисков» в строке поиска Справочного центра.
Технических характеристиках	Технические характеристики Вы найдете на веб-сайте: <a href="http://www.apple.com/support/specs">www.apple.com/support/specs</a> . Также можно открыть Сведения о системе, выбрав в строке меню Apple () > «Об этом компьютере» и затем нажав кнопку «Подробнее».
Загрузке обновлений программного обеспечения Mac	Программу «Обновление ПО», выбрав пункт меню «Apple» () > «Обновление ПО».

**Чтобы узнать о:**

Поиске и загрузке программ для Mac

Инструкциях, технической поддержке и руководствах к продуктам Apple

**Смотрите:**

App Store для Mac, выбрав Apple (🍏) > App Store. Или нажмите на значок в Dock.

Веб-сайт технической поддержки Apple по адресу: [www.apple.com/ru/support](http://www.apple.com/ru/support).



# 3

## Увеличение объема памяти

[www.apple.com/ru/store](http://www.apple.com/ru/store)

Справочный центр  Память

На компьютере iMac установлена динамическая память DDR3 (Double Data Rate 3) объемом не менее 4 ГБ в виде двух модулей объемом 2 ГБ каждый. Модули памяти можно заменить или установить дополнительные модули 2 ГБ или 4 ГБ, в сумме до 16 ГБ. Модули памяти должны соответствовать следующим требованиям:

- формат SO-DIMM (малогобаритный модуль памяти с двухрядным расположением выводов);
- 1333 МГц, PC2-10600, совместимый с DDR3 (известен также как DDR3 1333);
- небуферизованный и нерегистровый.

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.*** Apple рекомендует установку памяти специалистом, сертифицированным компанией Apple. Информацию для связи с компанией Apple и получения сервисного обслуживания см. раздел «Сервис и поддержка AppleCare» на стр. 68. Если во время установки модуля памяти Вы повредили оборудование, то данное повреждение не подлежит ремонту по условиям ограниченной гарантии на приобретенный Вами iMac.



## Установка модулей памяти

Ваш iMac имеет четыре слота памяти. Два из них заняты модулями памяти объемом не менее 2 Гб. Можно установить дополнительные модули памяти в свободные слоты или заменить память в уже занятых слотах модулями 2 Гб или 4 Гб, в сумме до 16 Гб.

Дополнительные модули памяти Apple можно приобрести у авторизованных реселлеров Apple, в розничном магазине Apple или в интернет-магазине Apple по адресу: [www.apple.com/ru/store](http://www.apple.com/ru/store).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Перед установкой модуля памяти всегда выключайте iMac и вынимайте вилку кабеля питания из розетки. Не пытайтесь устанавливать модуль памяти, когда компьютер iMac подключен к сети питания.

**Чтобы установить модуль памяти, выполните следующее.**

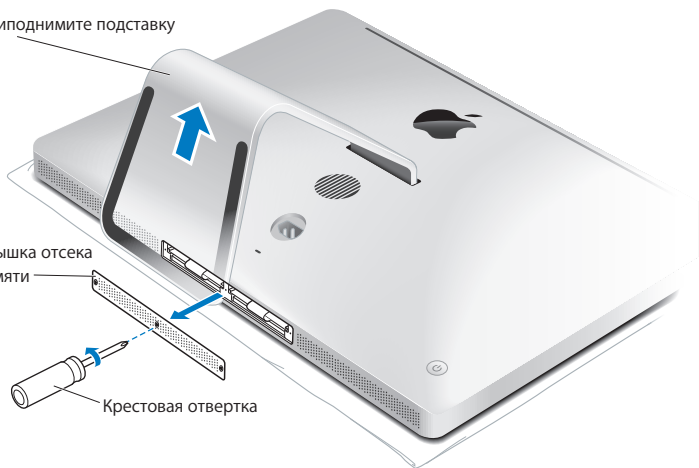
- 1 Выключите iMac, выбрав пункт меню «Apple» (🍏) > «Выключить».
- 2 Отсоедините все провода и кабель питания от компьютера iMac.
- 3 Постелите мягкое чистое полотенце или ткань на рабочую поверхность. Взявшись за боковые стороны корпуса iMac, расположите его экраном вниз, нижней частью к себе.

- 4 Приподнимите подставку и открутите три невыпадающих винта на крышке отсека памяти с помощью крестовой отвертки №2. Вращайте винты против часовой стрелки.

Приподнимите подставку

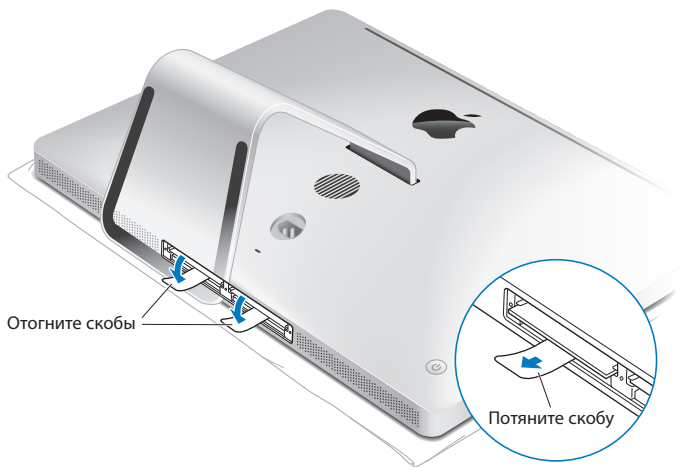
Крышка отсека  
памяти

Крестовая отвертка

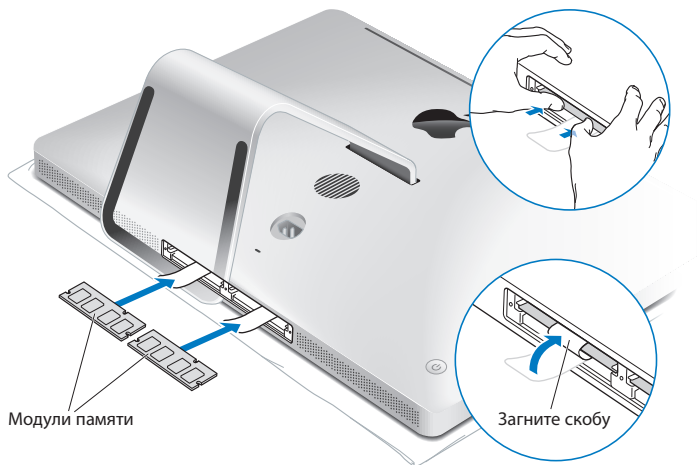


- 5 Снимите крышку отсека памяти и отложите ее в сторону.

- 6 Отогните скобы в отсеке памяти.
- 7 Для замены модулей памяти потяните скобу и извлеките модуль. Удалите модули, которые Вы хотите заменить.



- 8 Вставьте новые модули в слоты так, чтобы выемки были справа (см. рис.).
- При установке дополнительных модулей памяти устанавливайте их в пустые слоты.
  - При замене существующих модулей устанавливайте новые модули памяти в каждый из слотов, находящихся дальше всего от экрана.
- 9 Надавливая, ровно вставьте каждый модуль в слот. Если Вы услышите легкий щелчок, значит, модуль установлен правильно.
- 10 Загните скобы в отсек памяти.



- 11 Установите крышку отсека обратно, закрепив три винта крестовой отверткой №2.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не забудьте установить на место крышку отсека памяти после установки модуля памяти. Без крышки отсека памяти компьютер iMac не будет работать должным образом.



- 12 Удерживая iMac за боковые поверхности, верните его в рабочее положение. Затем вновь подсоедините к нему кабели и шнур питания.
- 13 Чтобы включить iMac, нажмите кнопку питания (⏻) на задней панели корпуса.

## Как убедиться, что iMac распознает новую память

Установив модуль памяти, проверьте, распознает ли компьютер iMac новую память.

**Чтобы проверить, какая память установлена на iMac, выполните следующие действия.**

- 1 Загрузите компьютер iMac.
- 2 После появления на экране изображения Рабочего стола Mac OS выберите меню «Apple» (🍏) > «Об этом компьютере».

Вы увидите общий объем памяти, установленной на Вашем компьютере iMac. Подробную информацию об объеме установленной памяти Вы найдете в программе «Сведения о системе», нажав кнопку «Подробнее».

Если установленная память не соответствует требованиям (см. стр. 40), каждые пять секунд iMac издает тройной звуковой сигнал. Если это происходит, отключите iMac и проверьте инструкции по установке еще раз, чтобы убедиться, что память совместима с компьютером iMac и правильно установлена. Если устранить проблему по-прежнему не удастся, удалите этот модуль памяти и попытайтесь разобраться с помощью прилагаемой к нему документации или обратитесь к поставщику модуля памяти.

# 4

Есть проблема – есть решение

[www.apple.com/ru/support](http://www.apple.com/ru/support)

Справочный центр  Справка

При работе с компьютером iMac у Вас могут время от времени возникать проблемы. Прочтите советы, которыми можно воспользоваться. Дополнительную информацию о поиске и устранении неполадок можно найти в Справочном центре и на веб-сайте обслуживания и поддержки iMac: [www.apple.com/ru/support/imac](http://www.apple.com/ru/support/imac).

Как правило, для проблем, возникающих при работе с компьютером iMac, есть простые и быстрые решения. Если возникла неисправность, попытайтесь вспомнить, что Вы делали перед ее возникновением. Это может помочь Вам сузить круг возможных причин возникновения проблемы и затем решить ее. На что нужно обратить внимание.

- Программы, во время работы с которыми возникли неполадки. Трудности, появляющиеся при работе только с определенной программой, могут свидетельствовать о ее несовместимости с версией Mac OS X, установленной на компьютере iMac.
- Недавно установленное ПО.
- Любое новое подключенное или установленное аппаратное обеспечение (например, дополнительная память или внешнее устройство).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не пытайтесь разбирать корпус компьютера iMac за исключением тех случаев, когда Вы хотите установить модуль памяти. Если iMac нуждается в техническом обслуживании, свяжитесь с компанией Apple или авторизованным Apple поставщиком услуг (см. раздел «Сервис и поддержка» на стр. 67). Компьютер iMac не содержит компонентов, подлежащих обслуживанию самим пользователем, за исключением модулей памяти.



## Позаботьтесь заранее

Если с компьютером или программным обеспечением возникли неполадки, наличие обновленных резервных копий Time Machine предотвратит потерю данных. Если Вы регулярно выполняете резервное копирование с помощью Time Machine, Вы можете восстановить программное обеспечение и все свои данные в точности так, как они выглядели при создании резервной копии. Даже серьезные неполадки нанесут меньше вреда, если Вы защищаете свои данные с помощью Time Machine.

## Неполадки, препятствующие работе с компьютером iMac

**Если компьютер iMac не реагирует или стрелка курсора не движется**

- Убедитесь, что клавиатура Apple Wireless Keyboard или мышь Apple Magic Mouse включены, а батарейки в них заряжены. (См. раздел «Замена элементов питания» на стр. 59.)

Если используется клавиатура или мышь USB, проверьте их подключение. Отсоедините разъемы и снова до упора вставьте их в гнезда.

- Попробуйте принудительно завершить программы, в работе которых возникли сбои. Удерживая клавиши Option и Command (⌘), нажмите клавишу Esc. Если появится диалоговое окно, выберите нужную программу и нажмите «Завершить принудительно». Затем сохраните результаты работы во всех открытых программах и перезагрузите компьютер iMac, чтобы полностью устранить проблему.

- Если не удастся завершить программу принудительно, нажмите и удерживайте кнопку питания (⏻) на задней панели компьютера iMac в течение пяти секунд. Отсоедините кабель питания от компьютера iMac. Снова подсоедините кабель питания и нажмите кнопку питания (⏻) на компьютере iMac для включения компьютера.

Если периодически возникают трудности при работе с определенной программой, узнайте у ее разработчика, совместима ли она с компьютером iMac.

Сведения о программном обеспечении, поставляемом вместе с компьютером iMac, можно получить на веб-сайте [www.apple.com/ru/downloads](http://www.apple.com/ru/downloads).

Если неполадка возникает часто, попробуйте восстановить диск, восстановить программное обеспечение из резервной копии или переустановить системное программное обеспечение с помощью панели «Утилиты Mac OS X» (см. «Исправление, восстановление и переустановка программного обеспечения Mac OS X» на стр. 53).

#### **Если компьютер iMac зависает во время загрузки или появляется мигающий знак вопроса**

- Подождите несколько секунд. Если по прошествии некоторого времени компьютер iMac не загружается, для его выключения нажмите и удерживайте кнопку питания (⏻) в течение 5 секунд. Затем нажмите и удерживайте клавишу Option и снова нажмите кнопку питания (⏻), чтобы включить компьютер iMac. Продолжайте удерживать клавишу Option до начала загрузки компьютера iMac, а затем нажмите кнопку со стрелкой вправо под значком жесткого диска, который Вы хотите использовать в качестве загрузочного тома.

После загрузки компьютера iMac откройте Системные настройки и нажмите «Загрузочный том». Выберите локальную системную папку Mac OS X.

- Если неполадка возникает часто, возможно, необходимо переустановить системное программное обеспечение (см. «Исправление, восстановление и переустановка программного обеспечения Mac OS X» на стр. 53).

### **Если не удается включить или загрузить компьютер iMac**

- Убедитесь, что кабель питания подключен к компьютеру iMac и к исправной розетке питания.
- Перезагрузите компьютер, удерживая нажатыми клавиши Command (⌘) и R до завершения перезагрузки. Когда появится панель «Утилиты Mac OS X», выберите вариант восстановления диска, восстановите программное обеспечение или переустановите Mac OS X и программы Apple. Подробнее см. «Исправление, восстановление и переустановка программного обеспечения Mac OS X» на стр. 53.
- Нажмите кнопку питания (⏻) и сразу же нажмите и удерживайте клавиши Command (⌘)-Option-P-R, пока снова не услышите звуковой сигнал загрузки. Это вызовет сброс параметра RAM (PRAM).
- Если Вы недавно установили память и каждые пять секунд компьютер iMac издает тройной звуковой сигнал, проверьте, совместима ли память с компьютером iMac и правильно ли она установлена. Попробуйте загрузить iMac, удалив установленный Вами модуль памяти (см. стр. 46).
- Отсоедините кабель питания и подождите не менее 30 секунд. Вставьте кабель питания в розетку и нажмите кнопку питания (⏻), чтобы включить компьютер iMac.

- Если загрузить iMac по-прежнему не удается, обратитесь в Apple за сервисным обслуживанием (см. «Сервис и поддержка» на стр. 67).

#### **Если не удается вставить диск**

- Вставьте диск в накопитель, надавливая на него до тех пор, пока диск не исчезнет в компьютере iMac.
- Используйте только диски стандартного формата.

#### **Если не удается извлечь диск**

- Завершите программы, использующие диск, и нажмите на клавиатуре клавишу извлечения носителя (⏏).
- Откройте окно Finder и нажмите значок извлечения диска рядом со значком диска на боковой панели или перетяните значок диска с Рабочего стола в Корзину.
- Выйдите из своей учетной записи, выбрав пункт меню «Apple» (🍏) > «Завершить сеанс "имя пользователя"» (в меню появится имя Вашей учетной записи), а затем нажмите на клавиатуре клавишу извлечения носителя (⏏).
- Перезагрузите компьютер iMac, удерживая нажатой кнопку мыши.

#### **Если возникли затруднения при осуществлении прокрутки с помощью мыши**

- Если прокрутка затруднена или шарик прокрутки не вращается во все стороны, переверните мышь и очистите шарик, с силой вращая его.
- Подробнее см. «Уход за мышью» на стр. 79.

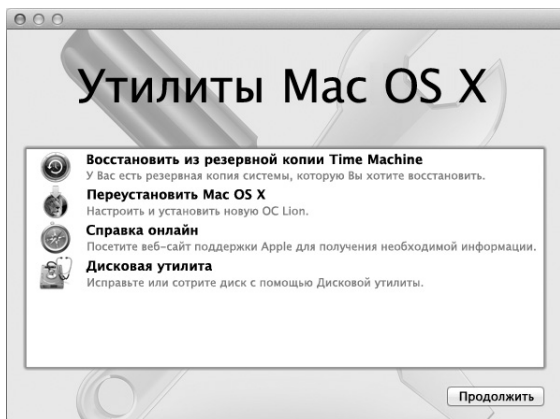
### Если настройки даты и времени периодически пропадают

- Возможно, необходимо заменить встроенный резервный аккумулятор. Сведения об обращении в Apple за сервисным обслуживанием см. в «Сервис и поддержка» на стр. 67.

## Исправление, восстановление и переустановка программного обеспечения Mac OS X

Если возникли проблемы в работе оборудования или программного обеспечения Mac, можно воспользоваться различными утилитами, которые есть в Mac OS X.

Они позволяют исправить и восстановить различные компоненты (что зачастую устраняет неполадки) или даже восстановить заводские настройки программного обеспечения. Доступ к этим средствам можно получить из программы «Утилиты Mac OS X», и использовать ее можно, даже если система не загружается.



Утилиты Mac OS X используются в следующих целях.

- Time Machine позволяет создавать резервные копии программ и файлов.
- Вы можете переустановить Mac OS X и программы Apple.
- Вы можете восстановить заводские настройки компьютера, удалив все содержимое диска и переустановив Mac OS X вместе со всеми программами Apple.
- Дисковая утилита позволяет исправить диск компьютера.

Если в работе компьютера обнаружена неполадка, автоматически открывается программа «Утилиты Mac OS X». Вы также можете открыть программу вручную, перезагрузив компьютер.

Чтобы открыть «Утилиты Mac OS X», сделайте следующее.

- Перезагрузите компьютер, удерживая нажатыми клавиши Command (⌘) и R.

Для использования некоторых утилит на панели «Утилиты Mac OS X» требуется доступ к Интернету и App Store для Mac. Убедитесь, что компьютер подключен к Интернету через сеть Ethernet или Wi-Fi.

Чтобы подключиться через сеть Wi-Fi, сделайте следующее:

- 1 Выберите сеть в меню состояния Wi-Fi в правом верхнем углу экрана.
- 2 Если нужно, введите пароль для доступа к сети.

Чтобы подключиться к закрытой сети, выберите «Подключиться к другой сети». Введите имя сети и пароль.

## Восстановление диска при помощи «Дисковой утилиты»

Если при работе Вашего компьютера возникла неполадка или при загрузке компьютера Вы видите панель «Утилиты Mac OS X», возможно, Вам необходимо восстановить диск компьютера.

- 1 Выберите «Дисковую утилиту» на панели «Утилиты Mac OS X» и нажмите «Продолжить».
- 2 Выберите диск или раздел в списке слева и откройте вкладку «Первая помощь».
- 3 Нажмите «Исправить диск».

Если «Дисковая утилита» не может исправить диск, постарайтесь как можно больше информации сохранить в резервной копии и следуйте инструкциям в разделе «Переустановка Mac OS X и программ Apple» на стр. 56.

Информацию о Дисковой утилите и ее настройках можно найти в Справочном центре, или можно открыть Дисковую утилиту (в папке «Утилиты» в Launchpad) и выбрать пункт меню «Справка» > «Справка Дисковой утилиты».

## Восстановление информации с использованием резервной копии Time Machine

Если Вы создавали резервную копию Time Machine, воспользуйтесь Утилитой восстановления, чтобы вернуть компьютер к более раннему состоянию.

Резервную копию Time Machine можно использовать только для того компьютера, на котором она была сделана. Если Вы хотите перенести информацию на новый компьютер, воспользуйтесь Ассистентом миграции (в папке «Утилиты» в Launchpad).

- 1 Если резервная копия хранится на Time Capsule, убедитесь, что Вы подключены к сети Ethernet или Wi-Fi. (Инструкции по подключению к сети Wi-Fi см. на стр. 55.)
- 2 В панели «Утилиты Mac OS X» выберите «Восстановление из резервной копии Time Machine» и нажмите «Продолжить».
- 3 Выберите тот диск, на котором хранится резервная копия Time Machine и следуйте инструкциям на экране.

## Переустановка Mac OS X и программ Apple

Бывают случаи, когда необходимо переустановить Mac OS X и программы Apple. При переустановке системы можно сохранить все файлы и настройки.

- 1 Убедитесь, что Вы подключены к Интернету через сеть Ethernet или Wi-Fi. (Инструкции по подключению к сети Wi-Fi см. на стр. 55.)
- 2 В панели «Утилиты Mac OS X» выберите «Переустановка Mac OS X» и нажмите «Продолжить».



- 3 На панели выбора диска выберите текущий диск Mac OS X (в большинстве случаев это единственный доступный вариант).
- 4 Чтобы выбрать дополнительные параметры, нажмите «Настроить».
- 5 Нажмите «Установить».

Вы можете установить Mac OS X без удаления всего содержимого диска (при этом сохраняются существующие файлы и настройки) или сначала очистить диск (при этом стираются все Ваши данные) для подготовки компьютера к переустановке Mac OS X и программ.

После переустановки Mac OS X Вы можете заново загрузить программы Apple, входившие в комплект поставки iMac, и другие программы, которые Вы приобрели в App Store для Mac. Остальные данные и программы Вы можете восстановить из резервной копии Time Machine или другой резервной копии.

**Важно.** Apple рекомендует создать резервные копии данных, хранящихся на диске, прежде чем приступить к восстановлению программного обеспечения. Apple не несет ответственности за возможную потерю данных.

## Восстановление заводских настроек компьютера

При восстановлении заводских настроек компьютера все, что на нем есть (учетные записи, настройки сети, файлы и папки), удаляется. Перед восстановлением обязательно создайте резервную копию нужных Вам файлов: скопируйте их на другой диск. Запишите настройки сети, чтобы после переустановки Mac OS X было проще к ней вновь подключиться.

- 1 Убедитесь, что Вы подключены к Интернету через сеть Ethernet или Wi-Fi. (Инструкции по подключению к сети Wi-Fi см. на стр. 55.)

- 2 В панели «Утилиты Mac OS X» выберите «Дисковую утилиту» и нажмите «Продолжить».
- 3 Выберите диск в списке слева и откройте вкладку «Стереть».
- 4 Во всплывающем меню «Формат» выберите «Mac OS Extended (журнальный)», введите имя диска и нажмите «Стереть».
- 5 Когда все данные с диска будут стерты, выберите пункт меню «Дисковая утилита» > «Завершить Дисковую утилиту».
- 6 В панели «Утилиты Mac OS X» выберите «Переустановка Mac OS X» и нажмите «Продолжить».
- 7 Переустановите Mac OS X и программы, следуя указаниям установщика Mac OS X.

После переустановки Mac OS X Вы можете заново загрузить программы Apple, входившие в комплект поставки iMac, и другие программы, которые Вы приобрели в App Store для Mac. Остальные данные и программы Вы можете восстановить из резервной копии Time Machine или другой резервной копии.

## Проверка оборудования на наличие неполадок

Если Вы предполагаете, что в каком-то из компонентов оборудования iMac возникла неполадка, воспользуйтесь программой Apple Hardware Test.

**Чтобы воспользоваться программой Apple Hardware Test, выполните следующее.**

- 1 Отсоедините все внешние устройства от компьютера iMac, за исключением клавиатуры и мыши. Отсоедините кабель Ethernet, если он подключен.
- 2 Перезагрузите компьютер iMac, удерживая нажатой клавишу D.

- 3 При появлении окна выбора языка программы Apple Hardware Test выберите нужный язык.
- 4 Нажмите клавишу Return или кнопку со стрелкой вправо.
- 5 Когда появится главное окно программы Apple Hardware Test (приблизительно через 45 секунд), следуйте указаниям на экране.
- 6 При обнаружении ошибки Apple Hardware Test отображает ее код. Прежде чем принимать меры по устранению ошибки, запишите ее код. Если программа Apple Hardware Test не находит неполадок в оборудовании, возможно, проблема связана с программным обеспечением.

**Важно.** Если программа Apple Hardware Test не появляется после перезагрузки, удерживайте сочетание клавиш Command (⌘), Option, D и перезагрузите компьютер, чтобы открыть программу Apple Hardware Test через Интернет. Ваш компьютер должен быть подключен к сети, имеющей доступ к Интернету.

## Замена элементов питания

Беспроводная клавиатура Apple Wireless Keyboard и мышь Apple Magic Mouse поставляются в комплекте с двумя батарейками AA. Их можно заменить щелочными, литиевыми или аккумуляторными батареями AA.

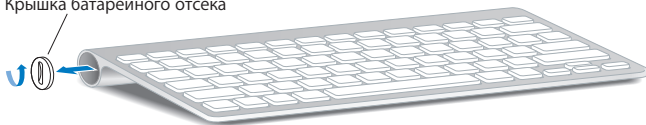
Не допускайте маленьких детей к батарейному отсеку и самим элементам питания.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** При замене элементов питания заменяйте их все одновременно. Не устанавливайте одновременно старые и новые элементы питания или элементы питания разных типов (например, не устанавливайте вместе щелочные и литиевые аккумуляторы). Не вскрывайте и не прокалывайте аккумуляторы, не вставляйте их в обратном направлении, не подвергайте их воздействию огня, высокой температуры или воды. Не допускайте детей к элементам питания.

Чтобы заменить элементы питания в клавиатуре Apple Wireless Keyboard, выполните следующее.

- 1 Нажмите кнопку питания (⏻) для выключения клавиатуры.
- 2 С помощью монеты снимите крышку батарейного отсека.

Крышка батарейного отсека



- 3 Вставьте две батарейки AA в батарейный отсек, как показано на рисунке.

Вставьте батарейки



- 4 Установите крышку батарейного отсека обратно.

Для проверки состояния элементов питания нажмите кнопку питания (⏻). Если индикатор не горит, возможно, требуется замена элементов питания. Уровень заряда можно проверить в разделе «Клавиатура» Системных настроек. Выберите меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и нажмите «Клавиатура». Уровень заряда элементов питания показан в левом нижнем углу.

**Чтобы заменить элементы питания в мыши Apple Magic Mouse, выполните следующее.**

- 1 Сдвиньте выключатель питания внизу мыши, чтобы выключить ее.
- 2 Сдвиньте защелку вниз и снимите крышку батарейного отсека.



- 3 Вставьте элементы питания положительным полюсом (+) вверх, как показано на рисунке выше.
- 4 Установите крышку обратно и включите мышь.

Возможно, понадобится один раз нажать кнопку мыши Apple Magic , чтобы вновь подключить ее к компьютеру iMac.

Чтобы проверить состояние элементов питания, сдвиньте выключатель питания на нижней поверхности мыши для ее включения. Если индикатор не горит, возможно, требуется замена элементов питания. Уровень заряда можно проверить в разделе «Мышь» Системных настроек. Выберите «Apple» (🍏) > «Системные настройки» и нажмите «Мышь». Уровень заряда элементов питания показан в левом нижнем углу.

## Проблемы при подключении к Интернету

Программа «Ассистент настройки сети», которая установлена на iMac, поможет Вам настроить подключение к Интернету. Откройте Системные настройки и нажмите «Сеть». Нажмите кнопку «Ассистент», чтобы открыть Ассистент настройки сети.

Если у Вас возникают трудности при подключении к Интернету, выполните действия, приведенные в этом разделе, в соответствии с видом используемой сети. Вы также можете прибегнуть к помощи Диагностики сети.

**Чтобы воспользоваться программой «Диагностика сети», выполните следующее.**

- 1 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки».
- 2 Нажмите «Сеть», затем нажмите кнопку «Ассистент».
- 3 Нажмите «Диагностика», чтобы открыть программу «Диагностика сети».
- 4 Следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

Если программа «Диагностика сети» не может справиться с проблемой, возможно, она связана с интернет-провайдером, к которому Вы пытаетесь подключиться, с внешним устройством, используемым Вами для подключения к интернет-провайдеру, или с сервером, доступ к которому Вы пытаетесь получить. Вы можете также попытаться выполнить следующие действия.

### **Подключение к Интернету с помощью кабельного модема, DSL-модема и LAN**

Убедитесь, что все кабели модема подсоединены до упора, включая кабель питания модема, кабель, соединяющий модем с компьютером iMac, и кабель, соединяющий модем с розеткой питания. Проверьте кабели и источники питания всех Ethernet-концентраторов и маршрутизаторов.

Выключите DSL-модем или кабельный модем на несколько минут, затем включите его снова. Некоторые интернет-провайдеры рекомендуют отсоединить кабель питания модема от розетки. Если на модеме есть кнопка перезагрузки, можете нажать ее либо до, либо после выключения-включения питания.

**Важно.** Инструкции для модема неприменимы для пользователей LAN. Пользователи LAN могут использовать концентраторы, переключатели, маршрутизаторы или порты, которые отсутствуют у пользователей кабельного модема и DSL-модема. Пользователям LAN следует обращаться к своим администраторам сети, а не к интернет-провайдеру.

### **PPPoE-соединения**

Если не удалось связаться с поставщиком услуг сети Интернет с помощью PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet), убедитесь, что данные в настройках раздела «Сеть» введены правильно.

**Чтобы ввести настройки PPPoE, выполните следующее.**

- 1 Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Системные настройки».
- 2 Нажмите «Сеть».
- 3 Нажмите кнопку добавления (+) внизу списка услуг сетевых подключений и выберите PPPoE в меню «Интерфейс».
- 4 Выберите интерфейс для службы PPPoE во всплывающем меню Ethernet. Выберите Ethernet, если для подключения к сети используется проводное соединение, или Wi-Fi, если используется беспроводное соединение.
- 5 Нажмите «Создать».
- 6 Введите информацию, полученную Вами от поставщика услуг сети Интернет, например имя учетной записи, пароль и имя службы PPPoE (если поставщику услуг сети Интернет такая информация необходима).
- 7 Нажмите «Применить», чтобы активировать настройки.

### **Сетевые подключения**

Убедитесь, что кабель Ethernet подключен к компьютеру iMac и к сети. Проверьте кабели и источники питания Ethernet-концентраторов и маршрутизаторов.

Если подключение к Интернету используют совместно два или более компьютеров, убедитесь, что сеть настроена правильно. Вам необходимо узнать, предоставляет ли интернет-провайдер только один IP-адрес или несколько адресов (по одному на каждый компьютер).



Если используется один IP-адрес, Вам необходим маршрутизатор, чтобы реализовать режим совместного использования подключения, называемый также «сетевой трансляцией адресов» (NAT) или «IP-маскировкой». Данные для настройки можно найти в прилагаемой к маршрутизатору документации или узнать у того, кто настраивал Вашу сеть.

Организовать совместное использование одного IP-адреса несколькими компьютерами можно с помощью базовой станции AirPort. Сведения об использовании базовой станции AirPort можно найти в Справочном центре (выберите в строке меню пункт «Справка» и введите «airport» в строке поиска) или на веб-сайте поддержки AirPort по адресу [www.apple.com/ru/support/airport](http://www.apple.com/ru/support/airport).

Если по-прежнему не удастся устранить проблему, обратитесь к интернет-провайдеру или сетевому администратору.

## Сбои беспроводной связи

Если у Вас возникли неполадки при использовании беспроводной связи, выполните следующее.

- Убедитесь, что компьютер или сеть, к которым Вы пытаетесь подключиться, работают и имеют точку беспроводного доступа.
- Убедитесь, что ПО правильно настроено в соответствии с инструкциями, прилагаемыми к базовой станции.
- Убедитесь, что iMac находится в зоне действия антенны другого компьютера или точки сетевого доступа. Электронные приборы и металлические конструкции, находящиеся вблизи, могут мешать беспроводной связи и сокращать радиус действия. Возможно, прием улучшится, если переместить или повернуть iMac.

- Проверьте меню состояния Wi-Fi (📶) в строке меню. На нем отображается от одной до четырех полосок, обозначающих мощность сигнала. При недостаточной мощности сигнала смените свое местоположение.
- Подробную информацию можно найти в Справочном центре (выберите в строке меню пункт «Справка» и введите «wi-fi» в строке поиска) Изучите также инструкции, прилагаемые к устройству беспроводной связи.

## Поддержание актуальности программного обеспечения

Когда Вы подключены к Интернету, программа обновления периодически проверяет наличие обновлений, доступных для Вашего компьютера. Вы можете загружать и устанавливать предлагаемые Apple новые версии бесплатного ПО, драйверов и других средств, расширяющих технические возможности.

В настройках «Обновление ПО» можно указать периодичность, с которой iMac будет выполнять проверки на наличие обновлений. Чтобы выполнить проверку вручную, выберите «Apple» (🍏) > «Обновление ПО». Для получения дополнительной информации об Обновлении ПО, ознакомьтесь с информацией Справочного центра (выберите в строке меню пункт «Справка» и введите «Обновление программ» в строке поиска).

Новейшую информацию о Mac OS X см. на веб-сайте: [www.apple.com/ru/macosex](http://www.apple.com/ru/macosex). При возникновении неполадок в программах другого изготовителя обращайтесь к этому изготовителю. Изготовители программного обеспечения часто предлагают обновления программ на своих веб-сайтах.

## Сервис и поддержка

Компьютер iMac не содержит компонентов, подлежащих обслуживанию самим пользователем, за исключением клавиатуры, мыши и памяти. При необходимости сервисного обслуживания обратитесь в компанию Apple или доставьте компьютер iMac авторизованному Apple поставщику услуг. Дополнительную информацию о компьютере iMac Вы найдете в источниках, имеющихся в Интернете, справках, появляющихся на экране, Сведениях о системе или в программе Apple Hardware Test.

### Ресурсы Интернета

Информацию о сервисном обслуживании и поддержке Вы найдете по адресу: [www.apple.com/ru/support](http://www.apple.com/ru/support). Вы можете выбрать «AppleCare Knowledge Base», проверить наличие обновлений ПО или обратиться за помощью в дискуссионные форумы Apple.

### Справка на экране

Ответы на многие Ваши вопросы, а также инструкции и информацию по устранению неполадок Вы можете найти в Справочном центре. Выберите пункт меню «Справка» > «Справочный центр».

### Сведения о системе

Информацию о Вашем компьютере iMac Вы найдете в программе «Сведения о системе». Эта программа отображает сведения об установленном аппаратном и программном обеспечении, серийном номере и версии операционной системы, объеме установленной памяти и многом другом. Чтобы открыть Сведения о системе, в строке меню выберите «Apple» (🍏) > «Об этом компьютере» и затем нажмите «Подробнее».

## Сервис и поддержка AppleCare

Приобретая iMac, Вы получаете право на техническую поддержку в течение 90 дней и гарантийное обслуживание оборудования в течение одного года в розничном магазине Apple или в одном из официальных центров Apple по техническому обслуживанию, например у авторизованного Apple поставщика услуг. Вы можете продлить срок гарантии, приобретя План AppleCare Protection Plan. Соответствующую информацию Вы найдете на веб-сайте [www.apple.com/ru/support/products](http://www.apple.com/ru/support/products) или на веб-сайте из приведенного ниже списка.

Если Вам необходима консультация, Вы можете обратиться к представителям телефонной службы поддержки AppleCare за помощью в установке и загрузке программ, а также по устранению основных неполадок. Позвоните в ближайший центр поддержки (бесплатно в течение первых 90 дней). Будьте готовы назвать дату покупки и серийный номер Вашего компьютера iMac.

**Примечание.** Вы имеете право на бесплатную телефонную поддержку в течение 90 дней со дня покупки; за телефонный звонок может взиматься плата.

Страна	Телефон	Веб-сайт
Россия	495 5809557	<a href="http://www.apple.com/ru/support">www.apple.com/ru/support</a>

Номера телефонов могут меняться, к телефонным звонкам могут применяться междугородние и международные тарифы. Полный список доступен на веб-сайте:

[www.apple.com/support/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html)

## Где находится серийный номер компьютера

Чтобы узнать серийный номер компьютера iMac, воспользуйтесь одним из следующих способов.

- Выберите пункт меню «Apple» (🍏) > «Об этом компьютере Mac». Нажмите номер версии под надписью «Mac OS X». Нажимая последовательно несколько раз, Вы увидите номер версии, номер выпуска и серийный номер.
- Выберите меню «Apple» (🍏) > «Об этом компьютере» и затем нажмите «Подробнее».
- Посмотрите внизу подставки iMac.



# 5

## Важная информация в заключение

[www.apple.com/ru/environment](http://www.apple.com/ru/environment)

Справочный центр  Эргономика

В целях личной безопасности и удобства работы на компьютере, а также во избежание повреждения оборудования, придерживайтесь следующих правил эксплуатации и ухода за iMac. Храните данные инструкции всегда под рукой, чтобы Вы или другие могли ими воспользоваться.

**УВЕДОМЛЕНИЕ.** Неправильное хранение или эксплуатация компьютера может привести к аннулированию гарантии производителя.

## Важная информация по безопасности

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Несоблюдение данных инструкций по безопасности может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током, а также другим телесным повреждениям или ущербу.

**Правила эксплуатации.** Установите iMac на устойчивую рабочую поверхность. Не вставляйте никакие предметы в вентиляционные отверстия.

**Вода и повышенная влажность.** Избегайте установки iMac вблизи источников жидкости, таких как напитки, умывальные раковины, ванны, душевые кабины и т.п. Защищайте iMac от влаги и таких погодных явлений как дождь, снег и туман.

**Питание.** Чтобы полностью отключить электропитание, вытащите вилку кабеля питания из розетки. При отсоединении кабеля удерживайте штекер, а не сам кабель. Всегда отключайте питание, прежде чем открывать компьютер iMac для установки памяти.



Отсоедините кабель питания (потянув за вилку, а не за кабель), кабель Ethernet или телефонный шнур в любой из следующих ситуаций:

- Вы хотите установить дополнительный модуль памяти;
- кабель или вилка питания износились или повреждены иным образом;
- внутрь корпуса попала влага;
- компьютер iMac попал под дождь или в условия повышенной влажности;
- компьютер iMac уронили, или поврежден корпус;
- Вы считаете, что компьютер iMac нуждается в техобслуживании или ремонте;
- Вы хотите очистить корпус (делайте это в соответствии с рекомендациями, приведенными на стр. 78).

**Важно.** Полностью отключить электропитание можно, вынув кабель питания из розетки. Убедитесь, что хотя бы один конец кабеля питания находится в пределах легкой досягаемости, что позволит Вам при необходимости отсоединить кабель питания компьютера iMac.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Прилагаемый кабель питания оборудован трехпроводной заземляющей вилкой (у которой есть третий, заземляющий контакт). Такая вилка подойдет только к розетке сети питания с заземлением. Если Вы не можете вставить вилку питания в розетку, потому что она не заземлена, обратитесь к сертифицированному электрику с просьбой установить заземленную розетку. Ни в коем случае не следует отказываться от использования заземляющей вилки питания.

### **Технические характеристики источника питания**

- *Напряжение:* от 100 до 240 В переменного тока
- *Ток:* 4 А максимум
- *Частота:* от 50 до 60 Гц

**Предотвращение нарушений слуха.** Использование наушников-капель или обычных наушников при высоком уровне громкости может привести к необратимой потере слуха. Настройте громкость звука на безопасный уровень. Со временем Вы можете привыкнуть к громкому звуку, который может казаться нормальным, но в действительности вредить Вашему слуху. Если Вы слышите звон в ушах или воспринимаете речь других как невнятную, прекратите использование наушников и проверьте слух у специалиста. Чем громче звук, тем быстрее он отрицательно скажется на слухе. Врачи рекомендуют бережно относиться к своему слуху.

- Ограничьте время использования наушников-капель или обычных наушников при высоком уровне громкости.
- Не перекрывайте внешний шум увеличением громкости.
- Снижайте громкость, если Вы не слышите речь окружающих людей.

**Деятельность, связанная с повышенным риском.** Данная компьютерная система не предназначена для использования при работе с ядерными установками, при осуществлении деятельности по управлению воздушными судами или коммуникационными системами, системами контроля движения воздушного транспорта или другим оборудованием, которое в случае неисправности компьютерной системы может привести к смерти, травмам или нанесению вреда окружающей среде.

## Мышь: лазерный продукт Класса 1

Мышь Apple Magic Mouse относится к лазерным продуктам Класса 1 в соответствии с директивами Международной электротехнической комиссии (IEC) 60825-1 A1 A2 и 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением изменений, содержащихся в уведомлении Laser Notice No. 50 от 26 июля 2001 года.

**Внимание!** Внесение изменений в данное устройство может привести к опасному радиационному облучению. В целях Вашей личной безопасности доверяйте обслуживание данного оборудования только авторизованным Apple поставщикам услуг.

Лазер класса 1 безопасен при эксплуатации в приемлемых условиях, соответствующих требованиям стандартов IEC 60825-1 и 21 CFR 1040. Однако рекомендуется не направлять луч лазера себе или кому-либо в глаз.

## Информация о лазере дисководов оптических дисков

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Осуществление настроек или выполнение операций, не предусмотренных в руководстве по эксплуатации оборудования, может привести к опасному облучению.

Дисковод оптических дисков iMac содержит лазер, безопасный при нормальных условиях эксплуатации, но способный причинить вред зрению при разборке дисковода. В целях Вашей личной безопасности доверяйте обслуживание данного оборудования только авторизованным Apple поставщикам услуг.

**Важно.** Электрическое оборудование может представлять опасность при неправильной эксплуатации. Эксплуатация данного продукта или подобных продуктов должна производиться в присутствии взрослого. Доступ детей ко внутренним компонентам любого электрического прибора и кабелям воспрещен.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не помещайте какие-либо объекты в вентиляционные отверстия корпуса. Это может представлять опасность и привести к повреждению компьютера.

### **Не производите ремонт самостоятельно**

Компьютер iMac не содержит компонентов, подлежащих обслуживанию самим пользователем, за исключением клавиатуры, мыши и памяти (см. раздел на «Установка модулей памяти» на стр. 41). Не пытайтесь разбирать компьютер iMac. Если iMac необходимо сервисное обслуживание, обратитесь к авторизованному Apple поставщику услуг или в компанию Apple. См. раздел «Сервис и поддержка» на стр. 67.

При попытке разобрать компьютер iMac или установить какие-либо компоненты, за исключением модуля памяти, Вы можете повредить оборудование. Повреждения такого рода не подлежат ремонту за счет ограниченной гарантии на приобретенный Вами компьютер iMac.

## Важная информация по эксплуатации

**УВЕДОМЛЕНИЕ.** Невыполнение этих инструкций по эксплуатации может привести к повреждению iMac или другого имущества.

**Условия эксплуатации.** Эксплуатация iMac при характеристиках внешней среды вне указанных диапазонов может привести к снижению производительности.

- *Температура эксплуатации:* от 10° до 35° C (от 50° до 95° F)
- *Температура хранения:* от -20° до 47° C (от -4° до 116° F)
- *Относительная влажность:* от 5% до 95% (без конденсации)
- *Максимальная высота эксплуатации:* 3048 метров

Не используйте компьютер iMac при наличии значительного количества атмосферной пыли или дыма от сигарет, сигар, пепельниц, каминов или костров либо вблизи от ультразвуковых увлажнителей, в которых используется нефilterованная водопроводная вода. Мельчайшие частицы пыли, возникающие в результате курения, приготовления пищи, горения или использования ультразвукового увлажнителя с нефilterованной водой, могут (в редких случаях) попасть в вентиляционные отверстия iMac и при определенных условиях привести к небольшому помутнению внутренней поверхности стеклянной панели, покрывающей экран iMac.

**Включение iMac.** Не включайте iMac, пока не установлены все внутренние и внешние компоненты. Работа с компьютером при отсутствующих компонентах может быть опасной и может привести к повреждению компьютера.

**Переноска iMac.** Перед тем как поднимать iMac, выключите его и отсоедините все подключенные к нему кабели и шнуры. При поднятии или переноске iMac держите корпус за обе боковые стороны.

**Использование разъемов и портов.** Никогда не пытайтесь силой вставить разъем в порт. Подсоединяя устройство, убедитесь, что порт свободен от мусора, разъем соответствует порту и что Вы правильно расположили разъем относительно порта.

**Использование дисководов оптических дисков.** Дисковод SuperDrive в iMac поддерживает стандартные диски диаметром 12 см (4,7 дюйма). Диски неправильной формы и диски с диаметром менее 12 см (4,7 дюйма) не поддерживаются.

**Хранение iMac.** Для хранения iMac в течение длительного времени поместите его в прохладное место (оптимальная температура 22° C).

## Уход за iMac

Во время очистки наружной поверхности компьютера iMac и его компонентов соблюдайте следующие рекомендации.

- Выключите компьютер iMac и отсоедините все кабели.
- Используйте мягкую увлажненную ткань без ворсинок для очистки наружной поверхности компьютера iMac. Не допускайте попадания влаги в отверстия. Не распыляйте жидкости непосредственно на компьютер iMac.
- Не пользуйтесь аэрозольными распылителями, растворителями или абразивными средствами.

## Уход за экраном iMac

Для очистки экрана iMac используйте мягкую ткань без ворсинок.

**Чтобы очистить экран iMac, выполните следующие действия.**

- Выключите компьютер iMac и отсоедините все кабели.
- Смочите чистой водой чистую, сухую ткань без ворсинок, затем протрите экран. Не распыляйте жидкость непосредственно на экран.

## Уход за мышью

Необходимо время от времени протирать мышь, чтобы удалить загрязнения и пыль. Используйте ткань без ворсинок, слегка смоченную водой. Не допускайте попадания влаги в отверстия и не пользуйтесь аэрозольными распылителями, растворителями или абразивными средствами.

Если с компьютером iMac Вы используете проводную мышь Apple Mouse, переверните мышь и с нажимом протрите шарик прокрутки чистой мягкой тканью без ворсинок, чтобы удалить частицы, попавшие внутрь, которые могут препятствовать прокрутке.

## Правила эргономики

В данной главе приведены рекомендации по созданию удобной рабочей обстановки.

### Клавиатура

При работе с клавиатурой плечи должны быть расслаблены. Локти должны быть согнуты под прямым углом, а запястье и кисть руки должны образовывать прямую линию.

Чаще меняйте положение рук, чтобы не утомлять их. У некоторых пользователей в результате длительной работы за компьютером могут возникать неприятные ощущения в кистях, запястьях или предплечьях. При появлении хронической боли или ощущения дискомфорта в кистях, запястьях или плечах и предплечьях обратитесь за консультацией к квалифицированному врачу.

## Мышь

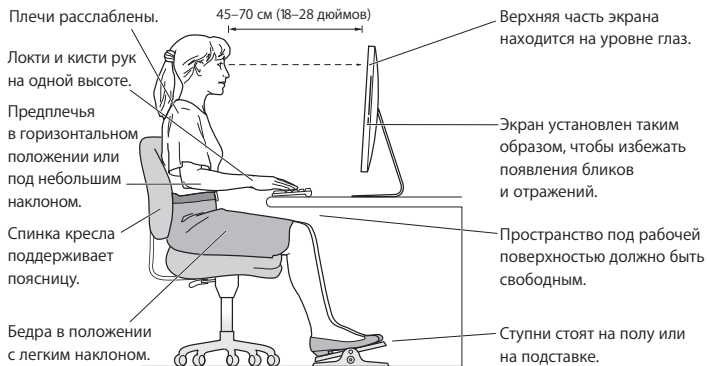
Поместите мышь на одном уровне с клавиатурой в удобное для себя положение.

## Display

Установите монитор таким образом, чтобы верхняя часть экрана находилась немного ниже уровня глаз, когда Вы сидите перед клавиатурой. Оптимальное расстояние от глаз до экрана необходимо выбрать самостоятельно. Однако большинство пользователей предпочитают расстояние от 45 до 70 см (от 18 до 28 дюймов).

Установите монитор таким образом, чтобы свести к минимуму блики и отражения на экране от искусственного и естественного освещения. С помощью такой подставки можно создать оптимальный угол наклона, снизив блики или удалив отражения на экране от искусственного и естественного освещения.





## Кресло

Лучше всего подходит прочное, удобное кресло с регулируемой высотой. Отрегулируйте высоту кресла таким образом, чтобы бедра располагались параллельно полу, а ступни твердо стояли на полу. Спинка кресла должна поддерживать спину (особенно поясничную область). Пользуясь инструкциями к креслу, подберите такое положение спинки кресла, чтобы она соответствовала естественному положению Вашего тела.

Возможно, понадобится приподнять сиденье, чтобы предплечья и кисти рук находились под правильным углом по отношению к клавиатуре. Если при этом ступни будут не полностью стоять на полу, можно воспользоваться подставкой для ног с регулируемой высотой и наклоном. Вы также можете уменьшить высоту рабочего стола, чтобы не прибегать к помощи подставки для ног. В качестве альтернативы возможно использование стола с поддоном для клавиатуры, который находится ниже остальной рабочей поверхности.

Дополнительную информацию по эргономике Вы см. на веб-сайте:

[www.apple.com/ru/about/ergonomics](http://www.apple.com/ru/about/ergonomics)

## Apple и окружающая среда

Apple Inc. серьезно относится к охране окружающей среды и сводит к минимуму влияние своих производственных процессов и продуктов на экологию.

Дополнительную информацию см. на веб-сайте:

[www.apple.com/ru/environment](http://www.apple.com/ru/environment)

## Regulatory Compliance Information

### FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

### Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

**Important:** Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

*Responsible party (contact for FCC matters only):*

Apple Inc. Corporate Compliance  
1 Infinite Loop, MS 26-A  
Cupertino, CA 95014

### Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

### Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of this device is well below the FCC and EU radio frequency exposure limits. However, this device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between its antennas and a person's body and the antennas used with this transmitter must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

### FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

### Canadian Compliance Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

### Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

### Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

### Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

### Europe—EU Declaration of Conformity

See [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance).



**Български** Apple Inc. декларира, че това iMac е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими правила на Директива 1999/5/EC.

**Česky** Společnost Apple Inc. tímto prohlašuje, že tento iMac je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

**Dansk** Undertegnede Apple Inc. erklærer herved, at følgende udstyr iMac overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**Deutsch** Hiermit erklärt Apple Inc., dass sich das iMac in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

**Eesti** Käesolevaga kinnitab Apple Inc., et see iMac vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivis tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

**English** Hereby, Apple Inc. declares that this iMac is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Español** Por medio de la presente Apple Inc. declara que este iMac cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

**Ελληνικά** Με την παρούσα, η Apple Inc. δηλώνει ότι αυτή η συσκευή iMac συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

**Français** Par la présente Apple Inc. déclare que l'appareil iMac est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

**Íslenska** Apple Inc. lýsir því hér með yfir að þetta tæki iMac fullnægir lágmarkskröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Evróputilskipunar 1999/5/EC.

**Italiano** Con la presente Apple Inc. dichiara che questo dispositivo iMac è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

**Latviski** Ar šo Apple Inc. deklarē, ka iMac ierīce atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

**Lietuvių** Šiuo „Apple Inc.“ deklaruojama, kad šis iMac atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

**Magyar** Alulírott, Apple Inc. nyilatkozik, hogy a iMac megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

**Malti** Hawnhekk, Apple Inc., jiddikjara li dan iMac jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

**Nederlands** Hierbij verklaart Apple Inc. dat het toestel iMac in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

**Norsk** Apple Inc. erklærer herved at dette iMac-apparatet er i samsvar med de grunnleggende kravene og øvrige relevante krav i EU-direktivet 1999/5/EF.

**Polski** Niniejszym Apple Inc. oświadczam, że ten iMac są zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

**Português** Apple Inc. declara que este dispositivo iMac está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

**Română** Prin prezenta, Apple Inc. declară că acest aparat iMac este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

**Slovensko** Apple Inc. izjavlja, da je ta iMac skladne z bistvenimi zahtevami in ostalimi ustreznimi določili direktive 1999/5/ES.

**Slovensky** Apple Inc. týmto vyhlasuje, že toto iMac spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

**Suomi** Apple Inc. vakuuttaa täten, että tämä iMac tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

**Svenska** Härmed intygar Apple Inc. att denna iMac står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available at:  
[www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance)

This equipment can be used in the following countries:

AT	BG	BE	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SL
ES	SE	GB	IS	LI	NO	CH					

## Korea Warning Statements

### 대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,  
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

B급 기기(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Singapore Wireless Certification

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

## Taiwan Wireless Statements

### 無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之  
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

## Taiwan Class B Statement

### Class B 設備的警告聲明

NL

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過的電池

## Japan VCCI Class B Statement

### 情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

## Россия



ME67

### Информация о внешнем модеме USB

Подсоединяя компьютер iMac к телефонной линии с помощью внешнего USB-модема, ознакомьтесь с прилагаемой к модему технической документацией провайдера услуг телекоммуникационной связи.

## ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## Информация об утилизации и вторичной переработке



Этот символ означает, что утилизация данного изделия должна производиться надлежащим образом, в соответствии с местными законами и законодательными актами.

По окончании срока эксплуатации данного изделия обратиться в компанию Apple или к местным органам власти, чтобы узнать о возможных способах утилизации.

Сведения о программе компании Apple по утилизации отходов можно найти на веб-сайте: [www.apple.com/ru/recycling](http://www.apple.com/ru/recycling).

## Европейский Союз: Информация об утилизации



Вышеуказанный символ означает, что, в соответствии с местными законами и правилами, утилизация данного изделия должна производиться отдельно от бытовых отходов. По окончании срока эксплуатации сдайте данное изделие в пункт сбора отходов, установленный местными органами власти. Некоторые пункты сбора отходов производят бесплатный прием изделий. Раздельный сбор и утилизация данного изделия способствуют сохранению природных ресурсов и охране здоровья и окружающей среды.

## Türkiye

EEE yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanırılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

## Brasil: Informações sobre eliminação e reciclagem



O símbolo acima indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite [www.apple.com/br/environment](http://www.apple.com/br/environment).

## Информация об утилизации аккумулятора

Утилизируйте аккумуляторы в соответствии с местными законами об окружающей среде.

**Deutschland:** Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

**Nederlands:** Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponneerd.

**California:** The coin cell battery in the optional Apple Remote contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to: [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

### 台灣



廢電池請回收

### Taiwan Battery Statement

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

### Chinese Battery Statement

警告：不要刺破或焚燒。該電池不含水銀。

## 中国

有毒或 有害物质	零部件			
	电路板	显示屏	附件	键盘/鼠标
铅 (Pb)	X	X	X	X
汞 (Hg)	0	0	0	0
镉 (Cd)	0	0	0	0
六价铬 (Cr, VI)	0	0	0	0
多溴联苯 (PBB)	0	0	0	0
多溴二苯醚 (PBDE)	0	0	0	0

0: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。



 Apple Inc.


© 2011 Apple Inc. Все права защищены.

Согласно законодательству об авторском праве, данное руководство запрещается копировать полностью или частично без письменного разрешения компании Apple.

Для обеспечения точности информации, изложенной в данном руководстве, приложены все усилия. Apple не несет ответственности за возможные опечатки или описки.

Apple

1 Infinite Loop  
Cupertino, CA 95014  
408-996-1010  
www.apple.com

Логотип Apple является товарным знаком компании Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах. Использование «клавиатурного» логотипа Apple (Option-Shift-) в коммерческих целях без предварительного письменного разрешения компании Apple может рассматриваться как нарушение авторского права на товарный знак и недобросовестная конкуренция в нарушение федеральных законов.

Apple, логотип Apple, Apple TV, AirPort, FaceTime, Finder, FireWire, GarageBand, iChat, iLife, iMac, iMovie, iPhone, iPhoto, iPod, iPod touch, iTunes, Keynote, Mac, Mac OS, Photo Booth, QuickTime, Safari, SuperDrive, Time Capsule и Time Machine являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Логотип FireWire, iPad, iWeb и Multi-Touch являются товарными знаками Apple Inc.

Apple, AppleCare, Apple Store и iTunes Store являются знаками обслуживания Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

App Store является знаком обслуживания Apple Inc.

ENERGY STAR® является товарным знаком, зарегистрированным в США.

Словесный товарный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками и принадлежат компании Bluetooth SIG, Inc. Любое использование этих знаков компанией Apple выполняется по лицензии.

Thunderbolt и логотип Thunderbolt являются товарными знаками компании Intel Corp. в США и других странах.

Названия других компаний и продуктов, упомянутых в данном руководстве, могут являться товарными знаками соответствующих компаний. Продукты сторонних фирм упоминаются исключительно для информации, а не с целью одобрения или рекомендации. Apple не берет на себя никакой ответственности за эксплуатационные качества и использование этих продуктов.

Произведено по лицензии компании Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic и символ двоемной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories. Конфиденциальные неопубликованные работы © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Все права защищены.

Опубликовано одновременно в США и Канаде.