



Новые возможности Windows 7

Основные возможности для вас

Windows 7 призвана стать самой простой, быстрой и привлекательной версией Windows. Основная цель разработки новой ОС — добиться, чтобы компьютер работал как надо: быстро, просто и без проблем. И хотя множество улучшений Windows 7 не видны обычному пользователю, есть и такие, которые трудно не заметить: благодаря им ваш компьютер станет намного удобнее в работе, играх и управлении.

В следующей таблице приводится ряд возможностей, которые наверняка понравятся вам.

Основные возможности	Назначение
Aero Shake	Щелкните заголовок окна и потрясите мышью, чтобы свернуть все остальные открытые окна. Потрясите заголовок окна еще раз, чтобы восстановить исходный размер всех окон.
Темы и фоновый рисунок Aero	Воспользуйтесь новыми темами или выберите показ слайдов из любимых фотографий, чтобы компьютер отражал ваши личные пристрастия.
BitLocker и BitLocker To Go	Защитите важные данные с помощью новых удобных возможностей защиты и восстановления дисков и съемных USB-устройств хранения данных, таких как устройства флэш-памяти и переносные жесткие диски.
Потоковая передача домашнего мультимедиа	Используя компьютер в качестве концентратора, предоставляйте другим компьютерам доступ к музыке, видеозаписям, фотографиям и записанным телепередачам или выполняйте потоковую передачу на поддерживаемые устройства с помощью функции «Воспроизвести на».
Домашняя группа	Без труда предоставляйте совместный доступ к файлам и принтерам для компьютеров под управлением Windows 7, подключенным к домашней сети.
Улучшенная панель задач	Быстрее открывайте файлы и перемещайтесь по компьютеру. Закрепите любимые программы в панели задач и запускайте их одним щелчком мыши.

Основные возможности	Назначение
Интернет-ТВ и цифровое ТВ	Просматривайте содержимое интернет-ТВ и превратите компьютер в устройство записи цифрового видео благодаря поддержке множества новых широкоэмительных ТВ-тюнеров в Windows Media Center*.
Internet Explorer 8: наглядный поиск	Получайте по мере ввода условий поиска наглядные релевантные варианты.
Internet Explorer 8: веб-фрагменты	Получайте из Интернета обновленную информацию, не уходя со страницы, на которой вы находитесь.
Списки переходов	Выполняйте меньше лишних действий и быстро находите задачи и избранные, недавние и часто используемые файлы.
Активные эскизы	Без труда управляйте открытыми окнами с помощью активных эскизов используемых окон.
Печать с учетом сетевого расположения	Задавайте различные принтеры по умолчанию для домашней и рабочей сетей.
Мобильное высокоскоростное подключение	Используйте карточку данных для доступа в Интернет, и вам не придется устанавливать дополнительное ПО.
Удаленная потоковая передача мультимедиа	Получайте доступ к домашним библиотекам цифрового мультимедиа через Интернет с другого компьютера под управлением Windows 7, находящегося вне дома.
Snap	Просто и быстро изменяйте размер окон для удобства просмотра и сравнения содержимого двух соседних окон.
Просмотр доступной сети (VAN)	Просматривайте доступные сети (сети Wi-Fi, широкополосного и удаленного доступа, а также виртуальные частные сети) и подключайтесь к ним всего парой щелчков мыши.
Переподключение VPN	Добейтесь постоянного VPN-подключения благодаря автоматическому переподключению VPN при временном разрыве подключения к Интернету.
Служба Windows Search и библиотеки Windows	Выполняйте поиск элементов на своем компьютере и компьютерах и устройствах, подключенных к вашей сети, не указывая точное расположение для поиска.
Windows Touch	Взаимодействуйте с компьютером с помощью пальцев и мультисенсорных жестов, используя монитор с сенсорным экраном.
Диагностика Windows	Быстро устраняйте распространенные проблемы, не обращаясь в поддержку.
Режим Windows XP	Запускайте старые бизнес-приложения и другие программы для Windows XP прямо на компьютере под управлением Windows 7.

* Примечание. Для некоторых функций Windows Media Center может потребоваться ТВ-тюнер и другое дополнительное оборудование. Для просмотра интернет-ТВ требуется доступ к Интернету. Перечень бесплатных передач интернет-ТВ зависит от географического региона. За просмотр определенного содержимого может взиматься дополнительная плата.



Windows 7 для вас.

Упрощает привычные задачи

В Windows 7 все направлено на то, чтобы оптимизировать и упростить ежедневные задачи: вы увидите, что можете сделать больше с гораздо меньшими усилиями. Гибкий и ускоренный пользовательский интерфейс с улучшенной навигацией позволит вам быстро найти нужные файлы. Подключение компьютеров и устройств стало еще удобнее. Упростилось обнаружение и использование сетей.

А благодаря сочетанию Windows 7 и Windows Live ваша работа в Интернете становится более комфортной: вы сможете воспользоваться отличными программами, инновационными веб-службами от Майкрософт и интеграцией с популярными интернет-службами.

Простая навигация

Вероятно, вы уже знаете, как пользоваться и управлять окнами, и не хотели бы переучиваться. Поэтому новые возможности Windows 7, которые упрощают доступ к файлам, работу с окнами и управление рабочим столом, интуитивно понятны и знакомы. Эти улучшения предоставляют вам новые способы выполнить больше задач с меньшими усилиями.

Панель задач

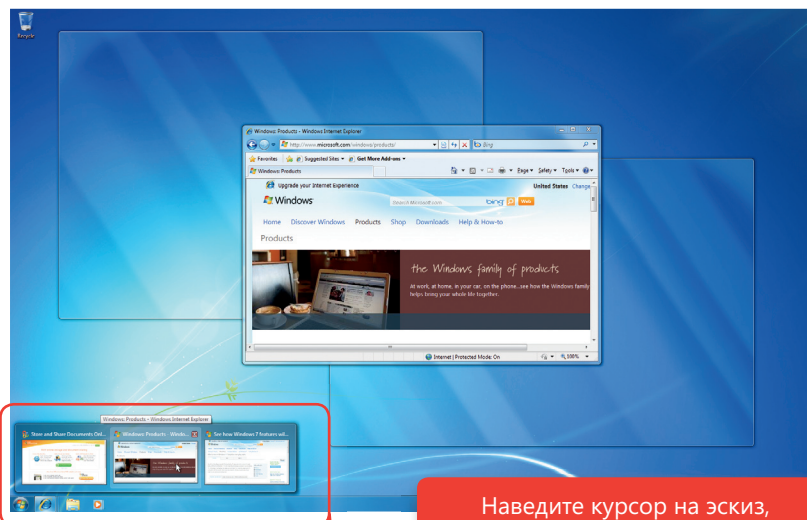
Панель задач — это один из наиболее знакомых элементов Windows. При открытии файлов и программ их значки отображаются на панели задач, позволяя переключаться между соответствующими окнами. В предыдущих версиях Windows расположение значков на панели задач задается автоматически и может меняться при начале новых сеансов.

В панели задач Windows 7 все необходимое теперь у вас под рукой. Вы можете задать расположение каждой программы, чтобы точно знать, куда щелкнуть мышью. При установке новой программы ее значок временно располагается внизу меню «Пуск», откуда его можно перетащить на панель задач для удобства доступа в дальнейшем. Закрепите любимые программы в панели задач или даже отдельный документ в программе. Например, работая над большим документом в течение недели, можно закрепить в панели задач текстовый процессор, а в нем — документ. Так вы всегда сможете быстро запустить документ и продолжить работу.



Закрепите часто используемые программы в панели задач.

Активные эскизы открытых окон позволяют отслеживать используемые файлы и программы и легко выбирать нужные. Наведите курсор на эскиз, и с помощью функции Aero Peek окно будет развернуто до полного размера. Кроме того, окно можно закрывать непосредственно из эскизов.

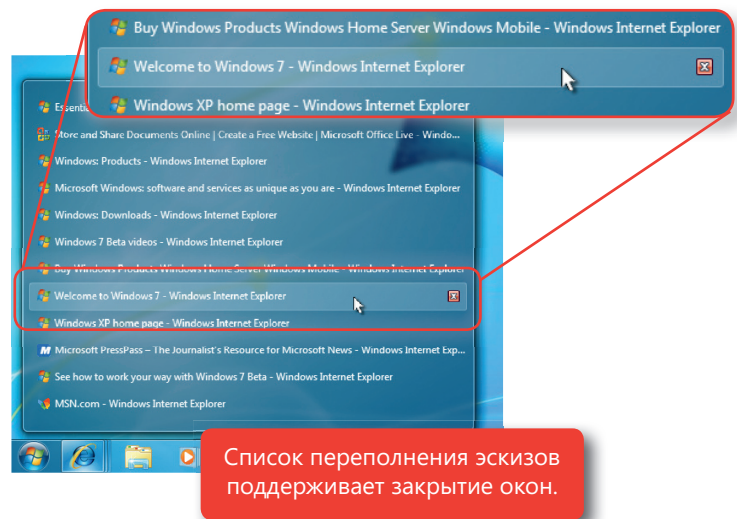


Наведите курсор на эскиз, чтобы развернуть окно.



Если открыто большое число окон программы, эти окна отображаются в виде списка. Теперь у представления в виде списка появились новые возможности: просмотр выделенного окна или закрытие его напрямую из списка.

С помощью новой панели задач программы могут предоставлять больше информации более интуитивно понятными способами. Например, на значке панели задач могут отображаться индикаторы выполнения, чтобы пользователь мог наблюдать за ходом работы программы, не разворачивая окно.



Сочетания клавиш панели задач

 + T	<p>Переход к первому элементу в панели задач. Для перехода к каждому следующему элементу нажимайте сочетание повторно.</p>
 + 1–9	<p>Если в диапазоне 1–9 выполняется та или иная программа, при нажатии данного сочетания клавиш появится ее окно. Если она выполняется в одном окне, оно будет развернуто. Если она выполняется в нескольких окнах, при нажатии сочетания клавиш будут попеременно отображаться эскизы ее открытых окон. Поиск нужного окна облегчит функция Aero Peek. (Примечание. По нажатию сочетания клавиш ALT + WinKey + 1–9 откроется список переходов данной программы.)</p>
SHIFT + щелчок значка панели задач Средняя кнопка мыши + щелчок значка панели задач	<p>Запуск нового экземпляра программы.</p>
SHIFT + CTRL + щелчок значка панели задач	<p>Запуск нового экземпляра программы в режиме повышенной безопасности.</p>
Средняя кнопка мыши + щелчок эскиза панели задач	<p>Закрытие окна.</p>
CTRL + щелчок значка панели задач	<p>Развертывание последнего активного окна в группе. При последовательном нажатии будут разворачиваться следующие окна в группе.</p>
Протаскивание курсора вверх от значка панели задач	<p>Открытие списка переходов.</p>

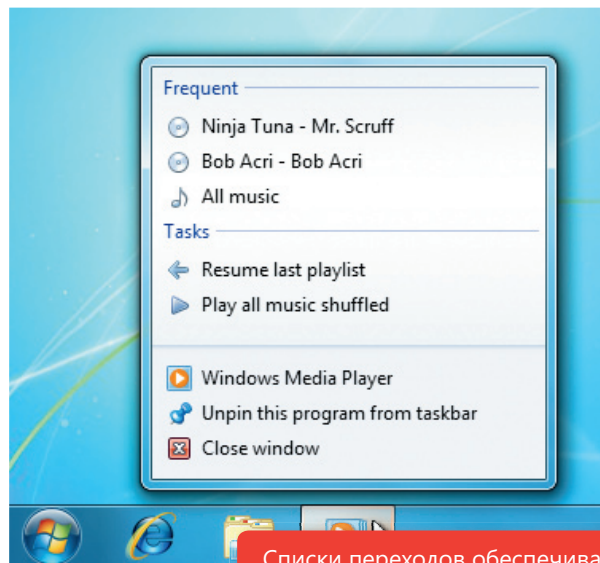
Списки переходов

На вашем рабочем столе или в папке «Документы» хранится множество различных документов? Если так, то вам хорошо известно, как трудно искать нужные файлы. Вам могут помочь списки переходов. Эти динамические списки автоматически заполняются файлами с учетом частоты и времени последнего доступа, поэтому теперь вам будет проще найти любимую песню или документ, над которым вы вчера работали. Также в списке переходов отображаются элементы, закрепленные в программе для удобства доступа.

У каждой программы в меню «Пуск» и панели задач есть свой список переходов, который упрощает поиск недавних или необходимых в будущем документов. Чтобы открыть список переходов, щелкните правой кнопкой мыши значок панели задач или щелкните стрелку меню «Пуск».

В некоторых программах, таких как проигрыватель Windows Media, в списки переходов включаются часто выполняемые задачи. Например, в списке переходов проигрывателя Windows Media содержится параметр «Воспроизвести все записи». В списке переходов для Internet Explorer отображаются часто просматриваемые и закрепленные веб-сайты. В некоторых программах из этих списков можно получить непосредственный доступ к задачам, которые раньше выполнялись только в самой программе (например, составление нового сообщения электронной почты).

Иногда может потребоваться открыть тот или иной тип файла с помощью программы, отличной от программы по умолчанию для открытия таких файлов: например, с помощью Wordpad вместо Microsoft Office Word. В этом случае можно закрепить файл в требуемой программе, перетаскив его на значок программы в панели задач. При открытии файла из списка переходов будет автоматически запущена заново сопоставленная ему программа. Например, если закрепить HTML-файл в списке переходов «Блокнота», то он будет всегда открываться в этой программе по щелчку из меню — хотя по умолчанию HTML-файлы открываются в Internet Explorer.

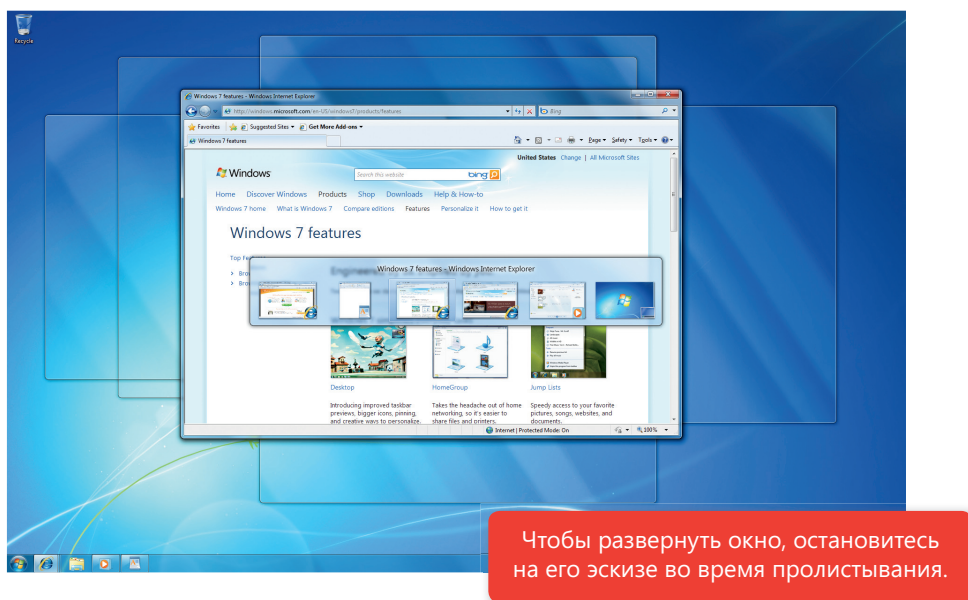
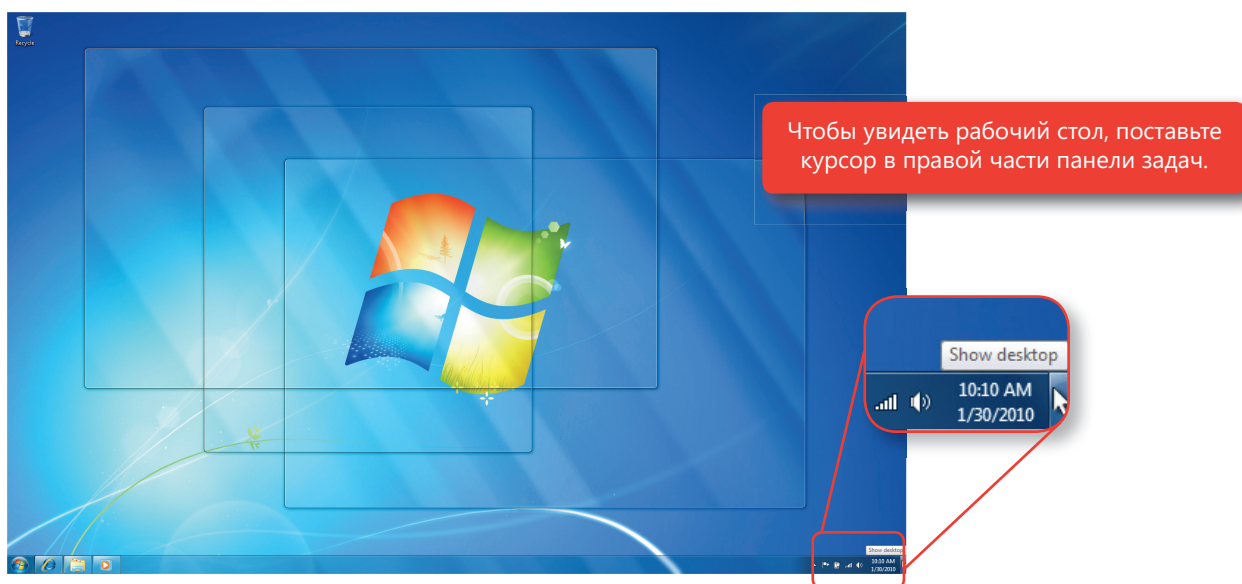


Списки переходов обеспечивают быстрый доступ к часто выполняемым задачам.

Улучшения рабочего стола

Одно из множества преимуществ Windows — это возможность работать с большим количеством документов и программ одновременно. Но приходилось ли вам когда-либо пробираться через десяток открытых окон к нужному документу? Или свертывать несколько окон, чтобы просмотреть мини-приложение на рабочем столе? Или располагать рядом два окна для удобного сравнения содержимого?

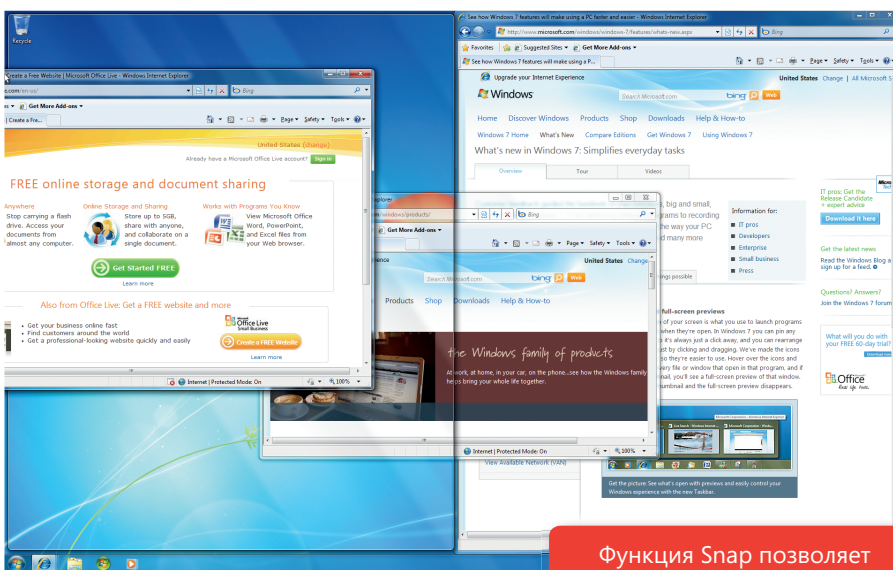
Улучшения рабочего стола в Windows 7 максимально упрощают работу с множеством окон на рабочем столе. Например, чтобы быстро взглянуть на рабочий стол, воспользуйтесь функцией Aero Peek. Просто наведите курсор на дальний правый край панели задач, и все открытые окна станут прозрачными. Столь же легко найти расположение нужного окна: для этого служат активные эскизы и функция пролистывания (ALT + TAB), которые позволяют переключаться между открытыми окнами. При остановке на эскизе выделенное окно будет развернуто.



Хотите свернуть все окна, кроме одного? Воспользуйтесь функцией Aero Shake. Захватите заголовок нужного окна и потрясите его: все остальные окна на экране будут свернуты в панель задач. Потрясите окно еще раз, чтобы восстановить исходный размер всех окон.


Кроме того, можно привязать открытые окна к границам экрана, чтобы не приходилось изменять размер окон, щелкая мелкие объекты в углу окна. Разверните окно, перетаскивая его границу к верху экрана. Чтобы вернуть исходный размер окна, перетаскивайте верхнюю границу окна от верха экрана. Чтобы развернуть окно по вертикали, перетаскивайте его нижнюю границу к низу экрана.

Сравниваете содержимое двух различных окон? Теперь это стало проще. Перетаскивая верхнюю часть каждого окна к противоположным сторонам экрана, дождитесь, когда курсор коснется его края: размер окна изменится таким образом, что оно заполнит свою половину экрана.





Функция Snap позволяет легко менять размеры окон.

Новое сочетание клавиш для функции Peek

 + ПРОБЕЛ (удерживайте клавиши) | Отображение рабочего стола

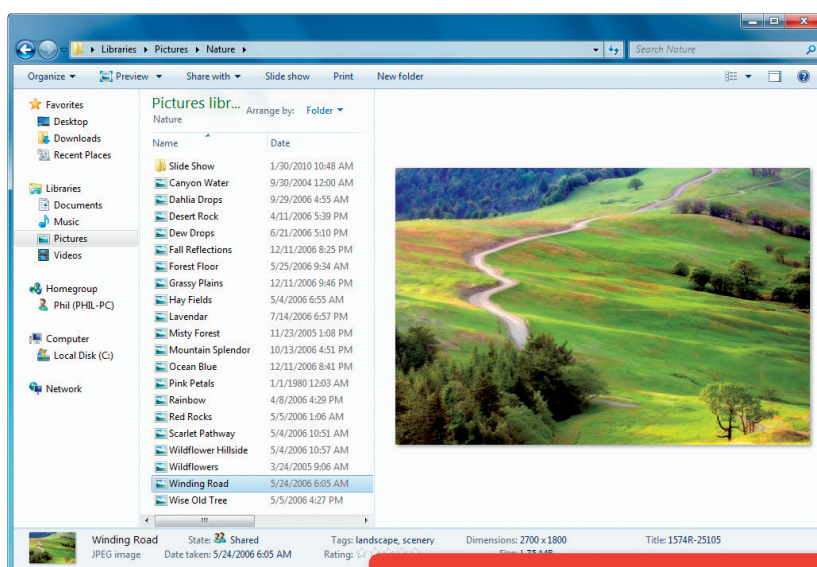
Новые сочетания клавиш для функции Snap

 + СТРЕЛКА	Переход от одной компоновки окна к другой (например: ← привязка к левой стороне, → привязка к правой стороне, а ↑ — развертывание окна)
SHIFT +  + СТРЕЛКА	Перемещение окна на другие мониторы

Проводник

Чем дольше вы пользуетесь компьютером, тем больше число файлов, которыми приходится управлять. Проводник в Windows 7 — это единый центр для просмотра и организации всех файлов на компьютере. Благодаря новой компоновке окна проводника работа в нем упрощается и пространство используется эффективнее, а улучшенная панель навигации облегчает поиск и упорядочение файлов даже в том случае, когда эти файлы находятся на других компьютерах в домашней сети. Помимо этого, теперь стало проще сортировать файлы согласно своим предпочтениям: для этого предназначены новые параметры упорядочения файлов по автору, теме, дате создания, типу файла, расположению или иному тегу или свойству.

Новый проводник также содержит визуальные эскизы файлов, отображающие их уменьшенное содержимое. Вам понравится быстрый доступ к любимым папкам, новые кнопки, которые упрощают выполнение привычных задач, и возможность сортировать файлы по выбранным критериям. Кроме того, в проводнике всегда отображается родительская папка исходного файла, поэтому вы всегда будете знать, где находитесь.



Предварительный просмотр файлов в проводнике упрощает поиск файлов.

Новое сочетание клавиш для проводника

ALT + P

Показать или скрыть область просмотра

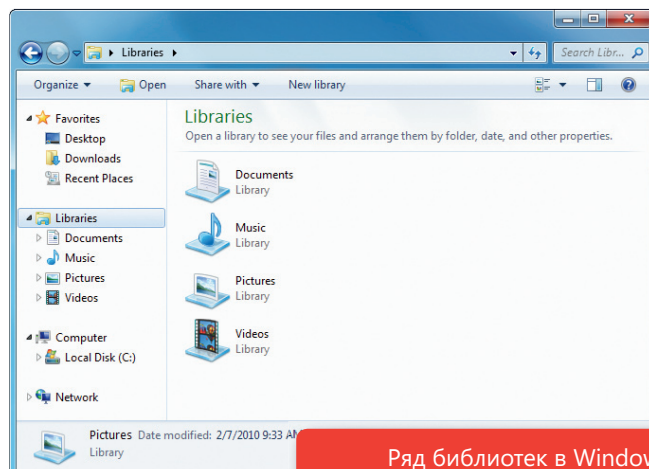
Искать нужное стало проще

В Windows 7 поиск стал более эффективным независимо от расположения искоемых элементов: на вашем компьютере, на другом компьютере под управлением Windows 7, в домашней сети или в Интернете. Новая возможность «Библиотеки» и улучшения службы Windows Search в сочетании с расширенными функциями рабочего стола Aero Desktop и проводника упрощают поиск необходимых данных.

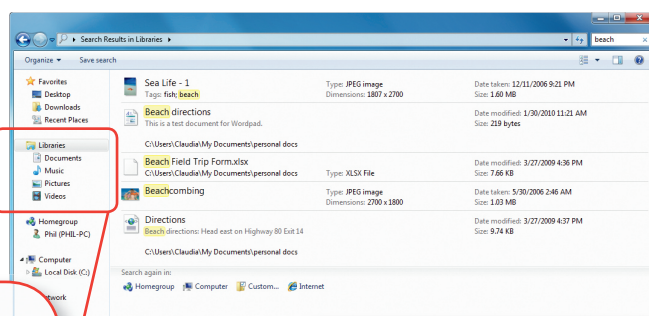
Библиотеки

Если вы храните множество файлов в различных папках, на нескольких компьютерах или устройствах, то иногда вам наверняка бывает сложно найти нужный файл или эффективно упорядочить имеющиеся. В этом вам помогут библиотеки. В сущности, библиотеки — это возможность просмотра файлов с общими характеристиками, даже если они расположены в разных местах. Задача библиотек — упростить просмотр, организацию, управление и поиск файлов, избавив от трудностей распределения файлов по отдельным папкам. В Windows 7 библиотеки для таких элементов, как документы, музыка, изображения и видеозаписи, создаются автоматически.

Важное преимущество библиотек в том, что фактическое расположение файлов не имеет значения. Независимо от того, где расположены файлы — в различных папках на вашем компьютере, на другом диске или даже на другом компьютере домашней сети, индексируемом службой Windows Search, — библиотеки помогают объединить все эти файлы и их расположения, позволяя просматривать и выполнять по ним поиск, как если бы они были в одном расположении.



Ряд библиотек в Windows 7 создаются автоматически.



Библиотеки облегчают поиск файлов в нескольких расположениях.

Более того, библиотеки поддерживают упорядочение и просмотр файлов по каким-либо метаданным. Например, представления «Месяц» и «День» в библиотеке изображений позволяют сгруппировать фотографии, сделанные в один и тот же день. А в библиотеке видеозаписей можно упорядочить файлы по длине, отделив короткие видеоклипы от длинных фильмов.

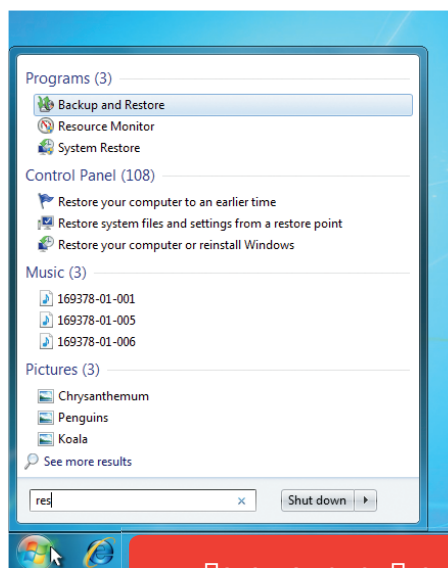
Служба поиска Windows Search индексирует библиотеки в автоматическом режиме, ускоряя просмотр и поиск. А благодаря удобному доступу ко всем имеющимся элементам вам не придется хранить множество копий одного файла в различных папках.



Библиотеки помогают выполнять обзор и поиск файлов в папках, даже если они расположены на различных компьютерах.

Поиск из меню «Пуск»

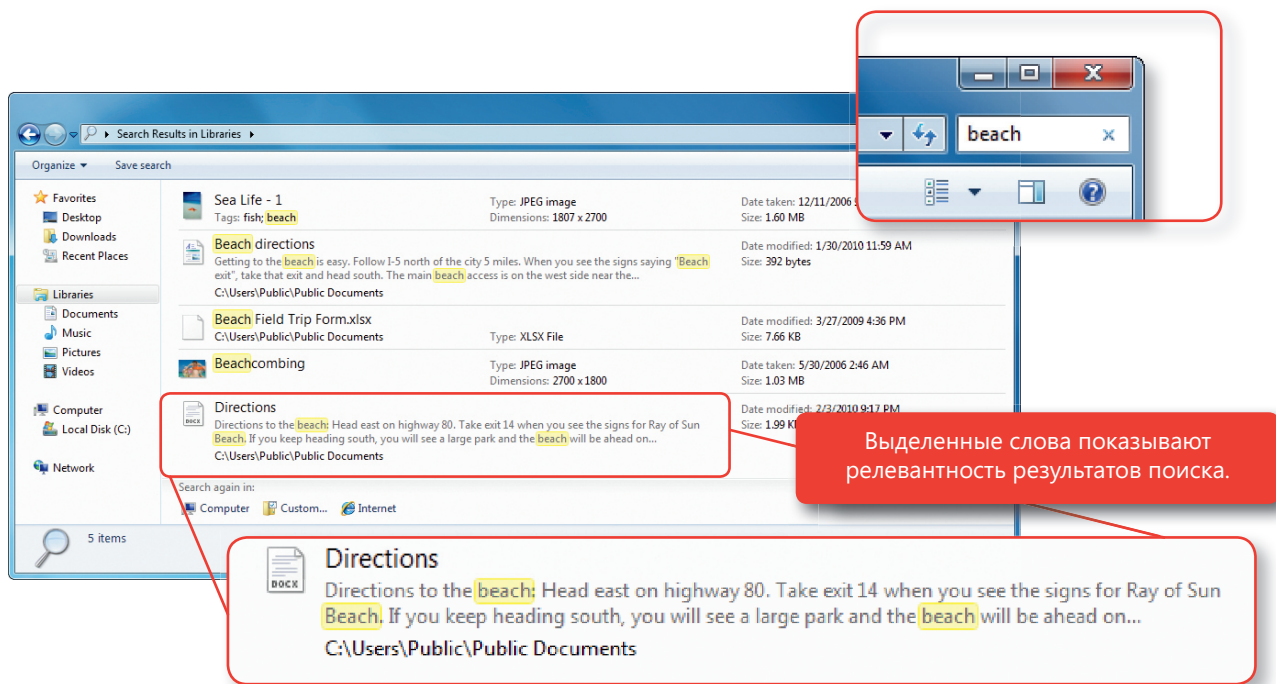
Поле поиска в меню «Пуск» — это быстрый и простой способ доступа ко всем программам, данным и параметрам компьютера. Введите в это поле лишь несколько букв, и перед вами появится список программ, документов, изображений, музыки, сообщений электронной почты и других файлов, соответствующих условиям поиска и упорядоченных по категории. В меню «Пуск» можно даже искать задачи панели управления для ускоренной настройки параметров компьютера. А поскольку при использовании поля поиска в меню «Пуск» также выполняется поиск файлов в библиотеках с последующей группировкой, вам будет проще отсортировать результаты по контексту.



Поиск из меню «Пуск»

Улучшенная релевантность поиска

Поиск должен быть быстрым и не содержать слишком много лишних результатов, из-за которых пользователю будет сложно найти нужный файл. В Windows 7 улучшилась релевантность поиска, а результаты стали более понятными. Это стало возможно благодаря усовершенствованному алгоритму определения релевантности и ранжирования результатов. В результатах поиска слова из поискового запроса выделяются во фрагментах содержимого, имен и путей файлов и тегов, чтобы было очевидно, почему они включены в результаты поиска.



Также стало удобнее указывать область поиска, будь то отдельная папка, жесткий диск или библиотека. Поиск, запущенный из меню «Пуск», будет выполняться по всем данным библиотек, а поиск из проводника — в конкретной просматриваемой папке или библиотеке.

Помимо этого, построитель запросов в поле поиска проводника помогает улучшить поиск, представляя динамические варианты фильтрации, которые помогут сузить область поиска. Для фильтрации результатов поиска в построителе запросов используются свойства и метаданные документов. Например, можно сузить область поиска в библиотеке документов, указав дату изменения или тип искомого документа. Также в поле поиска сохраняется список недавних поисков на тот случай, если их потребуется выполнить снова.

Федеративный поиск

Большинство людей не хранят все файлы и содержимое в одном месте. Все имеющиеся данные распределены по нескольким компьютерам, внешним жестким дискам, серверам и веб-сайтам. Благодаря федеративному поиску в Windows 7 область поиска расширяется за пределы компьютера и даже библиотек. Просто добавьте в Windows 7 соединитель поиска для любимых расположений, и вы сможете выполнять по ним поиск.

Примечание. Дополнительные сведения см. в разделе «Windows 7 для ИТ-специалистов» этого документа.

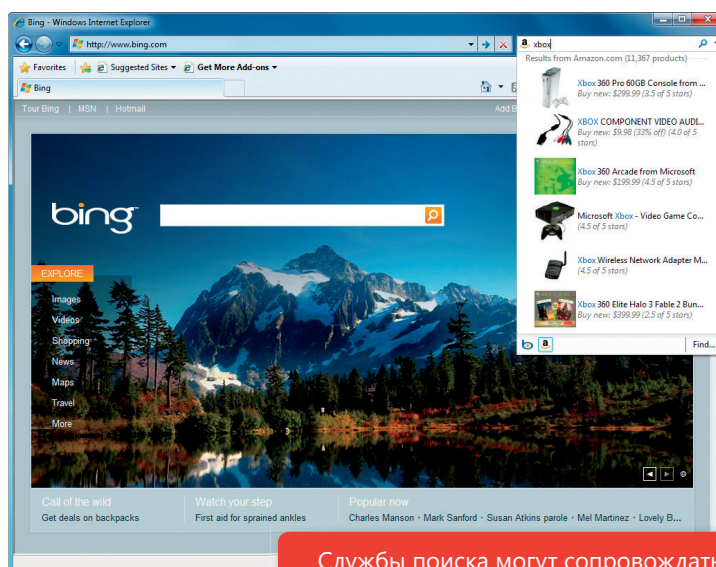
Удобно просматривать веб-страницы

По мере увеличения времени, проводимого в Интернете, растут и требования к браузеру. С момента выпуска Internet Explorer 7 миллионы людей во всем мире оценили такие его преимущества, как просмотр веб-страниц с использованием вкладок, встроенное поле поиска и другие возможности, улучшающие пользование Интернетом. В новом браузере Internet Explorer 8 эти возможности выходят на новый уровень, чтобы удовлетворить растущие требования пользователей.

Мгновенный и наглядный поиск

Благодаря улучшенному полю поиска Internet Explorer 8 службы поиска могут предоставлять расширенные контекстные варианты в реальном времени. По мере ввода условия поиска будут предлагаться релевантные варианты, которые могут относиться к той или иной категории и даже содержать изображения. Например, в раскрывающемся списке поля поиска могут демонстрироваться изображения товаров из любимого магазина или графики акций из вашего брокерского счета в Интернете. Internet Explorer 8 предоставляет технологию, но выбор демонстрируемого содержимого остается за службой поиска. Преимуществами новых возможностей поиска, доступных в Internet Explorer 8, уже пользуются такие популярные сайты, как Bing, Wikipedia, Amazon.com, интернет-версия издания The New York Times, Yahoo!, eBay, OneRiot, ESPN, Photobucket и TinyPic. Кроме того, поскольку люди часто используют поиск для возврата на ранее посещенные сайты, внизу раскрывающегося списка поля поиска Internet Explorer 8 приводятся совпадения из журнала и избранного.

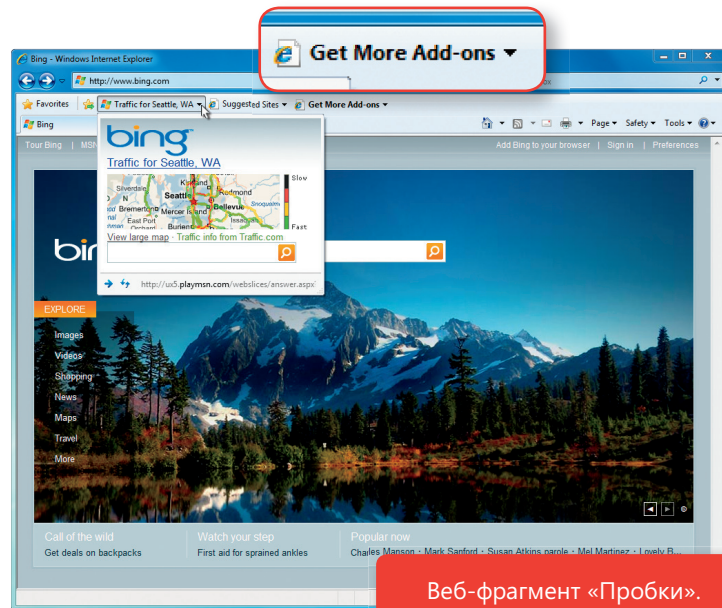
Улучшенное поле мгновенного поиска Internet Explorer 8 стало намного более удобным, упрощая поиск интересного содержимого и возвращая более релевантные результаты поиска. По мере ввода условия поиска будут предлагаться динамические варианты, включая изображения и форматированный текст, предоставленные выбранной службой поиска. В поле мгновенного поиска также отображаются результаты из журнала браузера и избранного. Меню быстрого выбора внизу поля мгновенного поиска позволяет одним щелчком мыши переключаться между избранными веб-сайтами и вариантами службы поиска.



Службы поиска могут сопровождать контекстные варианты изображениями.

Веб-фрагменты

Электронная почта, погода, результаты спортивных соревнований, котировки акций или статус выставленных на аукцион товаров — эти сайты посещают несколько раз в день, чтобы получить обновленную информацию. Веб-фрагменты в Internet Explorer 8 упрощают доступ к такой информации, устраняя необходимость заходить на веб-сайт снова и снова. Теперь владельцы веб-сайтов могут пометить части страниц как веб-фрагменты. Обнаружили информацию, обновления которой вы хотели бы отслеживать? Просто щелкните значок веб-фрагмента рядом с блоком содержимого, установив на нем курсор, и вы сможете добавить его в панель избранного. Либо щелкните **Получить больше дополнений**, чтобы добавить веб-фрагменты.

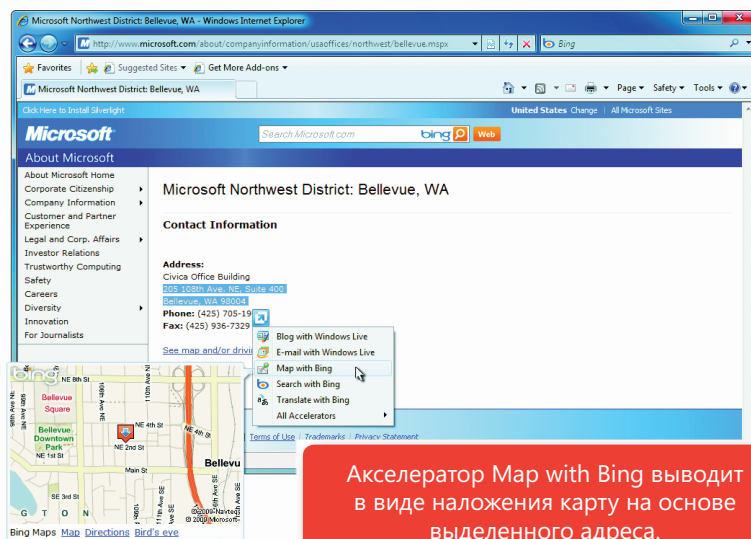


Акселераторы

Тратите много времени, копируя сведения с одной веб-страницы, вставляя их на другую, просматривая результаты — и затем возвращаясь на исходную страницу, чтобы продолжить ее просмотр? Благодаря Internet Explorer 8 вы сможете забыть об этих сложностях. Акселераторы Internet Explorer 8 упрощают процесс доступа к интернет-службам. Просто выделите текст, затем щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать акселератор, — и немедленно получите результаты.

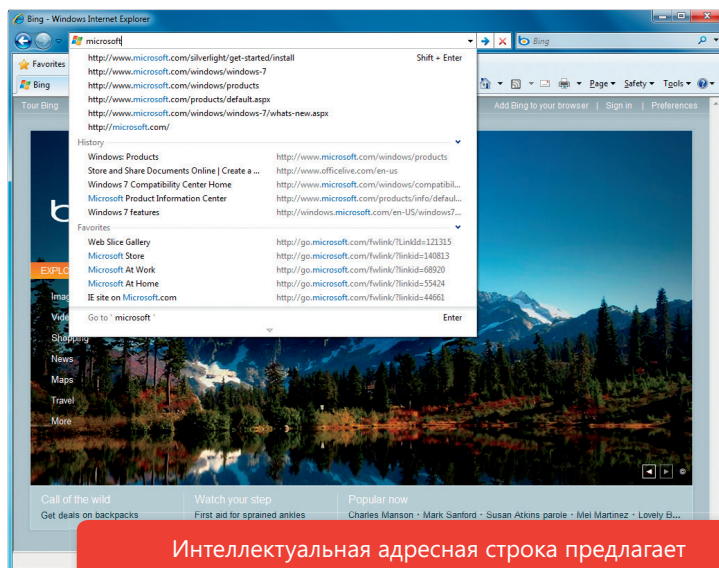
Скажем, вы только что прочитали обзор о новом отличном ресторане и хотите узнать, где он находится. Раньше вам бы пришлось скопировать адрес, перейти в службу карт и вставить адрес в поле адреса. Благодаря акселератору Map with Bing вы можете выделить адрес и просмотреть карту в виде наложения на текущей странице.

Internet Explorer 8 включает множество удобных акселераторов от Майкрософт для поиска, карт, определений слов, перевода, блогов и электронной почты. Вы также можете найти и использовать ускорители от других поставщиков, выбрав в меню «Ускорители» параметр «Найти другие ускорители». Например, собственные ускорители можно найти на таких сайтах, как eBay, Yahoo!, Facebook, ESPN, Photobucket и TinyPic — все они упрощают взаимодействие с данными сайтами и службами.



Интеллектуальная адресная строка

Если вы используете Internet Explorer 7, то знаете, что по мере ввода текста в адресной строке из журнала подставляются подходящие веб-адреса. Однако для того, чтобы отображались нужные результаты, необходимо вводить одно и то же начало веб-адреса — причем удалить неверно введенный адрес невозможно. Интеллектуальная адресная строка Internet Explorer 8 упрощает навигацию, предлагая по мере ввода текста совпадения из журнала, избранного и RSS-каналов, при этом поиск выполняется по всем частям веб-адреса — и даже по названиям веб-страниц. Можно также удалять нежелательные записи, будь то неправильно введенный адрес или сайт, на который вы больше не вернетесь и не хотите видеть его в результатах поиска.



Панель инструментов «Найти на этой странице»

Диалоговое окно поиска в Internet Explorer 7 помогает найти на веб-странице определенное содержимое, но иногда заслоняет саму страницу. В Internet Explorer 8 диалоговое окно было заменено панелью инструментов, которая не закрывает содержимое страницы. Эта панель также связана с полем поиска Internet Explorer 8, поэтому сначала можно найти определенную веб-страницу, а на ней — нужный текст.

Запуск, выключение и выход из режима сна

Windows 7 всегда готова к работе. Запуск, переход в режим сна и завершение работы системы стали быстрее, чем в Windows Vista. Кроме того, выход из режима сна происходит быстрее и надежнее. А поскольку выход из режима сна — более короткая процедура, чем перезагрузка компьютера, этот режим можно применять, когда переход компьютера в рабочее состояние должен быть максимально быстрым.

Поиск и индексирование

Поиск информации должен давать результаты, а не отнимать время. Теперь поиск и индексирование намного ускорились, поскольку в Windows 7 включены все улучшения производительности службы Windows Search 4.0 — технологии Windows, индексирующей все файлы на компьютере, — а также ряд других оптимизированных возможностей производительности. Значительно быстрее выполняются сортировка и группировка результатов поиска. (Подробные сведения об улучшениях службы поиска Windows Search см. на стр. 34–37.)

ReadyBoost

Компьютеры с недостаточным объемом памяти часто перекачивают данные на диск, что может вызывать задержки обработки данных. Технология Microsoft ReadyBoost™, впервые внедренная в Windows Vista, позволяет с помощью устройства флэш-памяти кэшировать часто используемые данные, что, в свою очередь, обеспечивает более высокую скорость отклика системы. Благодаря ReadyBoost в Windows 7 можно одновременно пользоваться несколькими устройствами флэш-памяти, такими как USB-устройства, SD-карты и внутренние флэш-накопители.

Улучшенное использование памяти

При разработке Windows 7 значительное внимание уделялось уменьшению требований к памяти. Например, сотни компонентов среды выполнения теперь используют меньше памяти, сократились и потребности ядра в памяти во время простоя компьютера. Windows 7 позволяет снизить требования к памяти для каждого открытого окна вплоть до 50 %. Помимо этого, в ОС внедрена функция запуска служб по триггеру — инновационная функция, которая запускает системные службы только при необходимости и сокращает число программ, конкурирующих за доступ к системной памяти.

Твердотельные накопители

Твердотельные накопители (SSD) — альтернатива жестким дискам, которая становится все более популярной. Их популярность частично обусловлена тем, что SSD-накопители обычно работают быстрее, чем традиционные жесткие диски. В Windows 7 реализована поддержка SSD-накопителей, благодаря которым пользователи смогут оценить преимущества повышенной производительности ПК, более надежной работы, увеличенного времени работы батареи, высокой эксплуатационной устойчивости, быстрого запуска и более низкого уровня шума и вибраций. Такие возможности, как дефрагментация дисков, технология управления памятью Microsoft Super-Fetch™ и ReadyBoost (описана выше), служат для улучшения скорости отклика и производительности системы при получении данных с традиционных жестких дисков. В Windows 7 эти возможности зависят от конфигурации компьютера и автоматически отключаются для новых, более быстрых твердотельных накопителей, которым они не требуются — это позволяет освободить системную память.

Отвечает вашим потребностям

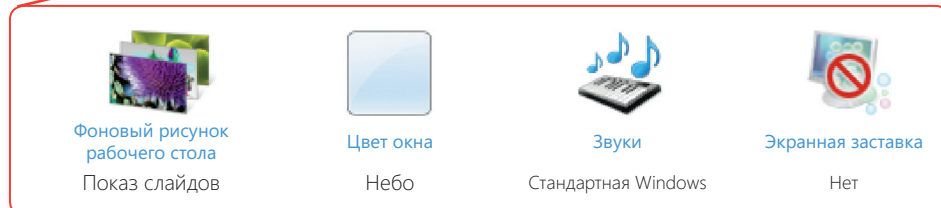
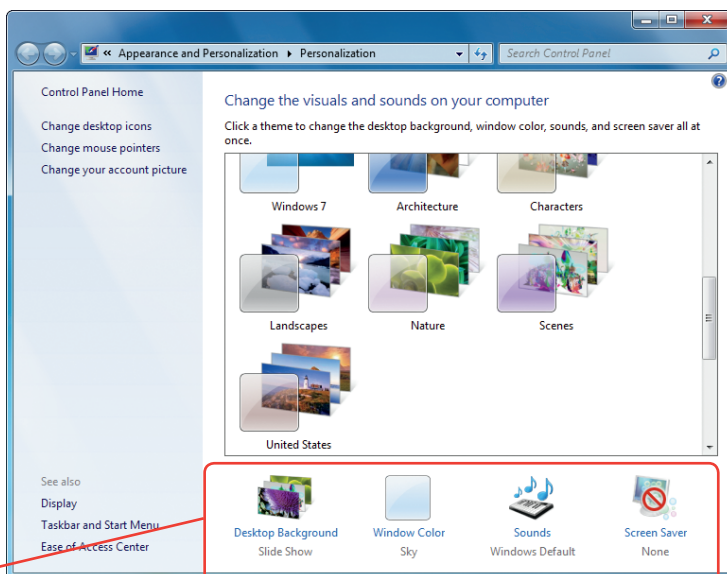
Беспорядок на рабочем столе Windows — это все равно что беспорядок на столе в кабинете, ведь он так же мешает сосредоточиться на выполняемой задаче. При запуске Windows 7 пользователь сразу же замечает упорядоченный интерфейс. Например, в области уведомлений в нижнем правом углу по умолчанию отображается только четыре значка. Новые значки не появляются автоматически при установке программ. Вы сами управляете тем, где будут размещаться те или иные элементы, поэтому рабочий стол остается чистым и отражает ваши собственные предпочтения. Помимо этого, вы можете изменить рабочий стол, добавить или удалить гаджеты и темы рабочего стола. Возможности настройки Windows 7 практически безграничны.

Темы и фоновый рисунок Aero

Windows 7 поставляется с множеством новых тем, обеспечивая разнообразие возможностей персонализации компьютера. В каждую тему входят изысканные фоновые рисунки, цвета стекол и уникальная звуковая схема. Вы можете загружать новые темы, создавать собственные уникальные темы и обмениваться ими с друзьями и семьей.

В каждой теме можно выбрать один из 16 цветов стекла (а не из 8, как в Windows Vista). Windows 7 также включает ряд тем, настроенных для определенных регионов мира.

Примечание. Дополнительные сведения см. в разделе «Глобальные и региональные особенности» этого документа.



Windows 7 предлагает разнообразные возможности персонализации.

Задумывались о том, чтобы превратить фоновый рисунок рабочего стола в показ слайдов из фотографий? Тогда вам понравится фоновый рисунок Аеро — новая возможность Windows 7 для отображения выбранных фотографий вместо фонового рисунка рабочего стола.



Примеры рабочих столов.



Гаджеты

Гаджеты, впервые внедренные в Windows Vista, были значительно улучшены в Windows 7: теперь их легко располагать в нужном месте рабочего стола и менять их размер. Расставляя гаджеты в традиционных местах по краям экрана, вы заметите, как они образуют ровные ряды, словно притянутые магнитом.



Поместите гаджеты в нужное место.

Специальные возможности

В Windows 7 значительно расширены специальные возможности, которые так важны для людей со специальными требованиями к ОС. От более персонализированного распознавания речи до новой компоновки экрана — возможности Windows 7 делают ее более доступной для всех и каждого.

Речь

В Windows 7 повысилась точность технологии распознавания речи Windows, благодаря которой вы можете управлять множеством распространенных компьютерных программ с помощью голоса. Например, вы можете надиктовать сообщение электронной почты, произнести имя отправителя и содержимое сообщения.

Экранная лупа

Экранная лупа позволяет увеличить весь экран или его части. Она особенно удобна для людей с ослабленным зрением или плохо видящих экран, но может применяться и обычными пользователями, которым нужно просто рассмотреть объект, если, например, он находится на экране небольшого ноутбука. В полноэкранный режим можно увеличить весь рабочий стол, а при работе в режиме линзы увеличивается лишь его выбранная часть. В Windows 7 экранная лупа работает с содержимым DirectX и в полноэкранный режим поддерживает использование пера планшета, касания и сочетаний клавиш.

Экранная клавиатура

Экранная клавиатура в Windows 7 обладает новым интерфейсом и персонализированными возможностями прогнозирования окончания слова и следующего слова на основе той же технологии, которая используется для планшетных ПК. Если вы не можете пользоваться стандартной клавиатурой, эта возможность способна намного повысить скорость ввода слов.



Экранная клавиатура.

Новые сочетания клавиш для специальных возможностей

