Интерфейс

Графические интерфейсы и расширения для DOS

Первые версии Windows не были полноценными операционными системами, а являлись надстройками к операционной системе DOS и были по сути многофункциональным расширением, добавляя поддержку новых режимов работы процессора, поддержку многозадачности, обеспечивая стандартизацию интерфейсов аппаратного обеспечения и единообразие для пользовательских интерфейсов программ.

Предоставляли встроенные средства GDI и USER для создания графического интерфейса. Первые версии Windows вообще состояли из трёх модулей — KERNEL, GDI и USER. Первый из них предоставлял вызовы управления памятью, запуском .EXE-файлов и загрузкой .DLL-ф[illegible] графику, третий — окна.

Логотип первых Windows

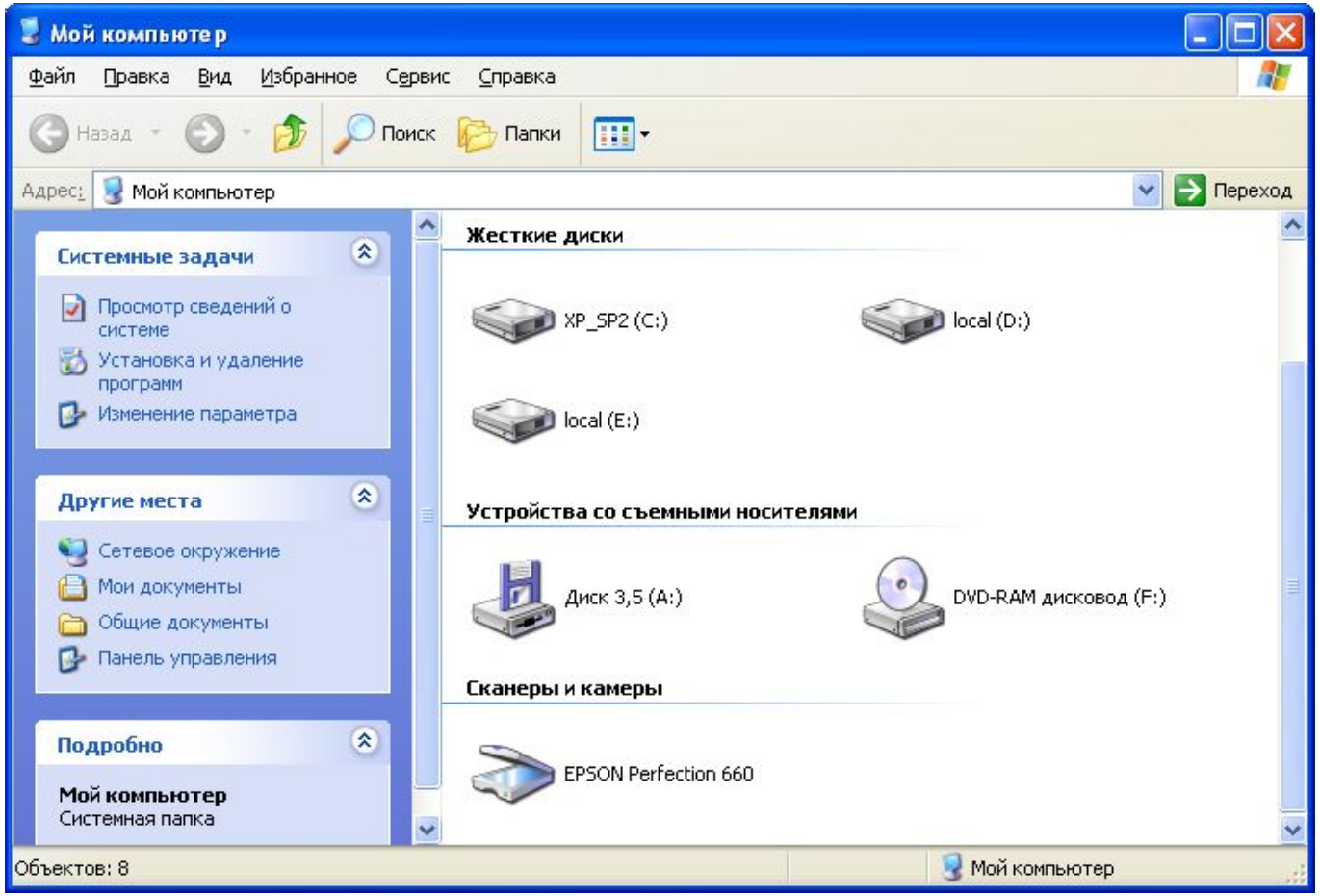
ИНТЕРФЕЙС РАБОЧЕГО СТОЛА WINDOWS XP

Основные элементы графического интерфейса Windows

Основными элементами графического интерфейса Windows являются:

- Рабочий стол с пиктограммами.
- Панель задач, на которой размещаются программные кнопки, индикаторы, Панель быстрого запуска.
- Главное меню (кнопка Пуск).
- Контекстное меню (отображается при щелчке правой кнопкой мыши по выбранному объекту).

Работа с окнами



Окно представляет собой область экрана, ограниченную прямоугольной рамкой. В нем отображается содержимое папки, работающая программа или документ.

Различают три варианта отображения окна на экране:

- окно стандартного размера занимает часть площади экрана. При желании можно переместить его или любую его границу в другое место экрана
- окно, развернутое на весь экран, имеет максимальный размер;
- свернутое окно изображается в виде кнопки на панели задач.

ИНТЕРФЕЙС

WINDOWS VISTA

Что нового?

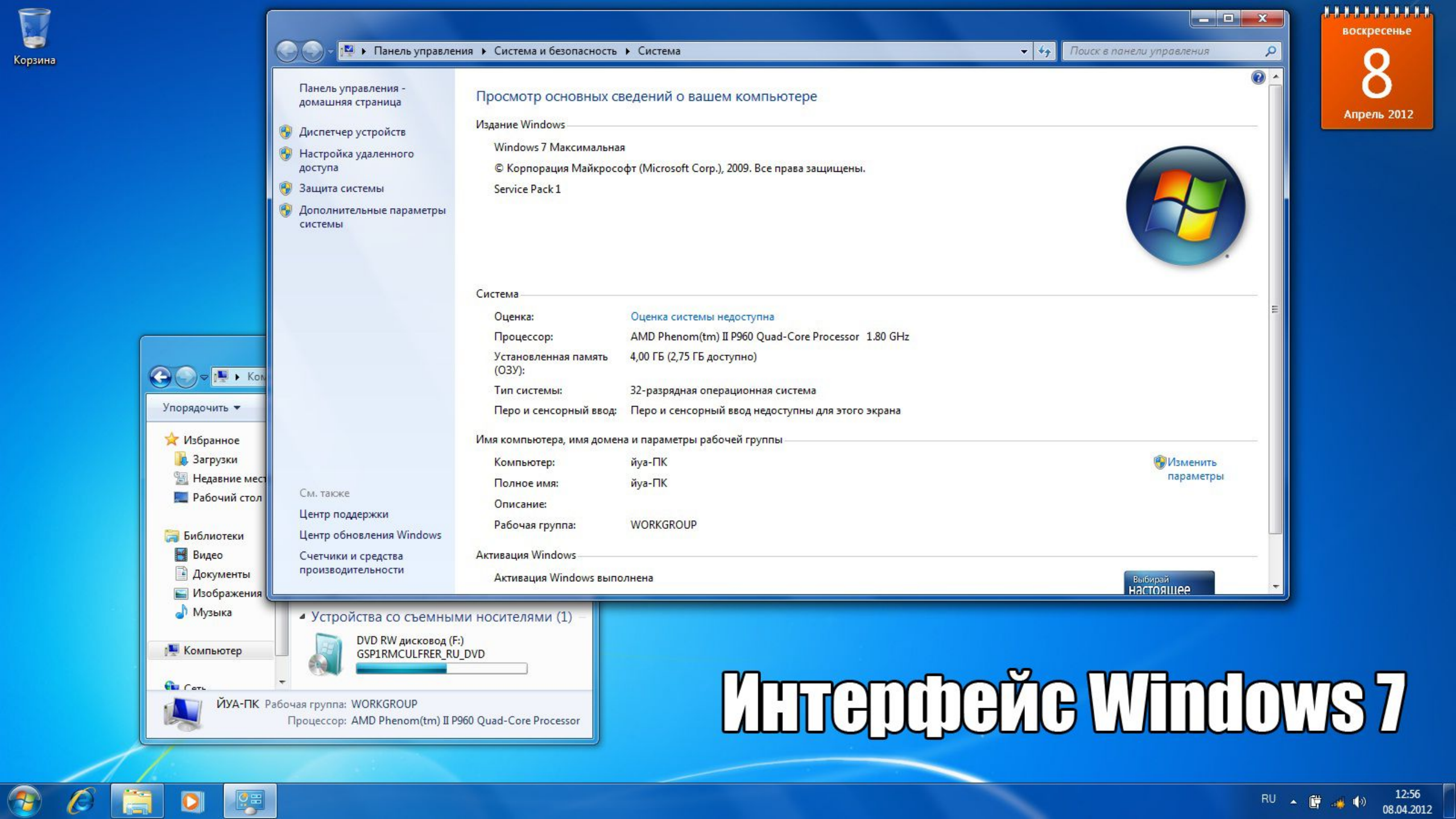
Если рассматривать графический интерфейс, то новое почти все.

Начиная с меню Пуск (Start) до Windows Explorer, изменилось все. Мы так привыкли к интерфейсу прошлых версий Windows, что новые элементы Vista воспринимаются как чужеродные объекты.

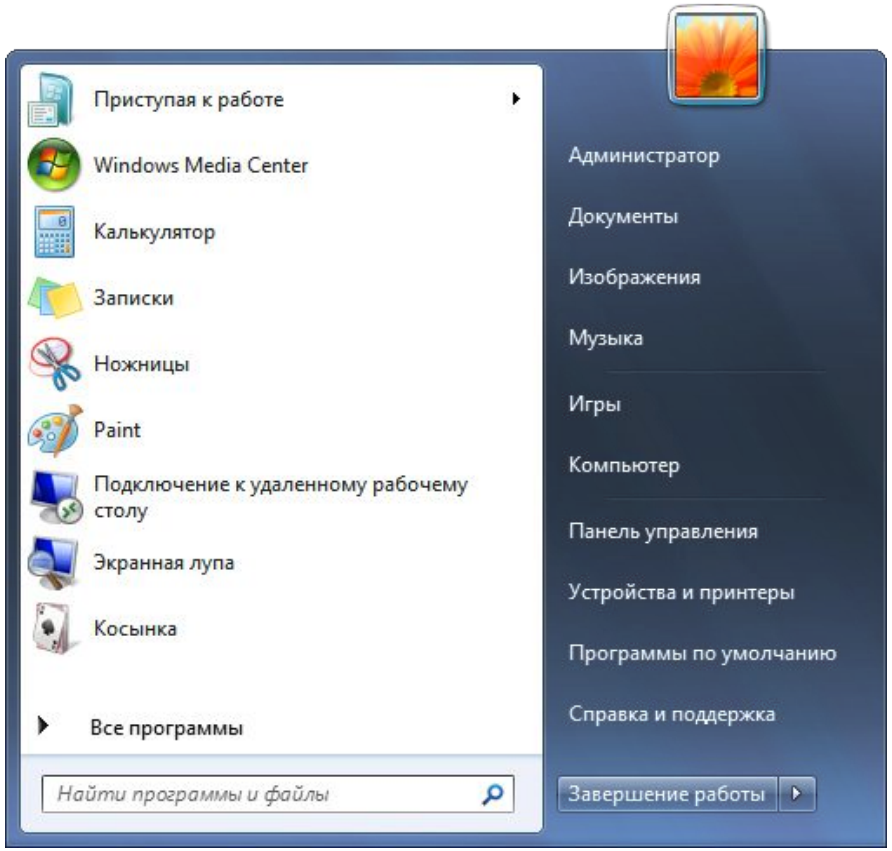
В действительности, при более детальном рассмотрении, понимаешь, что многие элементы Windows XP остались. Они просто по-другому организованы, так что привычные самые простые задачи начинают казаться более сложными.

Майкрософт представила в Windows Vista несколько новых приложений и возможностей:

- **Windows Calendar** – простой организатор для рабочего стола
- **Windows Update** – обновление теперь в виде отдельного приложения
- **Windows Collaboration** – средство для совместной работы с приложениями и документами нескольких пользователей
- **Windows Sidebar** – боковая панель для небольших полезных программ на рабочем столе
- **Speech Recognition** – англоязычное средство, позволяющее отдавать системе голосовые команды
- **Windows DVD Maker** – запись DVD
- **Windows Photo Gallery** - фотогаллерея
- **Windows Slideshow** – слайд-шоу
- **Мощный сервис поиска и индексирования информации**
- **Windows System Performance Rating** – средство слежения за общей производительностью компьютера
- **Несколько новых игр, использующих возможности графического процессора.**


Корзина
воскресенье
8
Апрель 2012
Панель управления ▸ Система и безопасность ▸ Система
Поиск в панели управления
Панель управления - домашняя страница
Диспетчер устройств
Настройка удаленного доступа
Защита системы
Дополнительные параметры системы
Просмотр основных сведений о вашем компьютере
Издание Windows
Windows 7 Максимальная
© Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.
Service Pack 1
Система
Оценка: Оценка системы недоступна
Процессор: AMD Phenom(tm) II P960 Quad-Core Processor 1.80 GHz
Установленная память (ОЗУ): 4,00 ГБ (2,75 ГБ доступно)
Тип системы: 32-разрядная операционная система
Перо и сенсорный ввод: Перо и сенсорный ввод недоступны для этого экрана
Имя компьютера, имя домена и параметры рабочей группы
Компьютер: йуа-ПК
Полное имя: йуа-ПК
Описание:
Рабочая группа: WORKGROUP
Изменить параметры
Активация Windows
Активация Windows выполнена
См. также
Центр поддержки
Центр обновления Windows
Счетчики и средства производительности
Упорядочить
Избранное
Загрузки
Недавние мест
Рабочий стол
Библиотеки
Видео
Документы
Изображения
Музыка
Компьютер
Устройства со съемными носителями (1)
DVD RW дисковод (F:)
GSP1RMCULFRER_RU_DVD
ЙУА-ПК Рабочая группа: WORKGROUP
Процессор: AMD Phenom(tm) II P960 Quad-Core Processor
Интерфейс Windows 7
RU
12:56
08.04.2012

Основные особенности



МЕНЮ ПУСК

В Windows 7 была также улучшена совместимость со старыми приложениями, некоторые из которых было невозможно запустить на Windows Vista. Особенно это касается старых игр, разработанных под Windows XP. Также в Windows 7 появился режим Windows XP Mode, позволяющий запускать старые приложения в виртуальной машине Windows XP, что обеспечивает практически полную поддержку старых приложений.

Новая, 11-я версия DirectX, впервые выпущенная именно в составе этой ОС, имеет следующие улучшения: добавлена поддержка новых вычислительных шейдеров, возможность многопоточного рендеринга, улучшена тесселяция, появились новые алгоритмы компрессии текстур и др.

Проигрыватель Windows Media Player 12 получил новый интерфейс и стал поистине «всеядным», в отличие от предшественника, которому требовалось большое количество кодеков для воспроизведения. Однако он не может воспроизводить лицензионные Blu-Ray диски с видео,[6][7] но имеет возможность считывать и записывать на них данные.

Основные особенности

Функция Удалённого рабочего стола также потерпела изменения. Была введена поддержка интерфейса Aero Peek, Direct 2D и Direct3D 10.1, поддержка нескольких мониторов, расширений мультимедиа, DirectShow, а также возможность воспроизведения звука с низкими задержками.[8]

Сетевая технология *Branch Cache* позволяет кешировать содержимое интернет-трафика. Если пользователю в локальной сети потребуется файл, который уже был загружен кем-то из пользователей его сети, — он сможет получить его из локального кэш-хранилища, а не использовать канал с ограниченной пропускной способностью. Технология рассчитана на крупные сети и предлагается для внедрения на предприятиях в составе Корпоративной и Максимальной версий ОС.

Windows AIK, с помощью которого можно создавать образ с любыми конфигурациями и настройками. Таким образом, в Windows 7 можно добавить поддержку USB 3.0, Bluetooth 4.0, DirectX 11.1 и NET.Framework 4.5 по умолчанию.

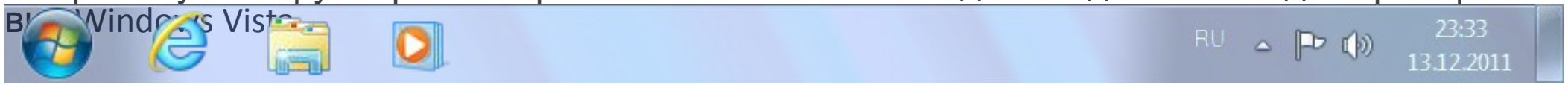
Основные особенности

Изменения коснулись и панели задач.

Теперь она увеличена на 10 пикселей и имеет обновлённый внешний вид. Также на панели содержатся только иконки без подписей, аналогично Dock у Mac OS X. Панель задач можно сделать прежней, как у Windows Vista в «Свойствах».

В обновлённой панели также под «Часами» стоит текущая дата. В правом углу находится кнопка «Свернуть все окна». Любопытно, но при наведении курсора на иконку открытого приложения подсветка меняет цвет, если к примеру иконка красная, значит подсветка красная.

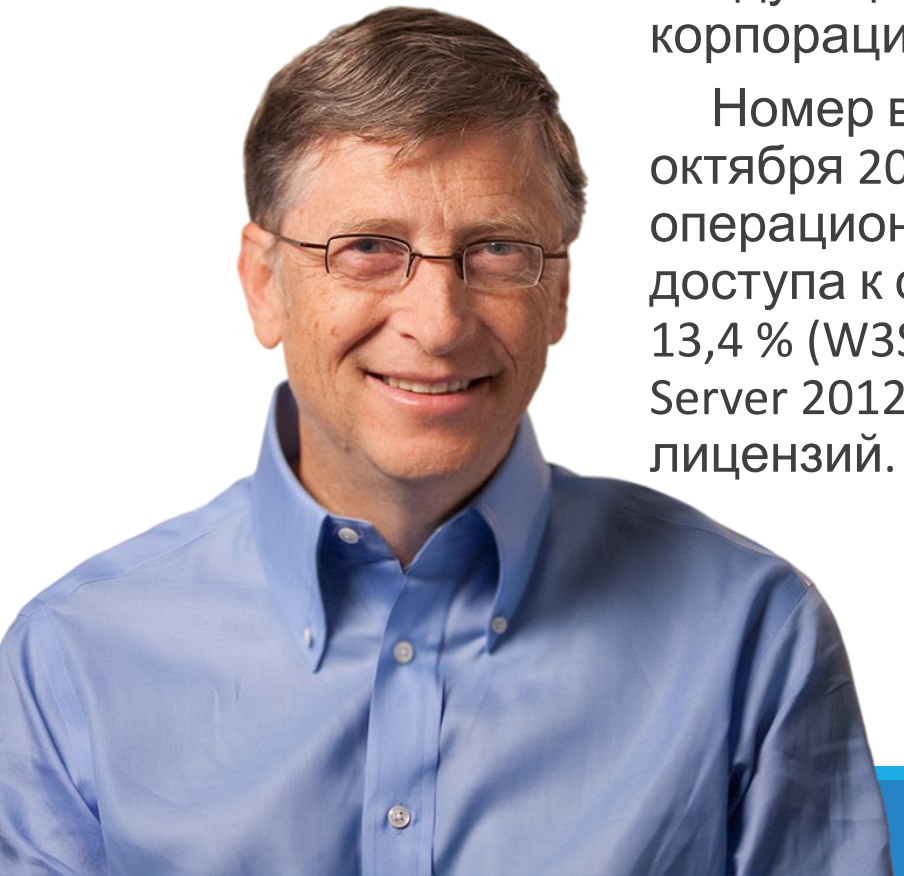
Также панель задач можно сделать не только внизу, но и переместить влево, вправо и даже вверх. Также, если в свойстве панели задач поставить галочки на пунктах «Закрепить панель задач» и «Использовать маленькие значки», а в меню «Кнопки панели задач» выбрать пункт «Группировать при заполнении панели задач» вид панели задач приобретет в[illegible] Windows Vista.



ПАНЕЛЬ
ЗАДАЧ

Windows 8

Windows 8



Windows 8 (МФА: [ˈwɪn.doʊz eɪt]) — операционная система, принадлежащая к семейству ОС Microsoft Windows, в линейке следующая за Windows 7 и разработанная транснациональной корпорацией Microsoft.

Номер версии в линейке NT — 6.2. Поступила в продажу 26 октября 2012 года. По различным данным, на январь 2014 года доля операционной системы Windows 8 среди используемых в мире для доступа к сети Интернет составила от 10,58 % (Net Applications) до 13,4 % (W3Schools (англ.)). Серверной версией является Windows Server 2012. На июль 2013 года было продано 100 миллионов лицензий.

Новшества и изменения

Внешний вид и новый интерфейс Metro

Windows 8, в отличие от своих предшественников — Windows 7, Windows Vista, Windows XP и более ранних, использует новый интерфейс под названием Metro.

Также в системе присутствует и «классический» рабочий стол, в виде отдельного приложения. Вместо меню «Пуск» в интерфейсе используется «активный угол», нажатие на который открывает стартовый экран. Плитки на стартовом экране можно перемещать и группировать, давать группам имена и изменять размер плиток (доступно только для плиток, которые были изначально большими).

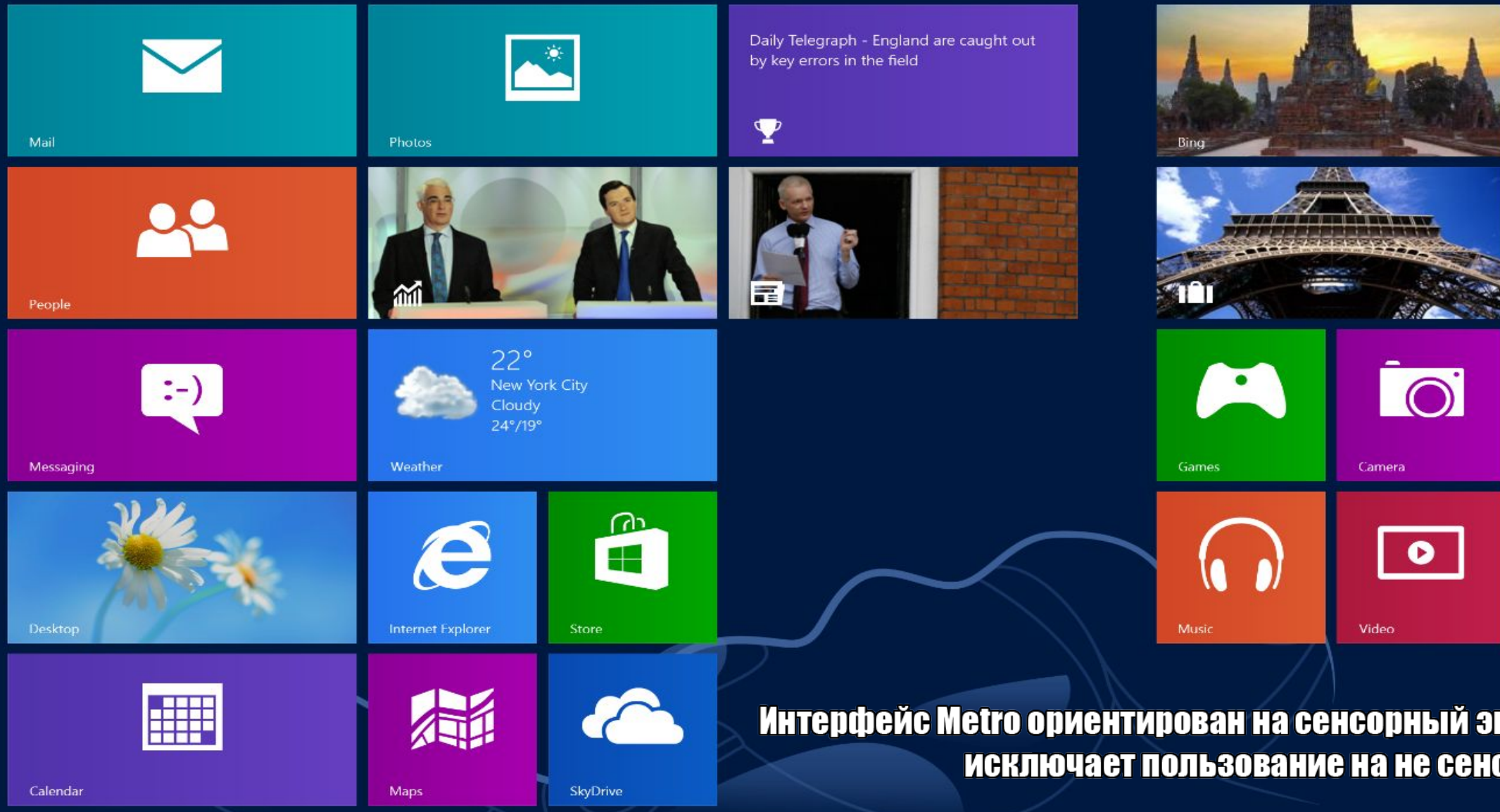
В зависимости от разрешения экрана система автоматически определяет количество строк для плиток — на стандартных планшетных компьютерах три ряда плиток. Цвет стартового экрана меняется в новой панели управления, также меняется и орнамент на заднем фоне.

Windows 8 — переосмысленная Windows 7, и приёмы работы с рабочим столом остались теми же.

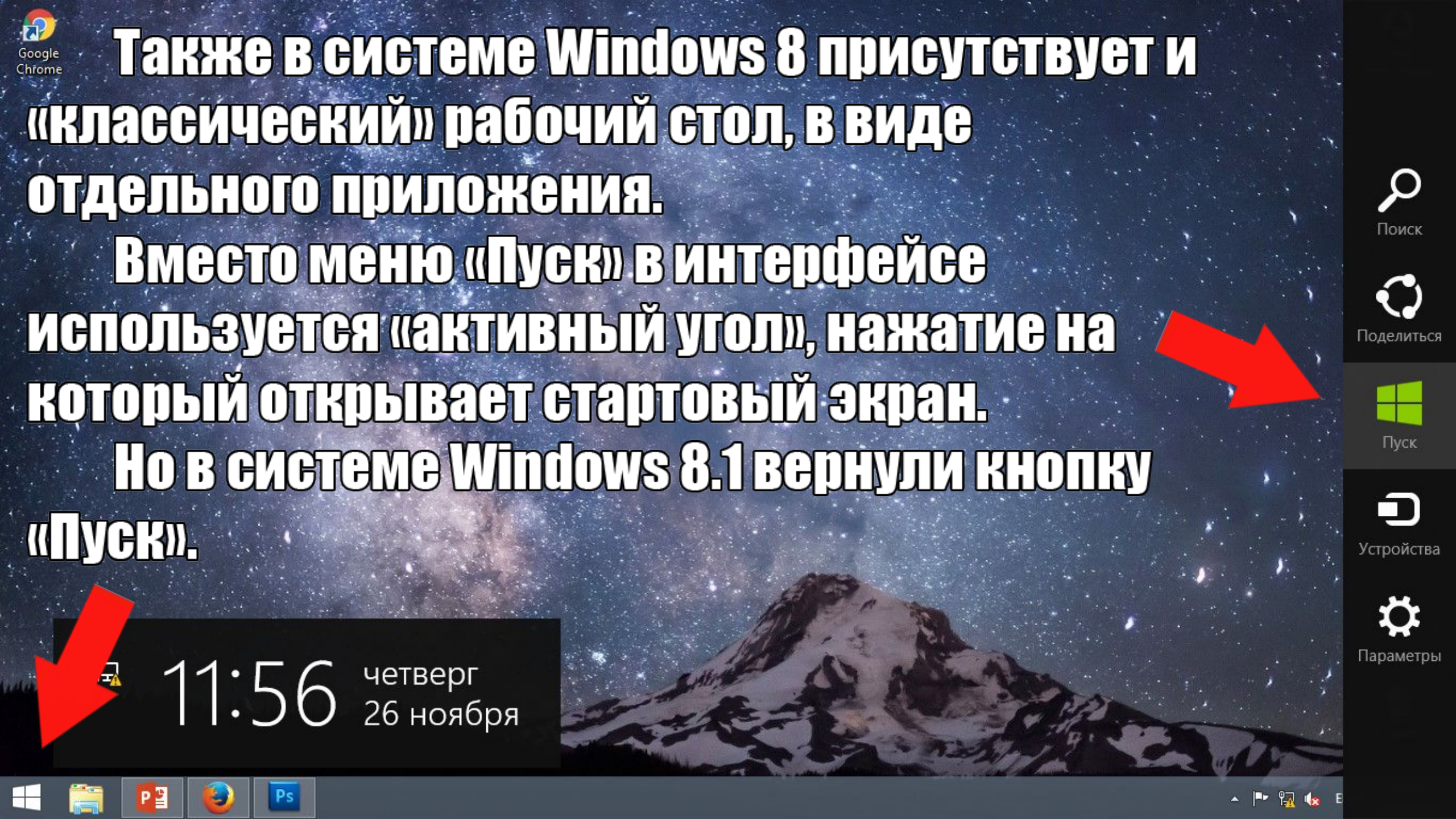
Start

Этот интерфейс появляется первым после запуска системы; он схож по функциональности с рабочим столом — стартовый экран имеет плитки приложений (сродни ярлыкам и иконкам), по нажатию на которые запускается приложение, открывается сайт или папка (в зависимости от того, к какому элементу или приложению привязана плитка).

cnetau



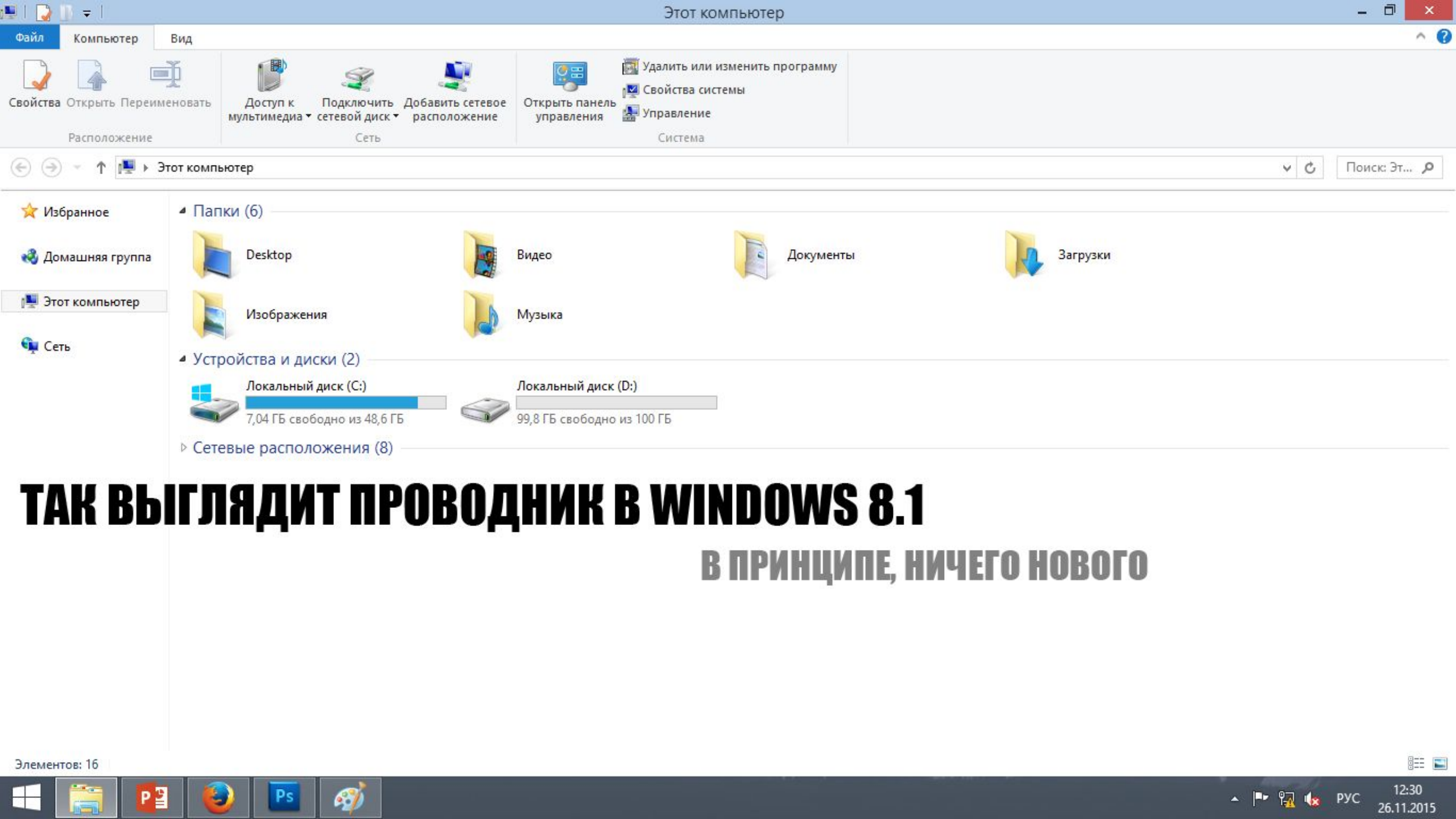
Интерфейс Metro ориентирован на сенсорный экран, но не исключает пользование на не сенсорных ПК.


Google Chrome
Также в системе Windows 8 присутствует и «классический» рабочий стол, в виде отдельного приложения.
Вместо меню «Пуск» в интерфейсе используется «активный угол», нажатие на который открывает стартовый экран.
Но в системе Windows 8.1 вернули кнопку «Пуск».
Поиск
Поделиться
Пуск
Устройства
Параметры
11:56
четверг
26 ноября

Плитки на стартовом экране можно перемещать и группировать, давать группам имена и изменять размер плиток (доступно только для плиток, которые были изначально большими).

В зависимости от разрешения экрана система автоматически определяет количество строк для плиток — на стандартных планшетных компьютерах три ряда плиток.

Цвет стартового экрана меняется в новой панели управления, также меняется и орнамент на заднем фоне.


Этот компьютер
Файл
Компьютер
Вид
Свойства
Открыть
Переименовать
Расположение
Доступ к мультимедиа
Подключить сетевой диск
Добавить сетевое расположение
Сеть
Открыть панель управления
Удалить или изменить программу
Свойства системы
Управление
Система
Этот компьютер
Поиск: Эт...
Избранное
Домашняя группа
Этот компьютер
Сеть
Папки (6)
Desktop
Видео
Документы
Загрузки
Изображения
Музыка
Устройства и диски (2)
Локальный диск (C:)
7,04 ГБ свободно из 48,6 ГБ
Локальный диск (D:)
99,8 ГБ свободно из 100 ГБ
Сетевые расположения (8)
ТАК ВЫГЛЯДИТ ПРОВОДНИК В WINDOWS 8.1
В ПРИНЦИПЕ, НИЧЕГО НОВОГО
Элементов: 16
РУС
12:30
26.11.2015