

# Операционные системы

## Windows: от XP к 7.



Microsoft®

**Windows**™ **xp**

# Windows XP

«**Windows XP** (кодовое название при разработке – **Whistle**; внутренняя версия – **Windows NT 5.1**) – операционная система семейства **Windows NT** корпорации **Microsoft**. Она была выпущена 25 октября 2001 года и является развитием **Windows 2000 Professional**. Название **XP** происходит от англ. **experience** (опыт). Название вошло в практику использования как профессиональная версия»

Появление операционной системы **Windows XP** стало настоящим прорывом в мире информационных технологий. Что же предшествовало этому? Истоки создания операционной системы **Windows XP** ведут нас в далекие 80-ые годы. В 1987 году компания **Microsoft** совместно с **IBM** разрабатывают операционную систему **OS/2**.

В 1988 году **Microsoft** поручает **Дэвиду Катлеру** из **IBM** разработать операционную систему новой технологии. Изначально планировалась, что новая система станет преемницей **OS/2**.

Но в мае 1990 года **Microsoft** выпускает **Windows 3.0**, которая имеет невообразимый успех. В результате чего **Microsoft** разрывает отношения с **IBM** по разработке новой операционной системы.

В том же 1990 году появляется доработанная версия операционной системы **Windows 3.1**, следом за ней выходят несколько релизов.

Основные отличия **Windows 3.1** от **Windows 3.0**:

- еще более удобный графический интерфейс;
- новые возможности для работы с аудио и видео файлами.

Минусом этой операционной системы является отсутствие встроенной поддержки сети.

В августе 1993 года выходит **Windows NT 3.1**. Эта операционная система претерпевает множество изменений. Одна файловая система **NTFS** чего стоит. Кроме того, разработана сетевая защита, защита домена. Выходит эта операционная система в двух конфигурациях – клиентская **Windows NT Workstation** и серверная версия **Windows NT Server**.

В 2002 году выходит релиз **Windows XP SP2**. Улучшенный **Internet Explorer 6**. Значительные изменения в безопасности, в частности встроенный брандмауэр. Расширенная защита памяти. Изменены возможности автозапуска CD и использования флеш-карт.

6 мая 2009 выходит **Windows XP SP3** с обновленной защитой сетевого доступа.

Операционная система **Windows XP** существует только как пользовательская версия. Серверный вариант **Windows Server 2003** появляется позднее.

С 2009 года прекращена бесплатная поддержка операционной системы **Windows XP**, расширенная предоставляется до 2014 года.



Windows Vista™

# Windows VISTA

30 января 2007 года ознаменовалось тем, что компания Microsoft выпустила в свет очередную операционную систему. Vista от Windows повергла в смятение пользователей и заставила злорадно потирать руки критиков. Новая операционная система разрабатывалась Microsoft с 2001-го года, как только в продажу поступила система XP. Кодовое имя разработки было «Longhorn». Базировалась система все на той же XP, а выход ее был назначен на 2003-й. В планы компании входило сделать новую операционную систему неким мостом между устаревавшей XP и новой Windows 7, бывшей тогда лишь задумкой. Однако популярность XP росла, а с модификацией ядра системы под новую операционную систему возникли проблемы. Это заставило компанию изменить планы и начать с начала. Теперь разработка новой операционной системы стала базироваться на Windows 2003. Время от времени пользователей кормили обещаниями, что новая операционная системы переплюнет полюбившуюся XP и станет ну просто как операционная система X. Не прошло и пятилетки, как родилась Vista. Ее отличал: Новый дизайн, Масса виджетов, Высокая защищенность от атак, Мгновенный поиск. Компанией было выпущено целых 7 версий для 32- и 64-битных процессоров. Среди них коллекционный вариант с подписью великого Гейтса на всех упаковках. Долгожданные коробочки мигом раскупались, и тут начались звонки. Техподдержке пришлось расхлебывать недостатки, которые у Vista были во всем. Система просто катастрофически загружала процессор, у нее не было драйверов к популярному оборудованию, она не соглашалась работать корректно с массой приложений. Видео на ней тормозило, музыка заикалась, а игры - не стоит и говорить. Со временем Vista посчитала себя умней пользователей, и производила установку драйверов и софта без их участия, лишая пользователей прав администратора. И непременный атрибут любой проблемы - синий экран смерти. Последующие пару лет компания истерично пыталась изменить ситуацию к лучшему при помощи сервис-паков. Однако, устраняя одни баги, паки добавляли в систему другие. Результатом массовых мучений, доказавших, что расписными виджетами и прозрачными Aero-окошками сыт не будешь, стало массовое избавление от Vista и возврат к проверенной XP. Тем временем у продавцов компьютерной техники стало модным снабжать покупателя предустановленной Vista. Правда, для страховки им вручался еще и диск с XP. Toshiba делала это не скрывая. Vista потерпела сокрушительное поражение. Агрессивная рекламная компания и принудительные меры (убирая Vista пользователь лишался гарантии), вывели Microsoft к октябрю 2009-го на уровень 18.6% рынка. Однако, как только появилась [Windows 7](#), Vista тихо умерла, пролежав три года в коме: в конце 2012-го года ее доля на рынке не достигала и 3%. Если учитывать, что «семерка» является улучшенным вариантом Vista, а прошлая система задумывалась, как переходная, то развитие событий закономерно. Измученные пользователи установили Windows 7 и забыли Vista, словно кошмарный сон. И пусть «семерка», как и предшественница, ограничивает свободу пользователя, зато под ней стало возможным работать. Если жизнь кажется вам пресной, можете и сейчас испробовать Vista на вкус. Система все еще есть в продаже. А версия SP2 будет поддерживаться до 2017-го года.



Windows

7™

# Windows 7

Официальный анонс состоялся 22 октября 2009 года. Работу на Windows 7 специалисты компании начали практически сразу после выпуска Vista в 2006 году, но ряд идей были опробованы еще в проекте Longhorn, работы над которым стартовали в 2001 году, сразу после выпуска системы Windows XP. Первоначально в Longhorn разработчики планировали реализовать ряд фундаментальных нововведений, но три года работы так и не привели к результатам. Сроки выхода платформы постоянно изменялись, и для спасения разработки пришлось применить радикальные меры.

В 2004 году руководство корпорации приняло решение начать работу над платформой Longhorn с нуля, исключив из нее ряд важных функций. Итогом данной работы стал анонс в начале 2007 года платформы Windows Vista. Новинку пользователи и специалисты восприняли неоднозначно. Через несколько лет после выхода системы на нее перешли только малая часть пользователей, а самой популярно по-прежнему оставалась проверенная временем платформа Windows XP.

Эксперты выделяют сразу несколько причин, по которым ОС Vista не смогла получить признания общественности.

Системные требования оказались более жесткими, чем для Windows XP. На стандартном ПК того времени XP работала очень «шустро», а вот Vista заметно «притормаживала».

Во время настройки и установки системы пользователь нередко сталкивался с несовместимостью оборудования, а также с необходимостью поиска дополнительных драйверов.

Инструмент контроля учетных записей нередко вызывал раздражение, а некоторые новшества пользовательского интерфейса воспринимались неоднозначно.

# Контрольные вопросы

- В каком году вышла первая операционная система?
- Что нового появилось в windows xp?
- Какие версии операционных систем windows существуют?
- Что изменили и добавили в windows vista?
- К чему привел выпуск windows vista?
- Что изменили и добавили в windows 7?