

## **Як дізнатися версію операційної системи Windows**

Операційна система комп'ютера виконує дві важливі функції:

- забезпечує функціонування апаратного забезпечення комп'ютера як єдиного цілого, управляє ресурсами процесора, оперативної пам'яті і інших пристроїв системи;
- взаємодіє з користувачем, інтерпретує його дії (команди) в зрозумілу комп'ютеру мову і примушує виконувати їх.

Windows – далеко не єдина операційна система. Є, наприклад, Linux, MacOS і багато інших. Але Windows уже впродовж багатьох років є лідером серед систем для домашніх і офісних комп'ютерів.

Важливо розуміти, що крім самої версії Windows, для правильної оцінки операційної системи комп'ютера істотне значення має також наявність пакетів доповнення (SP1, SP2 та ін.), тип Windows (32- або 64-бітна система), а також ряд інших факторів. Про все це і піде мова.

### ***Що потрібно знати про Windows комп'ютера***

Від операційної системи комп'ютера залежить його сумісність з різним обладнанням і можливість встановлення на ньому того чи іншого програмного забезпечення (програм, комп'ютерних ігор та ін.). Щоб правильно оцінити відповідність комп'ютера вимогам програм або обладнання, користувач повинен володіти наступними відомостями про встановлену на ньому Windows:

#### ***1. Версія Windows***

На сьогодні найбільш поширеними версіями Windows є Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10.

З маркетингових і деяких інших міркувань корпорація Microsoft, яка є розробником операційної системи Windows, кожен із вказаних версій пропонує користувачам в декількох варіантах, які відрізняються об'ємом можливостей і, відповідно, вартістю.

Так, Windows XP зустрічається у варіантах Professional і Home Edition. Варіантів Windows 7 більше: Starter, Home, Home Premium, Professional, Ultimate та ін.

Windows 10 для настільних комп'ютерів пропонується чотири версії: Home (домашня) - для домашнього використання; Pro (професійна) - для малого бізнесу; Enterprise (корпоративна) - для середнього та великого бізнесу; Education (для освітніх установ) - та ж версія Enterprise, тільки призначена для використання в навчальних закладах в освітніх цілях.

## *2. Наявність на комп'ютері пакетів оновлень Windows*

Пакет оновлень (англ. - Service Pack, скорочено SP) - це комплекс доповнень, що розширюють деякі можливості Windows і усувають окремі вади цієї операційної системи, виявлені розробниками вже після її випуску.

Наприклад, за весь час технічної підтримки Windows XP було випущено 3 офіційні пакети її оновлень (SP1, SP2, SP3). Windows 2000 (попередник Windows XP) в процесі експлуатації була доповнена чотирма пакетами (SP1, SP2, SP3, SP4). Windows 7 вже доповнена SP1.

## *3. Тип Windows*

Кожна версія Windows належить до 32-розрядного чи 64-розрядного типу (англ. - 32-bit і 64-bit). Різниця між ними полягає у способі організації використання оперативної пам'яті комп'ютера центральним процесором.

Вдаватися до усіх технічних подробиць не будемо. Звичайному користувачу достатньо знати наступне:

- комп'ютер, на якому встановлена 32-розрядна операційна система, не здатний використовувати більше 4 ГБ оперативної пам'яті, навіть якщо об'єм фізично встановлених у ньому модулів ОЗУ буде значно більшим;

- для встановлення 64-розрядної Windows необхідно, щоб центральний процесор комп'ютера підтримував таку можливість;

- програми, розроблені для Windows 64-bit, не працюють в Windows 32-bit. В той же час, програми для 32-bit, як правило, нормально працюють також і в Windows 64-bit.

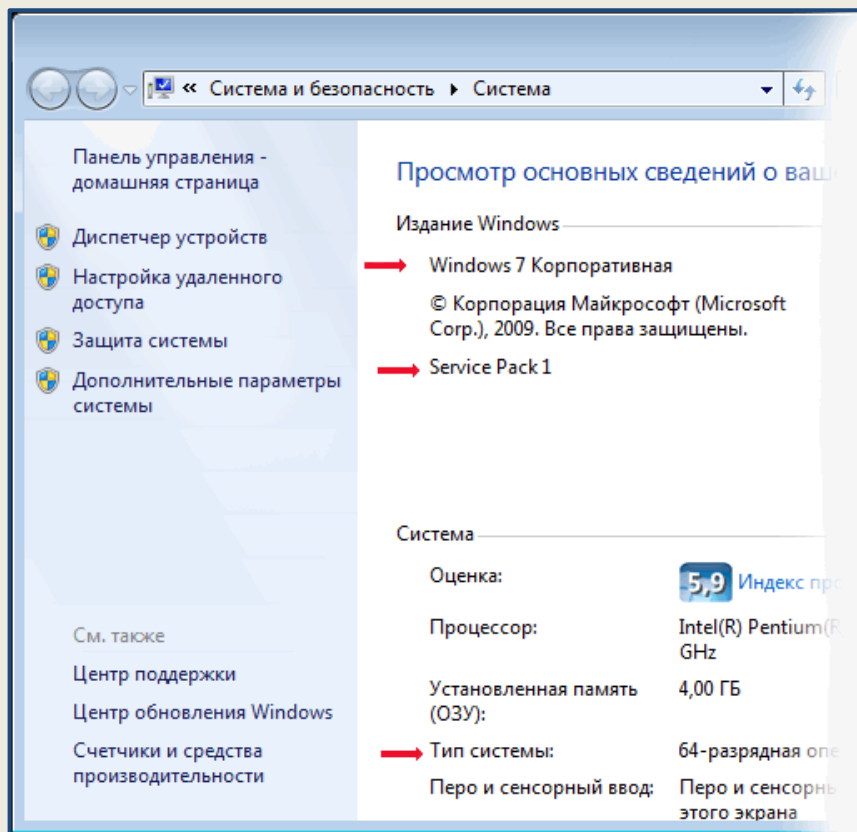
Таким чином, вичерпна інформація про версію Windows комп'ютера повинна відображати усі перелічені вище елементи і може виглядати приблизно так: Windows 7 Ultimate SP1 32-bit.

### ***Як дізнатися версію Windows комп'ютера***

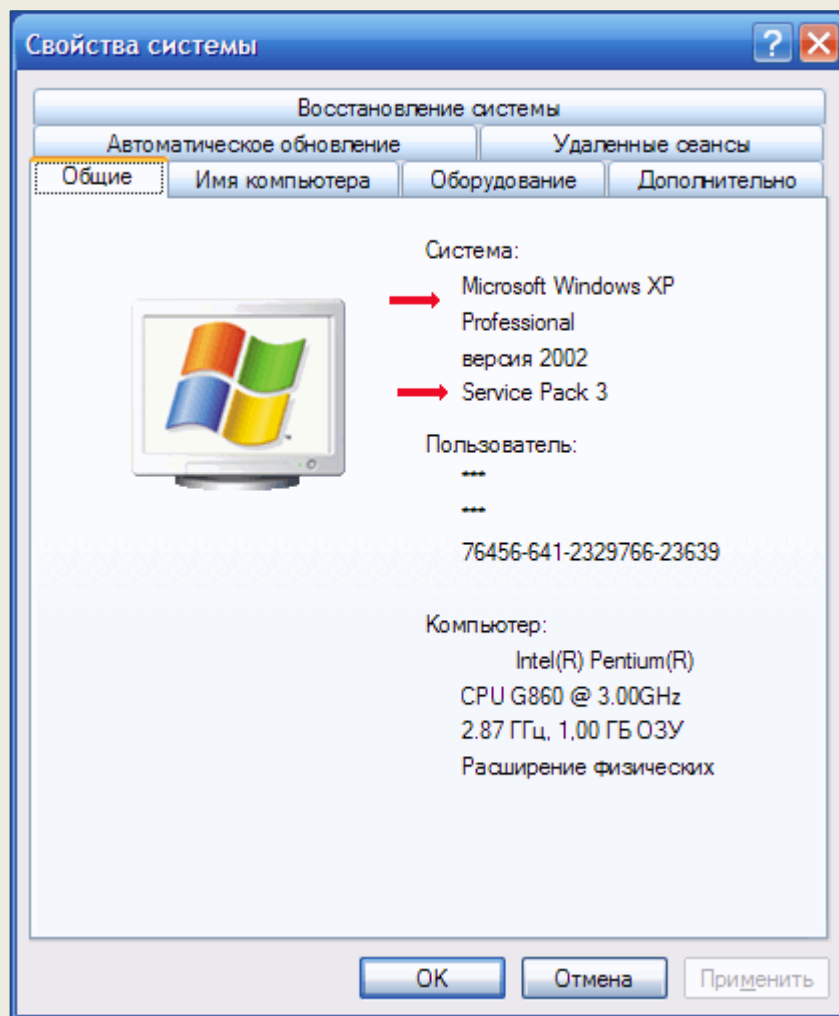
Щоб дізнатися версію Windows, встановлену на Вашому комп'ютері, необхідно знайти на робочому столі комп'ютера значок з назвою "Комп'ютер" або "Мій комп'ютер". Якщо на робочому столі він відсутній, його треба шукати в меню "Пуск". Кнопка входу в це меню знаходиться в нижньому лівому кутку екрану. Вона може бути підписана словом "Пуск" або ж мати вигляд круглої емблеми Windows. Для входу клацніть по ній лівою кнопкою мишки.

Знайшовши значок "Комп'ютер", треба клацнути по ньому правою кнопкою мишки. У контекстному меню, що з'явилося, клацнути лівою кнопкою мишки по пункту "Властивості".

Відкриється вікно, яке у різних версіях Windows виглядає по-різному. Але в ньому у будь-якому випадку відображається уся необхідна інформація про версію Windows (див. зображення).



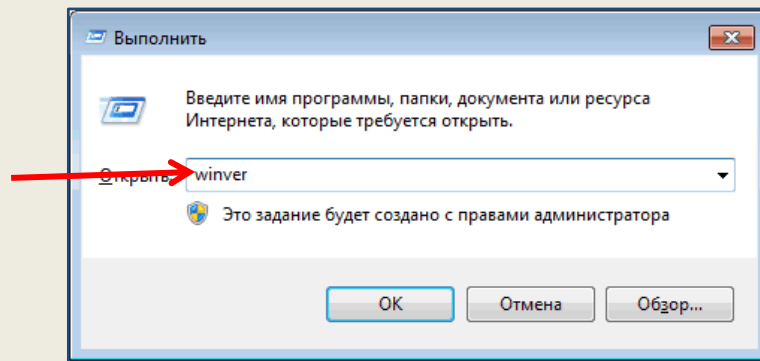
Треба також враховувати одну особливість Windows XP. Інформація про її тип відображається тільки, якщо Windows є 64-розрядною операційною системою. У цьому випадку у вікні властивостей системи присутній напис "Випуск x64", "x64 edition" або щось схоже. Якщо такого напису немає, значить Windows XP належить до 32-розрядного типу.



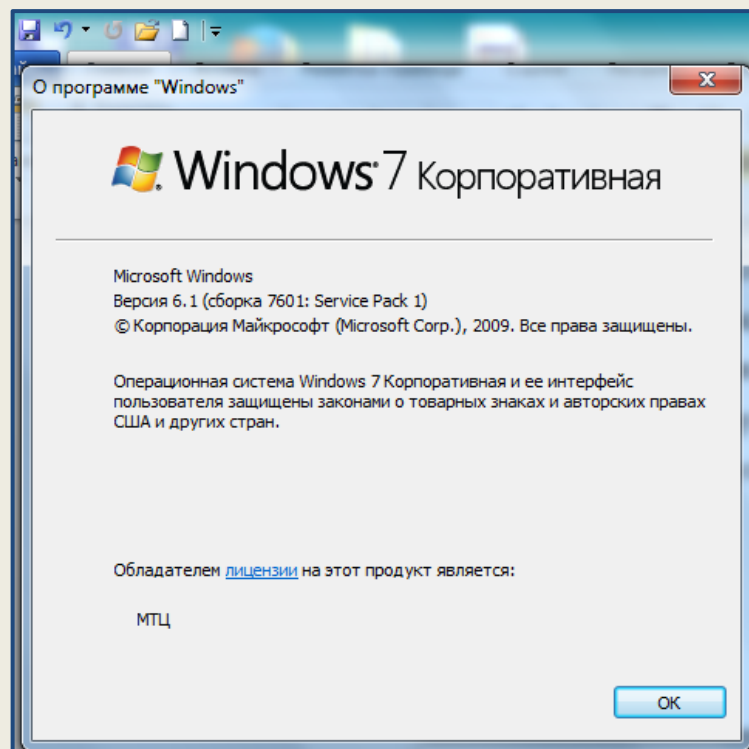
Можна визначити, що одне з розміщених вище зображень відноситься до комп'ютера з операційною системою Windows XP Professional SP3 32-bit, інше - Windows 7 Корпоративна SP1 64-bit.

Існує ще один спосіб отримати основну інформацію про версію Windows комп'ютера. Порядок дій наступний:

- на клавіатурі натиснути кнопку Win (позначена емблемою Windows, знаходиться в лівому ближньому куті клавіатури) і, не відпускаючи її, один раз натиснути кнопку R (в українській розкладці кнопка К). Тільки після цього відпустити кнопку Win;
- відкриється вікно з назвою "Виконати" або "Запуск програми". У ньому в полі "Відкрити" необхідно ввести слово **winver** і натиснути кнопку "ОК" (див. зображення).



З'явиться вікно з необхідними відомостями. Інформація, отримана у такий спосіб, буде менш повною, ніж у першому випадку. Але деяким користувачам цей спосіб подобається більше.



Використані

матеріали

сайту:

<http://www.chaynikam.info/ukr/harakteristikcompa.html>

*Світлана Ясковець*