

Види сучасних комп'ютерів



Настільний комп'ютер

- ▶ Стаціонарний персональний комп'ютер — комп'ютер, який встановлений у певному приміщенні та постійно підключений до електромережі.
- ▶ Для людей, яким, з одного боку, необхідно переміщуватися, а з іншого — опрацьовувати, передавати, зберігати дані в умовах переміщення, створено й інші комп'ютери: портативні, планшетні та кишенькові. В таких комп'ютерах системний блок, монітор та часто інші пристрої об'єднані в один пристрій.



Ноутбук

- ▶ Ноутбук (від англ. notebook – блокнот, блокнотний персональний комп'ютер) – портативний персональний комп'ютер, корпус якого згортається у вигляді книжки.
- ▶ Ноутбуки мають невеликі розміри та вагу, деякий час можуть працювати на акумуляторних батареях.



Рис. 2.17. Ноутбук



1. Ліва кнопка
2. Чутливий до дотиків майданчик
3. Права кнопка

Рис. 2.18. Тачпед

Планшетні комп'ютери

- ▶ Планшетні комп'ютери – це персональні комп'ютери, які мають сенсорний, тобто чутливий до дотиків, екран. Його використовують для введення даних без застосування клавіатури і миші.
- ▶ Вводити дані можна за допомогою спеціального пера – стилуса, або пальцем руки.



Кишенькові компютери

- ▶ Кишенькові комп'ютери найменші з усіх інших за розмірами, оскільки можуть поміститись навіть у кишені. Вони також мають сенсорний екран.
- ▶ Кишенькові комп'ютери, що мають ще й функції мобільного телефону, називають смартфонами, або комунікаторами



Основні характеристики комп'ютера

- **тактова частота центрального процесора (CPU).**

Чим вищою є частота процесора, тим краще. Цей показник вимірюється в гігагерцах (скорочено - Ггц, англ. - GHz) або мегагерцах (Мгц, MHz). 1 Ггц = 1000 Мгц;

- **кількість ядер центрального процесора** (чим більше – тим краще).

Процесор сучасного домашнього або офісного комп'ютера може мати до 8 ядер •

- **об'єм оперативної пам'яті комп'ютера (RAM)**

Показник вимірюється в гігабайтах (ГБ) або мегабайтах (МБ). 1 ГБ = 1024 МБ. Чим більше оперативної пам'яті в комп'ютера – тим краще;

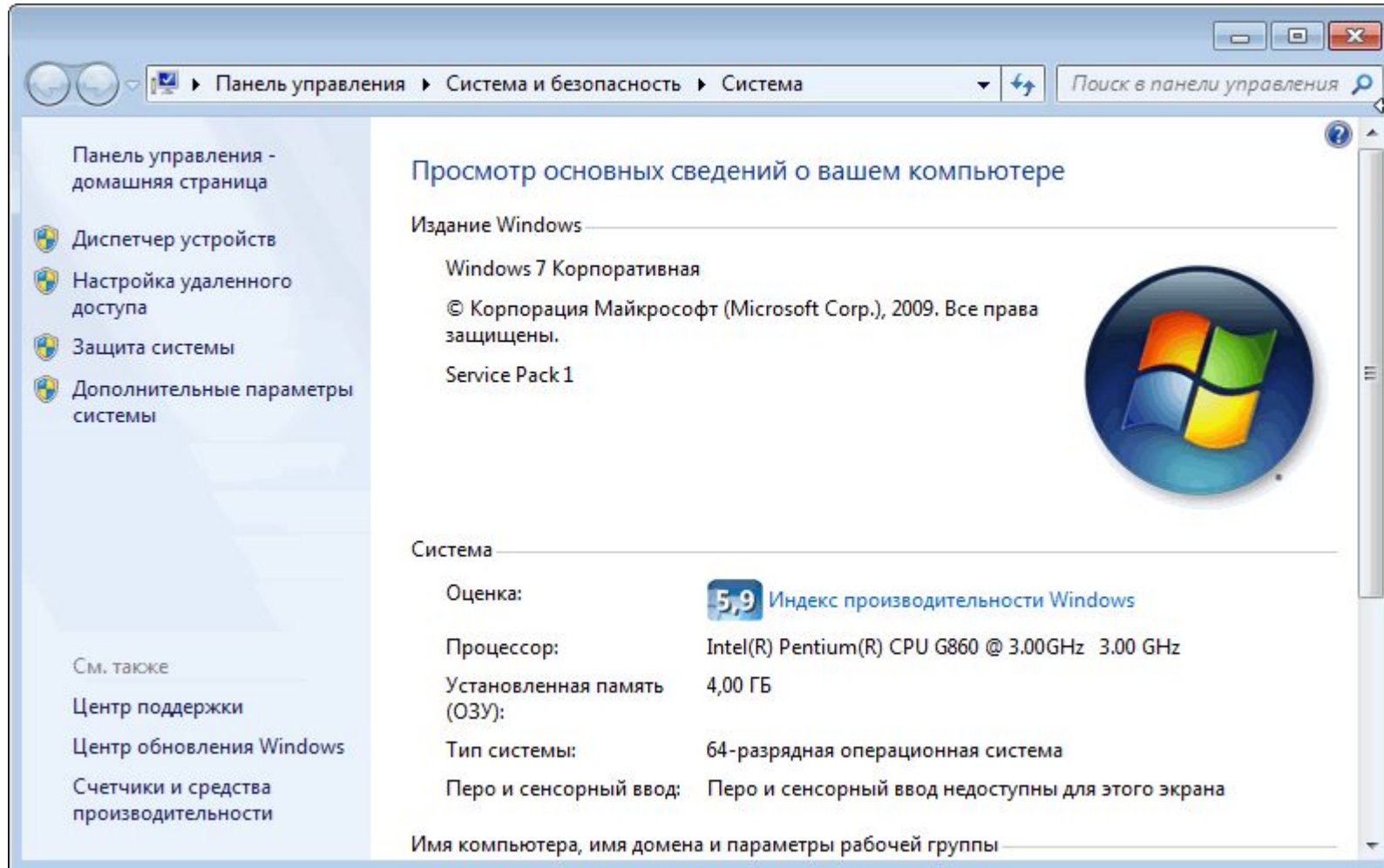
- **об'єм пам'яті відеокарти**

Так само як обсяг оперативної пам'яті комп'ютера, пам'ять відеокарти вимірюється в ГБ або МБ. Чим її більше - тим краще;

- **розмір вільного простору на жорсткому диску** Цей показник також вимірюється в гігабайтах (ГБ) і має велике значення, коли йдеться про встановлення на комп'ютері якогось об'ємного програмного забезпечення. Наприклад, деякі сучасні ігри вимагають для установки до 40 ГБ вільного дискового простору або навіть більше.

Як дізнатися характеристики комп'ютера

клацнути правою кнопкою мишки по значку "Комп'ютер" або "Мій комп'ютер", який знаходиться на робочому столі або в меню "Пуск", і в списку, що з'явився, вибрати пункт "Властивості". У вікні буде відображена інформація про частоту процесора і об'єм оперативної пам'яті (див. зображення нижче);



щоб визначити розмір вільного простору жорсткого диска комп'ютера, необхідно відкрити розділ "Комп'ютер" або "Мій комп'ютер", навести на значок локального диска вказівник миші й трохи зачекати. Через кілька секунд з'явиться спливаюче вікно з необхідною інформацією.

