

Системный блок

Що таке системний блок?

Системний блок — корпус комп'ютера, функціональний елемент, який захищає внутрішні компоненти комп'ютера від зовнішнього впливу та механічних пошкоджень, підтримує необхідний температурний режим в середині системного блоку, екранує створені внутрішніми компонентами електромагнітні випромінювання та є основою для подальшого розширення системи. Системні блоки зазвичай виробляються з деталей на основі сталі, алюмінію та пластмаси, також інколи використовують такі матеріали, як деревина та органічне скло.



Системний блок складається з:

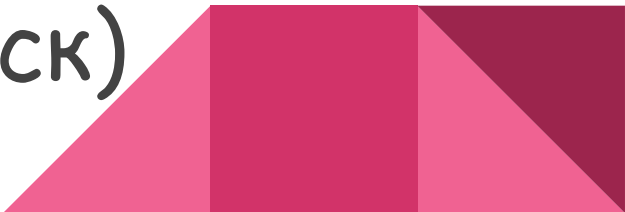
- Процесора
 - Звукової і відеокарти
 - Системи охолодження
 - Вінчестера(жорсткий диск)
 - Портів
- 

Фото складових системного блока:

Процесор



Вінчестер



Відеокарта



Материнська плата

Материнська плата, відома також як головна плата (*mainboard*) — плата, на якій містяться основні компоненти комп'ютера, що забезпечують логіку. Плата є основою не лише персонального комп'ютера, а також смартфонів, гральних консолей.



Жорсткий диск

Твердий диск, у комп'ютерному сленгу — «вінчестер» — магнітний диск, основа якого виконана з твердого матеріал. У більшості ЕОМ виконує функцію енергонезалежного носія інформації (комп'ютерної пам'яті чи нагромаджувача інформації) з довільним доступом.



Відеокарта

Відеокарта — пристрій, призначений для обробки і генерації зображень з подальшим їхнім виведенням на екран периферійного пристрою. Відеокарта зазвичай є платою розширення і вставляється у слот розширення, універсальний або спеціалізований, проте відеокарта може бути вбудованою у материнську плату як у вигляді окремого елемента, так і як складову частину північного мосту чипсету або центрального процесора. Відповідно вставляювана називається *дискретною*, а вбудована — *інтегрованою*.



Процесор

Процесор - основний компонент комп'ютера, призначений для керування всіма його пристроями та виконання арифметичних і логічних операцій над даними.

Мікропроцесор - частина цифрової обчислювальної машини, а також іншої "розумної" цифрової техніки, що реалізує процес переробки інформації і координує роботу периферійних пристроїв. У обчислювальній машині може бути декілька паралельно працюючих процесорів. Такі комп'ютери називають багатопроцесорними.

