**Центральні процесори**

З процесорного різномаїття 90-х років до наших часів дожили лише двоє виробників центральних процесорів — *Intel®* та *Adwanced Micro Devices Inc. (AMD)*. Обидва мають повну лінійку сучасних процесорів з інтегрованою графікою, що дозволяє в ряді випадків успішно обійтися без зовнішньої відеокарти.



Лінійка процесорів *Intel®* складається з чотирьох «родин», розмежованих за призначенням.

[http://www.kievoit.ippo.kubg.edu.ua/kievoit/2013/60/03.png](http://hotline.ua/computer/processory/45610/)

— **[Intel® Core™ i7](http://hotline.ua/computer/processory/45610/" \t "_blank)** — 8-ядерний (4 ядра фізичні, 4 — віртуальні) процесор, розрахований на комп'ютерних ентузіастів, вимогливих гравців та робочі станції (i7−4770, i7−4820K, i7−4960X).

[http://www.kievoit.ippo.kubg.edu.ua/kievoit/2013/60/04.png](http://hotline.ua/computer/processory/45609/)

— **[Intel® Core™ i5](http://hotline.ua/computer/processory/45609/" \t "_blank)** — 4-ядерний (2 ядра фізичні, 2 — віртуальні) процесор, розрахований на комп'ютерні ігри, досить продуктивну роботу з мультимедіа (i5−4440, i5−4570, i5−4670K).

[http://www.kievoit.ippo.kubg.edu.ua/kievoit/2013/60/05.png](http://hotline.ua/computer/processory/63719/)

— **[Intel® Core™ i3](http://hotline.ua/computer/processory/63719/" \t "_blank)** — 4-ядерний (2 ядра фізичні, 2 — віртуальні) процесор, розрахований на невибагливих гравців, любительську обробку фото та відео. (i3−4130, i3−4340).

[http://www.kievoit.ippo.kubg.edu.ua/kievoit/2013/60/06.png](http://hotline.ua/computer/processory/2560-45611/)

— **[Intel® Pentium®](http://hotline.ua/computer/processory/2560-45611/" \t "_blank)** — 2-ядерний (2 фізичних ядра) процесор, розрахований на використання в ПК базового та офісного рівня (G3220, G3430).



*AMD Inc.* на сьогодні представляє дві не пов'язані лінійки процесорів. Лінійка AMD FX — багатоядерні процесори для гравців та невимогливих ентузіастів. Лінійка AMD APU — чотириядерні процесори з вбудованою графікою дл ПК загального призначення.

[](http://hotline.ua/sr/?q=amd+a10)

— [**AMD A10 APU**](http://hotline.ua/sr/?q=amd+a10) —4-ядерний процесор, розрахований на комп'ютерні ігри та роботу в невеликих робочих станціях (A10−5700, A10−6700T, A10−6800K).

[](http://hotline.ua/sr/?q=amd+a8)

— [**AMD A8 APU**](http://hotline.ua/sr/?q=amd+a8) — дещо простіший 4-ядерний процесор, розрахований на ігри та продуктивну роботу з мультимедіа і графікою (A8−5500, A8−6500T, A8−6600K).

[](http://hotline.ua/sr/?q=amd+a6)

—[**AMD A6 APU**](http://hotline.ua/sr/?q=amd+a6) —2/4-ядерний процесор, розрахований на роботу у офісі, з графікою і невибагливі ігри (A6−5400K, A6−6400K).

[](http://hotline.ua/sr/?q=amd+a4)

—[**AMD A4 APU**](http://hotline.ua/sr/?q=amd+a4) — 2-ядерний процесор, розрахований на використання у офісних та навчальних системах (A4−4000, A4−5300, A4−6300).