

Корпус (Case)

Корпус визначає не тільки зовнішній вигляд системного блока, він задає певне розташування материнської плати та інших внутрішніх пристроїв комп'ютера. Для настільних комп'ютерів промисловість випускає корпуси з горизонтальним розташуванням материнської плати (desktop, footprint, slimline) та корпуси з вертикальним розташуванням материнської плати, тобто корпуси типу "**Tower**" (mini-tower, midi-tower, big-tower). Нині використовуються корпуси типу **Tower**, які займають мало місця та мають досить вільного місця для розташування різноманітних внутрішніх пристроїв.



Разом з корпусом продається блок живлення. Розташований він всередині корпуса, у правому верхньому кутку. Побачити блок живлення можна на малюнку, який зображає внутрішній вміст корпуса. Блок живлення характеризується своєю потужністю. Чим більша одиниця потужності у блока живлення, тим більшу кількість внутрішніх пристроїв він може забезпечити електроенергією. Для комфортної роботи вистачить блока живлення потужність якого 200 W, хоча і 400 W не завадить.

На передній (або фронтальній) стороні корпуса розташовані дві головні кнопки:

 **Кнопка Power.** Саме на неї ми натискаємо, вмикаючи та виключаючи комп'ютер після роботи.

 **Кнопка Reset.** Ця кнопка призначена для перезавантаження комп'ютера. Вона стане у нагоді в тому випадку, якщо комп'ютер в результаті якоїсь помилки в його роботі (наприклад, конфлікту програм чи комплектуючих) відмовляється виконувати будь-які ваші команди. Спеціалісти у такому випадку кажуть - "комп'ютер завис".

Також на передній стороні ви зможете побачити два основних індикатори, кожний з яких відповідає за певні функції комп'ютера.

 **Power.** Цей індикатор у вигляді лампочки, яка світиться здебільшого зеленим або синім кольором. Під нею написано Power. Цей індикатор означає, що комп'ютер ввімкнено. Він горить на протязі всієї роботи комп'ютера.

 **H.D.D (Hard Disk Drive)** Цей індикатор у вигляді лампочки, яка світиться здебільшого червоним або жовтим кольором. Під нею написано **H.D.D** Цей індикатор характеризує роботу жорсткого диску - вінчестера. Коли індикатор горить - це означає, що комп'ютер у даний

момент часу звертається до вінчестера. Комп'ютер у цей момент може записувати, зчитувати, витирати інформацію.

На задній стінці корпусу ви побачите порти материнської плати, до можете підключити зовнішні пристрої: сканер, монітор, клавіатура, миша, колонки, навушники, мікрофон, цифрова камера, web - камера, цифровий фотоапарат, flash - носій інформації. Ввімкнути якийсь пристрій "не туди" практично не можливо тому, що кожен має свою особисту форму та колір, має своє визначене місце розташування. Також на стінці розташований перемикач напруги (220, 230 V) та гніздо для ввімкнення провідника, який забезпечує надходження електроенергії від електромережі до системного блоку.



зможете
яких ви
(принтер,
звукові
відео
модем).
порт має
строго
задній
(110, 120 -

