

Базовая аппаратная конфигурация персонального компьютера

Базовую конфигурацию считают типовой. В таком комплекте компьютер обычно поставляется.

В настоящее время в базовой конфигурации рассматривают 4 устройства:

- системный блок;
- монитор;
- клавиатура;
- мышь.



1) **Системный блок** представляет собой основной узел, который содержит наиболее важные компоненты.

Устройства, находящиеся внутри системного блока, называют **внутренними**, а устройства, подключаемые к нему снаружи – **внешними** или **периферийными**.

Корпуса выпускают в
горизонтальном (desktop) и
вертикальном (tower) исполнении.



Корпуса, имеющие **вертикальное** исполнение, различают по габаритам: *полноразмерный* (big tower), *среднеразмерный* (midi tower) и *малоразмерный* (mini tower).

Среди корпусов **горизонтального** исполнения выделяют *плоские* и *особо плоские* (slim).



2) **Монитор** – основное устройство для отображения информации.



Основными потребительскими параметрами монитора являются:

- *тип*: ЖК, ЭЛТ.
- *размер монитора* измеряется между противоположными углами видимой части экрана по диагонали. Единица измерения – дюймы. Стандартные размеры: 14"; 15"; 17"; 19"; 20"; 21".

-максимальная частота регенерации (обновления) *изображения* - показывает, сколько раз в течении секунды монитор может полностью сменить изображение. (другое название – частота кадров).
Единица измерения – Гц.

Для ЖК частота обновления в 75 Гц уже считается комфортной.

-класс защиты монитора определяется стандартом, которому соответствует монитор с точки зрения требований техники безопасности.

Общепризнанными считаются следующие международные стандарты: MPR-II, TCO-92, TCO-95, TCO-99, TCO-03, TCO-06.

3) Клавиатура служит для ввода алфавитно-цифровых данных и команд управления, реализует диалоговое общение пользователя с ПЭВМ.

Клавиши функционально распределены по нескольким группам:

- алфавитно-цифровые клавиши;
- функциональные клавиши F1 – F12;
- служебные клавиши – Ctrl, Alt, Shift;
- клавиши перемещения курсором;
- клавиши дополнительной панели.

4) **Мышь** – устройство управления манипуляторного типа, предназначенное для передвижения на экране специального указателя дополняющего, а часто заменяющего, курсор. Облегчает общение пользователя с ПЭВМ.



К числу **регулируемых параметров** мыши относятся:

- **чувствительность** – выражает величину перемещения указателя на экране при заданном линейном перемещении мыши;
- **чувствительность к двойному нажатию** – максимальный интервал времени, при котором два щелчка кнопкой мыши расцениваются как один двойной щелчок.

...так работает компьютер...

