

§6. Основные блоки компьютера

Современный персональный компьютер состоит из нескольких основных конструктивных компонент:

- системного блока;
- монитора;
- клавиатуры;
- манипуляторов.

В системном блоке размещаются:

- системная плата;
- блок питания;
- накопитель на жестких магнитных дисках;
- накопитель на гибких магнитных дисках;
- платы расширения;
- накопитель CD-ROM и др.

Корпус системного блока может иметь горизонтальную (DeskTop) или вертикальную (Tower – башня) компоновку.

Системная (материнская) плата является основной в системном блоке. Она содержит компоненты, определяющие архитектуру компьютера:

- центральный процессор;
- постоянную (ROM) и оперативную (RAM) память, кэш-память;
- интерфейсные схемы шин;
- гнезда расширения;
- обязательные системные средства ввода-вывода и др.