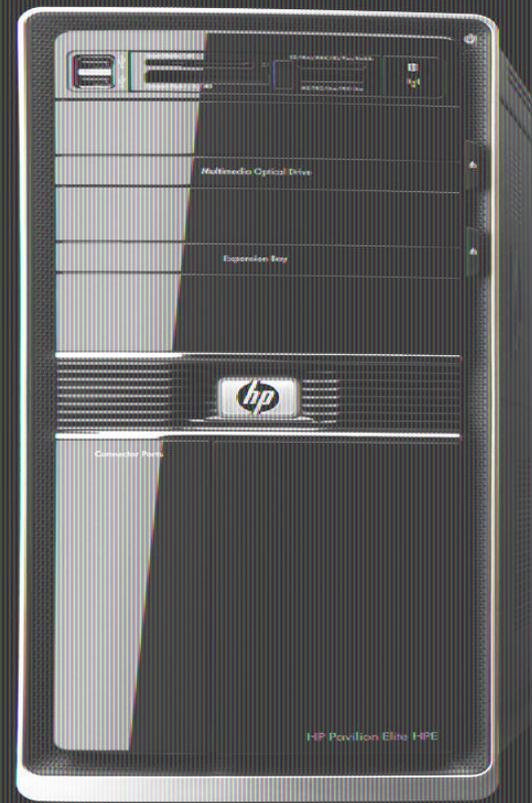


# Основные узлы компьютера и их взаимодействие



# Основные устройства ПК

- Системный блок
- Монитор
- Клавиатура
- Мышь



# Дополнительные устройства ПК

- Акустическая система
- Веб-камера
- Принтер
- Сканер

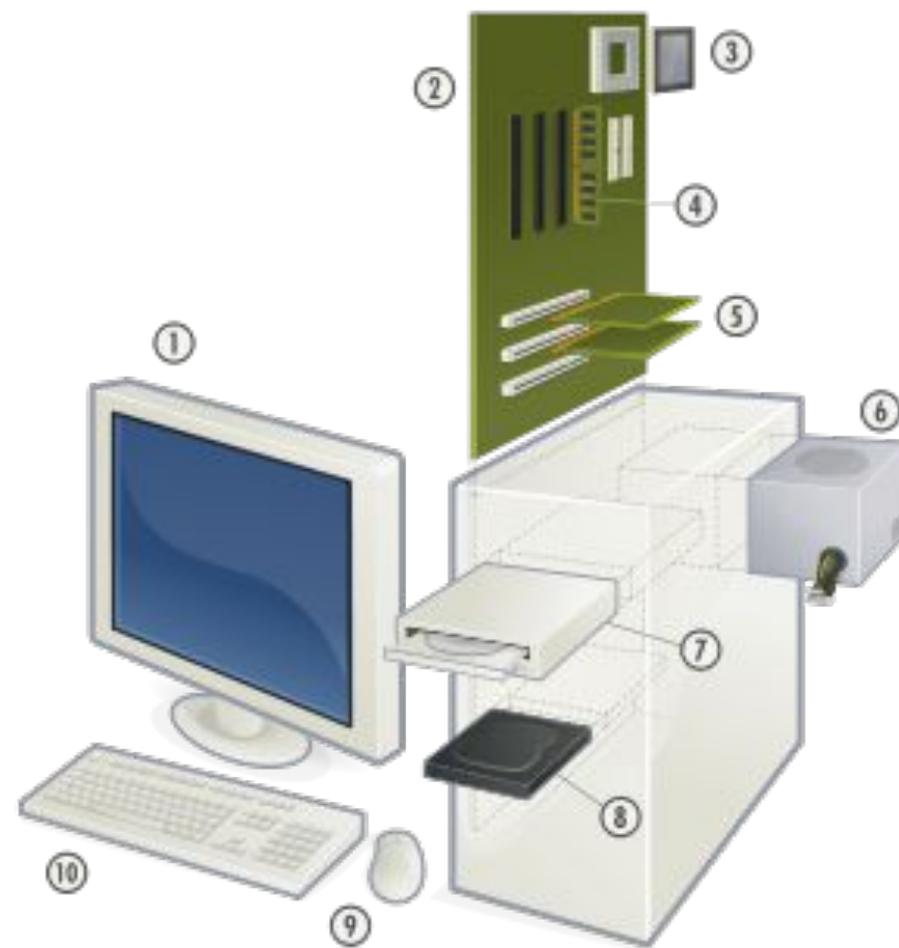


# Вспомогательное оборудование

- Стабилизатор напряжения
- Сетевой фильтр
- Переходники
- Кабели



# Устройство системного блока



# Корпус

- Форм-фактор (ATX/mATX/DeskTop/NetTop)
- Количество отсеков (2,5" / 3,5" / 5,25")
- Крепления
- Дополнительные разъемы



# Блок питания

- Форм-фактор
- Разъемы
- Мощность
- Охлаждение



# Жесткий диск

- Размер (форм-фактор)
- Интерфейс
- Емкость
- Скорость вращения шпинделя
- Скорость чтения/записи
- Дополнительные возможности



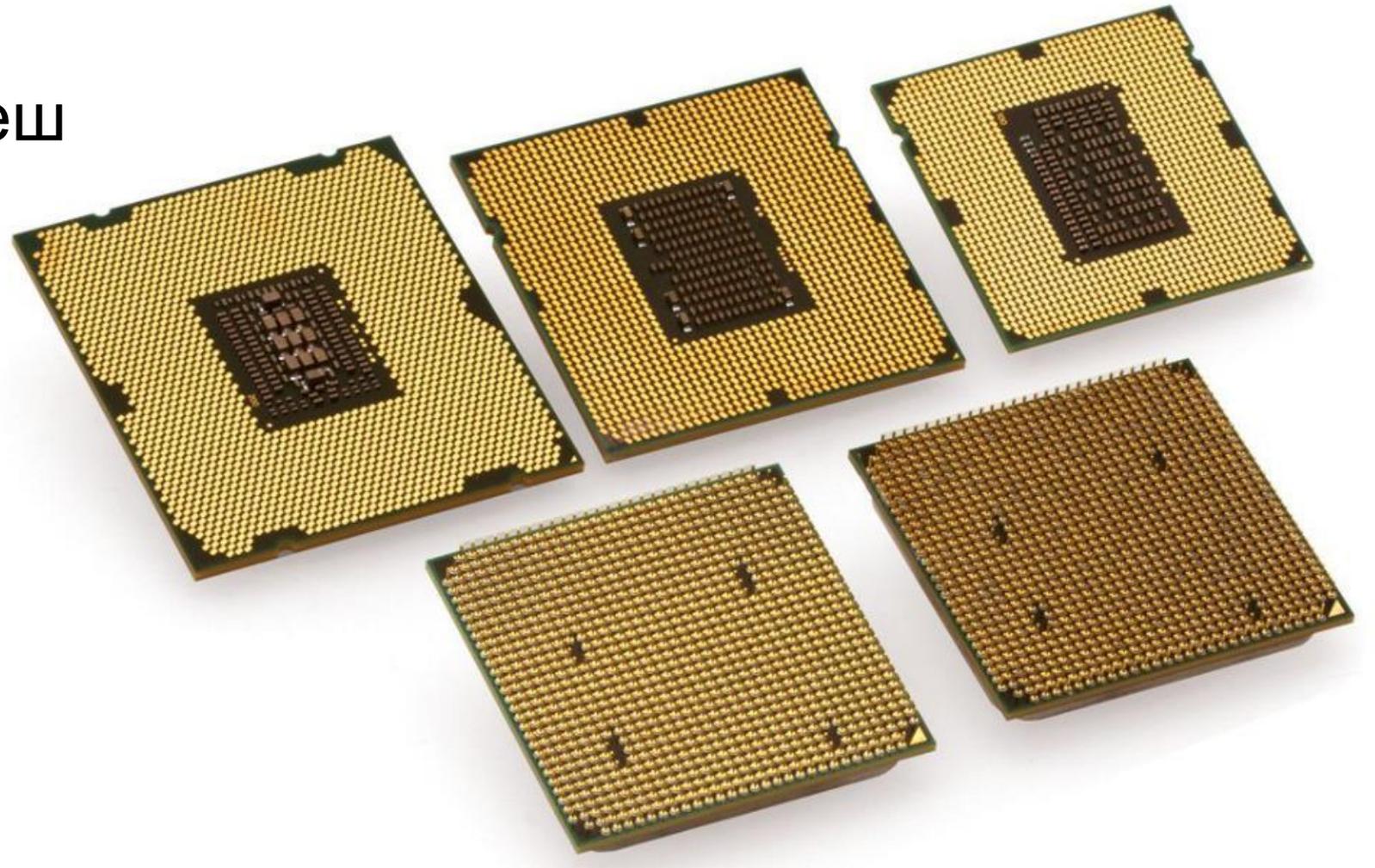
# Приводы

- Тип носителя (оптических / магнитных)
- Интерфейс



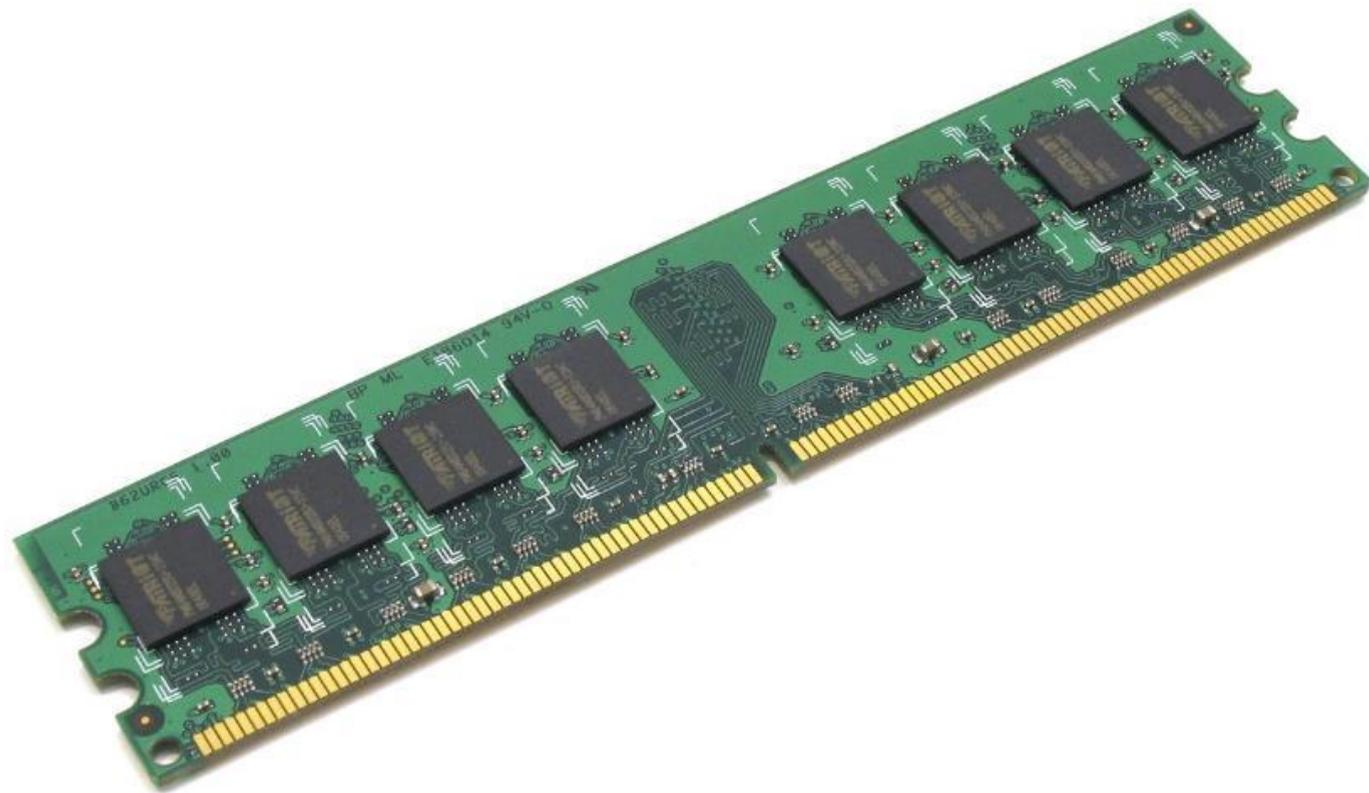
# Центральный процессор

- Интерфейс (socket)
- Тактовая частота / Кеш
- Наборы инструкций



# Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)

- Интерфейс / форм-фактор
- Частота / Пропускная способность / Режим



# Система охлаждения

- Тип / Крепление / Уровень шума
- Рассеиваемая мощность / Интерфейс



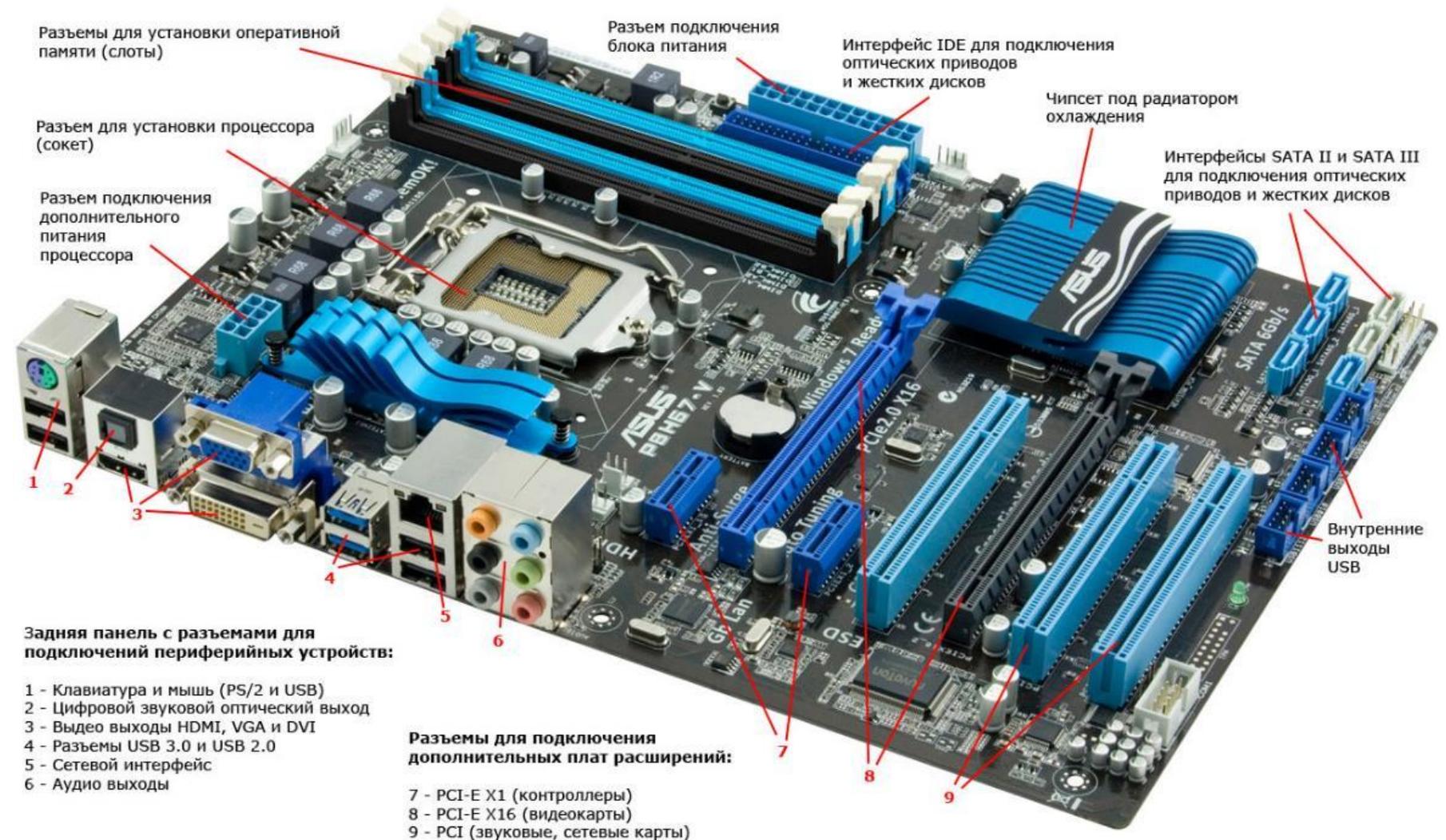
# Графический видеоадаптер

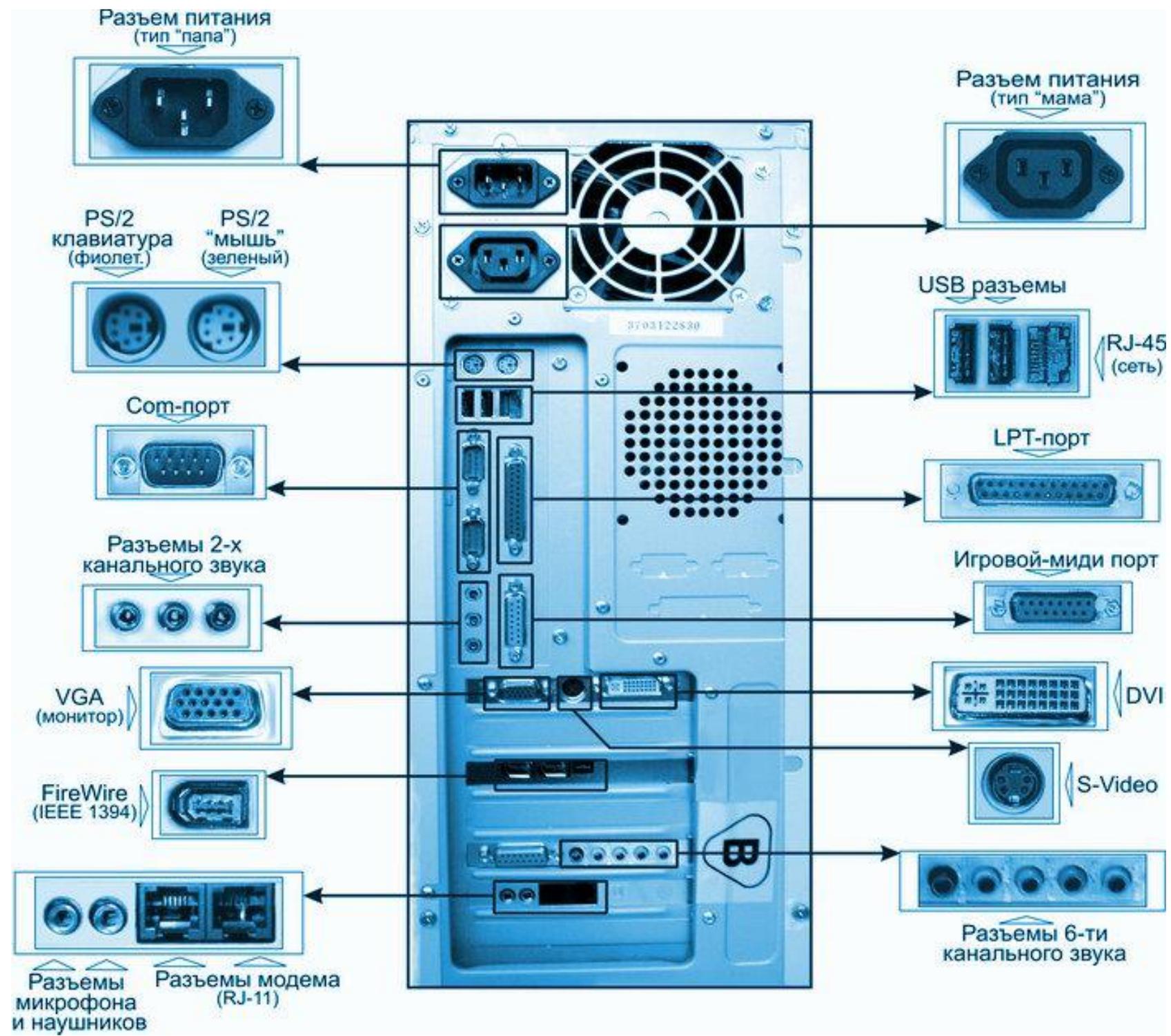
- Интерфейсы / Размеры
- Графическая ОЗУ / Графический процессор
- Система охлаждения



# Системная (материнская плата)

- Форм-фактор и размер
- Типы и количество разъемов и устройств





Дополнительная система охлаждения SYS-FAN

Дополнительное питание CPU

Разъемы задней панели

Socket CPU

PCI-E 1X

PCI-E 16X

Батарея BIOS

PCI 1X

Подключение кнопок и индикаторов first-panel

Система охлаждения центрального процессора CPU-FAN

Основное питание системной платы +12V

Chipset (Северный мост)

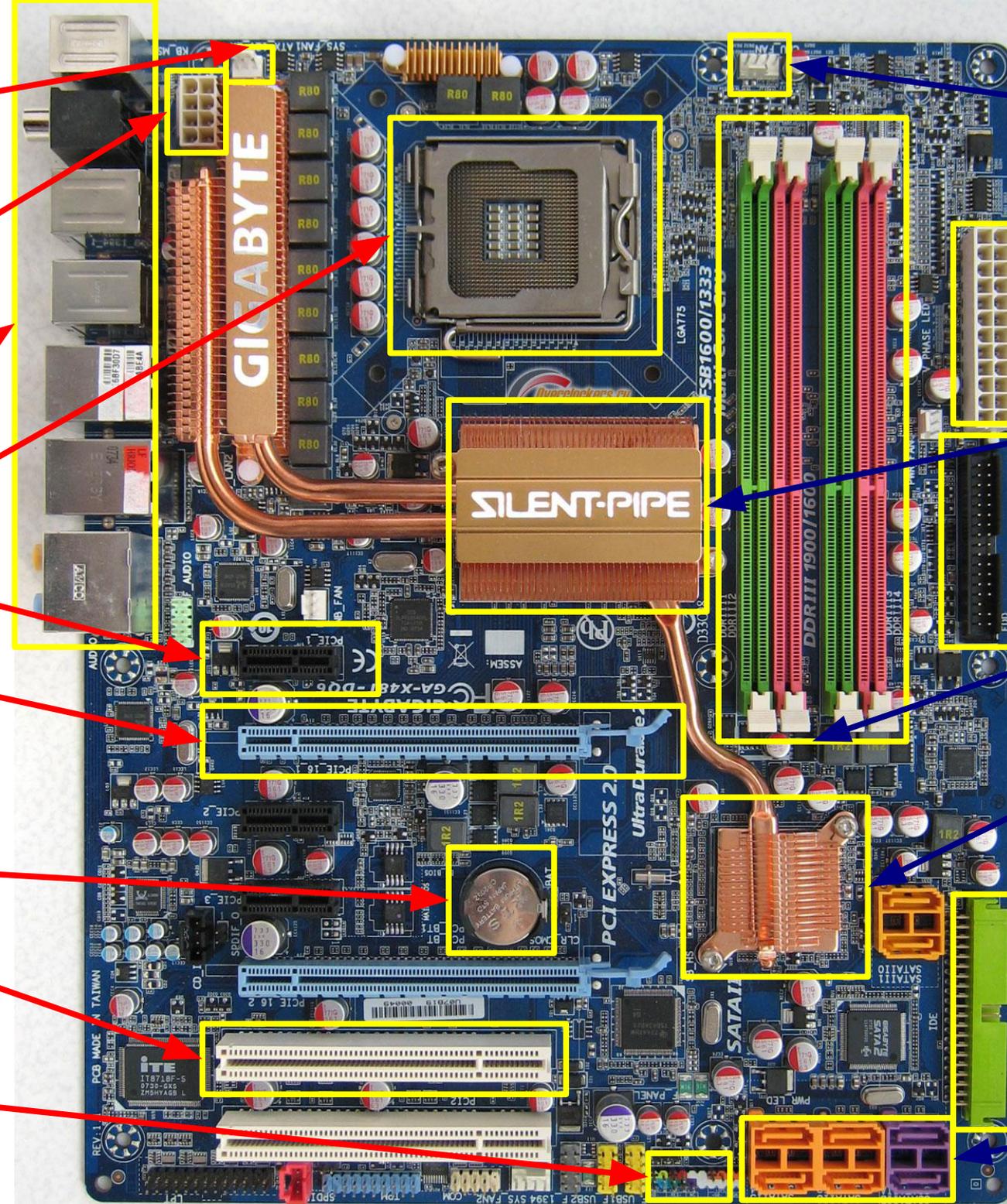
Разъем FDD

Слоты DIMM DDR

Chipset (Южный мост)

IDE (Ultra-ATA) подключение HDD

SATA (Serial-ATA) подключение HDD



# Дополнительные устройства

- Устройства чтения карт памяти
- Кабели / переходники
- Контроллеры PCI

