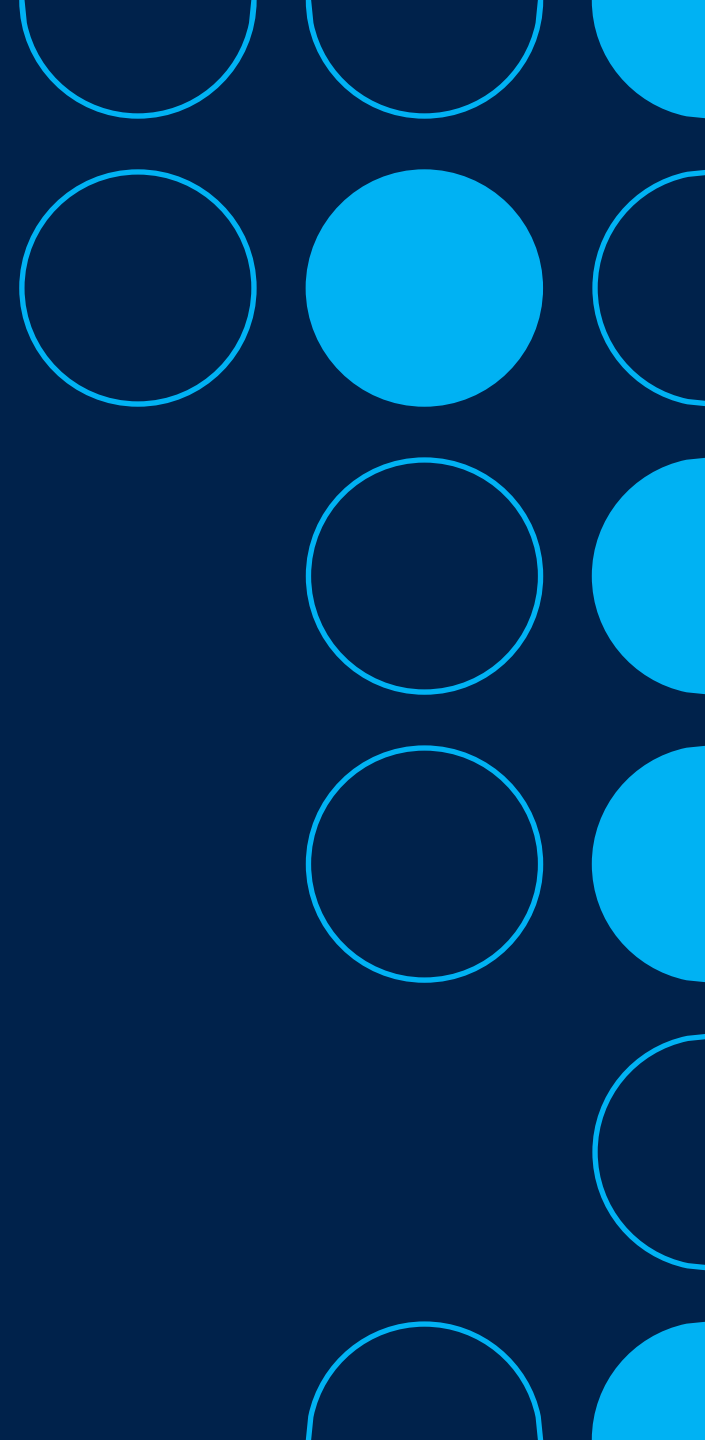


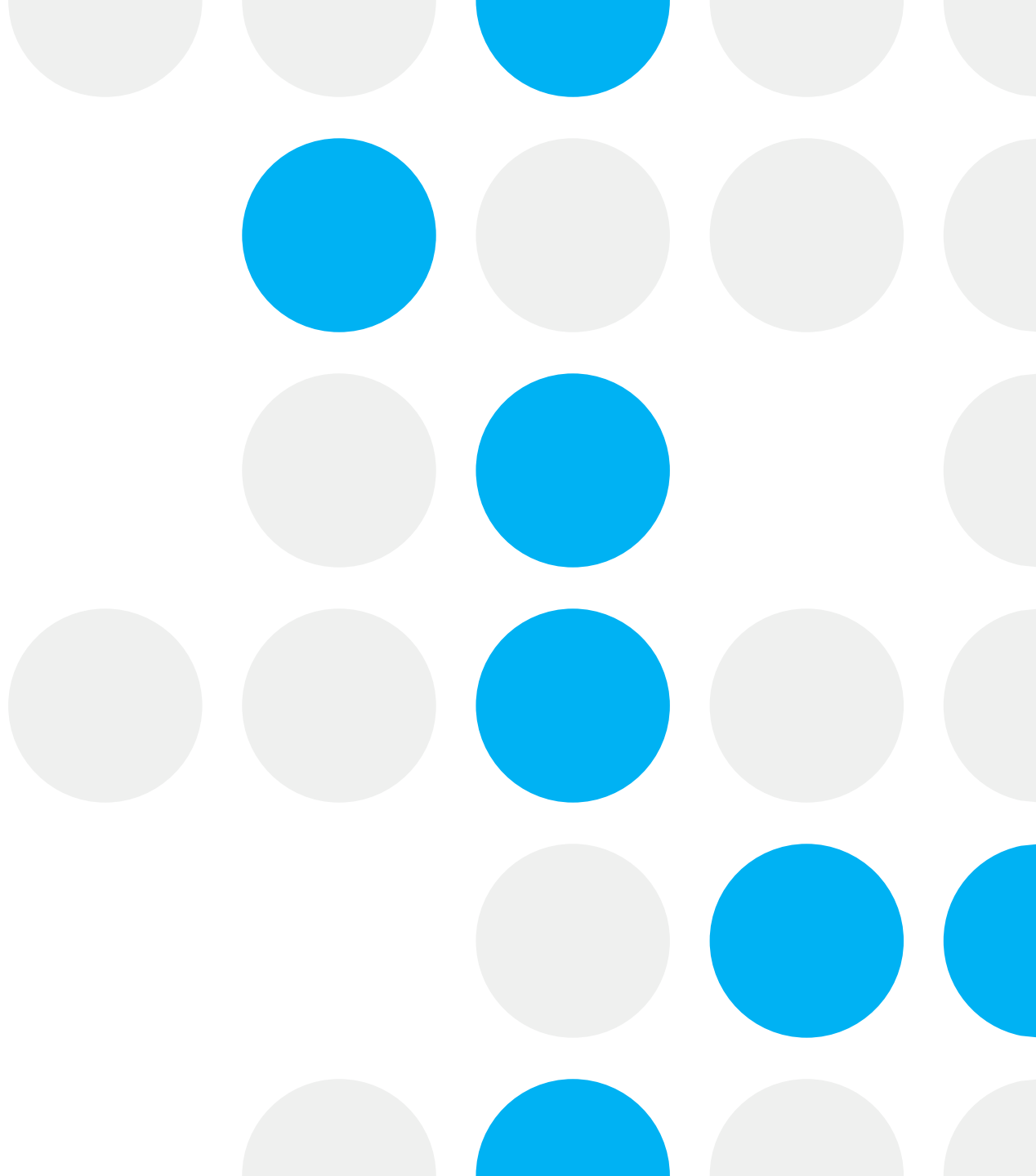
Основные компоненты компьютера

Иванов Егор РЕК-21/09



Содержание:

- Корпус
 - Материнская плата
 - Процессор
 - Кулер
 - Оперативная память
 - Жесткий диск
 - Видеокарта
 - Блок питания
 - DVD привод
-



Корпус ПК

- **Компьютерный корпус**— физически представляет собой базовую несущую конструкцию, которая предназначена для последующего наполнения аппаратным обеспечением с целью создания компьютера.
- Корпус, защищающий внутренние компоненты компьютера от внешнего воздействия и механических повреждений, поддерживающий необходимый температурный режим внутри



Материнская плата



- Материнская плата — это основная часть системного блока, к которой подключены все устройства системного блока (процессор, оп. память, видеокарта и т.д.). Через материнскую плату происходит общение устройств системного блока между собой, обмен информацией, питание электроэнергией.

Процессор

- Центральный процессор - это самое главное устройство компьютера, именно он выполняет все вычислительные действия, команды управления, задаваемые компьютеру, считывает и записывает информацию в память, передает команды другим частям компьютера.



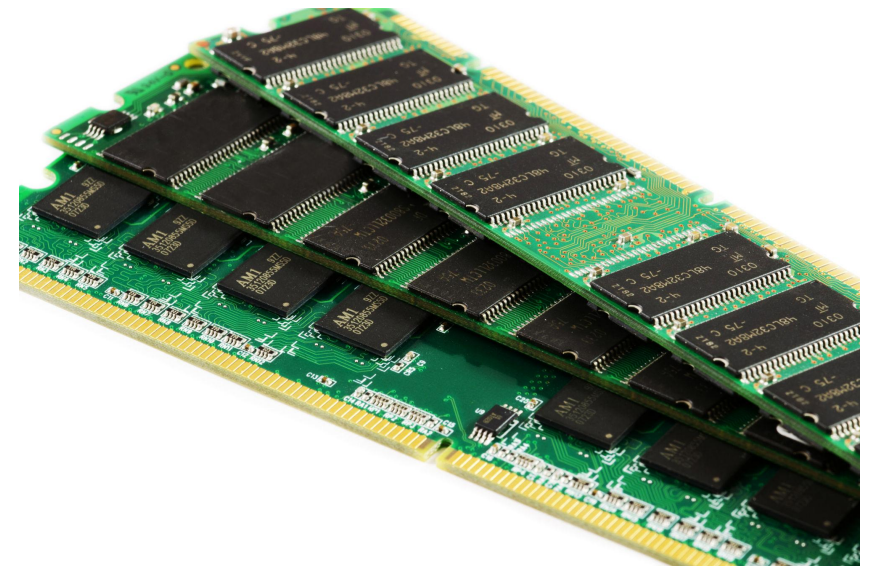
Кулер

- Кулер- это название системы охлаждения устанавливаемого на электронные компоненты компьютера с повышенным тепловыделением (процессор, видеокарта ,блок питания) . Если не правильно подобрать кулер компьютер не сможет работать и система защиты будет выключать компьютер.



Оперативная память

- Оперативная память- это хранилище информации ,необходимой для работы компьютера. Процессор может мгновенно обращаться к информации, находящейся в оперативной памяти, из за этого она называется быстрой (оперативной). После выключения вся информация удаляется ,т.к. оперативная память зависит от электричества



Жесткий диск

- Жесткий диск-это устройство для постоянного хранения информации, используемой при работе с компьютером. Принцип изготовления был разработан еще в 1973 году компанией IBM. Так же появились более современные жесткие диски- ssd ,их преимущество в том ,что они быстрее обрабатывают информацию ,но объем хранения меньше.
-



Видеокарта



- Видеокарта- это устройство ,которое преобразует графический образ, хранящийся как содержимое памяти компьютера или самого адаптера, в форму, пригодную для дальнейшего вывода на экран монитора. В наше время основная функция видеокарт формирование графического образа , например в играх или программах 3д моделирования ,при создании анимации или спец эффектов .

Блок питания

- Блок питания нужен для того ,чтобы снабжать отдельные компоненты компьютера преобразованным до нужных значений отдельного компонента напряжением и защищать компоненты от скачков напряжения .
- Если мощности блока не будет хватать-компьютер будет выключаться .



DVD привод

- DVD привод-это привод , который используют для чтения DVD и CD дисков. Так же существуют приводы способные записать образ на диск. Различаются приводы по скорости записи/чтения. В современных компьютерах не обязательно использовать DVD приводы ,т.к. появились usb накопители ,на которые можно записать образ ОС ,видеофайлы и т.д



Материалы

<https://ru.wikipedia.org/>

<https://yandex.ru/images>

<https://dic.academic.ru/>

**Спасибо за
внимание!**

