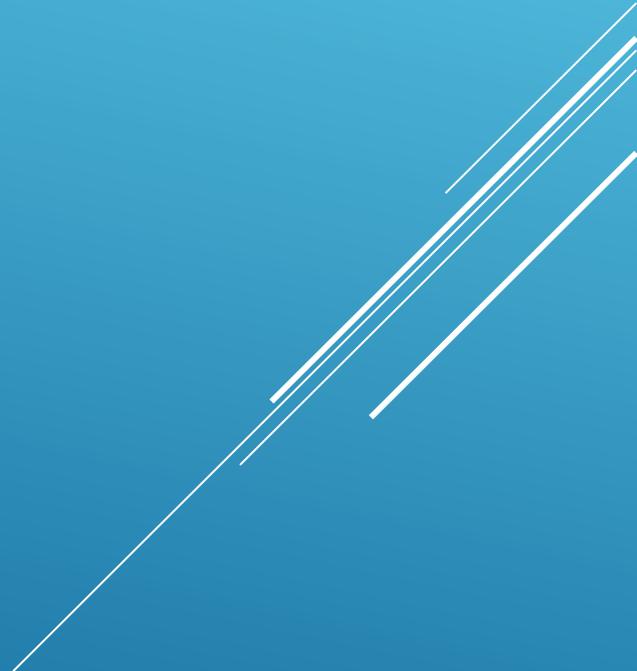


# ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР



# Основные компоненты

1. Монитор
2. Материнская плата
3. Центральный процессор
4. Оперативная память
5. Карты расширений
6. Блок питания
7. Оптический привод
8. Жёсткий диск
9. Компьютерная мышь
10. Клавиатура



# МОНИТОР



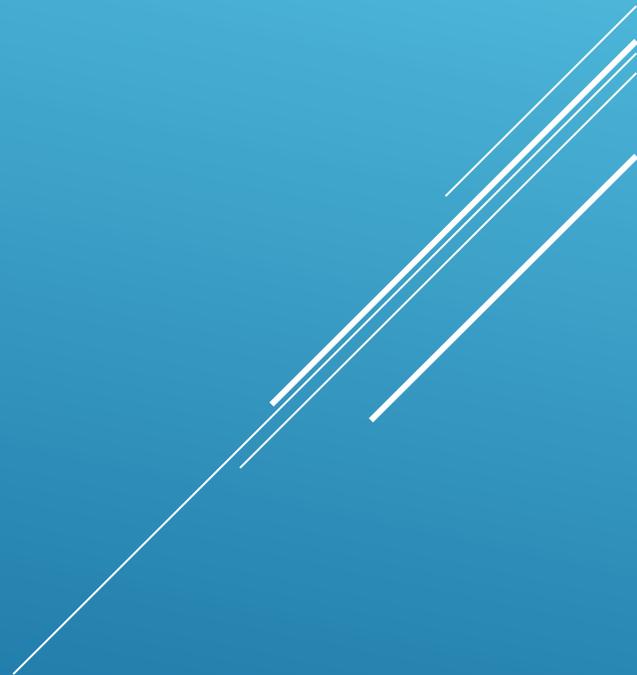
**Монитор** — устройство, предназначенное для воспроизведения видеосигнала и визуального отображения информации, полученной от компьютера. Принципиальное отличие от телевизора заключается в отсутствии встроенного тюнера, предназначенного для приёма высокочастотных сигналов эфирного (наземного) телевидения. Кроме того, в большинстве мониторов отсутствует звуковоспроизводящий тракт и громкоговорители.

Современный монитор состоит из экрана (дисплея), блока питания, плат управления и корпуса. Информация для отображения на мониторе поступает с электронного устройства, формирующего видеосигнал (в компьютере — видеокарта). В качестве монитора может применяться также телевизор

# МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

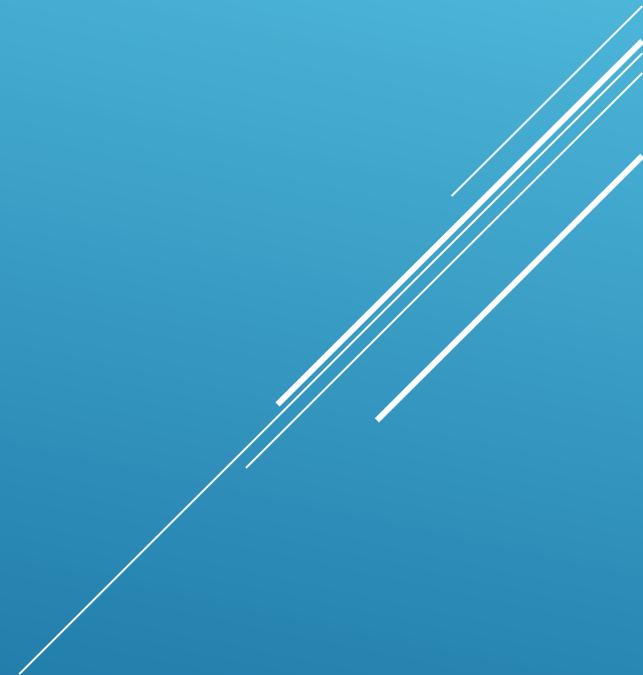
**Материнская плата** (от англ. *Motherboard*, *MB* или англ. *mainboard* — главная плата) — печатная плата, являющаяся основой построения модульного устройства, например — компьютера.

Материнская плата содержит основную часть устройства, дополнительные же или взаимозаменяемые платы называются дочерними или платами расширения.



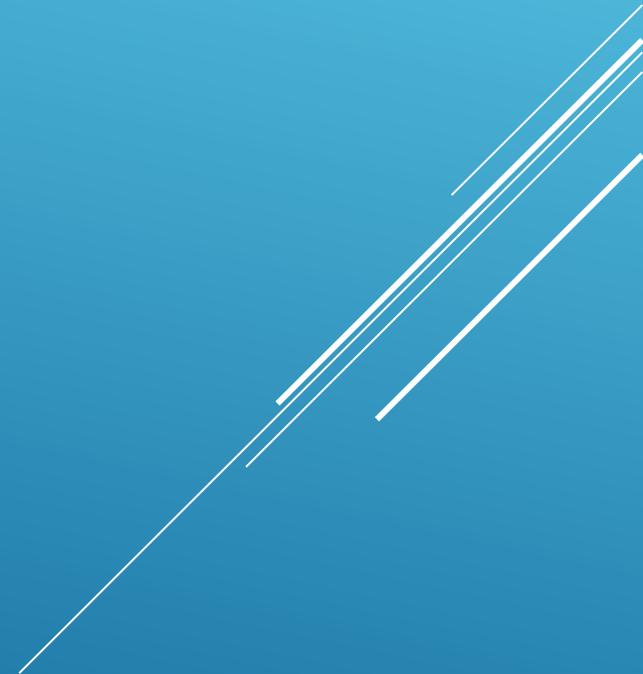
# Центральный процессор

**Центральный процессор (ЦП;** также центральное **процессорное устройство** — **ЦПУ**; англ. *central processing unit, CPU*, дословно — центральное обрабатывающее устройство) — электронный блок либо интегральная схема (микропроцессор), исполняющая машинные инструкции (код программ), главная часть аппаратного обеспечения компьютера или программируемого логического контроллера. Иногда называют *микропроцессором* или просто *процессором*.



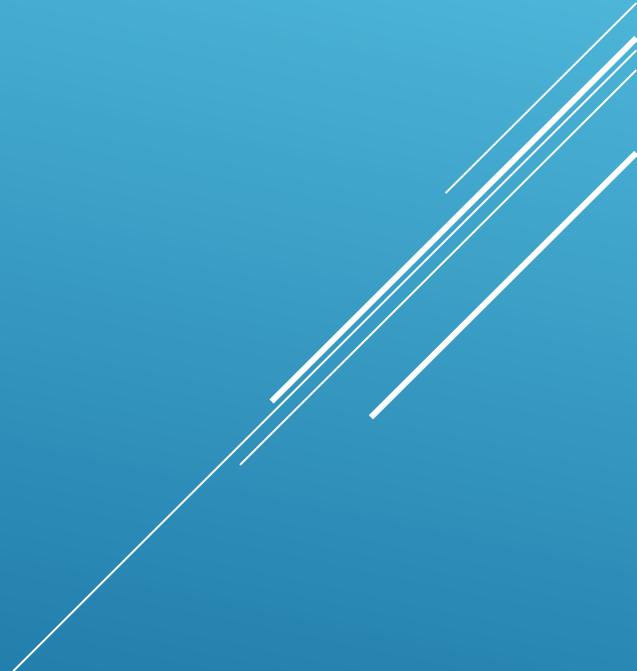
# ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

- ▶ **Оперативная память** (англ. *Random Access Memory* , RAM, память с произвольным доступом) или **оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)**; комп. жарг. *па́мять, оперативка* — энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы компьютера хранится выполняемый машинный код (программы), а также входные, выходные и промежуточные данные, обрабатываемые процессором.



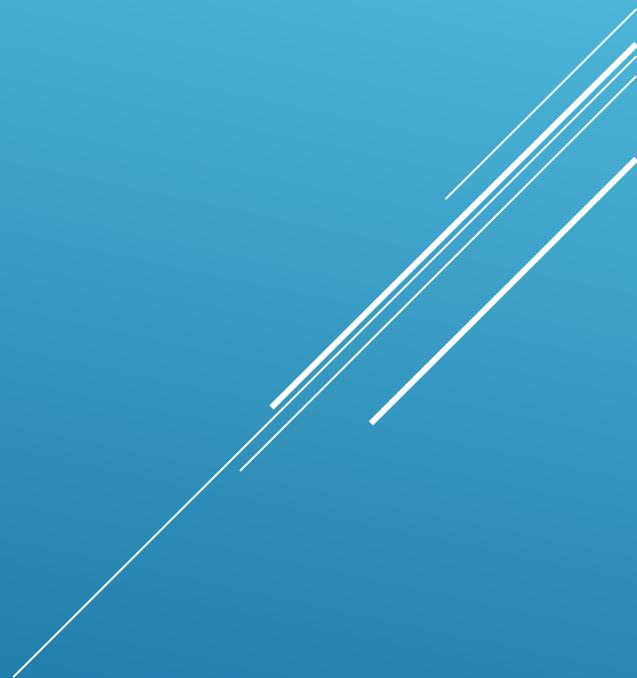
# КАРТЫ РАСШИРЕНИЙ

**Карта расширения** (от англ. *expansion card*) — вид компьютерных комплектующих: печатная плата, которую устанавливают в слот расширения материнской платы компьютерной системы с целью добавления дополнительных функций. Платы расширения, необходимые для подключения внешних устройств, могут также называться **адаптерами** или **контроллерами** этих устройств.



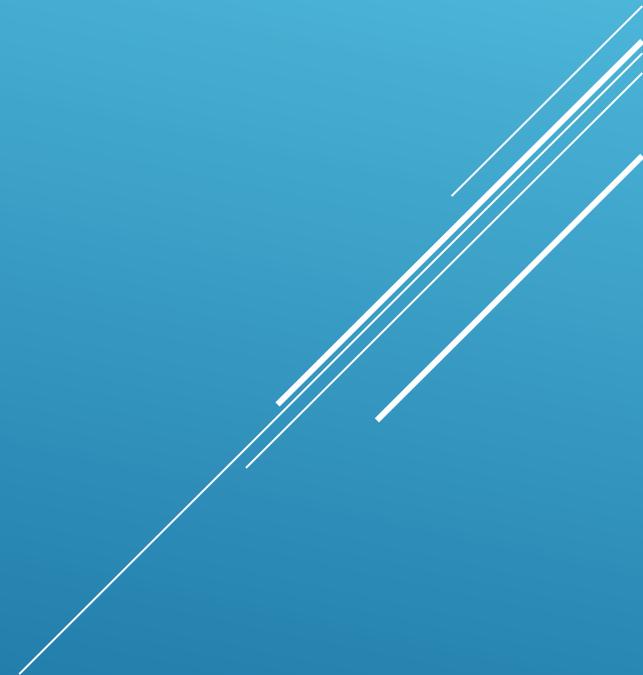
# БЛОК ПИТАНИЯ

**Компьютерный блок питания (или сокращенно - блок питания, БП)** — вторичный источник электропитания, предназначенный для снабжения узлов компьютера электроэнергией постоянного тока путём преобразования сетевого напряжения до требуемых значений



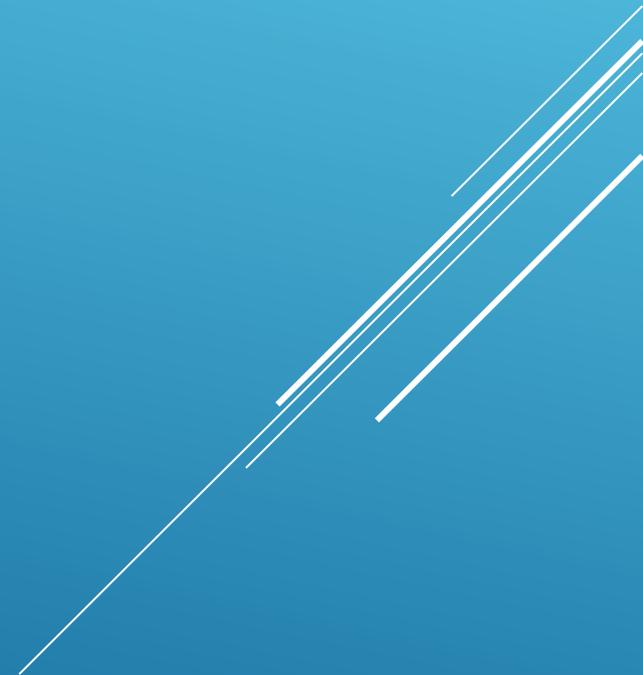
# ОПТИЧЕСКИЙ ПРИВОД

**Оптический привод** — устройство, имеющее механическую составляющую, управляемую электронной схемой и предназначенное для считывания и (в большинстве современных моделей) записи информации с оптических носителей информации в виде пластикового диска с отверстием в центре (компакт-диск, DVD и т. д.); процесс считывания/записи информации с диска осуществляется при помощи лазера.



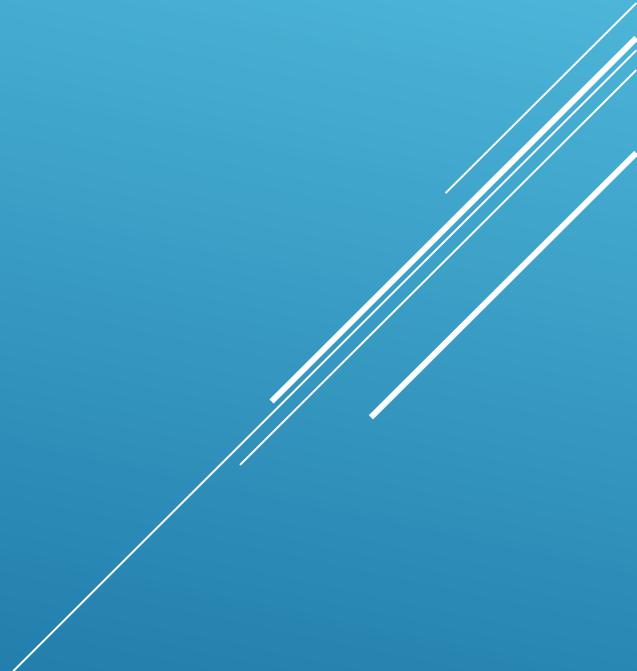
# ЖЁСТКИЙ ДИСК

**Накопитель на жёстких магнитных дисках** или **НЖМД** (англ. *hard (magnetic) disk drive, HDD, HMDD*), **жёсткий диск**, в компьютерном сленге «винчестер» — запоминающее устройство (устройство хранения информации) произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи. Является основным накопителем данных в большинстве компьютеров.



# КОМПЬЮТЕРНАЯ МЫШЬ

**Компьютерная мышь** — координатное устройство для управления курсором и отдачи различных команд компьютеру. Управление курсором осуществляется путём перемещения мыши по поверхности стола или коврика для мыши. Клавиши и колёсико мыши вызывают определённые действия, например: активация указанного объекта, вызов контекстного меню, вертикальная прокрутка веб-страниц и электронных документов.

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

# КЛАВИАТУРА

**Клавиатура** — комплект расположенных в определенном порядке клавиш для управления каким-либо устройством или для ввода данных. Как правило, кнопки нажимаются пальцами рук.

