

Государственное бюджетное профессиональное общеобразовательное
учреждение

"Пермский машиностроительный колледж"

{ Установка и конфигурирование периферийного оборудования

Состав ЭВМ

10

20

30

40

50

Состав материнской платы

10

20

30

40

50

Интерфейсы ПУ

10

20

30

40

50

Аппаратная и программная
поддержка ПУ

10

20

30

40

50

Жесткие и гибкие диски

10

20

30

40

50

Кот в мешке

10

20

30

40

50

- ▣ ЭВМ - электронное устройство, которое предназначено для ввода, обработки, хранения и выдачи информации и в котором вычислительный процесс управляется программой.

Дайте определение
понятию ЭВМ?



- ▣ Принцип однородности памяти;
- ▣ Принцип адресности;
- ▣ Принцип программного управления;
- ▣ Принцип двоичного кодирования.

Какие принципы фон
Нейманы используют в
архитектуре ПК?



- ▣ Аналоговые;
- ▣ Цифровые;
- ▣ Гибридные

На какие подклассы
делятся ЭФМ по принципу
действия?



- ▣ Системный блок;
- ▣ Монитор;
- ▣ Клавиатура.

Назовите основные
компоненты ПК?





- ▣ Вид координатного устройства основой которого является пластмассовый шар диаметром 15-20 мм, вращающийся по любому направлению.

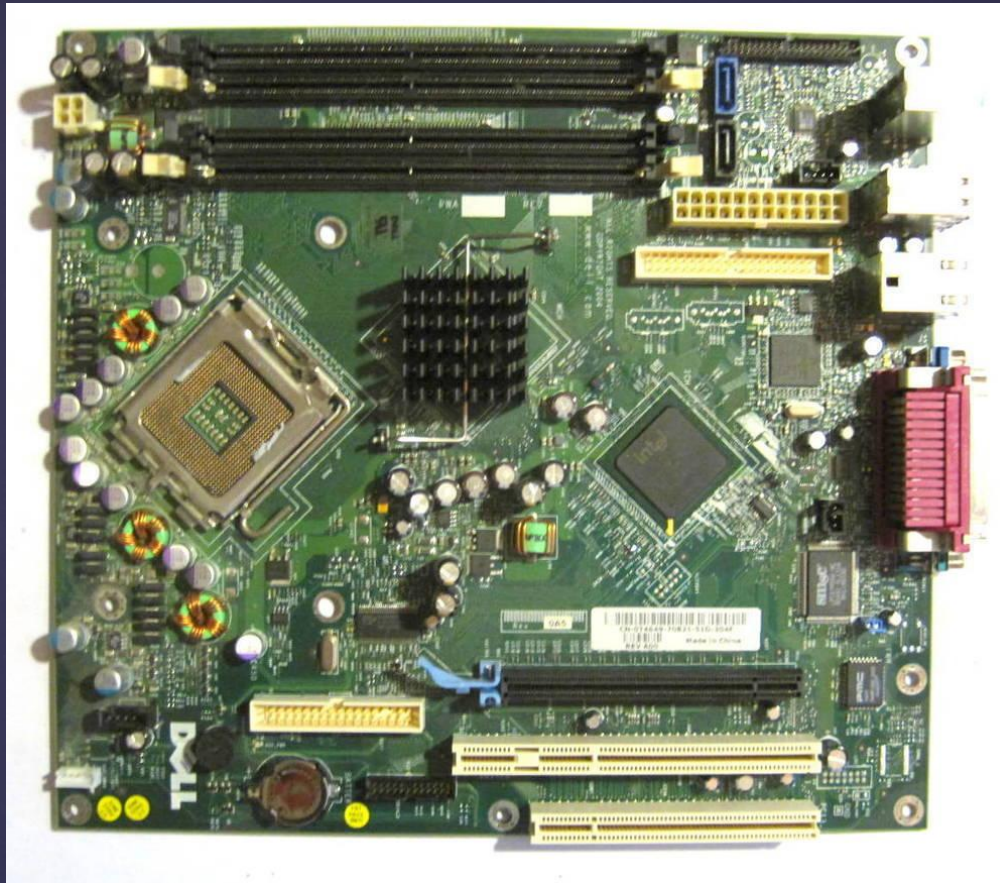
Что такое трекбол?



- ▣ Размер и расположение компонентов материнской платы

Что определяет форм-фактор MB?





□ BTX

Какой форм-фактор MB
изображен на рисунке?



□ BIOS

Это набор микропрограмм, реализующих API для работы с аппаратурой компьютера и подключёнными к нему устройствами. О каком компоненте идет речь?



□ Чипсет

Как называется разъем
для процессора?



- ▣ Северный мост (от англ. Northbridge) (системный контроллер) — один из основных элементов чипсета компьютера, отвечающий за работу с процессором, памятью и видеоадаптером.

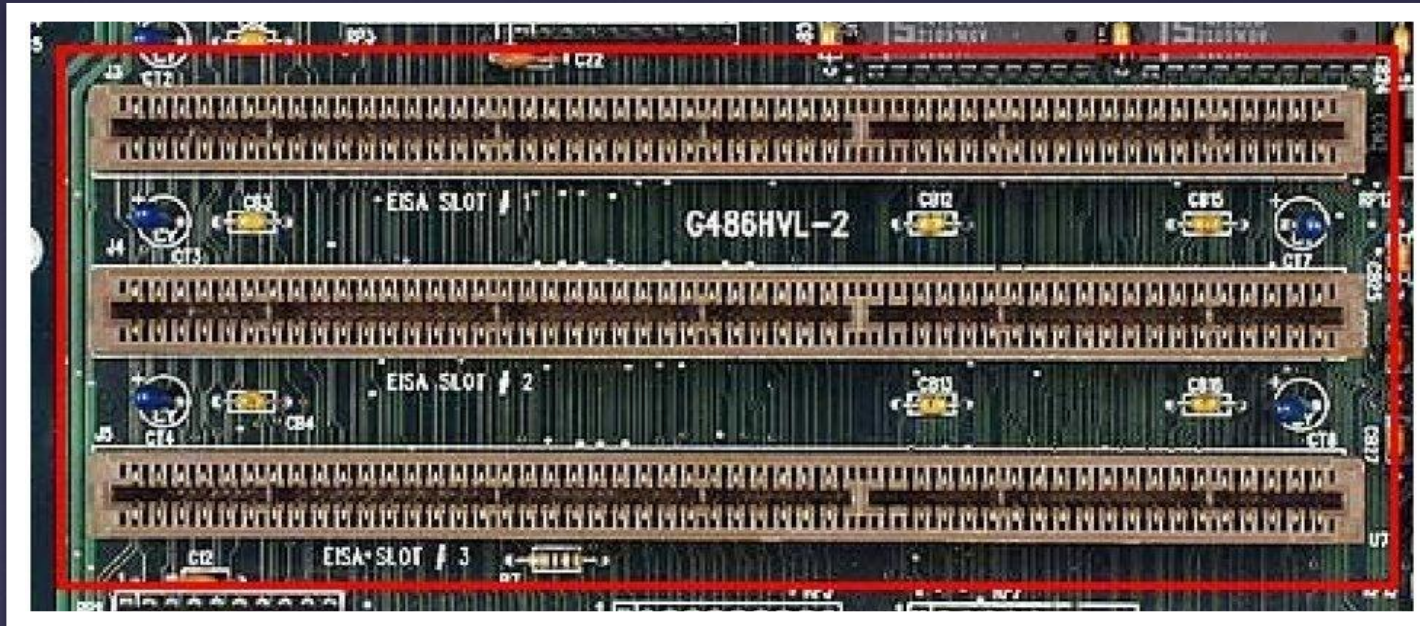
Для чего предназначен северный мост?



- ▣ Информация передается только в одном направлении, используют одну сигнальную линию, при этом информация передается последовательно

Каким образом
передается информация
по последовательному
интерфейсу?





□ EISA

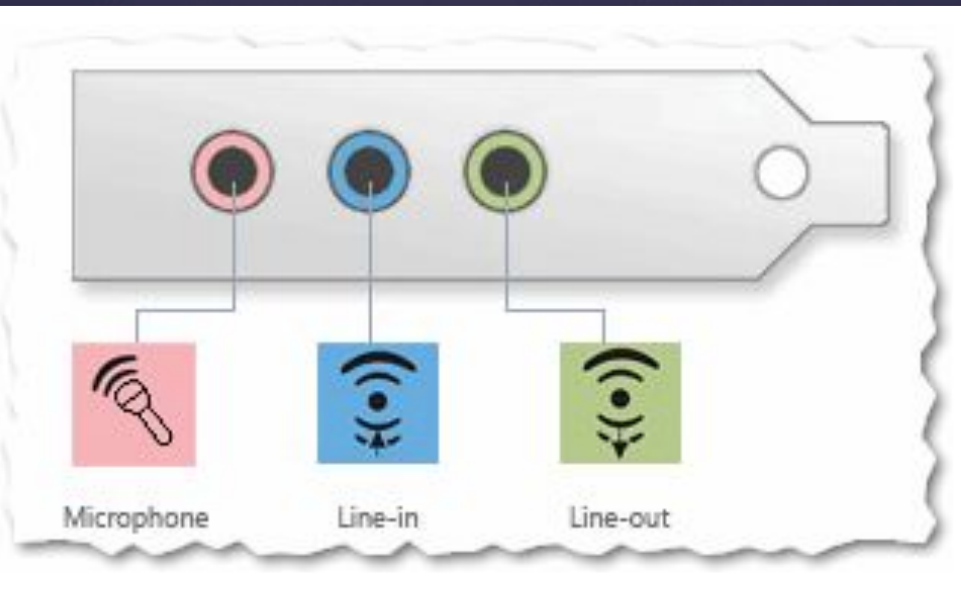
Что за шина
представлена на
рисунке?



□ 33-66 МГц

Какая частота работы
шины PCI?





- ▣ Line-in (синий) — используется, например, для записи звука с какого-нибудь устройства

Для чего предназначен
синий разъем Mini-Jack?





□ USB

Знак какого интерфейса
изображен на рисунке?



- ▣ Аппаратная;
- ▣ Программная.

На какие две
конфигурации делится
состав ВС?



□ Базовое ПО

Какой самый низкий
уровень программного
обеспечения?



- ▣ Материнская плата;
- ▣ Жесткий диск;
- ▣ Дисководы;
- ▣ Видеокарта;
- ▣ Звуковая карта.

Что будет является
внутренними
устройствами
системного блока?



▣ Системный

К какому уровню ПО
будет относиться ядро
ОС?



▣ Табличный процессор

Служебная программа
хранящая данные в
табличной форме.



- ▣ Для хранения данных и получение их в произвольном порядке

Для чего служит
НЖМД?



- ▣ Нет, т.к. используются разные принципы записи/чтения

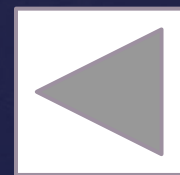
Можно ли снять с
старого НЖМД блины и
считать информацию с
них с помощью
дисководов? Обоснуйте
ответ.



- Запись/чтение происходит при помощи магнитной головки.



Что находится внутри
НГМД? И с помощью чего
происходит запись/чтение
информации?



- ▣ SCSI,
- ▣ SAS,
- ▣ FireWire,
- ▣ IDE,
- ▣ SATA.

Интерфейсы
подключения? (Не менее
3-ех)



□ IBM

Какая фирма первая
сделала НГМД?



▣ Алан Тьюринг

Кто первый
расшифровал машину
Энигма?



□ 2016

В каком году
прекратили
производство дискет?



- ▣ Стив Возняк;
- ▣ Стив Джобс.

Кто создал Apple
компьютер?



- ▣ Показатель производительности, который определяется средним количеством кадров в секунду.

Что такое FPS в играх?



▣ ЭВМ

Ж В М Э Я

10 11 001 010 011

Что зашифровано в
сообщении?

01011001

