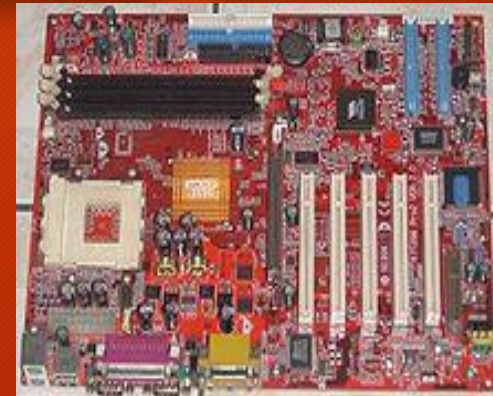


Материнская плата.

Материнская плата

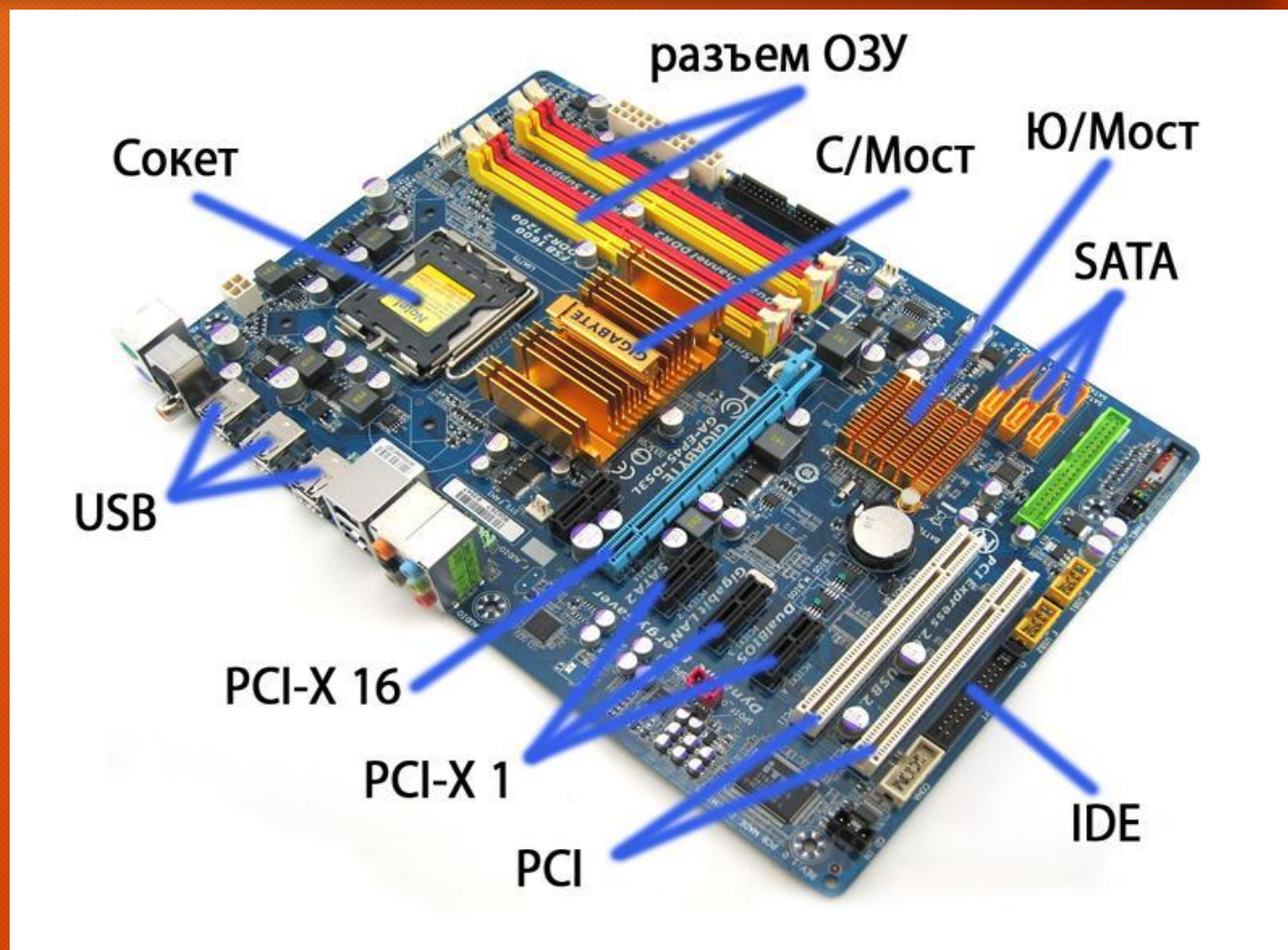
- Материнская плата (англ. motherboard, MB; также mainboard, сленг. мама, мамка, мать) — сложная многослойная печатная плата, являющаяся основой построения вычислительной системы (компьютера).
- В некоторых сложных электронных приборах и устройствах (например, сотовый телефон, телевизор) основная (наибольшая, наиболее значимая) плата устройства также может называться *материнской* или *системной*.
- Все остальные компоненты компьютера устанавливаются на неё или подключаются к её разъёмам. Материнская плата обеспечивает взаимодействие всех компонентов, как единой системы, управляя их совместной работой.



Материнская плата

- В качестве основных (несъёмных) частей материнская плата имеет разъём процессора, микросхемы чипсета (иногда построенного на хабовой архитектуре, подробнее см. северный мост, южный мост), загрузочного ПЗУ, контроллеров шин и интерфейсов ввода-вывода и периферийных устройств. ОЗУ в виде модулей памяти устанавливаются в специально предназначенные разъёмы; в слоты расширения устанавливаются карты расширения.
- Дополнительная система охлаждения и периферийные устройства монтируются внутри шасси, в совокупности формируя системный блок компьютера.

Из чего состоит материнская плата?



Как узнать какая материнская плата в компьютере?

- Существует несколько способов определить модель материнской платы используемой в компьютере. Посмотреть в документации на компьютер, найти название модели, написанное на самой материнской плате или воспользоваться одной из программ, показывающих используемое оборудование в системе. Рекомендуем обратить внимание на программу CPU-Z. Запускаем её и на вкладке mainboard видим, какая материнская плата и чипсет используются в компьютере

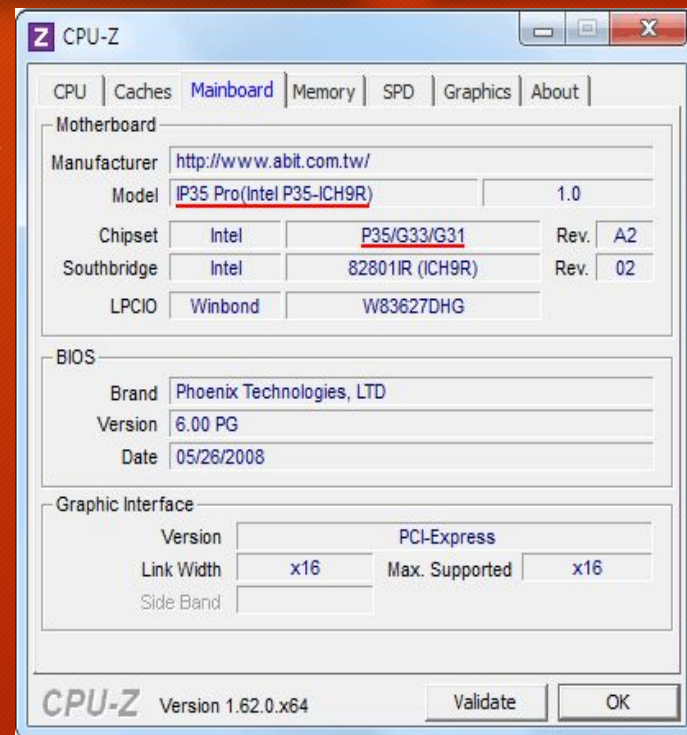


Схема Материнской платы



Викторина

Зачем служит
материнская плата

Приведите пример
устройств в которых
должна быть
материнская плата

Как по другому называют
материнскую плату?

Ответы

- 1-Все остальные компоненты компьютера устанавливаются на неё или подключаются к её разъёмам. Материнская плата обеспечивает взаимодействие всех компонентов, как единой системы, управляя их совместной работой.
- 2-Телефон, ПК, Телевизор(сложные электроприборы)
- 3-

Работу выполняли

- Жуков Михаил
- Старажилов Никита
- Пилипенко Ярослав
- Володькин Евгений