

Поколение	Элементная база	Тип запоминающего устр-ва	Представители	Языки	ПО	Средства связи с пользователем
V (с середины 80-х)	Интегральные схемы сверхбольшой степени интеграции	Полупроводниковые ЗУ на сверх больших интегральных системах	ПК на универсальных конвейерных МП Средние большие ЭВМ с массовым параллелизмом	Языки с ООП, Языки параллельного программирования, специализированные языки	Мультимедиа, WWW	Графические дисплеи, клавиатура, мышь, звук

Классификация ЭВМ

По назначению

- Общего назначения
 - Супер ЭВМ
 - Минисупер ЭВМ
 - Мэйнфреймы
 - Серверы
 - Рабочие станции
 - ПК
 - Ноутбуки
 - Портативные компьютеры
 - ...

- Специализированные
- По структуре
- Однопроцессорные
- Многопроцессорные

По режимам

- Однопрограммные
- Мультипрограммные
- Мультипрограммные в составе систем
- ЭВМ в системах реального времени

По количеству потоков команд и данных

- ЭВМ с одним потоком команд и одним потоком данных (ОКОД, SISD)
- ЭВМ с одним потоком команд и многими потоками данных (ОКМД, SIMD)
- ЭВМ с многими потоками команд и одним потоком данных (МКОД, MISD)
- ЭВМ с многими потоками команд и многими потоками данных (МКМД, MIMD)