|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название поколения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Изображение | C:\Users\hp™\Desktop\141045.jpg | C:\Users\hp™\Desktop\800px-Computer_Museum_Control_Data_6600.jpg | C:\Users\hp™\Desktop\36091x.jpg | C:\Users\hp™\Desktop\Ibm_pc_5150.jpg | C:\Users\hp™\Desktop\10586.jpg |
| Время создания (годы) |  1945-1954 |  1955-1964 |  1965-1974 |  1975-1985 | 1990- по сей день |
| Элементарная база (например, электронные лампы у 1-го поколения ПК) | Электронные лампы | Полупроводник и транзисторы | Интегральные схемы | БИС | Устройства с элементами искусственного интеллекта |
| Ввод информации(устройства) (например, перфоленты и перфокарты у 1-го поколения ПК) | Пульт,Перфокарточный,Перфоленточный | Алфавитно-цифровой дисплей, клавиатура | Цветной графический дисплей,сканер,клавиатура |
| Быстродействие (производительность), в с |  103-104 |  104-106 |  105-107 |  106-108 |  109 |
| Язык | низкоуровневый машинный язык | Algol-60, АКИ-400 и др | язык программирования С ("Си") | Непроцедурные, объектно-ориентированные, языки запросов, параллельные | Языки искусственного интеллекта, экспертных систем и баз знаний, естественные языки |
| Компания производитель (или авторы – разработчики) | Клод Шеннон, Алан Тьюринг, Джон фон Нейман | Сеймур Крей |  фирма IBM и др | MCC, Alvey ,LARC, UNIVAC, CYBER |
| Примеры машин | Колоссус, Эниак, Эдсак, Whirlwind I, Компьютер 701 | Компьютер 6600, PDP | IBM-360, IBM-370, ЕС ЭВМ | Apple, IBM PC | МАРС, Cray-1, STAR-100, ASCI White |