

Таблица 15

Поколения персональных компьютеров

Персональный компьютер		Микропроцессор	
тип	изготовитель	тип	изготовитель
Первое поколение			
TRS-80	«Тэнди»	Z80	«Zilog»
Apple-II	«Эппл компьютер»		«MOS
Pet	«Коммодор инт.»	6502	Technology»
Второе поколение			
IBM Personal Computer	«ИБМ»	i8088	
Rainbow-100 Professional	«ДЕК»	Z80A/i8088	
350/325		F11 (PDP-11/23)	

По данным: Электроника, 1982, № 10, с. 10-11; 1982, № 6, с. 81-84.

приходилось тогда свыше 50% мирового объема продаж ПК. Существенно, что до открытия в середине 70-х годов феномена ПК ни одна из этих фирм вообще не была известна в индустрии ЭВМ. В табл. 14 показано, как изменялась во второй половине 70-х годов позиция этих фирм в списке крупнейших по финансовому весу компьютерных фирм США.

В табл. 15 приводятся некоторые сведения о популярных моделях первого (8-разрядные, разработка 1976-1977 гг.) и второго (16-разрядные, разработка 1980-1981 гг.) поколений ПК. Отметим наиболее характерные отличия ПК второго поколения: включение в базовую конфигурацию ПК (кроме гибких дисков) малогабаритных дисков большой емкости типа Винчестер; увеличение пределов оперативной памяти ПК до (0,256÷2) Мбайт; графика высокого разрешения; эффективные аппаратно-программные решения проблемы программной совместимости для различных серий и поколений ПК.

Остановимся несколько подробнее на последнем из перечисленных выше наиболее принципиальном отличии в архитектуре ПК второго поколения.