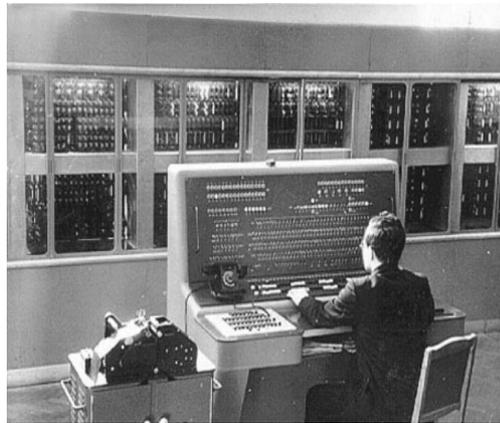


Малые компьютеры



Малые компьютеры- компьютеры небольшой мощности ЭВМ, с программным обеспечением, предназначенные для решения многих задач и появившиеся в 70-х годах. По назначению и условию взаимодействия подразделяются на персональные, портативные и промышленные.

Что такое персональный компьютер и его функции.



Персональный компьютер- компьютер, предназначенный для самостоятельного индивидуального пользования без особых профессиональных умений. Работа с текстовой и числовой информацией, со звуком и изображением- всё это функции ПК.

Характеристика персональных компьютеров



Малая стоимость, небольшие габариты, независимость от окружающей среды и потому установка в любом месте, установка новых деталей в компьютере, большое количество программ для решения различных задач, возможность установить новые версии и модели, высокая надёжность работы, оплата за качественный звук и графику, микропроцессор, дешёвые и качественные сканеры и принтеры - всё это относится к персональным компьютерам. В настоящее время популярны персональные компьютеры фирмы IBM и модели Macintosh фирмы Apple. Вообще ПК, устроив соответствующие программы и устройствами, можно превратить в сервер.

Что такое портативные компьютеры и их характеристика.



Портативные компьютеры- сравнительно небольшие компьютеры, которые несложно перемещать. Они могут использовать в качестве манипулятора не только мышь, но и сенсорный экран. Может колебаться частота процессора от 1,8 до 2,9 ГГц, объём жёсткого диска от 250 Мбайт до 1 Тбайта, память видеокарты от 250 Мбайтов до 1 Гбайта, материнская плата от 600 до 800 Мгерц, оперативная память от 1 Гбайта и выше, диагональ экрана 19 до 54 дюймов=3,5 см, вес от 0,1 до 6 кг.

Типы портативных компьютеров



- 1. Ноутбук. Настольный ноутбук характеризуется высоким быстродействием, большой, чёткий и яркий экран дисплея, малым энергопотреблением, наличием батареи, дорожный хорошим модемом, долгое время работы от батареи и меньшим весом.
- 2. Карманный персональный компьютер- небольшое мобильное устройство по размеру и весу. Характеризуется текстовым редактором, электронными таблицами, почтой, проигрывателем аудиофайлов. С его помощью можно подключаться к Интернету, играть в игры, смотреть видеофильмы, фотографировать и многое другое. К КПК можно подключать различные USB-устройства.
- 3. Смартфоны-портативный компьютер с функциями КПК и мобильного телефона.

Промышленные компьютеры



Промышленный компьютер- компьютер, предназначенный для использования в производстве. С его помощью управляют самолётами, поездами, осуществляют управление технологическими линиями и станками, проводят испытания и исследования различных устройств. Промышленные компьютеры отличаются высокой надёжностью работы, устойчивостью к влияниям окружающей среды. При изготовлении промышленных компьютеров придерживаются евромеханики- стандарта, в котором учитываются все требования для изготовления продукции. Разумеется, производителям нужно оплачивать за работу таких компьютеров.

Использование и роль малых компьютеров для населения.



Персональные и портативные компьютеры используют большинство людей в мире. Первые применяют в сфере управления, науки, образования, в быту. В последнее время распространение получили смартфоны и планшеты. Ноутбуки длиной экрана около 40 см и персональные компьютеры стоят не меньше 20000 руб, ноутбуки длиной экрана около 20 см не меньше 10000 рублей, смартфоны от 1000 и более, планшеты от 1500 и более. Поэтому, наверно, во многом лучше купить смартфон.