

Карманный персональный КОМПЬЮТЕР

{ Болат Ельзат группа ИС-18-2

Карманный персональный компьютер (Personal Digital Assistant, PDA — «личный цифровой секретарь») — портативное вычислительное устройство, обладающее широкими функциональными возможностями. КПК часто называют наладонником из-за небольших размеров.



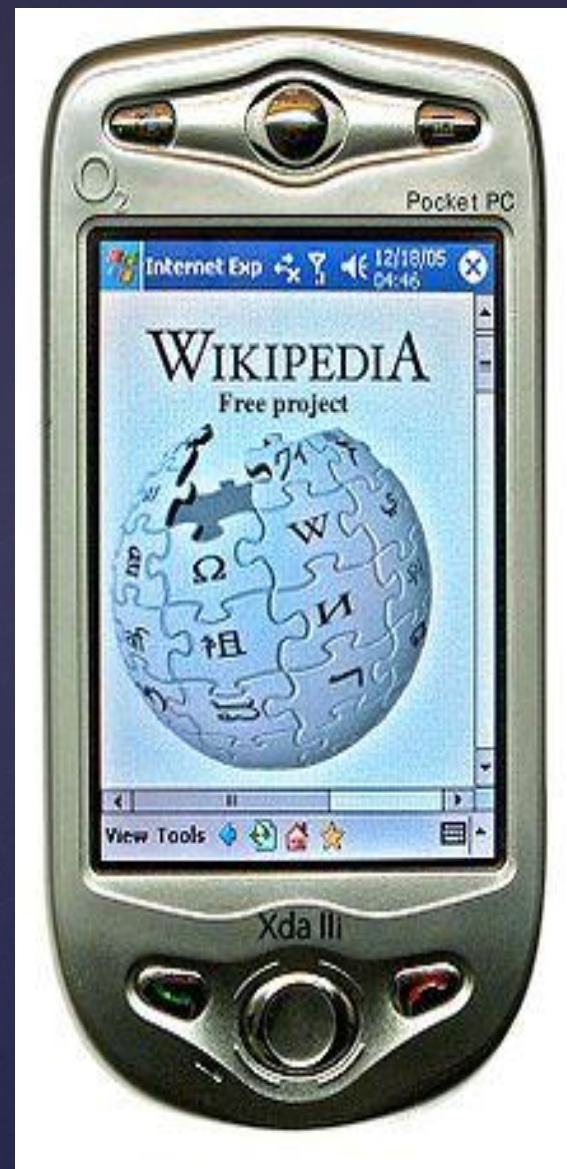
- Изначально КПК предназначались для использования в качестве электронных органайзеров. С «классического» КПК невозможно совершать звонки, и КПК не является мобильным телефоном, поэтому к настоящему времени классические КПК практически полностью вытеснены *коммуникаторами* — КПК с модулем сотовой связи и смартфонами.

В английском языке словосочетание «карманный ПК» (Pocket PC) является торговой маркой фирмы Microsoft, то есть относится лишь к одной из разновидностей КПК, а не обозначает весь класс устройств. Словосочетание Palm PC («наладонный компьютер») также является конкретной торговой маркой. Для обозначения всего класса устройств в английском языке используется аббревиатура PDA.

Точной даты изобретения КПК нет, можно только сказать, что идея карманных компьютеров окончательно оформилась в период 1970—1990-х годов. За это время был пройден путь от программируемых калькуляторов до цветных КПК, которые позволяют смотреть видео и выходить в интернет. Было создано около 10 новых операционных систем, около сотни различных устройств КПК. Оригинальный термин впервые был использован 7 января 1992 года Джоном Скалли к Apple Newton на выставке Consumer Electronics Show в Лас-Вегасе.

Что можно сказать об этом КПК, у него было несколько функций, Например чтения электронной почты, веб-страниц, журналов и документов в различных текстовых форматах. И даже есть GPS, Дневник и Расписание, Звуковой Плеер, Диктофон и даже игры.

К КПК, оснащённому хост-контроллером USB, можно напрямую подключать различные USB-устройства, в том числе клавиатуру, мышь, жёсткие диски (в случае подключения жёсткого диска следует учесть, что часто в таких случаях мощности хост-контроллера недостаточно для нормальной работы жёсткого диска) и флеш-накопители.





В отличие от настольных ПК, которые подразделяются на несколько крупных классов и в остальном достаточно универсальны, карманные компьютеры более жёстко привязаны к собственным операционным системам (ОС). На сегодняшний день основными [источник не указан 4072 дня] ОС для КПК и смартфонов являются: Google Android, разрабатываемая Open Handset Alliance; iOS фирмы Apple; Также применяются (применялись) и иные ОС: Windows Mobile (ранее Pocket PC и Windows CE) фирмы Microsoft; Windows Phone; Windows 10 Mobile. Palm OS фирмы PalmSource; BlackBerry фирмы Research In Motion; Symbian OS (ранее EPOC); GNU/Linux.

Получили большое распространение так называемые коммуникаторы — КПК со встроенным модулем мобильной связи. Коммуникаторы обладают рядом недостатков по сравнению с обычными КПК, основной из которых — меньшее время автономной работы. Однако, объёмы поставок КПК постоянно снижались (по данным IDC, в третьем квартале 2007 года общий объём поставок классических КПК снизился на 39,3 % по сравнению с третьим кварталом 2006 года и составил всего 728 894 устройств, в то время как объём поставок смартфонов превысил 31 миллион устройств[3]) и к началу 2008 года классические КПК были практически вытеснены смартфонами и коммуникаторами.