

# История первых ноутбуков

# Xerox Notetaker

В **1976** году вместе с ПК развивается сектор совершенно новых устройств – **портативные ноутбуки**, они же **лэптопы**.

Первыми идею портативных компьютеров воплотили ученые из исследовательского центра Xerox PARC.

Они создали **Xerox Notetaker**

Конфигурация NoteTaker включала в себя процессор с тактовой частотой 1 МГц, 128 Кб оперативной памяти, встроенный монохромный дисплей, флоппи-драйв и мышку.

Весил NoteTaker 22 кг

В производство NoteTaker не запустили, но было собрано порядка 10 функционирующих прототипов.



Считается первым портативным компьютером в мире.

# GRiD Compass 1101

В **1979** году был создан лэптоп GRiD Compass 1101, также претендующий на звание первого портативного компьютера. Серийный выпуск этого лэптопа был налажен, хотя в продажу он поступил лишь в 1982 году.



Конфигурацию GRiD Compass 1101 составляли следующие элементы: процессор Intel 8086 с тактовой частотой 8 МГц, 340 Кб дискового пространства, электролюминесцентный дисплей с разрешением 320x240 точек, модем со скоростью 1200 бод/с и прочный корпус из магниевого сплава. Весил около 5 кг.

# Osborne 1

В **1981** году появляется первый коммерческий переносной компьютер Osborne 1.



Весил 11 килограммов, комплектовался двумя приводами 5.25 – дисков, имел откидную клавиатуру-крышку, пятидюймовый монитор и ручку для переноски.



# Кауро II

Выпущен компанией Non-Linear Systems в 1982 году. Эту компанию, чьей специализацией стали цифровые измерительные приборы, в 1952 году основал - Эндрю Кей



Корпус Osborne 1 был пластиковым. Дисплей имел размер по диагонали целых 9 дюймов. Он был зеленым, фосфорическим и вмещал 24 строки по 80 символов в каждой.

Внутри ноутбука стоял процессор Zilog Z80 с тактовой частотой 2,5 МГц и оперативной памяти 64 Кб. Имелись два встроенных пятидюймовых флоппи-драйва и два порта: параллельный и последовательный.

В качестве ОС предлагалась CP/M плюс CBASIC.

# Compaq Portable

В **1983** году появляется **Compaq**.

Модель имела монохромный дисплей, два флоппи-дисководов и процессор Intel 8088. Около 53 тысячи экземпляров компьютера разошлись по всему миру.

Конфигурацию составляли:  
процессор Intel 80286 и жесткий диск объемом 10 Мб либо 20 Мб.



# IBM Portable PC 5155

Компания IBM представила мировой общественности мобильную версию IBM Portable PC 5155 в **1984** году.

Инженерам IBM не удалось превзойти Compaq Portable. Их машина весила больше, стоила дороже, а процессор имела такой же.

Предустановленной памяти было 256 Кб.



# IBM 5140 Convertible

В **1986** году компания выпустила совершенно новый по концепции продукт - IBM 5140 Convertible

У IBM 5140 «Convertible» имелись два внутренних 3-дюймовых (!) дисководов для чтения дискет емкостью 720 Кб, а также батареи и LCD-дисплей с разрешением 640x200 точек. В качестве ОС использовалась PC-DOS 3.2. Вес модели составлял всего 5,5 кг.





# Ampere WS-1

Закончить обзор лэптопов 70-х - первой половины 80-х годов прошлого века хотелось бы моделью Ampere WS-1, чей форм-фактор уже в 1985 году полностью соответствовал современному. У Ampere WS-1 верхняя часть корпуса открывалась полностью, а электронная "начинка" помещалась в нижней части. Такой дизайн дает одно важное преимущество - увеличивается место для дисплея.



# Macintosh PowerBook

В начале 90-х годов выпускается Macintosh PowerBook.

Компания Apple продала более ста тысяч PowerBook и успела за год заработать более миллиарда долларов на его продажах.



Современные ноутбуки мощны, компактны, готовы запускать самые современные приложения и видеоигры. На подобное преобразование ноутбукам потребовалось - примерно 20-25 лет.

А под боком стремительно  
вырастает новое поколение  
компьютеров - **нетбу**  
более компактные и, в  
менее перспективные.

