

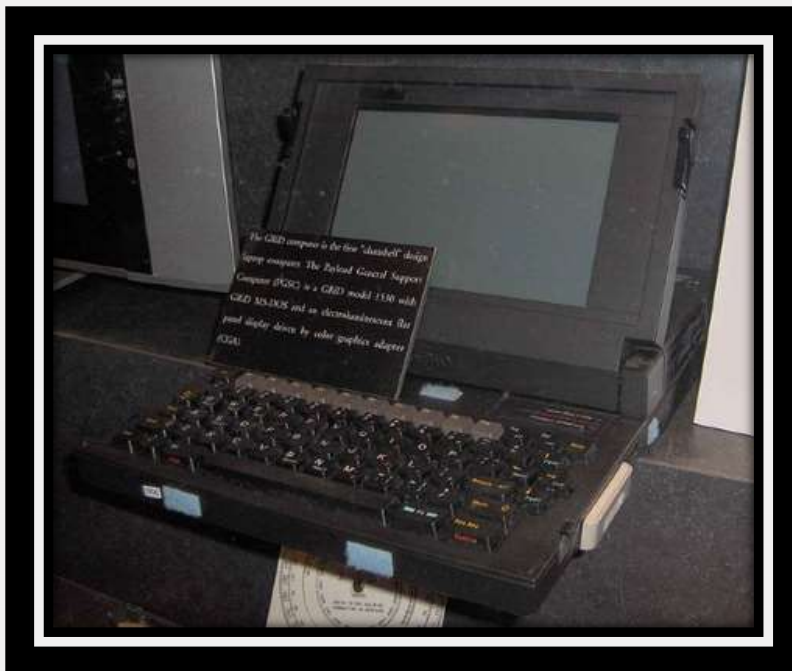
От Osborne до iPad: эволюция портативных компьютеров



В 2011 году портативные компьютеры отметят свой 20-летний юбилей. В апреле 1981 года появился их предок - первый переносной компьютер с автономным питанием, и это был не IBM PC. Компьютер этот назывался **Osborne 1**. Ему не удалось повторить феноменальный успех своего современника iPad. А все предпосылки к этому были - поначалу компьютер пользовался громадным спросом. Сейчас трудно понять восторг его первых пользователей - ящик размером с приличный чемодан весил более 10 кг и имел крохотный 5-дюймовый экран, вмещавший 24 строки по 52 символа. Тем не менее его автор - американский инженер Адам Осборн (Adam Osborne) верно угадал потребности пользователей и вовремя появился на рынке со своим изделием.



В 1982 году был выпущен компьютер **GRiD Compass 1100**, дизайн которого был предложен британским специалистом Биллом Моггриджем (Bill Moggridge). Стоимость устройства составляла от 8000 долларов США, что ограничило круг пользователей государственными учреждениями, в частности, NASA. Этот лэптоп, как оказалось позднее, стал знаковым для будущего ИТ-индустрии. Именно GRiD Compass 1100 подал идею производителям мобильных телефонов использовать форм-фактор "раскладушки".



Портативный компьютер **Epson HX-20** часто называют первым ноутбуком и первым "наладонником". Девайс был анонсирован в ноябре 1981 года, но в продажу поступил в 1983 году. Однако назвать этот гаджет портативным можно разве что в "кавычках", ведь вес компьютера составлял 2 кг. ПК оснащался процессором Hitachi 6301, с рабочей частотой 0,614 МГц, 15 Кбайт оперативной памяти и 32 Кбайта ROM. 20-ти символьный экран позволял набирать текст при помощи встроенной программы WordStar. Заряда встроенного аккумулятора хватало на 50 часов работы. HX-20 сыскал огромную популярность у журналистов.



В 1989 году совместно с корпорацией Poqet Computer компания **Fujitsu** анонсировала выпуск карманного компьютера **Poqet PC**. Первая версия устройства имела габариты, которые можно было сравнить с габаритами видеокассеты VHS. Кроме того, карманный компьютер был полностью совместим с MS-DOS, имел в своем распоряжении процессор Intel 8088, работающий на частоте 8 МГц, и аккумуляторную батарею, которая обеспечивала автономную работу до 2-3 недель. Предметом особой гордости была статическая память, объем которой составлял, смешные по современным меркам, 640 Кб.



В далеком 1991 году компания **Apple Computer** продемонстрировала свой первый портативный субноутбук **PowerBook 100**. Изделие было оснащено процессором Motorola 68000, с имеющим подсветку девятидюймовым LCD-дисплеем с разрешением 640×400 пикселей и работающей на операционной системе Mac OS 7.0.1.



Первый портативный ПК **IBM ThinkPad** увидел свет в 1992 году. Это была модель **ThinkPad 700C** - вершина дизайнерской и инженерной мысли, удостоенная около 600 отраслевых наград, неофициального звания шедевра индустрии и вызвавшая восхищение и зависть со стороны других разработчиков. Шедевр был построен на базе процессора Intel 486 с тактовой частотой 25 мегагерц и 4 мегабайтами оперативной памяти (которую можно было расширить до 12 мегабайт).



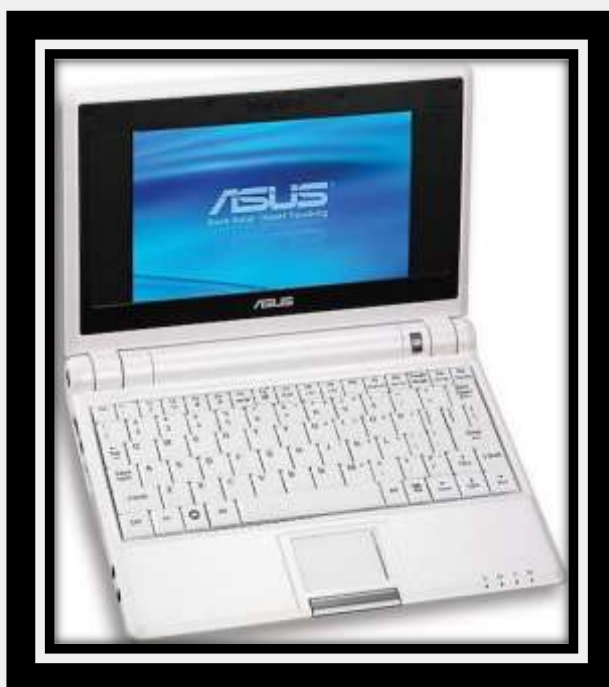
На стыке веков компания Apple выпустила линейку компактных ноутбуков **Apple iBook G3**, которые стали одними из первопроходцев на рынке нетбуков. G3 стал первым лэптопом со встроенным беспроводным контроллером Wi-Fi. Устройство получило мощную "начинку" и симпатичный дизайн, что привело к широкому потребительскому спросу на рынке.



Lenovo X41, выпущенный в 2005 году, показал, как должны выглядеть современные портативные компьютеры. Целевая аудитория "таблетки" была не особенно велика, как правило, это люди, профессионально работающие с компьютерами, которые точно знают, какая функциональность им нужна, и проводящие много времени в разъездах или, по крайней мере, не за столом. Среди плюсов этого ноутбука - совмещение функциональности планшета и ноутбука, размеры и вес, высокий уровень эргономики, включая клавиатуру, отличная матрица, беспроводные интерфейсы, очень хороший набор фирменных утилит. Среди минусов стоит отметить устаревшую на тот момент конфигурацию и скромные скоростные показатели.



ASUS Eee PC 4G стал одним из первых нетбуков тайваньского производителя и мгновенно завоевал успех на рынке благодаря своей низкой цене в 400 долларов, компактному форм-фактору и энергоэффективному аккумулятору. Дизайн Еее РС стал абсолютно уникален. Единственной моделью с подобными характеристиками - весом всего в 1 кг и производительностью, сравнимой с полноценными бюджетными ноутбуками, - способной "напрямую" с ним поспорить, являлся на тот момент планшетный компьютер Fujitsu LifeBook U810. Однако его стоимость превышала отметку в 1000 долларов.



Едва ли создатели первых компьютеров могли подумать, что в 2010 году примером для подражания будет планшетный ПК **Apple iPad**. Однако эволюция на этом не завершается, и в будущем появится множество новых оригинальных продуктов.

