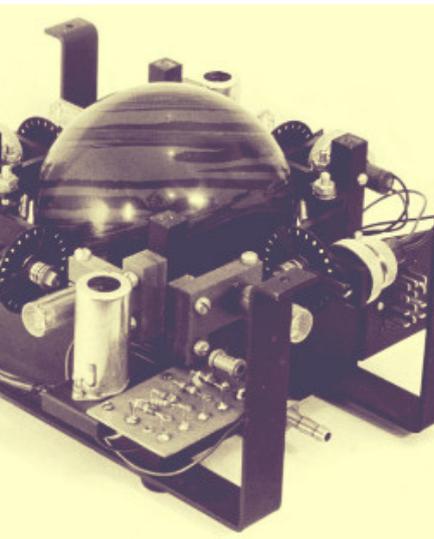


МБУ "МИБС" г.Новокузнецк

Мобильный центр информационных технологий
для молодежи

НАЗАД В ПРОШЛОЕ...

(онлайн энциклопедия)



ПЕРВЫЙ СОВЕТСКИЙ
НОУТБУК

В 1991 году увидел свет первый отечественный компьютер.

Он выпускался под маркой «Электроника МС 1504» и имел встроенный дисплей, аккумуляторы, клавиатуру и считывающие устройства. Первый отечественный ноутбук создавался в мощном советском объединении «Электроника».



В состав объединения входило несколько предприятий, расположенных на территории БССР и РСФСР (современных Белоруссии и России). Предприятия выпускали продукцию, как военного, так и гражданского назначения и обеспечивали собственную широкую элементную базу. То есть было, где делать и из чего делать. Третьей составляющей, позволившей появиться советскому ноутбуку, было наличие высококвалифицированных кадров, которые готовили в высших учебных заведениях СССР. Первый ноутбук в числе других разработок создавался силами СКБ «Немига» (г. Минск), являющегося структурным подразделением НПО «Интеграл», которое, в свою очередь, входило в объединение «Электроника». Отдел под руководством Вадима Шитова занимался непосредственной разработкой компьютера и был укомплектован в основном молодыми специалистами как из Белоруссии так из России. Характерен уровень зарплат: на то время рабочие с высокой квалификацией на «Интеграле» получали 200 - 250 рублей. Инженеры имели зарплаты в районе 160 - 180 рублей. Народ трудился с энтузиазмом, проявляя большой интерес к новым технологиям. От микросхемы до корпуса — все было полностью интеграловское.



На фотографии 1991-го года, сохранившейся в архиве БЕЛТА, молодые инженеры СКБ «Немига» Татьяна Дереченик и Маргарита Ткачева демонстрируют первый белорусский портативный компьютер «Электроника МС 1504», или просто ПК-300

«-Так что нас по праву можно назвать первопроходцами, — рассказывала Татьяна Дереченик. - Существовали цехи, где изготавливали микросхемы, а потом их собирали на платы. Впервые мы автоматизировали разводку печатных плат. Купили специальную программу «САПР» Саратовского НИИ. Затем наш отдел программистов адаптировал ее «под себя», и с помощью «САПРа» разводка стала занимать два дня! А раньше на нее уходило от трех недель до месяца. В общем, атмосфера была творческая, наполненная вдохновением для решения новых и интересных задач». Примечательно, что за прототип будущего ноутбука взяли уже существовавший на тот момент зарубежный аналог Toshiba T1100 Plus.

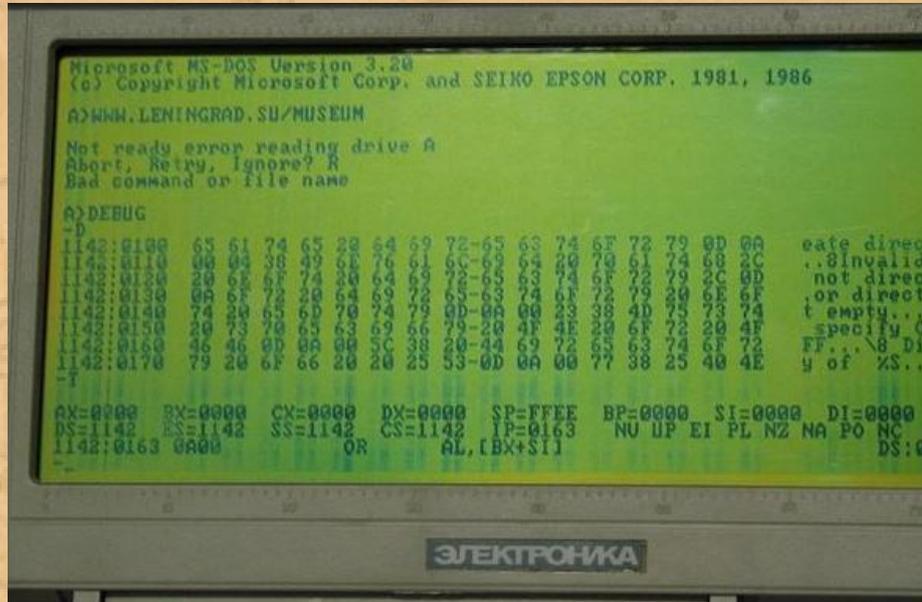


Все железо было сделано с нуля стараниями советских инженеров. Это была идеальная копия. Корпус компьютера был сделан из серого пластика. В собранном виде лэптоп представлял собой чемоданчик с ручкой для переноски. Вместе с батареей он весил 4,4 килограмма. Основными элементами были: процессор KP1834BM86, по параметрам похожий на Intel 80C86 с тактовой частотой 4,77 МГц, 640 КБ ОЗУ и CGA-адаптер, выводящий изображение с разрешением в 640×200 точек и 16 цветами.



Материнская плата

Хранение информации обеспечивалось два 3,5-дюймовых дисководов под 720-КБ дискеты. Через параллельные порты к ноутбуку можно было подключать печатающее устройство, внешний дисковод и телевизор. Кнопка «Скорость» позволяла разогнать процессор до 7,16 МГц, что обеспечивало быстрое срабатывание операционной системы. ЖК-экран имел разрешение 80×25 делений, а BIOS был русифицирован.



Ноутбук выпустили тиражом 1000 экземпляров. Каждый из них тестировался индивидуально. На задней панели указывался серийный номер и информация о модели. Мануал с подробной инструкцией также прилагался.



Экземпляр №512.

Дата выпуска - декабрь 1992 года

На момент выхода новинка стоила около 550 долларов США. Несмотря на очевидную перспективность вычислительной промышленности, последовавшие после этого события 90-х годов практически полностью ее разрушили. Развал СССР решил судьбу и отечественных компьютеров. Импорт практически полностью заменил наши разработки.

