



Эволюция планшетных компьютеров

Подготовили: Акатов Алексей

Газитдинов Тимур

8 «А» класс

АКЛ

Содержание

1.
Введение

2. Определение
ППК

3.
Начало

4.
Прототипы в
фильмах

5.
Открытая продажа

6.
Эра планшетов

Некоторые могут думать, что первым планшетом был Apple iPad. И действительно: тот взрывной рост рынка, который мы сейчас наблюдаем, начался с этого устройства и именно с его появления в различных СМИ всё чаще стало появляться словосочетание «эра планшетов». Тем не менее, Apple iPad вовсе не является первым в своём роде — даже такая компания не смогла бы создать всю концепцию с нуля. Сейчас мы постараемся проследить историю развития планшетных компьютеров от первых концепций до тех устройств, которые сегодня можно купить в любом магазине электроники.



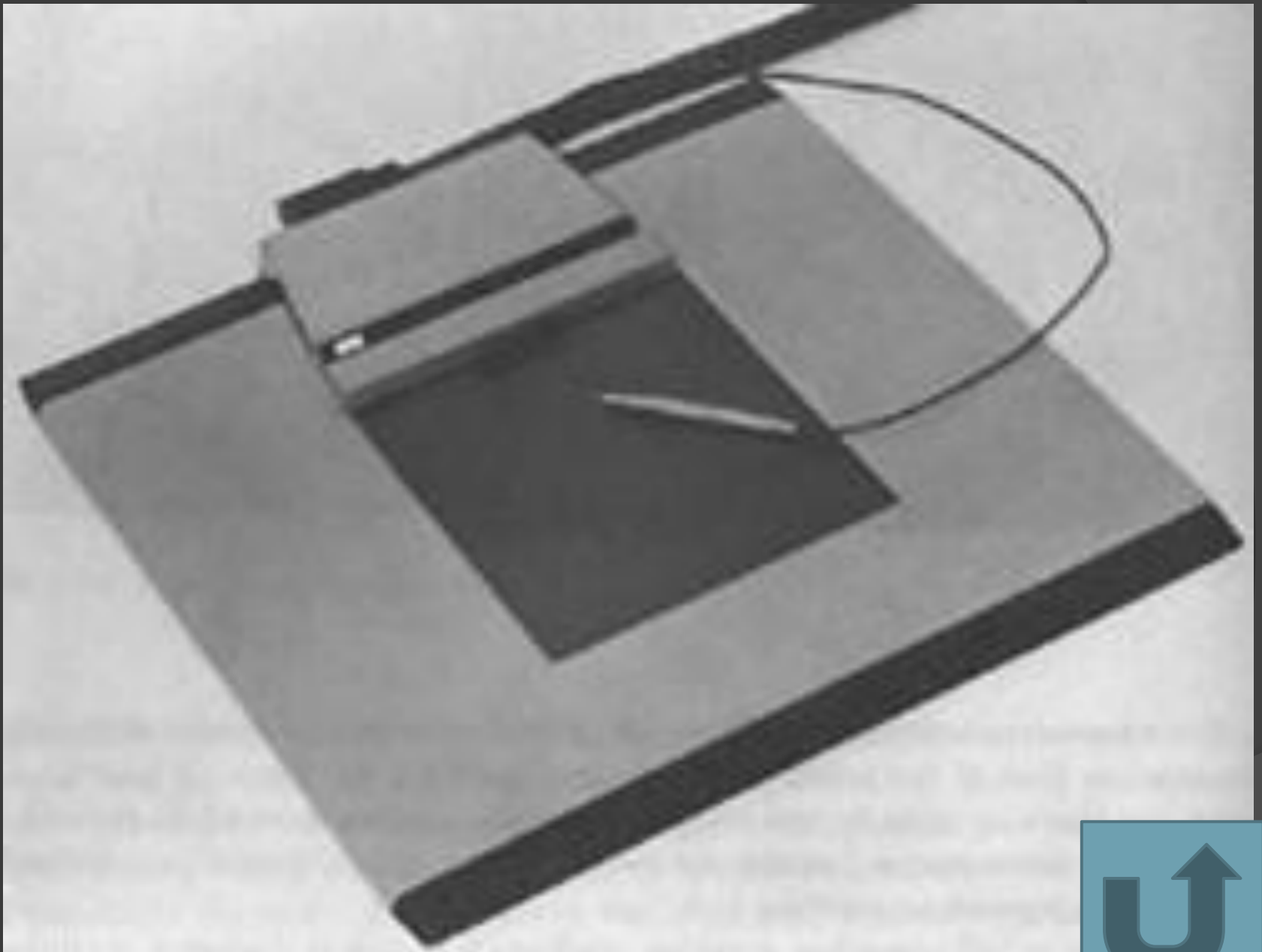
Планшетный компьютер —
собирательное понятие, включающее
различные типы мобильных устройств
с сенсорным экраном. Планшетным
компьютером можно управлять
прикосновениями руки или стилуса.
Клавиатура и мышь доступны не всегда.



В XIX веке произошел целый ряд значительных открытий, связанных с электричеством. И уже в 1888 году выдается патент на устройство, которое способно записывать текст, написанный от руки с использованием специального электрического пера. То есть, можно сказать, что это уже своего рода планшет. Устройство называлось Телеграфтограф.

В 1942 году был разработан сенсорный экран, с помощью которого можно было писать от руки. Стоит отметить, что в нем была использована описанная концепция 19 века, а сам экран получил название «Телеграфтограф систем».

Спустя 10 лет, в 1952 году была представлена система Styalator, которая состояла из специального пера для ввода в компьютер информации и сопутствующего программного обеспечения, которое обеспечивало распознавание рукописного текста в режиме реального времени. Само по себе это устройство не являлось компьютером, а лишь служило для ввода в него данных: компьютеры в то время могли занимать несколько отдельных помещений. В 1961 году была разработана аналогичная система, получившая название RAND Tablet.



В 1966 году в известном сериале «Star Trek»
появляется планшетный компьютер PADD:



А чуть позже, в 1968 году, выходит фильм известного режиссера Стэнли Кубрика: «Космическая одиссея 2001», в котором мы можем видеть планшет Newsrad, служащий для чтения средств массовой информации:



Первым продуктом компании Pensept стал PenPad 200, который, как RAND Tablet, являлся терминалом для ввода данных в большие стационарные компьютеры. В данном устройстве клавиатура была заменена сенсорной панелью — дигитайзером. Его отличием от клавиатурных устройств являлась способность распознавать текст, написанный от руки. На практически отсутствовавшем рынке подобных устройств возникла некоторая конкуренция и чуть позже компания Inforite также выпустила похожий терминал, отличавшийся более совершенными технологиями распознавания рукописного текста.



1989 году компания GRiD представляет устройство GRiDPad, которое стало первым компьютером, поступившим в продажу, и по всем своим характеристикам вполне мог называться планшетом. Данный планшет был разработан компанией Samsung и являлся модификацией её устройства Samsung PenMaster, которое не предназначалось для коммерческих продаж. Таким образом, GRiDPad стал первым планшетом, который поступил в открытую продажу. Более того, он даже снискал определенную популярность благодаря своему небольшому весу и размерам (исходя из оценок того времени).

Следующий шаг сделала компания GO Corporation, выпустившая собственную операционную систему для сенсорных устройств PenPoint OS. Эта операционная система с самого начала разрабатывалась специально для использования на планшетных компьютерах, а не являлась оптимизацией какой-либо из существовавших систем.

В 1995 году вышел пакет Windows for Pens 2.0, аналог первой версии, но предназначенный для использования с операционной системой Windows 95. Несмотря на наличие на рынке устройств с PenPoint OS и Windows for Pens, их развитие шло не слишком быстрыми темпами: настоящий бум роста наблюдался в сегменте персональных компьютеров.

Тем не менее, из-за своей цены, которая составляла около 500 долларов, это решение не стало популярным.

К моменту выхода iPad на рынке были представлены Tablet PC и UMPC, работающие под управлением настольных версий операционных систем, несколько устройств Nokia, позиционируемые как интернет-планшеты, но далекие от совершенства, а также модели под управлением Windows CE, например — HTC Advantage.



Ни одно из этих устройств не стало массовым по той простой причине, что не обеспечивало нужного комфорта использования для рядового пользователя.



В 2009 году, когда iPhone уже приобрел свою популярность, поползли слухи о новом устройстве от Apple, сообщалось, что это будет планшет, который вберет в себя всё лучшее от iPhone и будет иметь больший экран, предоставляя тем самым больше возможностей для сёрфинга в сети и других целей. Так и случилось — планшет Apple iPad был представлен в начале 2010 года, ознаменовав собой начало новой «эры планшетов».



Конец