

## ЛЭПТОП

Портативный компьютер (ПК) – персональный компьютер, спроектированный для мобильного использования, достаточно маленький и легкий, чтобы располагаться на коленях человека во время использования. Портативный компьютер объединяет наиболее типичные составные части настольного компьютера, включая монитор, клавиатуру, наводящее устройство (сенсорная панель, также известная как координатно-указательное устройство, и/или джойстик), динамики, и часто включая батарею на один небольшой и легкий блок. Аккумуляторная батарея (если имеется) заряжается с адаптера переменного тока и обычно аккумулирует достаточную энергию, чтобы запускать ноутбук до двух-трех часов со своего исходного состояния, в зависимости от конфигурации и управления режимом электропитания компьютера.

Портативные компьютеры обычно сформированы подобно большому ноутбуку с толщиной между 0,7-1,5 дюймами (18-38мм) и размеры, колеблющиеся от 10x8 дюймов (27x22 см, 13” дисплей) на 15x11 дюймы (39x28 см, 17” дисплей) и выше.

Современные ПК весят от 2 до 12 фунтов (1,4 – 5, 4 кг); более ранние обычно были тяжелее. Большинство ПК разработаны в транспонированном коэффициенте формы, чтобы защищать экран и клавиатуру, когда он закрыт. Современные блокнотные ПК имеют комплекс соединений между клавишным корпусом и дисплеем, разрешающими дисплейную панель поворачиваться и затем располагаться на клавишном корпусе.

ПК изначально рассматривались на небольшом секторе рынка и были предназначены по большей части для специализированных областей приложения, например таких, как военные силы, управления внутренних доходов, бухгалтеры и торговые представители. Но сегодня в бизнесе больше портативных компьютеров, чем настольных ПК, и лэптопы становятся необходимыми для использования студентами и более популярными для общего пользования.

## НЕТБУК

Нетбуки – это лэптопы, то есть легкие, экономные, энергоэффективные и особенно подходящие для беспроводной связи и доступа в интернет. Следовательно, название нетбук (в качестве «устройства, превосходящего в доступе через сеть, обрабатывающем быстродействии») точнее, чем ноутбук, которое относится к размеру. Созданные для веб просмотра и передачи сообщений по электронной почте, нетбуки опираются на интернет дистанционного доступа к приложениям, доступным через сеть, и все в большей мере целенаправлены в массу пользователей, которые обращаются к серверам и требуют менее мощный компьютер клиента.

Пока набор деталей колеблется по величине от 5 дюймов до 12, большинство между 7 и 11 дюймами и весят от 0,9 до 1,4 кг (2-3 фунта). Нетбуки обычно используют облегченные операционные системы: Linux, Windows XP.

Поскольку они очень портативные, нетбуки имеют несколько недостатков. Первые подобные товары, выпущенные на рынок, имели основную внутреннюю память в форме полупроводниковых накопителей и нежестких дисков, что особо важно при установке многих программ. Технология накопителя на жестком диске и конструктивные параметры позже были приспособлены устанавливаться в нетбуки. Детализируя данные размеры и назначение компонентов ноутбуков и субноутбуков, нетбуки в общем также имеют малообъемный накопитель на жестком диске, медленный центральный процессор и более низкопрофильную память с произвольным доступом. Недавно Google заявил, что для этого рынка будет разрабатывать собственную систему, названную Хром.

## СУБНОУТБУК

Субноутбук, также названный сверхпортативным ПК-блокнотом – это лэптопом, созданный и реализованный с акцентом на мобильность (небольшой размер, маленький вес и большой срок службы батареи), что сохраняет быстродействие стандартного ноутбука.

Субноутбуки обычно меньше и легче, чем стандартные лэптопы, имея вес между 0,8 и 2 кг (от 2 до 5 фунтов); когда установлена большая батарея или дополнительный комплект батарей, срок службы батареи может превышать 10 часов. Для того, чтобы добиться уменьшения размера и веса, сверхпортативные ПК-блокноты используют 13-дюймовые экраны высокого разрешения и меньше (вплоть до 6,4 дюймов). Субноутбуки имеют несколько портов, применяют дорогие детали, предусмотренные для минимального размера и наилучшего КПД, и используют усовершенствованные материалы и структурные методы.

Некоторые субноутбуки добиваются дальнейшего расширения мобильности, отбрасывая оптический сменный накопитель на магнитной ленте. В этом случае они могут быть соединены с установочной станцией, которая содержит ЗУ на магнитной ленте и больше портов и дополнительную батарею. Название «субноутбук» обычно относится к лэптопам, которые работают на универсальных настольных операционных системах таких, как, например, Windows, Linux или MAC OS X, а не на специализированном программном обеспечении как, например, Windows CE, Palm OS, Tablet Internet OS.