



Процессор - AMD Athon Neo
Оперативная память - 4 Гб
Диск - 320 Гб, 5400 об/мин
Дисплей - 11.6" 1366x768, 16:9, HD
Видеокарта - Intel GMA 950, Память 64 Мб расширяемая до 128 Мб
Размеры -
Вес - 1.6 кг
Батарея - 3/6 cell, литиево-ионная, время работы до 5 часов
Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g/n, ethernet; GPS, 3G (опционально)
Разъемы - VGA output, 3 USB ports, RJ45
Веб-камера - 1.3 Мп

ThinkPad X100e — уникальный ноутбук для компании Lenovo. Во-первых, он основан на мобильной платформе AMD, что пока еще для серии ThinkPad в новинку. Во-вторых, он выполнен в форм-факторе компактного 11,6-дюймового ноутбука, что также пока еще не встречалось среди других моделей ThinkPad. И, в-третьих, хотя его дизайн остается классическим для своей линейки, существует возможность заказа варианта с ярко-красной крышкой экрана. В этой статье как раз рассматривается этот незаурядный мобильный компьютер.

Спецификация

Итак, серия X. Lenovo использует ее для обозначения «особых» ноутбуков. Они, как правило, отличаются компактными размерами, длительным временем автономной работы, особой функциональностью и высокой ценой. Но цена эта зачастую оправдана. К примеру, представьте себе лэптоп, по весу и размерам сравнимый с MacBook Air, но с оптическим приводом. Это ThinkPad X300. X200 — модель с 12,1-дюймовым экраном. Причем среди них есть X201t — решение в форм-факторе трансформера (в народе «таблетка»). Ну а X100e — это 11,6-дюймовый ноутбук — самый компактный из всех.

Судя по конфигурации, перед нами типичный CULV-ноутбук на базе платформы AMD. Он оснащен одноядерным процессором Athlon Neo MV-40 — не самым быстрым чипом, доступным на рынке. Он был представлен AMD первым для компьютеров такого класса. Случилось это в январе 2009 года. С того времени в ассортименте компании появились двухъядерные модели Athlon Neo X2 и Turion Neo X2, которые, к слову, устанавливаются в ThinkPad Edge, но X100e сделан на базе чипа с одним ядром. Впрочем, он все равно

быстрее Intel Atom, однако, с другой стороны, конкурировать ему придется с младшими ЦП Intel CULV, которые способны чуть на большее.

Впрочем, AMD в своей ультрамобильной платформе Congo больше обращает внимание на ее графическую составляющую, нежели на процессор. И на то есть все основания — интегрированное графическое ядро ATI Radeon HD 3200 давно зарекомендовало себя как производительное встроенное решение с широкой функциональностью. Именно оно и использовано в X100e. Другое дело, что в мобильном компьютере такого класса графические возможности — не самое главное.

Оперативной памяти в нашем экземпляре было установлено 2 Гбайта. Это наиболее популярный вариант в случае CULV-ноутбуков, но для активной работы в Windows 7 Professional, с которой поставлялся наш X100e, его будет маловато. Впрочем, в продаже мы заметили в основном модели с Windows 7 Home Basic, которая менее прожорлива до памяти в силу отсутствия интерфейса Aero.

Жесткий диск также установлен средний по емкости — 250 Гбайт вполне хватит для работы. Коммуникационные возможности включают гигабитную сетевую карту, контроллер Wi-Fi с поддержкой стандартов 802.11b/g/n, адаптер Bluetooth 2.1, а также модуль 3G. Впрочем, последним оснащаются далеко не все экземпляры ноутбука, но в нашем такой присутствовал.

Вес X100e маленьким не назовешь. Он поставляется с увесистым аккумулятором на 6 ячеек, а заодно корпус местами дополнительно упрочен, что является традиционным решением для серии ThinkPad. Кстати, последнее обстоятельство заодно увеличивает конечную стоимость ноутбука — она в среднем несколько выше, чем на схожие по конфигурации модели конкурентов.

Дизайн и эргономика

Помните, что мы писали о ThinkPad Edge? Что дизайнеры Lenovo отлично справились с задачей одновременно и обновить линейку, и сохранить ее узнаваемые черты. В случае с X100e ситуация с «чертами» обстоит еще лучшим образом — достаточно одного взгляда, чтобы заметить в нем Lenovo ThinkPad. Ноутбук весь пепельно-черный, никаких светлых окантовок и других подобных вставок. На плоской обратной стороне крышки экрана под углом 45 градусов красуется логотип ThinkPad. Углы у ноутбука не закруглены, как у ThinkPad Edge.

В открытом состоянии X100e также представляет собой «вылитый ThinkPad». Черный пластик корпуса, черная клавиатура, черная сенсорная панель, красный TrackPoint — все как обычно. Впрочем, сенсорная панель немного наклонена, что не совсем привычно, а на кнопках TrackPoint сделаны специальные углубления в виде дуги (видимо, и для красоты, и для удобства). Корпус перед клавиатурой плавно скошен. В итоге получилось одновременно и строго, и стильно.

Но и это еще не все. Lenovo решила разнообразить X100e вариантом с красной

обратной стороной крышки экрана и боковыми гранями. Причем речь идет о ярко-красном цвете. Такой вариант будет выглядеть необычно, хотя, на наш взгляд, классический окрас придется по вкусу большому числу потребителей.

Что касается качества сборки, то Lenovo соблюдает традицию и здесь. Чувствуется, что пластик, из которого выполнен X100e, прочный и крепкий. При давлении на корпус никакого люфта нет, как и не слышно скрипа. Клавиатура во время набора текста никак не прогибается.

Кстати, о клавиатуре: точнее, о ее раскладке. Несмотря на весьма ограниченное пространство, дизайнерам Lenovo удалось разместить все самые необходимые клавиши без уменьшения их размеров. Длинные оба [Shift], [Caps Lock], [Enter] и [Backspace] – это все про X100e. Даже к стрелочному блоку придраться сложно — с одной стороны, он размещен вплотную к нижним рядам клавиш, а с другой — нашелся способ отделить его от них, причем сохранив клавиши [PgUp] и [PgDn]. Способ неординарный и, на наш взгляд, весьма удачный. Эти обе клавиши были уменьшены по высоте, что привело и к более короткому ходу. Но это не очень критично, тогда как случайное попадание на них пальцем при работе со стрелочным блоком стало куда менее вероятным.

Сенсорная панель большая, в работе показала себя хорошо. По матовой поверхности палец скользит уверенно, точно управляя указателем мыши. Под тачпадом расположены две невысокие «кнопки мыши» с мягким нажатием. Над ним находятся еще две такие кнопки, а между ними маленький рычажок, выполняющий функцию вертикального строллинга. Все это будет полезно при работе с TrackPoint. Надо сказать, что его работа также не вызвала у нас недовольства — указатель мыши перемещался точно в том направлении, куда его «отправляют». А кнопки для него, по нашему мнению, удобнее, чем те, что предназначены для работы с сенсорной панелью.

С дополнительными кнопками, как всегда, «полный швах». Их нет. Только справа над клавиатурой скромно ютится кнопка включения и выключения ноутбука. Кстати, заметим, что Lenovo не стала назначать на функциональные клавиши [F1-F12] различные функции вроде регулировки яркости экрана, громкости, перехода в спящий режим и другие вместо их стандартных назначений. А ведь именно это сделано в ThinkPad Edge, что не очень нужно и не очень привычно для большинства пользователей.

Что до охлаждения ноутбука, то под сильной нагрузкой его нагрев был ощутим, хотя большим его и не назовешь. Все же платформа AMD по этому показателю пока проигрывает Intel. На днище вентиляционных отверстий не так уж много и их все можно перекрыть, поставив компьютер на мягкую поверхность.

Однако очень радует, что есть возможность самостоятельно добраться до жесткого диска, а еще до обоих слотов памяти. Тут же мы обнаружили два занятых разъема PCI Express x1: в одном разместился Wi-Fi контроллер, а во втором — 3G. Впрочем, последнего может не быть, и разъем окажется свободным. Между этими контроллерами нашелся еще и паз для SIM-карты. Надо сказать, не самое удачное его размещение.

Чаще производители предпочитают прятать его за аккумулятором, чтобы можно было установить SIM-карту без вскрытия корпуса.

Интерфейсы, экран, звук

Слева находятся блок вентиляционных отверстий, два USB, RJ-45 и аудио выход. Правый торец выглядит совсем пустынно, из разъемов там только один USB, карт-ридер и Kensington Lock. Спереди ничего нет, а вот на задней панели, кроме выпирающего аккумулятора, нашлись разъем питания и D-SUB.

В целом набор разъемов X100e выглядит как чуть урезанный вариант ThinkPad Edge 13. Нет только HDMI, который, в свете наличия такой «замечательной, классной и вообще» видеокарты мог бы пригодиться. Аудио выход также остался в одиночестве без входа для микрофона. И еще один из USB, что отмечен желтым, обладает интересной возможностью зарядки различных мобильных устройств (телефонов, плееров) даже при выключенном компьютере. Называется это «Always on USB».

О звуковых возможностях ThinkPad X100e мы можем сказать то же, что и обычно. Они скромны, как и у подавляющего большинства мобильных компьютеров той же категории. Для просмотра фильма или прослушивания музыки динамики подойдут, но, так сказать, «за неимением лучшего». А так предпочтительнее будет подключить наушники.

Экран в ноутбуке установлен хороший. Нас порадовала его цветопередача, углы обзора и хороший запас яркости. Кроме того, экран матовый, а не глянцевый, что делает блики на нем практически незаметными. Разрешение дисплея - 1366x768 точек. Для диагонали 11,6" оно может показаться слишком мелким, но после работы в течение нескольких часов мы пришли к выводу, что ничего страшного в этом нет. Символы не очень маленькие, а в отдалении за таким ноутбуком мало кто будет работать.

Выводы

Lenovo ThinkPad X100e сочетает в себе традиции высокого качества исполнения линейки ThinkPad, компактный корпус с 11,6-дюймовым экраном, а также мобильную платформу AMD — вместе все это до сих пор не встречалось. Что в итоге получилось? Добротный исполненный ноутбук с достойной производительностью, но с коротким для своего класса временем автономной работы. Последний параметр определенно один из главных недостатков X100e. Еще к ним можно отнести стоимость, немного выше, чем у конкурирующих моделей.

Впрочем, повышенная цена здесь объясняется высоким качеством изготовления, присущим всем представителям серии ThinkPad. Они потому и стоят дороже аналогов. Кроме того, несмотря на компактные размеры, лэптоп имеет отличную эргономику. Его раскладка клавиатуры для имеющейся площади исполнена просто отлично. Еще сюда можно добавить большую сенсорную панель и TrackPoint.

Не забываем о возможности покупки X100e с 3G-модулем (если бы еще SIM-карту

можно было б вставлять без снятия крышки днища...), а также классическом строгом дизайне линейки ThinkPad. Кое-кто готов купить ноутбук только из-за него. Что же, попробовать X100e вполне можно — модель как минимум интересна.

Несмотря на то, что «классические» представители серии ThinkPad славятся незаурядным набором коммуникационных разъемов, X100e в этом отношении не сильно отличился от своих аналогов.

Плюсы:

- Матовое покрытие дисплея и высокая яркость;
- Длительное время работы от батареи в режиме чтения;
- Тонкий и легкий корпус;
- Наличие основных необходимых коммуникаций (Wi-Fi, BT);
- WWAN Ready;
- Защита жесткого диска.

Минусы:

- Низкий контраст матрицы;
- Высокий нагрев под нагрузкой;
- Отсутствие поддержки док-станции.