Процессор - Intel CULV SU2300 Core 2 Duo, 1.2 ГГц, Шина 1066 МГц, Кэш L2 2 Мб
Оперативная память - 2 Гб, можно расширить до 8 Гб
Диск - 250 Гб. 5400 об/мин
Дисплей - 11,6" 1366 x 768
Видеокарта - Intel GMA 4500MHD, интегрированная в чипсет
Размеры -
Вес - 1,35 кг
Батарея - 6 cell, литиево-ионная, время работы до 7 часов
Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g/n, ethernet
Разъемы - 2 USB, USB/eSATA, HDMI, VGA, LAN, LAN switch, картридер
Веб-камера - 1.3 Мп

11-дюймовый Lenovo IdeaPad U150 оснащен последними процессорами Intel CULV, обеспечивающими длительную работу от батарей, и выходом HDMI для подключения к ТВ высокой четкости и цифровым аудиосистемам. Являясь альтернативой нетбукам, U150 привлекателен, достаточно мощен для большинства повседневных задач и достаточно мал для того чтобы служить подмогой вашему стационарному ПК. Потратить ли вам очередные 30 000 рублей на этот впечатляющий маленький ноутбук? Читайте дальше и вы узнаете.

Конструкция и дизайн

Lenovo в основном известен, как производитель линейки ноутбуков для бизнеса ThinkPad, которую компания получила в наследство от IBM. Но и линейка потребительских ноутбуков IdeaPad наделала шуму благодаря неповторимому дизайну и доступным ценам. Стильный Lenovo IdeaPad U150 продолжает эту тенденцию, выступая конкурентом моделям Inspiron 11z от Dell и Mini 311 от HP. Как и большинство 11-дюймовых ноутбуков, U150 втиснулся в ряд между полноценными ноутбуками и нетбуками на основе Intel Atom. U150 крупнее и мощнее большинства стандартных нетбуков за 13 500 рублей, но он не дотягивает по оснащению и размерам экрана до стандартного ноутбука за 25 - 35 000 рублей с мощным процессором Core 2 Duo.

U150 выполнен в привлекательной цветовой комбинации из матового черного, глянцевого черного и глянцевого серого пластика. Крышка дисплея повторяет текстуру в виде перекрестного плетения, примененную Lenovo ранее на более крупном U350, которая лучше, чем глянцевые крышки на большинстве 11-дюймовых ноутбуков.

У ноутбука неплохая жесткость корпуса, благодаря цельному днищу ноутбука, но пластиковая крышка экрана с текстурной алюминиевой панелью и пластиковые опоры для запястий прогибаются сильнее, чем того ожидаешь от ноутбука стоимостью более 25 000 рублей. Хотя скорее всего большинство покупателей и не заметят гнущихся частей пластикового корпуса, если конечно не надавят на опоры для запястий со всей силы. Но 11-дюймовые ноутбуки обычно носят в рюкзаках и сумках, набитых другими вещами, книгами и т.д., так что было бы очень неплохо, если бы у U150 корпус был бы покрепче. С другой стороны, матовая пластиковая крышка экрана не только хорошо выглядит, но и хорошо скрывает царапины, появляющиеся от постоянного использования ноутбука, их просто не видно на таком текстурном покрытии. Также меньше видно отпечатки пальцев и другие пятна, чего не скажешь о ноутбуках с глянцевыми крышками. Вероятнее всего, при обычном использовании U150 долго будет сохраняться в хорошем состоянии. Только не нужно пытаться становиться на ноутбук, как это часто проделывают фанаты с ThinkPad'ами, пластиковый корпус этого не выдержит.

Тем, кому потребуется апгрейд U150 (добавить память, новый жесткий диск или SSD или новую карту беспроводной связи), смогут это сделать достаточно легко. Единая панель открывает доступ к жесткому диску и памяти, а вторая панель - к карте беспроводной связи и слоту miniPCIe. Мы не обнаружили внутри ноутбука никаких наклеек, ограничивающих гарантию, но по краям модулей памяти, карты беспроводной связи и на винтах радиатора процессора были наклеены стикеры Lenovo, которые могут служить индикатором неавторизованного доступа внутрь ноутбука.

Также добавим, что 6-ячеечная батарея этого ноутбука заметно выпирает из корпуса, увеличивая его толщину почти на 1 см, что может понравиться не всем пользователям и к тому же затрудняет использование ноутбука на коленях. Но для этого ноутбука можно также приобрести и компактную 3-ячеечную батарею, которая устанавливается заподлицо с корпусом ноутбука.

Экран и динамики

11.6-дюймовый экран у U150 вполне обычный, он обеспечивает приемлемые контраст и цветопередачу, чего не скажешь о его углах обзора. У большинства тонких и легких ноутбуков TN матрицы, довольно низкого качества, но у экрана этого ноутбука вдобавок цвета имеют некоторый пастельный оттенок. Для обычных задач, вроде выхода в Интернет или печати документов это не имеет особого значения, но если вы просматриваете фотографии или смотрите фильм с темными сценами, то мягкие цвета начинают немного раздражать. Вертикальные углы обзора держатся лишь до 10 градусов наклона экрана вперед или назад, после чего цвета уже начинают искажаться. С горизонтальными углами ситуация лучше и цвета начинают искажаться лишь при очень больших углах обзора. Подсветка экрана неплохо справляется с ярким освещением в офисе, но для работы на улице, чтобы перебороть появляющиеся на экране при прямом солнечном свете отражения и блики, ее уже не хватает.

Встроенные стереодинамики вполне подходят для периодического прослушивания

музыки онлайн или просмотра сериалов, им лишь не хватает басов. Так как динамики расположены на передней нижней кромке ноутбука, то, если поставить ноутбук на колени, звук может быть заглушен. Хотя, если поставить U150 на стол, то звук отражается от стола и попадает прямо в уши слушателя. Тем не менее, использование наушников будет предпочтительным решением для качественного прослушивания музыки и просмотра фильмов, "благодаря" слабым басам и средним частотам встроенных динамиков. Также для подключения к качественной стереосистеме или домашнему кинотеатру можно использовать цифровой выход HDMI.

Клавиатура и тачпад

Практически полноразмерная клавиатура U150 прекрасно подходит для печати и хороша настолько, насколько этого можно ожидать от 11-дюймового ноутбука. Клавиша пробела немного мелковата и клавишу ~ также ужали в размерах, чтобы ее вместить, но в целом клавиши именно того размера, как нужно. Коллеги в моем офисе периодически распадаются на два лагеря в обсуждении преимуществ клавиатур островного типа, с расстоянием между клавишами, и обычных клавиатур, с клавишами большего размера. Честно говоря, выбор клавиатуры это дело личного вкуса, а 11-дюймовые ноутбуки выпускают с клавиатурами обоих типов.

Сама клавиатура вполне крепкая и не гнется даже при сильных нажатиях на клавиши при печати. При срабатывании клавиши издают мягкий клацающий звук, достаточно тихий, который не будет отвлекать коллег по офису и соседей в самолете при печати. Ход клавиш небольшой, каждая клавиша надежно прикреплена к своему срабатывающему механизму внутри и не болтается. В целом можно сказать, что у U150 одна из лучших клавиатур, что нам встречалась на 11-дюймовых ноутбуках.

Единственным недочетом является клавиша Fn, которая расположена левее клавиши Ctrl, что может быть неудобным для пользователей, привыкших к обычному ее расположению. И к сожалению, в BIOS ноутбука нет опции по замене положения клавиш Fn и Ctrl.

U150 также оборудован достаточно большим, удобным и, забегая вперед скажу, одним из лучших на 11-дюймовых ноутбуках, тачпадом Synaptics. Пластиковая поверхность тачпада слегка неровная, из-за чего по ней легко скользить и при этом качество считывания положения также отличное. Нам не пришлось подстраивать ни точность ввода, ни скорость перемещения курсора, все было оптимальным уже при первом включении. Какого либо лага в перемещении курсора мы не заметили. Считывание ровное, без задержек прерываний, которые свойственны некоторым тачпадам Synaptics. Ускорения по вертикали и горизонтали одинаковые и у вас не будет проблем нарисовать пальцем круг на этом тачпаде (в противоположность например, тачпаду на Dell Inspiron 11z). Клавиши тачпада просто фантастические, с правильно выбранной длиной хода и мягким тихим кликом при срабатывании.

Порты и особенности

Набор портов на IdeaPad U150 неожиданно хорош. У вас будут выходы VGA и HDMI, гигабитный сетевой порт, разъемы аудио, слот картридера SDHC и три порта USB (два стандартных и один совмещенный USB/eSATA). Порт eSATA позволяет подключать к этому ноутбуку очень быстрые внешние жесткие диски и нам понравилось, что Lenovo применил комбинированный порт USB/eSATA, что может быть полезно тем, кому не нужен порт eSATA.

Расположенный спереди картридер SDHC оборудован пружинной защелкой и, в отличие от старшего брата U350, надежно удерживает карту внутри. Если карту полностью вставить в картридер, то она уже не выскочит наружу. Даже не надейтесь найти оптический привод в этом ноутбуке, так что если вам потребуется переустановить операционную систему или посмотреть диск DVD, то вам потребуется внешний оптический привод с USB. Выбор таких приводов сейчас очень широк, они относительно недорогие, от 1000 рублей, и в принципе используются редко, так что это не будет особой проблемой.

Также у ноутбука есть небольшой набор дополнительных клавиш управления, точнее две, клавиша отключения громкости и клавиша OneKey доступа к программному обеспечению для сохранения и восстановления системы.

Производительность и показатели

Производительности ноутбука с процессором Intel SU7300 CULV вполне хватает для большинства каждодневных задач, вроде выхода в Интернет, проверки электронной почты, редактирования документов и редактирования фотографий. Хотя конечно нам хотелось бы получить возможность штатного разгона процессора SU7300 до 1,73 Ггц, как это реализовано в последних ноутбуках Asus, UL20A например, и Alienware. Большинство программ грузится заметно дольше, чем на ноутбуках с мощными процессорами Core 2 Duo, но у SU7300 значительное преимущество по времени работы от батареи по сравнению с такими процессорами. У нашего ноутбука 4Гб оперативной памяти и довольно быстрый жесткий диск на 320 Гб, так что его точно не назовешь тормозом, как большинство нетбуков на Intel Atom и он обеспечит достаточную для большинства обычных пользователей ПК производительность.

Благодаря встроенному графическому чипу Intel X4500 ноутбук отлично справляется с проигрыванием видео высокой четкости, включая Flash ролики с Youtube. Этот чип обеспечивает очень неплохое качество картинки, при выводе на внешний ТВ высокой четкости через интерфейс HDMI. Хотя у U150 бывают конечно некоторые задержки в воспроизведении, при включении параллельных задач, например выходе в интернет или включении Microsoft Office. Как было сказано ранее, если бы процессор был бы разогнан, возможно задержки даже и не проявились бы.

Нагрев и шум

Большинство внешних поверхностей IdeaPad U150 не сильно нагрелись во время наших тестов, за исключением области, в которой расположена системная память. Хотя

температуру нагрева корпуса в ней нельзя назвать ужасной при непродолжительном использовании ноутбука, днище ноутбука может сильно нагреться если продержать ноутбук на коленях или на диване больше часа.

Ноутбук довольно тихий для своих размеров, но вентилятор ноутбука может раздражать, если вы привыкли к полностью бесшумному устройству. У U150 вентилятор работает все время, пытаясь охладить либо корпус ноутбука либо удержать температуру процессора в заданных пределах. Уровень шума вентилятора лишь немногим выше шума от жесткого диска, но если у вас хороший слух, то вы услышите его, он похож на удаленный шум от работающего фена для волос.

Время работы от батареи

Ноутбук показал неплохое время работы с процессором SU7300 от 6-ячеечной батареи. В наших тестах, с яркостью экрана, установленной на 70%, включенным профилем "сбалансированный" в Windows 7 и включенной беспроводной связью ноутбук продержался 5 часов и 22 минуты, потребляя при этом от 9 до 10 Вт электроэнергии. Если вы понизите яркость экрана до 30% или выключите беспроводную связь, то наверняка получите более 6 часов автономной работы.

Вывод

Для большинства пользователей Lenovo IdeaPad U150 будет неплохим ноутбуком, относительно мощным и при этом небольшим. По сравнению с другими 11-дюймовыми ноутбуками, вроде Dell Inspiron 11z или HP Mini 311, у U150 лучше клавиатура и тачпад, хотя и немного выше стоимость. С другой стороны, IdeaPad U150 несколько слабоват и относительно недешев, по сравнению с новым Alienware M11x, у которого гораздо выше производительность, особенно в графике, клавиатура с подсветкой и лучшее качество сборки при сравнимой цене.

В итоге, если вам нужен простой ноутбук с HDMI, но вы не хотите покупать нетбук, то вам определенно стоит рассмотреть IdeaPad U150.

За:
Отличные клавиатура и тачпад
У него есть порт eSATA! А также выходы VGA и HDMI
В нем мало глянцевых деталей

Против:
Средняя производительность
Пластиковый корпус недостаточно крепкий
6-ячеечная батарея ноутбука делает ноутбук толще
Днище греется при продолжительной работе