



Процессор - Intel Celeron M 353, Частота 0.9 ГГц, Шина 400 МГц, Кэш L2 512 Кб

Оперативная память - 512 Мб, можно увеличить до 2 Гб.

Диск - 4 Гб. SSD (Твердотельный)

Дисплей - 7" 800x480 WVGA

Видеокарта - Intel GMA 900, Память 0 Мб расширяемая до 128 Мб

Размеры - 225 x 164 x 22 мм

Вес - 0,89 кг

Батарея - 4 cell, литиево-ионная, время работы до 3 часов

Коммуникации - 802.11b/g/n, ethernet

Разъемы - VGA output, 3 USB ports, SD ; MMC ; MS ; MS Pro ; xD-Picture

Веб-камера - 0.3 Мп

Учитывая, что это первая и пионерская разработка компьютера более миниатюрного, чем и без того маленький ноутбук, то восторженные отзывы о ней зазвучали в сравнении со смартфонами. Сравнить было не с чем, само название «нетбук» появилось именно вслед за этим прорывом ASUS. Действительно, на момент появления нашего героя, уже на выставке 2007 года всеми журналистами и обозревателями было отмечено, что весь функционал смартфона (исключая GSM-модуль), перекочевал в новое устройство, но имеет более качественный дисплей, удобную клавиатуру, компьютерную ОС и отличную автономность.

Разработка пионера далась ASUS нелегко, потому что, что ультракомпакт должен был соответствовать основным требованиям современного пользователя, т.е. иметь Wi-Fi, веб-камеру, возможность работы со Skype (динамики, микрофон) и маленький, но достаточного разрешения дисплей. Asus Eee PC оснащаются процессорами Intel, потому что у этого калифорнийского гиганта к тому моменту времени были наработки для нашумевшего «лэптопа для бедных». На сегодняшний день программы по производству OLPC (One Laptop Per Child) и Classmate PC (ранее назывался Eduwise), ориентированные на детей из развивающихся стран, продвигаются в своей реализации медленно, если не заглохли совсем из-за мирового кризиса. Но наработки Intel оказались как нельзя кстати для разработчиков нетбуков.

В то же время основные игроки рынка бюджетных лэптопов MSI и Acer сразу же заявили о том, что совсем скоро представят аналогичные модели собственного производства. Как видим – все это произошло буквально в течение одного года. Сейчас на рынке нетбуков появились десятки игроков. Название Eee PC расшифровывается как “easy to learn, easy to play, easy to work”. Давайте же проверим, действительно ли его возможностей хватает для учебы, игр и работы...

Нетбук Asus Eee PC выглядит серьезно. Из шести оттенков корпуса каждый выберет подходящий для себя. Пластик корпуса не глянцевый, к качеству сборки претензий нет никаких – ASUS традиционно заботится о своей репутации и не допускает недочетов даже в ультрабюджетном сегменте. Петли держателей половинок ноутбука отлично выполняют свою функцию, и 7-дюймовый дисплей четко удерживает любой угол наклона, оставаясь зафиксированным даже при работе с новинкой в движении. Углы обзора по вертикали или горизонтали вполне приемлемые. Для непродолжительного интернет-серфинга, правки документов, переписки по email или ведения блога такой дисплей будет просто идеальным по сравнению с диагоналями экранов смартфонов или коммуникаторов.

У 7-дюймового экрана нестандартное разрешение (800x480 пикселей), поэтому при посещении большинства сайтов в интернете вам придется часто скролить страницы по горизонтали. Хотя, к примеру, такие популярные поисковики, как Google или Yandex, масштабируются правильно. Отметим недостаточную яркость экрана из-за использования LED-подсветки. Зато цветопередача у дисплея хорошая, и просмотр кинофильма в дороге доставит одно удовольствие. По бокам экрана расположены динамики, но акустическое оформление (отсутствие объемов воздуха сзади динамиков) не может дать хорошего звука. Над дисплеем находится 0,3 Мп вебкамера. Микрофон находится на переднем торце нетбука, рядом с тачпадом. Таким образом, нетбук имеет полное вооружение для видеозвонков.

Клавиатура у нетбука Asus Eee PC выглядит весьма надежной и не прогибается под пальцами. Разработчики по максимуму использовали рабочую поверхность ноутбука, поэтому клавиши по своему размеру хоть и несколько меньше номинальных, но все же не настолько, чтобы набор текста превращался в мучение. Ход кнопок легкий и четкий. Раскладка почти не пострадала от уменьшения общего размера. Получить быстрый доступ к регулировкам модуля Wi-Fi, громкости динамиков, настройкам дисплея и т. д. можно с помощью клавиши Fn. Малыми размерами отличается и тачпад, он довольно чувствительный, и нескольких легких движений хватает для комфортной работы со всеми расположенными на рабочем столе объектами. У кнопки тачпада есть три позиции: левая и правая стороны выполняют назначение двух основных кнопок мыши, а средняя часть отвечает за прокрутку. Нашлось место и для полосы вертикального скроллинга, однако, учитывая особенности размера экрана и разрешения, предпочтительней было бы наличие полосы горизонтального скроллинга.

Слева на корпусе нетбука Asus Eee PC уместились порт сетевой карты, разъем модема, USB-порт, гнезда для подключения микрофона и наушников. Разъем модема закрыт заглушкой, потому что модема в Eee PC нет – Dial UP уже не популярен и вряд ли пригодится потребителю. Справа есть еще 2 порта USB, VGA-разъем для подключения внешнего монитора (что очень удобно, если вы решите основательно поработать с Eee PC), слот для карт формата MMC SD. Сзади – разъем для подключения к сети питания. Кстати, наличие у Eee PC трех портов USB – важная особенность, поскольку, если вы подключите к одному разъему мышь, ко второму обычную настольную клавиатуру, а третий займете под USB флэш-накопитель, то подключение других USB-примочек окажется проблематичным. Хорошо также, что порты USB разнесены на разные стороны

компьютера, чтобы подключаемые устройства не мешали друг другу. У модели отсутствует встроенный DVD-привод. Это правильно, поскольку USB флэш-накопитель, который обычно имеется у обладателя компьютера, с лихвой перекрывает по всем параметрам DVD-привод.

ОС и производительность

Нетбук Asus Eee PC - устройство, необычное во всех отношениях, поэтому ОС - это модифицированный сугубо под данную модель Linux. Дистрибутив основывается на проверенном временем Debian. Свободно распространяемая ОС помогает удерживать стоимость модели на низком уровне, ведь использование привычной Windows повлекло бы за собой увеличение цены как минимум на 60 у. е. Новички быстро освоятся в меню и научатся пользоваться множеством предустановленных и свободно распространяемых приложений для любых задач, начиная офисными и заканчивая IP-телефонией. С распознаванием оборудования, подключенного по USB, проблем не возникает. Впрочем, если вы обладаете лицензионной Windows XP, то без труда можете установить ее. Инструкций, как загрузить творение Билла Гейтса прямо с флешки, в сети имеется великое множество. На привычной для себя платформе от Intel продукт Microsoft будет работать не хуже Linux.

«Сердцем» Eee PC служит процессор Intel Celeron M ULV 900 МГц. Его частота искусственно уменьшена до 630 МГц, однако это не мешает ноутбуку справляться с большинством возложенных на него задач, опираясь на помощь 512 МБ оперативной памяти. Кстати, в интернете уже появилась неофициальная прошивка BIOS, которая помогает разогнать процессор до номинальной частоты. Eee PC не разочарует любителей компьютерных игр. Конечно, наслаждаться последними хитами вы не сможете, но потрянуть стариной под Counter-Strike, Unreal Tournament или, к примеру, GTA Vice City благодаря небольшому разрешению дисплея будет ему вполне по силам. Естественно, все это будет возможно при условии замены Xandros на Windows. Хотя есть смысл поэкспериментировать с эмуляторами: быть может, получится запустить игры, не жертвуя фирменной ОС. Система хранения данных нетбука заслуживает особого внимания. Eee PC 701 использует 4-гигабайтный твердотельный SSD (solid-state disk) накопитель. Накопители подобного формата не имеют механических движущихся частей, они очень легковесны, компактны и потребляют мало энергии, что положительно влияет на безопасность хранения данных (в случае падения ноутбука), общий вес, размер и автономность. Стоит отметить более высокую скорость считывания/записи данных по сравнению с HDD и бесшумность в работе. Полагаем, что покупка дополнительно USB флэш-накопителя на 32-64 Гб, радикально решит проблему отсутствия места для хранения данных. Альтернативным решением для расширения запасов памяти послужит не только использование флэш-накопителей, но и карт памяти формата SDHC. Это новое поколение формата SD с объемом до 32 Гб. Поддержку беспроводных сетей 802.11b/g обеспечивает модуль Atheros AR5BXB63. Модуль срабатывает четко и хорошо держит соединение. Единственное, чего не хватает Eee PC в этом плане, так это Bluetooth. Bluetooth адаптер размером с пуговицу и питанием от USB имеется в продаже. Народные умельцы уже научились оснащать нетбук большим объемом оперативной памяти, подсветкой клавиатуры и сенсорным дисплеем, об этом

можно прочитать в Сети. Благодаря отсутствию DVD-привода и наличию SSD-накопителя ноутбук работает практически бесшумно. Но греется устройство вполне ощутимо, активная работа с приложениями способна достаточно сильно нагрузить процессор, что приводит к нагреву корпуса как снизу, так и сверху. Хотя, в принципе, особого дискомфорта это не доставляет. Благодаря низковольтному процессору и твердотельному накопителю Eee PC обеспечивает вполне достойную автономность. 4-секционный аккумулятор емкостью 5200 мАч позволяет использовать аппарат в активном режиме на протяжении трех с половиной часов. В режиме чтения этот показатель увеличивается еще на полтора часа, что приятно удивляет. Блок питания по размеру чуть больше зарядных устройств для мобильных телефонов.

Плюсы ASUS Eee PC 701:

Уникальная для своего класса стоимость; качественная сборка; вполне удобная клавиатура; проработанность ОС и интерфейса; достаточное количество USB-разъемов; отличная автономность.

Минусы ASUS Eee PC 701:

Корпус подвержен нагреву; дисплей мог бы быть поярче.

Нетбук Asus Eee PC является отличным решением для тех, кто привык работать с офисными документами на ходу, общаться с помощью ICQ-клиентов, серферить в сети и, часто бывая в разъездах, развлекать себя в дороге просмотром фильмов. Большого от новинки и не требуется... Eee PC - отличный ультракомпакт для путешествий, но в качестве первого или основного ПК не годится. В более поздних разработках Eee PC вы найдете наличие 9-дюймового дисплея (разрешение 1024x600 точек) и более высокую производительность, но этот нетбук послужил началом всем подобным разработкам.