



Процессор - Intel Atom Z520 , Частота 1.3 ГГц, Шина 533 МГц, Кэш L2 512 Кб

Оперативная память - 1 Гб, можно увеличить до 2 Гб

Диск - 160 Гб. 5400 об/мин

Дисплей - 11,6" 1366×768 WXGA

Видеокарта - Intel GMA 500, до 128 Мб

Размеры - 284 x 190 x 25 мм

Вес - 1.35 кг

Батарея - 5200 мАч, литиево-ионная, до 8 часов работы

Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g, ethernet, 3G

Разъемы - VGA output, 3 USB ports, MS/MSpro/SD/MMC/xD

Веб-камера - 0.3 Мп

В наших обзорах можно ознакомиться и с первыми нетбуком Acer от 8.9" Aspire One A110, и с самой последней разработкой – данным аппаратом Acer Aspire One 751 с необычным 11.6" WXGA дисплеем. Такое решение можно назвать «Широкоэкранный нетбук». Acer Aspire One 751 отличается особенно экономичным процессором Intel Atom Z520 и графической картой Intel GMA 500, и, следовательно, нацелен на низкое энергопотребление. Комплектацию нельзя назвать шагом назад, просто Acer использует скромное аппаратное обеспечение с емкой 54 Вт батареей, для чтобы достичь обещанного времени автономной работы в 8 часов.

КОРПУС

Нетбук Acer Aspire One 751 выпускается в четырех цветах (черный, белый, красный, синий). Оболочка компьютера имеет легкое в уходе внешнее лаковое покрытие и гладкую матовую черную (независимо от цвета наружной оболочки) поверхность рабочего пространства. Тонкая рамка дисплея имеет глянцевую поверхность. Тонкий и плоский корпус следует моде Slimline и клавиатурная часть чем-то напоминает нетбуки от Apple. Он на 2.5 см шире и 1.5 см глубже, чем Aspire One D250, а высота (или толщина в сложенном состоянии) у них одинаковая. Более того, с весом 1380 г (6-элементная батарея) он обходит несколько других конкурирующих моделей, имеющих меньший экран. Например, по сравнению с нетбуком Asus Eee PC 1000NE, разница достигает 150 г. Симпатичный тонкий корпус демонстрирует высокую сопротивляемость кручению и давлению на базовый блок. Верхняя крышка с дисплеем – штука нежная и во всяком случае требует бережного обращения, опишем ее как хорошую. Очень хорошо сделанная петля дисплея стабильно удерживает экран в заданном положении. Как и в Aspire One D250, нижняя часть корпуса имеет зернистую, очень твердую поверхность, а также три

крышки для быстрого доступа к системной памяти, жесткому диску и ныне свободному слоту для UMTS модуля. 6-элементная батарея, приподнимает компьютер по задней кромке на несколько миллиметров, не вызывая никаких неудобств при печати на клавиатуре. Впрочем, нетбук стоит ровно на поверхности с также доступной 3-элементной батареей.

ИНТЕРФЕЙСЫ

11.6" широкоэкранный нетбук Acer Aspire One 751 имеет общие для своего класса порты. Это 3x USB 2.0, аналоговый порт VGA, аудио вход и выход, ethernet, multi-in-one кардридер – этого достаточно для большинства требований. У нетбуков Acer расположение портов слегка меняется от модели к модели. Конечно, может быть практичнее поставить спереди аудиоразъемы, и хотя бы один порт USB, но такое решение почему-то вообще невозможно найти ни у одного производителя, так что придется довольствоваться тем, что есть. Спереди находятся только отдельные переключатели для WLAN и Bluetooth. Красиво решен выход VGA – он находится справа на самом углу, в специальном закруглении шасси и поэтому кабель совершенно не будет мешать, когда подсоединен внешний монитор. USB порты на левой стороне слегка разнесены – это тоже продуманное решение, поскольку подключаемые USB устройства не смогут мешать друг другу.

УСТРОЙСТВА ВВОДА

Клавиатура

Клавиатура стандартного размера, поэтому с клавишами гадать не придется. Основа клавиатуры немного «дышит» и допускает прогибы в центральной области, это вызовет недовольство у тех, кто много печатает в течение длительного времени. Клавиатура красиво выглядит, но клавиши совершенно плоские и не дают «правильного» тактильного ощущения. Рамка, окружающая клавиатуру совершенно тонкая, однако на ней нанесена маркировка портов, поэтому пользоваться коннекторами и портами будет удобнее, поскольку надписи позволяют быстрее сделать подсоединение внешнего периферийного оборудования.

Тачпад

Нетбук Acer Aspire One 751 имеет достаточно большой тачпад, который очень приятен на ощупь и удобен в использовании, поскольку снабжен функцией MultiTouch. Но слабая зернистость поверхности имеет эффектом некоторое прилипание пальца, с последующим не плавным, а скачкообразным перемещением. Клавиши тачпада имеют красивую и законченную форму, в виде единой неразделенной панельки и слегка утоплены, поэтому не всегда доступны для мужских пальцев. Из-за конструкции, в виде одной клавиши, они безошибочно отвечают на давление только на внешних частях.

ДИСПЛЕЙ

Корпус выглядит довольно широким – это следствие использования 11.6” WXGA (1366x768 пикселей) LED-дисплея в формате 16:9, который является главной привлекательной чертой нового Aspire One 751. Дисплей имеет глянцевую поверхность и вкуче с невысокой средней яркостью в 171 кд/м² не сможет удовлетворительно работать на открытом воздухе в солнечный день. Предыдущая модель Aspire One 531 имела среднюю яркость 200 нит.

По сравнению с Aspire One D250, цвета нетбука Acer Aspire One 751 выглядят заметно бледнее, несмотря на несколько более высокую контрастность 197:1 и более насыщенный черный цвет. Поскольку вычислительная мощность все равно не рассчитана на редактирование изображений и видео, главной задачей нетбука будет использование офисных приложений и работа в Интернете. Благодаря более высокому разрешению можно рядом расположить два небольших окна.

Углы обзора экрана можно признать средними, т.е. как у большинства нетбуков. Стабильность цветопередачи в горизонтальном направлении выполнена лучше, чем в вертикальном, где ранние искажения цвета проявляются даже при небольших углах отклонения от нормали к глазу.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

При рассмотрении производительности, вам придется смириться со значительным ее сокращением по сравнению с комбинацией Intel Atom N280/GMA950. Для Acer Aspire One 751 используется процессор Intel Atom Z250 с номинальной тактовой частотой 1.33 ГГц в связке с чипсетом Intel US15W и графической картой GMA500. Сейчас это самая слабая версия платформы Atom от Intel. К тому же здесь едва помогает лишь 1 ГБ системной памяти. Жесткий диск Hitachi со средней скоростью передачи данных 46 МБ/с, обеспечивает достаточно быструю производительность, но естественно, слабое место системы уже указано - это с процессор и графическая карта. Комбинация процессора и графической карты (Z520/ GMA500) просто-напросто слишком слаба и приводит к ограничению производительности при родном разрешении 1366x768 пикселей. И это печальный факт, поскольку WXGA дисплей в формате 16:9 удобен на практике, а поверхность рабочего стола особенно подходит для того или другого фильма или какого-нибудь редактирования изображений.

Температура и уровень шума

Aspire One 751 демонстрирует бесшумность и очень хорошие характеристики вентилятора. Шумовые излучения лежат в абсолютно некритичных пределах от 29 до 31 дБ(А) без нагрузки, и слышимы только тихой рабочей среде. Даже максимальное измеренное значение 34.7 дБ(А) при полной нагрузке, никогда не становится беспокоящим или неприятным. Наша тестовая модель имеет хорошо контролируемые температурные излучения и только выигрывает и от скромного аппаратного обеспечения, и от просторного корпуса (по сравнению с 10” классом). Устройство можно описать как в целом прохладное с максимальными температурами 34.6°С, измеренной в центре клавиатуры, и 42.6°С на нижней стороне.

Динамики

Звук от встроенных динамиков не отличается от конкурентных нетбуков, он звонкий и совершенно лишен басов, поэтому достаточен только для сортировки музыки или проигрывания ее фоном. Звук через разъем наушников показал себя очень хорошо, выход Dolby-звука очень богат в деталях, но требует действительно качественных наушников.

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

Минимальная потребляемая мощность Aspire One 751 с 11.6” дисплеем равна 5.6 Ватт, что является очень хорошей величиной для всей системы. Комбинация процессора Intel Atom Z520 и графической карты GMA 500, критикуемая нами в процессе тестирования производительности, показывает себя здесь с самой лучшей стороны.

Время автономной работы 590 минут в тесте Battery Eater Readers (максимальное возможное время автономной работы) может быть достигнуто нетбуком с затемненным дисплеем и выключенными Bluetooth и WLAN. Таким образом, это оказывается значительно больше обещанных восьми часов! Если вы выставите эти настройки на приемлемый уровень, нетбук выдаст 380 минут (что значительно меньше, но все еще хорошо) при практическом WLAN серфинге с почти максимальной яркостью – ситуация сравнительно близка к сценарию полной загрузки и позволит вам «оставаться на связи» 300 минут.

РЕЗЮМЕ

Нетбук Acer Aspire One 751 показал ожидаемые отличные результаты по длительности автономной работы, (по отзывам обладателей компьютера с 3-ячеечной батареей, он обгоняет даже некоторые нетбуки с 6-ячеечной батареей). По производительности процессора и памяти он находится примерно на одном уровне с другими нетбуками, несмотря на то, что во многих из них стоит процессор Intel Atom N270 или N280. В отношении Aspire One 751 разработчики действительно уделили достаточное внимание деталям. Множество деталей, удобных в повседневном использовании, составляют общую концепцию, они действительно несут новый комфорт. Особенно выделяются достоинства: тонкий дизайн, низкий уровень шума, высокое разрешение дисплея и большое время автономной работы. Таким образом, новый нетбук остался примерно на том же уровне производительности, что и многие 10-дюймовые модели, но при этом, за счет большего ЖК-экрана (11,6 дюйма) он предлагает пользователям гораздо больше комфорта при веб-серфинге, работе с текстовыми и офисными приложениями. При всем этом, нетбук остается в ценовой категории менее 500 долларов.