Процессор - Intel® Atom N270, Частота 1.6 ГГц, Шина 533 МГц, Кэш L2 512 Кб
Оперативная память - 512 Мб, можно увеличить до 1,5 Гб
Диск - 8 Гб, SSD(твердотельный)
Дисплей - 8.9", 1024 x 600 WVGA 16:9
Видеокарта - Intel GMA 950, Память 64 Мб
Размеры - 249 x 170 x 29 мм
Вес - 0,9 кг
Батарея - 3 cell, литиево-ионная, время работы 3 часа
Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g/n, ethernet
Разъемы - VGA output, 3 USB ports,SD ; MMC ; MS ; MS Pro ; xD-Picture
Веб-камера - 0.3 Мп

Весит новинка всего 0,9 кг, работает на процессоре Intel Atom, имеет от 512 Мб до 1,5 Гб оперативной памяти и твердотельный накопитель на 8 Гб (опционально HDD на 80 Гб).

Кроме того, в Acer Aspire One есть кардридер класса «5 в 1», 8,9-дюймовый экран со светодиодной подсветкой и разрешением 1024x600 точек, встроенная веб-камера, почти полноценная клавиатура (95 процентов от обычной настольной), модуль WiFi класса 802.11b/g, VGA-выход и три USB-порта. Что касается предустановленной операционной системы, то тут покупатель может выбрать модель с дистрибутивом Linpus Linux Lite или с Windows XP Home. Два кардридера потенциально позволяют задействовать дополнительно 72 Гб быстрой памяти. Согласитесь, флэш-накопители в такой крохе концептуально правильнее, чем "шпиндельный" винчестер и тем более DVD привод.

В коробке вы найдете помимо блока зарядки и чехол. Кстати, о последнем стоит упомянуть отдельно, устройство сразу готово быть с вами везде и не надо ломать голову где купить сумку для переноски, или в чем носить нетбук, чтобы он не поцарапался.

Верхняя крышка Acer Aspire One глянцевая, глубокого синего цвета, выполнена из твердого не прогибающегося при нажиме пластика. Конечно, глянец имеет свои недостатки – все отпечатки пальцев будут видны, потребуется часто протирать устройство.

На этом нетбуке совершенно замечательно выполнено сопряжение нижней и верхней половинок, так что индикаторы состояния системы видны как при открытой, так и закрытой крышке. Я думаю, это решение будет подхвачено и другими производителями

нетбуков.

Открыв нетбук можно увидеть, что область вокруг клавиатуры, включая сенсорную площадку и кнопки, также синие, но уже без глянца, шероховато-матовые. Это гораздо практичнее глянцевого покрытия. Рамка вокруг матрицы черная, глянцевая и довольно широкая, и как будто подготовлена для более широкого экрана. Кстати, дисплей у Aspire One размером 8,9 дюйма с использованием технологии CrystalBrite (так же как глянцевый фотоснимок лучше, чем отпечаток на матовой бумаге, так же яркость, четкость и контрастность этого экрана лучше, чем у матового). Подсветка экрана светодиодная. Но в зеркальном покрытии дисплея скрыт недостаток - на такой матрице не избежать бликов и отражений. Разрешение составляет 1024x600 пикселей, углы обзора субъективно неплохие.

Компактная клавиатура - общий недостаток нетбуков данного класса. Привыкнуть работать с этой клавиатурой можно довольно быстро, больше мешает то, что на клавиатуре русские и английские буквы нанесены одним цветом. Для черной клавиатуры это будет уже существенным недостатком, сильно влияющим на эргономические характеристики нетбука Acer Aspire One. Сами клавиши имеют четкий отклик на нажатие и несколько меньший ход, чем у привычных настольных образцов. Курсорный блок немного сдвинут к зрителю, что позволило оставить большими клавиши Shift и Enter. В остальном, - это ставшая стандартной, клавиатура малогабаритного устройства, где не обойтись без компромиссов. Тачпад на наш взгляд неудобный. Сенсорная область невелика и трудно осуществлять вертикальную прокрутку, поскольку слишком мала высота. Кроме того, клавиши тачпада расположены по бокам от прямоугольника, что тоже не очень удобно.

В нижнем правом углу разместился индикатор подключения к беспроводной локальной сети. С левой стороны можно увидеть разъемы для подключения адаптера переменного тока, внешнего дисплея (VGA), подключения к сети (RJ-45), один порт USB 2.0 и гнездо расширения (это гнездо служит именно для увеличения емкости картами SD). Справа расположились отверстия микрофонного входа и линейного выхода, следом, еще 2 порта USB, гнездо для карт флеш-памяти (поддерживаются форматы SD, MMC, MS, MS Pro, xD).

Сердце компьютера

Компьютер построен на базе процессора Intel Atom N270 1,6 ГГц с частотой системной шины 533 МГц и кэшем 2-го уровня 512 кб. Оперативной памяти 512 Мб, но есть возможность ее расширения до 1,5 Гб. За хранение данных здесь отвечает модуль SSD объемом 8 Гб. Из беспроводных интерфейсов присутствует адаптер Wi-Fi 802.11b/g. Есть встроенная 0,3Мп веб-камера Acer CrystalEye. Судить о быстродействии компьютера можно по характеристикам процессора, которые широко известны, но следует сразу сказать, что нетбук не предназначено для игр и постоянной работы, это скорее «дорожная» замена ноутбука или компьютера, которая всегда под рукой. Отметим, что процессор Atom умеет сам уменьшать частоту, и снижать шум вентилятора. В случае невысокой загрузки, автоматическое включение «тихого режима» снижает

частоту процессора до 800 МГц. В режиме печатной машинки этого хватит на четыре с лишним часа автономной работы. При серьезной нагрузке нетбук греется и шумит совершенно ненавязчиво, в тихом режиме ни шума, ни нагрева не заметно вообще.

На нашей модели Aspire One A110-Aw изначально была установлена Linpus Linux Lite version, Работа в ней адаптирована под удобное использование неподготовленным пользователем. Все интуитивно понятно и удобно, а основные варианты использования разбиты на группы. Так можно выделить четыре основных поля: подключения (объединяет браузер, программы для работы с почтой, ведения видеоконференций, RSS Reader, википедия, карты Google), работа (текстовый редактор, электронные таблицы, презентации, календарь, контакты, калькулятор и заметки), развлечения (включает медиапроигрыватель, менеджер фото, ПО для работы с веб-камерой, набор игр, редактор файлов рисунков) и файлы (реализован удобный доступ к данным). Кроме того, есть вкладка настроек, позволяющих еще больше увеличить удобство работы. Скажем так, всего этого достаточно для комфортной работы с устройством. Впрочем можно самому установить Windows XP, или попростить у менеджера вариант с предустановленной в компьютер.

На практике при Интернет-серфинге и одновременной работе с файлами и текстовым документом (на фоне был запущен MP3-плеер) не было замечено подвисаний или иных торможений. Автономная работа в таком режиме у Aspire One составила примерно 3 часа. Звук динамиков понравился.

Заключение

В заключение скажем, что нетбук Acer Aspire One получился удобным в использовании и интересен внешне. Из недостатков стоит отметить маркую крышку, маленький тачпад и особенности клавиатуры. Конечно, есть минус в минимальном количестве емкости модуля SSD, но, благо, предусмотрены два разъема для наращивания. Это без учета возможности использования USB флэш-накопителей, рядовая емкость которых достигла 64Гб.

Прекрасная машинка для путешественников, школьников и студентов, но может пригодиться любому мобильному пользователю. Замечательный недорогой нетбук, сравнимый по стоимости с коммуникаторами и смартфонами, но отличающийся от них очень и очень многими параметрами и возможностями.