Процессор - Intel Atom N270, Частота 1.6 ГГц, Шина 533 МГц, Кэш L2 512 Кб
Оперативная память - 1 Гб
Диск - 16 Гб. SSD
Дисплей - 8.9" 1024 x 600 WSVGA
Видеокарта - Intel 945GSE, Память до 128 Мб
Размеры - 232 x 172 x 28 мм
Вес - 1,1 кг
Батарея - 4 cell, литиево-ионная, время работы до 4 часов
Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g, ethernet
Разъемы - VGA output, 3 USB ports, SD ; MMC
Веб-камера - 0.3 Мп

Корпус

В общем и целом, дизайнерскую концепцию нетбука фирмы Dell Vostro A90 можно охарактеризовать как скромную и непритязательную. Крышка изготовлена из пластика с глянцевым покрытием. Вот только подобный глянец не характерен бизнес-моделям - при интенсивной эксплуатации на нем буду появляться хорошо заметные царапины, и это не говоря, что такая поверхность будет просто скоплением различного вида пятен и загрязнений. Верхняя панель крепится к нижней части при помощи довольно тугих шарнирных креплений, что обеспечит надежное фиксирование при любом ее положении, максимальный угол наклона дисплея ограничен 160°. Сам нетбук Dell Vostro A90 в закрытом состоянии выглядит надежно, при достаточно грубых манипуляциях не было ни люфта, ни скрипа, все собрано очень надежно и качественно.

При открытии верхней панели, вы не увидите ни миллиметра глянца (дисплей не в счет, о нем поговорим дальше). Внутренняя рамка вокруг экрана и клавиатурного блока выполнены из черного матового пластика. На ощупь он немного шероховат. Уменьшенная клавиатура – традиционное слабое место ультрамобильных компьютеров. Производители постоянно ищут возможность увеличить эргономику этого устройства ввода. Нетбук Dell Vostro A90 не исключение фирма - производитель предложила интересный вариант: выделить большую площадь клавиатуры для буквенных клавиш, за счет символьных. Было решено убрать функциональные клавиши F1...F12, они теперь доступны при нажатии сочетания кнопок Fn+A...L, лишними также оказались фигурные и квадратные скобки, остальные символьные клавиши сделали более узкими. В результате получилось, что буквенный блок нетбука Dell Vostro A90 отличается от полноценного варианта всего на 12%, что для нетбука очень хороший результат. На

такой клавиатуре удобно работать при наличии стройных изящных рук, в противном случае комфортной печати ждать не стоит. Но в любом случае придется привыкать к подобной раскладке. Механизм кнопок достаточно упругий, кнопки не имеют сильного люфта и не дребезжат.

Тачпад с раздельными кнопками и шероховатой поверхностью. Размеры сенсорной панели достаточны для удобного управления курсора, а шероховатый пластик позволяет довольно точно позиционировать указатель мыши. Дополнительных кнопок у нетбука Dell Vostro A90 просто нет. Имеется только кнопка для включения и выключения нетбука, расположена она в верхней правой части клавиатурной области. Над дисплеем расположена 0,3 Мп веб-камера с встроенным микрофоном, так что можно без проблем совершать видеозвонки по различным деловым вопросам. Динамики нетбука Dell Vostro A90 находятся в непривычном месте - нижней части дисплея. Звучание довольно скромное даже при максимальной громкости, но этого вполне достаточно для устройства. Хотите большего, тогда Вам придется использовать либо наушники, либо внешние колонки. На корпусе есть всего лишь два световых индикатора. Первый горит всегда, если включен аппарат, второй же сигнализирует о состоянии заряда батареи. При желании можно установить утилиту, позволяющую светодиоду питания работать как индикатор активности SSD.

Дисплей нетбука

Нетбук Vostro A90 от Dell использует обычный для нетбуков формат 8.9 дюймовых дисплеев с разрешением 1024x600 пикселей. Дисплей имеет LED подсветку и глянцевое покрытие. Светодиодная подсветка — это, несомненно, плюс: пониженное энергопотребление и улучшенное общее качество картинки по сравнению с ламповой подсветкой. А вот глянцевый экран для ноутбука, который позиционируется для работы вне офиса — это абсолютно непонятный шаг: на открытом воздухе придется долго выбирать место для комфортной работы: из-за солнечных бликов вы просто ничего не увидите на экране. Сама матрица показала довольно низкие результаты на яркость и контраст, и это не смотря на поддержку технологии TrueLifeTM, обеспечивающую десятипроцентное увеличение контрастности по сравнению со стандартными дисплеями с антибликовым покрытием. Углы обзора по горизонтали довольно велики, а вот вертикальные — нет, но это вполне обычное явление.

Обзор оптический привода и жесткого диска

Оптического привода у нетбука фирмы Dell Vostro A90 нет, но это и не удивительно. Удивительно другое: как в модель, предназначенную для бизнес-сегмента, установили твердотельный накопитель емкостью всего лишь в 8 Гб. Для современного устройства этого явно мало. Как вариант, придется докупать карточку памяти большого объема, и держать ее в кард-ридере в качестве второго жесткого диска. Накопитель производства фирмы STEC, в тесте, проведенном с помощью HDTune, продемонстрировал небольшое время доступа и довольно хорошую скорость считывания.Тест также выявил слабую сторону данного конкретного SSD - это скорость записи данных, при работе с большими объемами информаций, это станет проблемой.

Тепловыделение

Процессор охлаждается пассивно, что вместе с твердотельным диском, делает нетбук Dell Vostro A90 достаточно тихим. Вот только температура корпуса ноутбука из-за этого довольно высокая. Температура панелей фиксировалась после двухкратного запуска тестовой программы 3dMark. Поверхность клавиатуры остается ощутимо теплой, даже при работе с обычными офисными приложениями. К сожалению, это проблема всех ноутбуков с малым внутренним литражом – вывести все избыточное тепло за счет воздушных потоков не удается. Вентиляционная решетка теплоотвода расположена с правой стороны, особого дискомфорта при работе это не вызвало.