



**Процессор** - Intel Core 2 Duo T9300, частота 2.5 ГГц, Кэш L2 6 Мб, Шина 800 МГц

**Оперативная память** - 2 Гб, DDR2-667, можно увеличить до 4 Гб

**Диск** - 320 Гб, 5400 об/мин

**Дисплей** - 12.1" WXGA, 1280×800

**Видеокарта** - Intel® GMA X3100, Память 256 Мб

**Размеры** - 304 x 42 x 223 мм

**Вес** - 1,9 кг

**Батарея** - 6-cell, литиево-ионная, 4000 mAh, время работы 3,5 часа

**Коммуникации** - Bluetooth, 802.11a/b/g, ethernet, 56K ITU V.92 модем, поддержка Wake-on-Ring

**Разъемы** - VGA output, 3 USB ports, RJ45, RJ11, TV-out (S-video), S/PDIF, 5-in-1 Card Reader

**Веб-камера** - 0,3 Мп, CrystalEye

Сегодня стала нормой цена ноутбука с экраном диагональю 12-13" 800 долларов, а вот лет пять назад такие машинки стоили больше 1000. Чем отличается нетбук за \$800 от ноутбука с диагональю экрана 14 дюймов и более? Положительным является уменьшенный вес и размеры, отрицательные моменты: сравнительно слабая конфигурация, малое время автономной работы и неудобная клавиатура.

Рассмотрим модификацию 12-дюймового ноутбука Aspire 2920-932G32Mi, который формально можно отнести к бизнес-классу. Это не самая компактная модель среди доступных конкурентов, зато она способна обеспечить довольно высокий уровень быстродействия.

### Дизайн

12-дюймовые модели Acer представлены на нашем сайте немногими моделями, собственно, только Ferrari (см. напр. Acer Ferrari 1000). Acer Aspire 2920 можно отнести к потребительскому классу нетбуков, в нем применен дизайн Gemstone, который можно видеть на 14 дюймовых и более крупных ноутбуках Acer.

Надо заметить, что дизайн у Aspire 2920 оставляет приятное впечатление. Ноутбук выглядит как уменьшенная версия Acer более крупного ряда. Лакированная верхняя крышка темного цвета с полуовальной симпатичной окантовкой, оттененной в более светлой гамме. А вот внутри он полностью белый. Несомненно, что светлая гамма способствует лучшей читаемости клавиш.

Конфигурация нетбука Acer Aspire 2920 впечатляет. Прежде всего, стоит отметить сердце компьютера - процессор Intel Core 2 T9300 с частотой 2,5 ГГц. Согласитесь, отличное быстродействие для 12,1-дюймового ноутбука. Объём ОЗУ — 2 Гбайт, с возможностью расширения до 4 Гб, что тоже отлично. Жёсткий диск имеет 320 Гбайт – редко можно найти такой большой накопитель. Кажется, на нашем сайте - это единственный экземпляр. Остальные характеристики нетбука Acer Aspire 2920 вполне ожидаемые, а достаточно развитые возможности коммуникации здесь стоят на первом месте: это поддержка всех современных проводных и беспроводных интерфейсов связи, встроенный модем, встроенная вебкамера. Цена около \$1100. Комплект поставки состоит из блока питания, компакт-диск восстановления ОС и ПО, документации.

### **Устройства ввода**

Чаще всего проблем с раскладкой клавиатур у 12,1-дюймовых ноутбуков не возникает. К сожалению, это не касается героя данного обзора. У нетбука Acer Aspire 2920 клавиши очень приятные на ощупь, имеют тихое и мягкое нажатие. Но вот часть символьных клавиш немного «потеряла в талии», стрелочный блок расположен вплотную к двум нижним рядам. Ряд функциональных клавиш состоит из сильно ужатых кнопочек. Порадовал ряд цифровых клавиш, полностью перекочевавший из обычных клавиатур. Буквенные линейные клавиши в правой части также несколько ужаты. Стрелочный блок клавиш имеет половинные размеры и потребует некоторого освоения

Сенсорная панель Aspire 2920 очень хорошая, она пропорциональна размерам экрана и достаточно большая, с разметкой области, предназначенной для вертикальной прокрутки. Снизу от тачпада гармонично выглядят клавиши, аналогичные кнопкам мыши. Левая клавиша имеет больший размер, что, в общем-то, логично, поскольку она берет на себя основное количество нажатий. У клавишей хорошо выраженная тактильная обратная связь со слабым щелчком в конце нажатия. Общее оформление области тачпада сочетается по цветовой гамме с клавиатурой и экраном. Чувствительная область имеет полуматовое покрытие и точно отображает движение пальца. Программно реализованы увеличение и вращение объектов при помощи двух пальцев (мультитач).

Дополнительных кнопок, подсвеченных синими светодиодами у Acer Aspire 2920 шесть. Они предназначены для вызова различных приложений (браузера, почтового клиента, фирменных утилит), а также для включения контроллера Bluetooth.

### **Коммуникационные разъёмы**

Вследствие небольших размеров, маленькие компьютеры не могут похвастать портами, разъемами и интерфейсами.

Левый бок ноутбука отдан исключительно под разъёмы. У нетбука Acer Aspire 2920 там расположены два USB, слот ExpressCard/54, S-Video, D-SUB и разъём питания.

Справа на ноутбуке уместился оптический привод. Кроме него у Acer Aspire 2920 там

находятся кардридер, порт USB, RJ-45 и RJ-11.

На переднюю грань Acer 2920 вынесены два аудиоразъёма и регулятор громкости. Сзади у Acer Aspire 2920 расположен аккумулятор и блок вентиляционных отверстий, входные решетки вентиляции находятся на днище.

### **Звук**

Качество стереодинамиков позволяет прослушивать сопровождение к фильму, но воспроизведение музыкальных файлов потребует использования наушников. В общем, чтобы насладиться звуком, лучше приобрести внешнюю акустику или воспользоваться домашним музыкальным центром.

### **Экран**

Как это в последнее время установилось, у маленьких ноутбуков и среднего ценовых диапазонов экраны сделаны на основе качественных матриц. Данный случай исключением не стал, что весьма радует. Изображение яркое, сочное и насыщенное, а углы обзора нареканий не вызывают.

### **Процессор**

Нетбук Acer Aspire 2920 оснащён процессором последнего поколения Intel Core 2 Duo T9300 - отличное свежее решение, особенно для такого маленького ноутбука.

Ноутбук построен на чипсете Intel GM965. Это последнее поколение мобильной системной логики Intel. Подробное описание конфигурации можно найти по ссылке «Santa Rosa» в Википедии. Объём памяти у Acer Aspire 2920 — 2 Гбайт, этого достаточно для работы в Windows Vista. Заметим, что в ноутбуке установлен только один модуль, следовательно, память работает в одноканальном режиме. Все планки памяти работают на максимальной тактовой частоте 667 МГц.

### **Производительность**

В PCMark 2005 Acer Aspire 2920 показал себя лучше всех, что не удивительно, учитывая его быстрый процессор.

Неплохой результат был получен и в 3DMark 2001. Этот тест довольно сильно зависит от процессора, поэтому Aspire 2920 оказался в числе первых (если не считать LG R200 с дискретной видеокартой). Как известно, игры служат неплохим тестом производительности, и игра «Doom 3» часто подтверждает показатели, полученные в тестах 3DMark. Acer Aspire 2920 показал относительно неплохие результаты, но всё равно уровень быстродействия встроенного графического ядра недостаточен, чтобы играть в современные (и не очень) игры.

### **Время автономной работы**

Acer Aspire 2920 укомплектован 6-ти ячеечным аккумулятором средней ёмкости на 4000 мА\*ч (44,4 Вт\*ч; 11,1 В).

Мощность блока питания ноутбука Acer стандартная для его уровня — 65 Вт (19 В; 3,43 А).

Несмотря на высокую цену нетбука Acer Aspire 2920, время автономной работы показывает среднестатистический уровень ноутбука из среднего ценового диапазона. Он продержался три с половиной часа в режиме малой нагрузки и два часа при просмотре DVD.

### **Система охлаждения**

С охлаждением нетбук Acer Aspire 2920 справляется неплохо, несмотря на то, что построен на быстрых компонентах. Шума вентилятора не слышно. Хорошей работе охлаждения способствуют тепловые трубки, которые можно видеть, если снять нижнюю крышку. Каналы охлаждения очень продуманно расположены - перекрыть на днище сразу все отверстия будет достаточно проблематично, даже если работать сидя, держа компьютер на коленях. Косвенно шум вентилятора регулируется гибкой работой процессора в разных приложениях.

### **Вывод**

Мы не писали, но основные черты этого нетбука напомнили Acer Ferrari, маленькое и приятное открытие, памятуя, что в разработке «спортивного прототипа» принимала участие дизайнерская команда истинного Ferrari. Удобно расположены порты микрофона, наушников и регулятор громкости. Для «мобильной» размерности экрана 12,1" он оснащён быстрым и современным процессором Core 2 Duo T9300 и отличным жёстким диском на 320 Гбайт. Следует отметить непривычную раскладку клавиатуры и наличие ужатых клавиш в ее правой области. Среднестатистический вес играет против нетбука, вес великоват для таких размеров, хотя и оправдан наличием DVD с поддержкой записи двухслойных дисков. Время автономной работы в три с половиной часа в режиме малой нагрузки, не оправдывает ожиданий. Хорошая и бесшумная вентиляция. Можно сделать вывод, что компьютер стоит своих 1100 долларов. Перед покупкой обязательно справьтесь о наличии на вторичном рынке.