Процессор - Intel Core 2 Duo SU9300, 1.2 ГГц, 800 МГц, 3 Мб
Оперативная память - 2 гб. можно увеличить до 4 гб.
Диск - 120 Гб, 5400 об/мин
Дисплей - 11.1", 1366x768 WXGA
Видеокарта - Intel GMA X4500, 128 Мб
Размеры - 279 x 199 x 23 мм
Вес - 1,29 кг
Батарея - Время работы 4,5 до 7,5 часов
Коммуникации - Wi-Fi (a/b/g), Bluetooth, MS/MSDuo/MSPro/MSProDuo
Разъемы - 2xUSB 2.0, VGA, IEEE1394, HDMi, DVD-RW SuperMulti
Веб-камера - 0.3 Мп

Японская компания Sony является одним из немногих производителей ноутбуков, регулярно радующих потребителей новинками в области ультралёгких компактных портативных ПК. Сказать что новую серию VAIO TT ожидали с превеликим интересом – не сказать ничего, ибо задолго до анонса и начала продаж новинки в Сети публиковались многочисленные "утечки" спецификаций и первые фотографии диковинки.

И вот, наконец, новенький образец ноутбука VAIO TT в редакции 3DNews. Сразу стоит отметить, что серия VAIO TT включает в себя множество различных модификаций совершенно разной комплектации и цены. Все модели роднит использование в качестве материала корпуса углеродного волокна, небольшой вес – всего 1,29 кг вместе с батареей и оптическим приводом (!), производительный и экономичный 1,2 ГГц процессор Intel Core2 Duo SU9300, а также 11,1-дюймовый ЖК дисплей X-black с разрешением 1366x768 и соотношение сторон 16:9 для качественного просмотра видео и фото. Плюс полная свобода передвижений благодаря работе на протяжении до 8 часов без подзарядки.

Список модификаций внутри семейства VAIO TT достаточно обширен и касается как внутренних компонентов ноутбука, так и разнообразных цветов корпуса на любой вкус и цвет. Так, если старшая и наиболее дорогая модель серии VGN-TT1RVN/X, укомплектованная оптическим Blu-ray Disc приводом и твердотельным накопителем (SSD), поставляется исключительно в чёрном корпусе расцветки "Антрацит", то менее дорогие варианты VGN-TT1RWN/X, VGN-TT1RLN/B, VGN-TT11RM/N и VGN-TT11RM/R, предлагая различные сочетания встроенных DVD приводов и объёма жёсткого диска, также обладают различными цветами корпуса – "Антрацит", "Чёрный бархат", "Золотой

песок" и даже "Красный кармин".

"Красный кармин" – это о модели Sony VAIO VGN-TT11RM/R, с которой мы сегодня знакомим наших читателей. И сразу же закроем тему цветового оформления: по мне так, безусловно, привычнее тёмные цвета корпуса, однако VAIO VGN-TT11RM/R вряд ли можно однозначно назвать исключительно "дамской" моделью. Скорее, унисекс.

Конструкция

На тестирование в нашу лабораторию ноутбук Sony VAIO VGN-TT11 поступил в виде инженерного образца – полностью рабочая модель, но без розничной упаковки, лишь собственно аппарат, блок питания и мягкий "фирменный" чехол такой же карминной расцветки. Розничная комплектация модели также включает гарантийный талон, комплект инструкций, диск с драйверами, ПО и руководством пользователя в электронном виде, а также пакет лицензионных программ.

Что касается операционной системы Windows Vista и пакета предустановленных программ, большой нужды в дополнительных носителях для восстановления работоспособности программной части аппарата нет, поскольку по давней традиции при необходимости весь предустановленный софт запросто и довольно быстро восстанавливается из скрытого раздела жёсткого диска.

Модель VGN-TT11RM/R, как и большинство последних модельных рядов VAIO, выполнена в корпусе из сверхпрочного пластика на основе углеродных волокон. Верхняя крышка окрашена в соответствующий цвет (в нашем случае – карминный), торцевые поверхности, где расположены интерфейсы и крышка слота оптического привода, декорированы полированным металлом. Торцы шарнира, скрепляющего дисплейный и базовый модули, оформлены декоративными накладками, при этом слева по традиции располагается разъём для подключения внешнего блока питания, справа – традиционная кнопка включения ноутбука с не менее традиционным светодиодом подсветки, зелёным во время работы и оранжевым в состоянии сна.

Корпус и крышка ноутбука оформлены в дізайне округлых очертаний, однако снижения толщины корпуса ближе к фронтальному торцу, у модели VGN-TT11 не наблюдается. Жёсткой фиксации крышки к системному модулю с помощью защёлок также не предусмотрено, для этих целей более чем достаточно того, что крышку приходится открывать с разумным усилием (преодолимым, впрочем, даже одной рукой). Ход дисплейного модуля при этом плавный, ни малейших признаков люфта или перекосов, несмотря на сверхтонкую крышку.

Тыльная сторона ноутбука: здесь расположено вентиляционная решётка системы охлаждение, защёлки крепления съёмной батареи питания. Расположенная по центру и зафиксированная одним болтом крышка скрывает под собой отсек для установки модулей памяти.

Слотов под модули SO-DIMM два, максимальный объём поддерживаемой DDR3 – до 4

Гб. Остальные компоненты (в том числе жёсткий диск) ориентированы на замену только в сервисном центре, поэтому для доступа к ним необходимо снимать всю заднюю крышку аппарата.

Левый торец ноутбука – основное пристанище интерфейсов. Здесь расположен разъём для подключения LAN, AV порт HDMI, защёлка Кенсингтона, порт iLink (FireWire), слот ExpressCard/34, два порта USB 2.0 и гнёзда подключения микрофона и наушников.

Открываем дисплей и первым делом хочется обратить ваше внимание на типичный атрибут большинства ноутбуков, камеру по центру верхнего края над дисплеем. В сочетании со встроенным микрофоном, поддержкой Bluetooth-гарнитур и Skype, веб-камера VAIO Motion Eye позволяет проводить сеансы видеосвязи, в том числе, VideoSkype.

Отличный активно-матричный дисплей с разрешением WXGA (1366 x 768 точек, соотношение сторон 16:9) оснащён современной светодиодной подсветкой. О многослойной технологии покрытия дисплеев Sony X-black для улучшения цветопередачи мы писали уже неоднократно, а вот система автоматической подстройки яркости дисплея в зависимости от уровня освещённости, реализованная в ноутбуках Sony VAIO VGN-TT11 является достаточно новым функциональным дополнением и, что примечательно, весьма практичным.

Интересная особенность моделей серии VAIO TT, как, впрочем, большинства новинок VAIO последних лет – оригинальный дизайн клавиатуры. Дизайн формы клавиш; расположение клавиш; значительный зазор между клавишами, позволяющий легко печатать вслепую; отличный ход клавиш – примерно 3 мм…

Не устаю восхищаться этой эргономичной находкой VAIO. Даже при столь малой диагонали – 11,1 дюймов, работа за такой клавиатурой практически не требует привыкания; достаточно длительная работа не вызывает усталости или напряжения, клавиши, что называется, "сами прыгают под пальцы", как бы забавно это ни звучало. Да вы сами как-нибудь попробуйте. Несколько отвлекаясь от сегодняшнего объекта исследований отмечу, что судя по многочисленным обсуждениям в форумах, не только мне кажутся неудобными и непрактичными клавиатуры большинства современных нетбуков с диагоналями менее 10 дюймов, главным образом, с 8,9-дюймовыми экранами. Сдаётся мне, что неудобства пользования этими клавиатурами при длительной работе вызваны скорее дизайном этих клавиатур нежели их слишком уж компактными размерами. Жду не дождусь тестирования нетбуков серии VAIO P с их 8-дюймовыми экранами и сверхкомпактными клавиатурами. Что-то мне подсказывает, что дизайн клавиатур VAIO P, схожий с дизайном серий VAIO TT, VAIO Z и других, даст сто очков вперёд многим по эргономике и практичности.

Динамики встроенной стереофонической аудиосистемы расположены над клавиатурой по краям, ближе к правому динамику - панель с тремя системными индикаторами. Сенсорная панель управления курсором с двумя кнопками, традиционно расположенная

по центру передней панели, примечательна как раз этими кнопками – крупными и удобными.

Пару слов о штатном блоке питания, поставляемого в комплекте с ноутбуком Sony VGN-TT11RM/R. Чрезвычайно компактный и лёгкий блок питания – под стать ноутбуку, больше напоминает зарядные устройства мобильных телефонов нежели унылые "кирпичи" традиционных блоков питания портативных ПК.

Тестирование

К тестированию ноутбука Sony VAIO VGN-TT11RM/R как к модели, выполненной на базе стандартных компонентов платформы Intel Centrino Duo, можно было бы отнестись с формальностью, если бы не некоторые моменты. Во-первых, применённый в этой конфигурации 1,2 ГГц процессор Intel Core2 Duo SU9300 с 3 Мб кэша L2, FSB 800 МГц, поддержкой технологии Enhanced Intel SpeedStep обладает TDP всего лишь 10 Вт, а это что-то значит даже для экономичной платформы Centrino Duo. Во-вторых, заявленное производителем время работы – до 480 минут (8 часов!), являются очень интересным показателем. И в-третьих – это Sony со её непредсказуемыми сюрпризами.

Щекотливый момент – тестирование времени автономной работы ноутбука. Проверенная временем утилита Battery Eater Pro v2.70 по каким-то причинам наотрез отказалась сохранять результаты, и даже после трёхкратного прогона цикла разряда-заряда придётся обойтись без графиков и довольствоваться весьма приблизительными оценками. Итак, с включенными беспроводными адаптерами Wi-Fi и Bluetooth ноутбук Sony VAIO VGN-TT11RM/R проработал от одного заряда батареи при крутящейся на экране OpenGL заставке BEPro от четырёх до пяти часов (точнее – в среднем более четырёх с половиной часов). Отключение беспроводных интерфейсов позволило добавить автономной работе приблизительно полчаса. Это – в режиме максимальной производительности, при отключении режима экономии энергии.

Заявленного времени автономной работы 480 минут (8 часов) в экспериментах достичь не удалось, хотя, теоретически можно предположить, что в режиме чтения с дополнительным тюнингом Windows Vista (по производительности процессора) такой результат вполне достижим. При работе с почтой и типичными офисными документами с условием разумного режима энергосбережения вполне можно рассчитывать на шесть и более часов автономной работы.

И несколько слов о нагреве и шуме. В процессе работы ноутбука при самых различных режимах нагрузки так и не удалось добиться "турборежима" работы системы охлаждения, разве что секунда-две при включении устройства. Очень тихая работа. Что касается температуры корпуса, во всех режимах нагрузки она так же оставалась невысокой – во всяком случае, ничего существенного, о чём стоило бы упомянуть отдельно.

Итого

Ноутбуки Sony VAIO – это, прежде всего, ни с чем другим не сравнимый стиль. И за это приходится платить. Ноутбук Sony VAIO VGN-TT11RM/R также не относится к разряду бюджетных моделей, и даже цена самой доступной модели VAIO TT превышает стоимость многих "топовых" моделей других производителей. И всё же каждый раз после тестирования ноутбуков VAIO убеждаешься, что большие деньги за эти модели просят не ради фирменного логотипа на крышке. Инженерам Sony пришлось как следует потрудиться над тем, чтобы уместить в компактном и очень тонком корпусе VAIO TT11 весом всего 1,26 кг достаточно мощную и при этом экономичную "начинку", да ещё и полноценный оптический привод. Кстати, при переноске в моей "ноутбучной" сумке, где я обычно ношу свой 12-дюймовый 2,5-килограммовый аппарат, модель Sony VAIO VGN-TT11RM/R вместе с дополнительным чехлом поместилась не в основном отсеке, а в боковом кармашке, где обычно располагались лишь аксессуары. Вес сумки при этом практически не чувствовался.

Есть соблазн сравнить Sony VAIO VGN-TT11RM/R с современным поколением нетбуков на платформе Atom, но, пожалуй, на сравнении габаритов сходство закончится. Всё же VAIO VGN-TT11 – это полноценный производительный ноутбук со всеми из этого вытекающими. И уж никакими тестами или деньгами не измерить отличную эргономику серии VAIO TT, практически ничем не уступающую моделям с более крупными диагоналями экранов.