



Процессор - Intel Core 2 Duo T8100 2,1 ГГц, Шина 800 МГц, Кэш L2 3 Мб
Оперативная память - 2 Гб, DDR2, 667 МГц, Максимум 2 Гб
Диск - 200 Гб, 5400 об/мин, + DVD-RW/ Double Layer
Дисплей - 13.3", 1200x800, WXGA X-black со светодиодной технологией LED
Видеокарта - GeForce Go 8400M GS, до 831 Мб
Размеры - 315 x 234.3 x 21.8-33 мм
Вес - 1.95 кг
Батарея - 6 cell, литиево-ионная, Время работы 3,5 часов
Коммуникации - Wi-Fi 802.11a/b/g, Bluetooth, Ethernet
Разъемы - 1 x ExpressCard/34, 2 x USB2.0, IEEE 1394, VGA, HDMI, RJ-11, RJ-45, Mic-In, Head-Out, Card Reader (SD, MMC, Memory Stick/PRO/DUO, XD)
Веб-камера - 0,3 Мп

Дизайн, качество сборки, эргономика

Среди всех ноутбуков VAIO модели линейки SZ меньше всех производят впечатление своим внешним видом. Впрочем, VAIO SZ все же более изящный и приятный глазу, чем большинство конкурентов (Dell Vostro и Latitude, HP Compaq, Lenovo ThinkPad). Корпус полностью черный (включая клавиатуру и тачпад) и выполнен из матового пластика. Внутренняя панель перед клавиатурой металлическая и, кстати, весьма маркая. Корпус сделан на основе шасси из углеродного волокна, что позволило добиться массы 1,75 кг.

Качество сборки отличное, придираться просто не к чему, у всей конструкции нет ни малейших люфтов, сборка ноутбуков серии VAIO SZ осуществляется в Японии. Система охлаждения работает эффективно: вентилятор, вытягивающий теплый воздух, крутится при интенсивной нагрузке с тихим шумом. Корпус почти не нагревается, так что устройство можно держать на коленях во время работы: воздух поступает снизу и выдувается сзади, поэтому не доставляет пользователю никаких неудобств.

Среди особенностей конструкции Sony SZ — две настраиваемые для выполнения разных команд по желанию пользователя кнопки (S1 и S2) и переключатели режимов работы Speed и Stamina (подробнее о них дальше). Здесь же расположены индикаторы работы устройства, которые видны и при закрытой крышке.

Вторая особенность — наличие слотов PCMCIA и ExpressCard/34. Такое сочетание не редкость для ноутбуков этой компании (например, устройства линейки AR также оснащены двумя слотами для плат расширения), но среди представителей других

брендов это большая редкость.

На передней грани только вентиляционные отверстия.

С левой стороны расположен универсальный кардридер, слот PCMCIA, разъемы VGA и FireWire, стереовыход и микрофонный вход.

На правом торце кроме оптического привода, размещены слот ExpressCard/34, 2 USB-порта, входы сетевого адаптера и модема, которые закрыты пластиком заглушкой.

На заднем торце нашлось место для крепления замка Кенгсингтона, разъема для подключения блока питания и отверстие для выдува горячего воздуха.

Размещение разъемов не самое удачное, например, удобнее было бы иметь с каждой стороны по USB-разъему. Вместе с тем размещение всех портов на боковых панелях можно только приветствовать — провода не будут мешать при работе в полевых условиях.

На днище ноутбука находится порт для установки в фирменную док-станцию Sony.

Первоклассные дисплеи — фирменная особенность всех ноутбуков VAIO и модели линейки SZ не стали исключением из правила. Широкоэкранная матрица с разрешением 1280x800 пикселей и диагональю 13,3-дюйма имеет LED-подсветку. Такое инновационное решение обеспечило хорошую равномерность подсветки при высокой контрастности и яркости экрана. При этом диапазон яркости очень большой, хоть и имеет меньше десяти уровней регулировки. Экран имеет глянцевое покрытие, которое не очень бликует, и на открытом воздухе читать тексты вполне возможно. Углы обзора у дисплея VAIO SZ стандартные, вполне комфортные для работы.

Устройства ввода информации

Субъективно, клавиатура Sony VAIO SZ7 вызывает приятные ощущения при работе. Все клавиши крупные, ужатых кнопок нет, а клавиши с буквами — полноразмерные. Ход у клавиш большой, но сопротивление при нажатии небольшое, поэтому в сравнении с другими ноутбуками набирать тексты удобно, но по началу непривычно. Раскладка клавиатуры не вызывает нареканий, она выполнена стандартно, что можно считать достоинством. Среди особенностей — реализация цифрового блока в виде набора дополнительных функциональных клавиш в левой части клавиатуры (работают при включенном режиме Num Lock).

Тачпад небольшого размера и не очень отзывчивый к касаниям, что может вызвать небольшие неудобства при работе без мышки. Материал, которым он покрыт, а это пластик, тактильно отличается от внутренней панели ноутбука из металла, так что его всегда можно будет нащупать «вслепую». Визуально полоса прокрутки не отмечена, но она есть — с правой стороны тачпада. Кнопки, заменяющие кнопки мыши, в противоположность клавиатуре имеют маленький ход и тугое нажатие.

В нашем тестировании приняла участие самая передовая комплектация модели Sony VAIO SZ7 VGN-SZ7RXN/C (с полным списком технических характеристик можно ознакомиться в каталоге). Sony удалось выделиться из рядов консервативных деловых

лэптопов за счет использования двух видеоадаптеров одновременно — такое решение есть только у японской компании. Встроенный адаптер Intel X3100 применяется, когда требуется максимальная автономность, а дискретный NVIDIA GeForce Go 8400 GS 128 Мбайт следует задействовать для максимальной производительности системы. Переключение между двумя режимами работы ноутбука – Stamina и Speed соответственно — выполняется с помощью специального переключателя, это требует перезагрузки ноутбука.

Качество звучания и громкость встроенных стерео динамиков средние, однако, для данного класса устройств это не критично. Можно покритиковать разве что невысокое разрешение веб-камеры 0.3 Мп, но со своей задачей камера справляется хорошо.

С точки зрения оснащенности для класса ноутбуков бизнес класса у Sony все отлично. В наличии сканер отпечатков пальцев и модуль аппаратного шифрования TPM (Trusted Platform Module). Сенсор падения, паркующий головки винчестера при падении ноутбука, позволит сохранить информацию даже в такой ситуации. Таким образом, владелец ноутбука может быть спокоен за конфиденциальность и сохранность важных деловых данных. Устройство комплектуется аккумуляторной батареей емкостью 5800 мАч, что позволило ему проработать 4 с половиной часа в режиме веб-серфинга и просмотра офисных документов при выбранном режиме Stamina. При этом был включен адаптер Wi-Fi, выбран сбалансированный режим автономности и производительности Windows Vista, а яркость экрана установлена на максимальном уровне. Стоит отметить, что с помощью фирменного ПО Sony был отключен не только адаптер Bluetooth, но и сетевой адаптер и модем. Дополнительно производитель предлагает для пользователей VAIO SZ аккумулятор повышенной емкости на 7800 мАч, тканевый чехол, док-станцию с разъемами 3xUSB 2.0, VGA, DVI, Ethernet 1 Гбит/с и фильтр конфиденциальности (при его использовании изображение на экране видно лишь тому, кто сидит за ноутбуком).

Ноутбук Sony работает под управлением операционной системы Windows Vista Business, что подчеркивает позиционирование модели для деловой аудитории. При необходимости переустановить систему следует использовать ее образ, сохраненный на скрытом разделе жесткого диска. Также по умолчанию на компьютере VAIO установлен набор фирменных утилит Sony для тонкой настройки работы ноутбука, использования веб-камеры и др.

Мы провели тесты PCMark 05 и 3DMark 06 для двух режимов работы ноутбука и надо отметить, что он показал отличные результаты. По первому тесту (производительность компьютера в типичных офисных и мультимедийных задачах) ноутбук в режиме Speed набрал 4988 баллов (процессор получил оценку 6052, память — 4950, видеоадаптер — 3022, жесткий диск — 3884), а в режиме Stamina соответственно 4403 баллов (процессор — 6070, память — 4649, видеоадаптер — 1809, жесткий диск — 3860). В тесте 3DMark 06, оценивающем мощность видеоподсистемы, со стандартными настройками теста и разрешением 1280x800 пикселей (стандартное 1280x1024 пикселей не удалось выставить из-за ограничений экрана) ноутбук набрал 1065 (режим Speed) и 533 (режим Stamina) баллов. Ноутбук легко справиться с офисными и домашними задачами, кроме игр (для них понадобится другой компьютер с более мощной

видеокартой).

Выводы

Линейка мобильных компьютеров VAIO SZ по праву занимает достойное место среди остальных моделей Sony и может уверенно соперничать с авторитетными конкурентами. Единственный серьезный минус этого устройства это высокая цена, традиционная для всех VAIO, — выпускная модель, бизнес-класс японская компания не изменила своим принципам позиционирования и ценообразования. Впрочем, если вы ищите мобильный компьютер, бескомпромиссный по качеству и возможностям, а ценник в \$3300 вас не смущает, врядли удастся найти ноутбук, вызывающий к его владельцу больше зависти у окружающих.